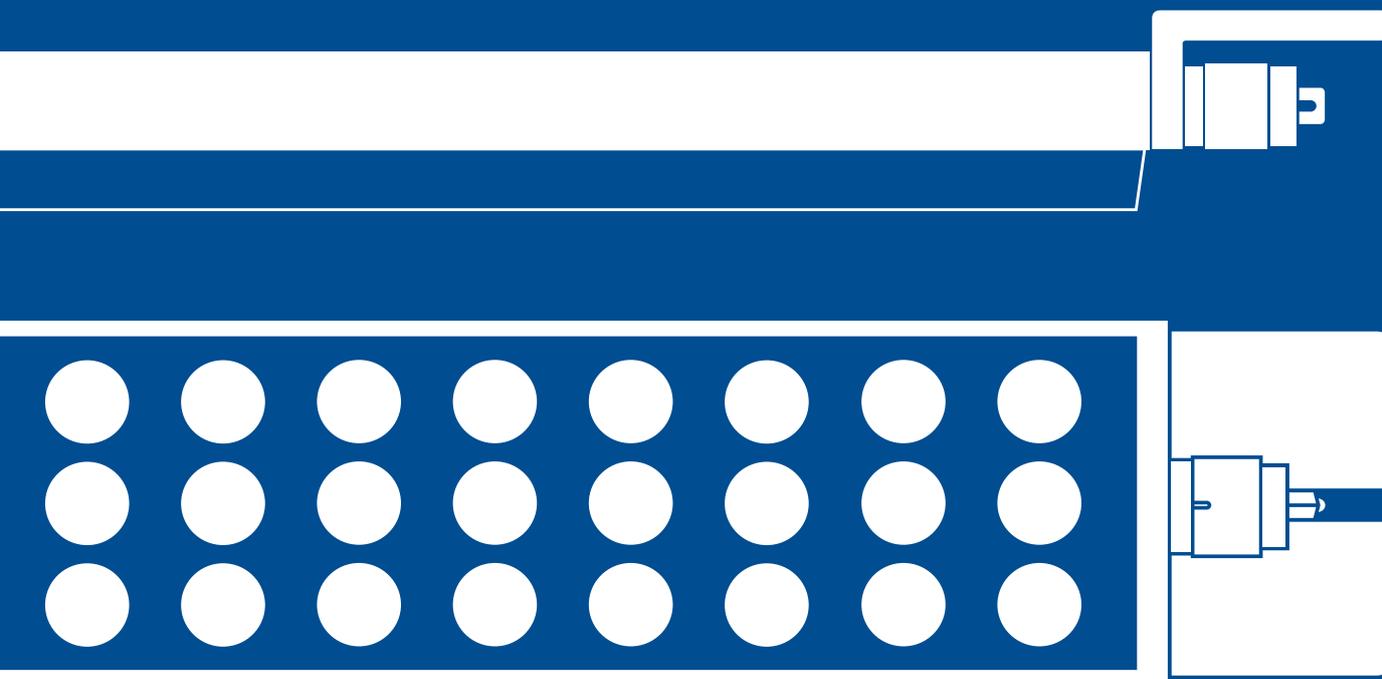


KANDEM



Luminaires

Bureaux

Ecoles / Tertiaire

Sport

Industrie / Logistique

Extérieurs

Substitution



Catalogue

2.0

KANDEM.

Nous illuminons le monde.

Ce catalogue est valable à partir du 01.02.2018.

Toutes les données techniques ainsi que les dimensions et illustrations sont sans engagement.
Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications de prix et de conception. Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs d'impression.
Les présentes conditions de livraison et de paiement de KANDEM sont applicables.



01. KANDEM en bref

KANDEM - l'entreprise, le présent et le futur 8



AW65 LED / AP65 LED	100
AW65-Q LED / AP65-Q LED	101
AW175PC LED	102
WD130 LED	103



02. Exemples d'applications

Nos luminaires en situation 22



03. Luminaires encastrés

Bureaux, écoles, tertiaire



UW80 EASY LED / UP80MP EASY LED	48
EW80 LED / EP80MP LED	49
EW130 LED / EP130MP LED	50
ED160W-Q LED / ED160MP-Q LED	63
EW150 Grace Blue LED	54
EP150MP LED 5000	55



ER157 LED	52
EP150P LED	53
EP150MP LED	56
EP150MP-L LED	57
Quadro	58



EM57 LED	60
EM50MP LED	61



EF180 LED	62
-----------	----



ED160W-R LED / ED160MP-R LED	64
EW130-R LED	65



DN411/DN411-RL LED	66
DN900 LED	68
DN1000 LED/DN1001 LED/DN1011 LED/DN1004 LED	69



DN801 LED/DN804 LED	74
DF801 LED	76
DN184CW LED	77



04. Luminaires apparents

Bureaux, écoles, tertiaire



AW50F LED / AP50F-MP LED	80
AD180MP LED	81



AR57F LED	82
AR187F LED	83
AF180F LED	84



AD200MP-L LED	86
AD200W-Q LED / AD200MP-Q LED	87



AD200W-R LED / AD200MP-R LED	88
DA60W LED	89
DA50W LED	90
AD250W-R LED	91
DA30W LED	92
DA1001 LED	93
AD1100C-R LED	94



AW55K LED / AW55PC LED	96
AW15K LED	97
AW55G LED	98
AW60G LED	99



05. Luminaires suspendus

Bureaux, écoles, tertiaire



PD40.70MP LED	106
---------------	-----



PD188MP LED	107
PD1308C LED / PD1308MP LED	108



PD250W-R LED / PD258C-R LED	109
PD200W-R LED	112
PD208W-R LED	113



PD200W-Q LED / PD200MP-Q LED	110
PD208W-Q LED / PD208MP-Q LED	111



PD170W-Q LED / PD178W-Q LED	114
-----------------------------	-----



PD170W-R LED / PD178W-R LED	115
-----------------------------	-----



DP60 LED	116
DP50 LED	118



Bowl500 LED / Bowl900 LED	119
---------------------------	-----



PD83RG LED	120
DP1104 LED	121



Kandem831	122
-----------	-----



06. Luminaires sur pied

Bureaux, écoles, tertiaire



SD180MP LED	126
-------------	-----



SD180MP-2 LED	127
---------------	-----



SD190MP LED	128
SD198MP-S LED	130



SD200MP Flat LED	129
------------------	-----



SD168MP-R LED	131
---------------	-----



07. Profilés

Bureaux, écoles, tertiaire



ED55.75W LED / ED55.75MP LED	134
ED70.75W LED / ED70.75MP LED	135



AD55.75W LED / AD55.75MP LED	136
AD68.68W LED / AD68.68MP LED	137
AD74.80W LED / AD74.80MP LED	140
AD105.105W LED / AD105.105MP LED	138
AD105.130W LED	139

	PD55.75W LED / PD55.75MP LED PD68.68W LED / PD68.68MP LED PD74.80W LED / PD74.80MP LED PD74.80P LED PD105.105W LED / PD105.105MP LED	142 143 144 145 141
	PD128.43MP LED	146
	PD40.70MP LED	147
	PD90.58-1P LED	148
	PD90.85-1W LED	149
	WD55.125W LED / WD55.125MP LED WD74.80W LED / WD74.80MP LED	150 151



08. Downlight

Bureaux, écoles, tertiaire

	SL400-E LED	154
	SL400-Q-E LED	155
	SL400-Q-A Uno LED SL400-Q-A Duo LED	156 157
	SL390-A LED	158
	SL390-E LED	159
	SL390-S LED SL391-S LED	160 161
	SL390-P LED	162



09. Luminaires pour salles de sport

Sport

	SE151 LED	166
	SA161 LED	167
	SA180P LED	168
	HFL250P LED	169
	HA20 LED HA30 LED	170 171



10. Luminaires industriels

Industrie/logistique

	PD90.58P LED	174
	HFL200 LED HFL250P LED HFL260P-TT LED	175 176 177
	HA16 LED HA26 LED	178 179

	HA20 LED HP20 LED	180 181
	FLP200 LED	182
	HB100 LED	183
	HB200 MINI LED HB200 MEDI LED HB200 MAXI LED	184 185 186
	FK191W LED FK192W LED FK131W LED	188 189 190
	SZ10 LED	191
	FL10P LED FL20P LED	192 193
	ERW180 / ERP180MP LED ARW180 / ARP180MP LED	194 195
	SV70 / SV170 Lichtband SV10	196 210



11. Luminaires extérieurs

extérieurs

	FL340 LED FL350 LED	214 215
	FLP200 LED FL110 LED	216 217
	FL10P LED FL20P LED	218 219
	FW55K LED FW85K-R LED	220 221
	DN1004 IP54 LED DN420 IP65 LED / DN424 IP65 LED	222 223



12. Substitution

Substitution

Tribunal administratif fédéral de Leipzig	226
Eclairage des escaliers bâtiment Allianz-Taunusanlage	230
Plafond lumineux de la Sparkasse à Sinzig	234
Eclairage d'un parking à Limburg	238
Eclairage de secours du tunnel de Bielefeld	242



13. Mentions légales / Index

Explication des symboles, description alphabétique CGV	248
--	-----

01

KANDEM
EN
BREF

HA

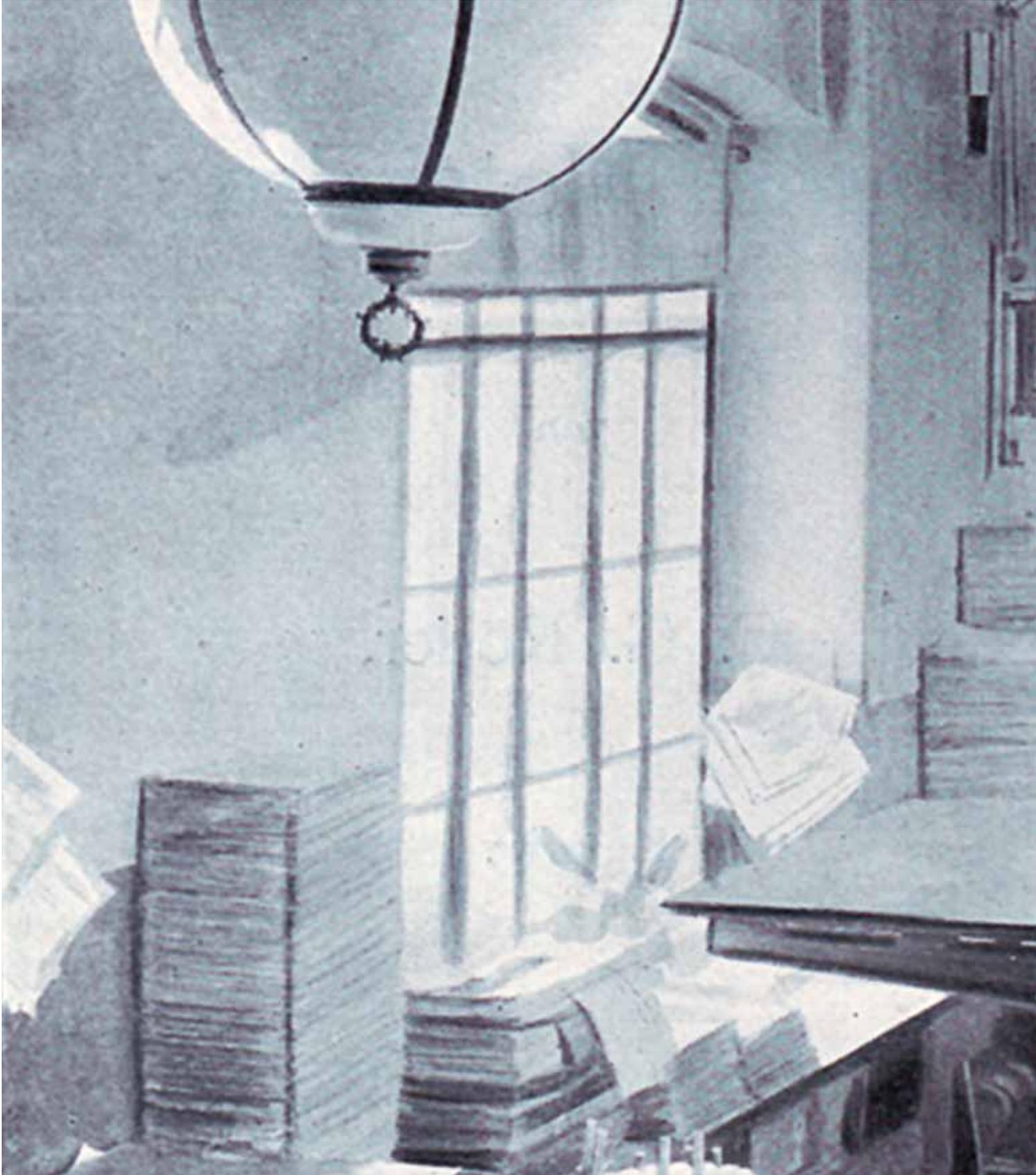
ZU

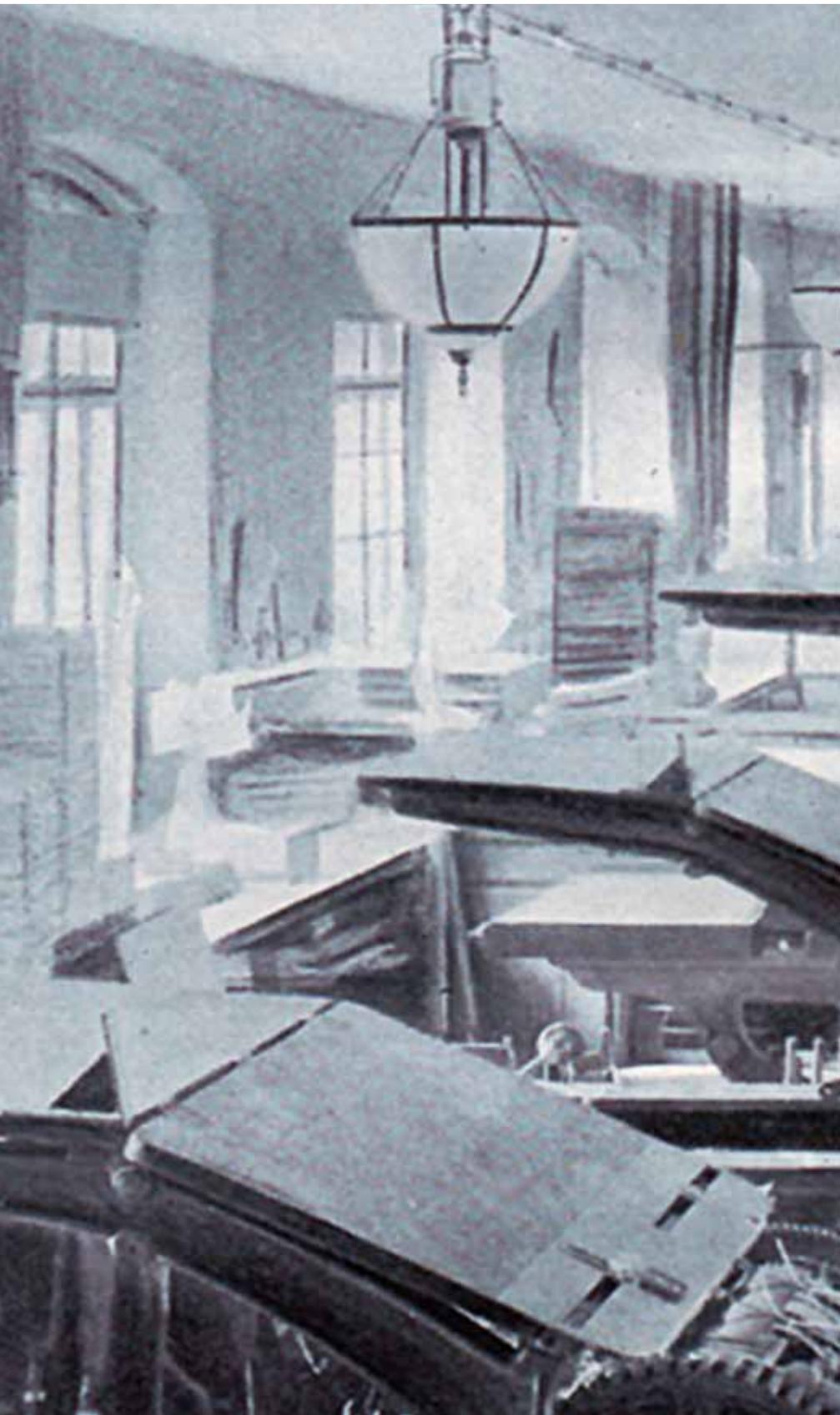
ALLO

KUNFT.

KANDEM.

Depuis plus de 125 ans.





KANDEM est la marque de luminaires la plus ancienne d'Allemagne. L'entreprise a été fondée il y a plus de 125 ans.

KANDEM propose aussi bien des luminaires standard que des solutions spéciales ou personnalisées.

Depuis 2001, l'entreprise KANDEM a intégré le groupe DR. FISCHER, qui rayonne dans l'éclairage au plan mondial.

KANDEM fabrique et fournit des appareils d'éclairage LED intérieurs et extérieurs, des plus simples aux plus complexes.

Nous illuminons le monde !

Notre situation géographique : au cœur de l'Europe





Le siège de KANDEM est basé à Diez en Allemagne, entre Cologne et Francfort. L'entreprise est donc située au centre de l'Europe. De plus, une partie de notre gamme est développée et fabriquée à Pont-à-Mousson, entre Metz et Nancy.

Cette position géographique permet à KANDEM d'optimiser ses flux logistiques pour répondre au mieux aux exigences de nos clients.

La proximité de nos clients et notre centre technique au coeur de l'Europe rendent notre société particulièrement attrayante pour toutes les entreprises ayant un besoin d'éclairage.

KANDEM – Une entreprise du groupe DR. FISCHER





Le groupe DR. FISCHER est l'un des principaux fabricants mondiaux de lampes et de luminaires et un fournisseur leader de solutions d'éclairage spéciales ou sur mesure.

Confiance mutuelle, honnêteté commerciale, qualité « premium », respect des engagements, rapidité et ponctualité : voici les principales valeurs qui accompagnent notre groupe familial depuis des décennies.

Le groupe DR. FISCHER est composé de 6 filiales qui se complètent parfaitement grâce à leurs spécialisations respectives. Cela nous permet d'être un partenaire compétent et innovant pour nos clients du monde entier.

Le groupe DR. FISCHER produit des lampes pour presque toutes les applications imaginables allant des lampes de signalisation aux lampes pour le domaine médical en passant par l'industrie et l'architecture. Ainsi, le portefeuille de produits du groupe permet l'utilisation de nos lampes et luminaires spéciaux, en partie fabriqués à la main, dans plus de 70 pays.

Production : certification et qualité de 1ère classe.





En tant qu'entreprise du secteur électrique, nous attachons une grande importance aux aspects écologiques et économiques et à la qualité de nos produits. C'est pour cela que nous avons décidé de nous faire certifier pour la norme NF EN ISO 9001.

Notre équipe travaille chaque jour pour améliorer la qualité environnementale de nos produits. Chaque employé – du personnel de production aux membres de la direction- est impliqué dans les processus d'amélioration et contribue à atteindre des standards toujours plus élevés.



Notre promesse : des solutions d'éclairage parfaitement adaptées à vos besoins.





KANDEM possède une large gamme de produits qui se distinguent par un excellent rapport performance/prix ainsi que par une qualité supérieure de fabrication des luminaires spéciaux.

Le portefeuille produits de la marque KANDEM comprend : des luminaires architecturaux, des plafonniers, des luminaires pour industrie et logistique, des éclairages de salles de sport, des luminaires étanches, des éclairages extérieurs, des projets spéciaux et des solutions de rénovation.

Nous aidons le client à déterminer quels luminaires sont adaptés à ses besoins. Nous avons les compétences pour réaliser des études d'éclairage pour aider à la décision.

KANDEM se projette dans le futur...





La technologie LED offre de nombreux avantages: durée de vie extrêmement longue (100 000 h et plus), consommation énergie réduite par rapport aux anciennes technologies d'éclairage, « protection de l'environnement » et possibilités d'éclairage quasi infinies. La technologie LED permet de satisfaire toutes les demandes tout en respectant l'ensemble des normes.

Le développement de nos propres circuits imprimés, l'utilisation de drivers de qualité ainsi que l'optimisation continue de nos produits permettent d'offrir aujourd'hui les luminaires de demain.

Notre nouveau centre d'Application de l'éclairage, inauguré en 2016 à côté de notre siège, nous permet de montrer sur 400m2 nos produits et solutions d'éclairage.



02

EXEMPLES D'APPLICATIONS





Eclairage intelligent pour la Cour pénale Internationale de la Haye





AD105.105MP

Voir page 138



Destination : Bureaux

Client : Cour pénale internationale

Lieu : La Haye

Le nouveau bâtiment de la cour pénale internationale de La Haye possède un plafond architectural complexe à éclairer. Chez KANDEM, nous avons développé un profilé spécialement pour ce bâtiment. De plus, nous avons utilisé un système de contrôle intelligent pour répondre aux exigences du client : efficacité maximale, liberté de modulation et éclairage optimal pour ce bâtiment sophistiqué.



Bureaux de la banque İşbank AG : un luminaire sur pied sur mesure!





SD180MP

Voir page 126

Destination : Bureaux

Client : İşbank AG

Lieu : Francfort- sur-le-Main

La banque İşbank AG est une banque allemande dont le siège est basé à Francfort.

Pour rééquiper ses espaces de travail, la banque a fait appel à KANDEM. Nous avons utilisé des luminaires sur pied équipé des dernières technologies LED. KANDEM crée des solutions intelligentes et évolutives pour les postes de travail.

Ensemble de bureaux Westend Sky avec luminaires individuels.



Eclairage et planification électrique K. Dörflinger



EW130-R

Voir page 65



DA1001

Voir page 93



**EP150MP-L-
LB-BR**



Destination : Bureaux
Client : Westend Sky
Lieu : Francfort- sur-le-Main

L'ensemble de bureaux WESTEND SKY offre des conditions idéales pour un « business center » grâce à une planification réfléchie, une architecture ambitieuse et un emplacement idéal à Francfort-sur-le-Main.

Avec le client, nous avons décidé d'installer des capteurs qui adaptent la luminosité en fonction de la lumière du jour, nous avons développé des luminaires spéciaux compatibles avec des plafonds climatisés et acoustiques. Bref, un bel exemple d'éclairage futuriste !



Centre universitaire vonRoll à Berne.





AD55.75W

Voir page 136



PD208W-Q

Voir page 111



Destination : Ecole / tertiaire

Client : Centre universitaire vonRoll

Lieu : Berne

Nous avons équipé le nouveau centre universitaire vonRoll à Berne (Suisse). Cette université compte 850 employés et 15 bâtiments. Le complexe a obtenu le label « Minergie-P-Eco ».

Les luminaires KANDEM équipés de la technologie LED de dernière génération ont répondu à toutes les attentes pour l'obtention de ce label tout en gardant un côté design.

Ecole de Mosseedorf : un bel éclairage pour un enseignement de qualité





AD200W-R

Voir page 88



PD188MP

Voir page 107



Destination : Ecole / tertiaire

Client : Ecole de Mosseedorf

Lieu : Mosseedorf

Dans les écoles, un excellent éclairage est primordial. Les enfants ont besoin d'une bonne lumière agréable et non fatigante. En fonction du lieu d'utilisation, KANDEM propose des luminaires adéquats pour un éclairage efficace toujours conforme aux normes.

Qu'il s'agisse d'un éclairage de salles de classe, d'un éclairage sans éblouissement pour les salles informatiques ou d'un éclairage plus général, KANDEM a une solution pour tout.

L'apprentissage dans les meilleures conditions à la bibliothèque de Francfort





ED160W-R

Voir page 64



PD188MP

Voir page 107



PD55.75W

Voir page 142



Destination : Ecole / tertiaire

Client : Bibliothèque universitaire
de Francfort

Lieu : Francfort- sur-le-Main

La bibliothèque universitaire de Francfort est l'une des plus importantes bibliothèques scientifiques d'Allemagne.

Afin d'étudier confortablement la littérature, nous avons étudié et mis en place un éclairage optimal avec la luminosité adaptée, une bonne répartition de la lumière et un parfait contrôle de l'éblouissement.

Le sport exige les meilleures conditions d'éclairage – Académie de Tennis Kratochvil.





SA180P

Voir page 168



SA161

Voir page 167



Destination : Sport

Client : Ecole de tennis

Lieu : Kratochvil

Avec 18 courts de tennis et une multitude d'installations, l'académie de tennis de Michel Kratochvil est l'une des plus grandes de Suisse. Le bon éclairage des courts est crucial pour que les joueurs et les arbitres puissent se concentrer pleinement sur la compétition.

Grâce aux luminaires LED KANDEM les terrains de tennis sont parfaitement éclairés avec un niveau d'éclairage élevé et un excellent rendu des couleurs.

Les fournisseurs d'énergie industriels ont aussi besoin de lumière ! Centre d'énergie Forsthaus, grand projet de purification d'eaux.





PD178W-R

Voir page 115



Destination : Industrie / logistique

Client : Arabern Querverbund

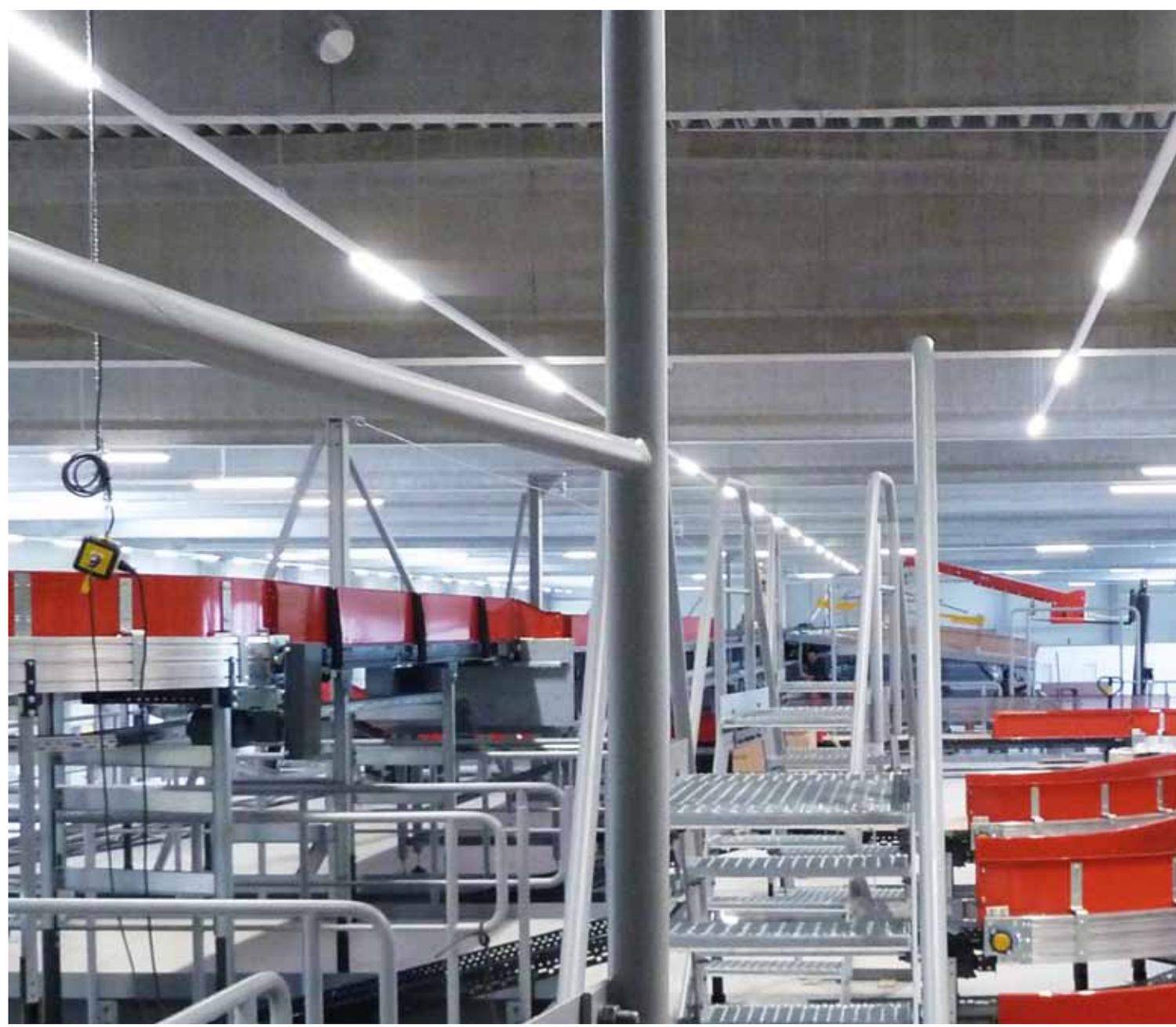
Lieu : Bern

Plus de 90 millions de litres d'eaux usées sont déversés chaque jour. Cette eau est épurée de manière fiable par les procédés les plus modernes et les boues d'épuration sont recyclées industriellement.

La station d'épuration des eaux usées la plus moderne de Suisse repose sur l'efficacité et les synergies, ce qui se reflète également dans l'éclairage: la technologie LED la plus récente y est utilisée.



La logistique, un meilleur éclairage pour de meilleures livraisons.





LKSV71P

Voir page 201



Destination : Industrie / logistique

La mondialisation a un énorme impact sur les grandes entreprises de logistique. La croissance rapide des activités d'import/export et de la production mondiale sont des défis pour les systèmes de transport actuel.

Par conséquent, des sujets tels que l'efficacité énergétique et la rentabilité deviennent de plus en plus cruciaux, y compris dans le domaine de l'éclairage LED.



Eclairage industriel pour une grande précision : OVALO GmbH



Eclairage et planification électrique K. Dörflinger



PD90.58-3

Voir page 174



Destination : Industrie / logistique

Client : Ovalo GmbH

Lieu : Limburg

OVALO est une filiale de Nabtesco Corporation Tokyo, leader mondial de la fabrication d'engrenages de précision pour robots. L'entreprise fournit des secteurs industriels exigeants tels que l'automobile ou l'aérospatiale.

Le site de Limburg (Allemagne) sera le futur site central de développement et de production pour l'Europe. Une lumière parfaite est indispensable, ce que KANDEM a offert, avec une solution LED à la pointe de la technologie.



Eclairage extérieur pour le nouveau site de DR. FISCHER de Diez





FL340

Voir page 214



Destination : Extérieurs

Client : KANDEM

Lieu : Limburg/ Diez

Dans les zones de circulation, la sécurité et l'orientation sont des priorités absolues quelles que soient les conditions météorologiques.

Nos luminaires sur mesure fabriqués sur notre site de Diez assurent des conditions d'éclairage optimal sans gêner le conducteur. Le système modulaire de luminaires d'extérieur KANDEM offre un large éventail d'applications, des parkings aux grandes rues.



Remplacements - Eclairage sur mesure.



ED35.38W LED

Voir page 232

Bâtiment Taunusanlage



Eclairage et planification électrique Mollmann Beratende Ingenieure GmbH



© Hans Scharoun / VG Bild-Kunst, Bonn 2017

Scharoun-Theater Wolfsburg



Luminaire de
substitution opéra
de Wolfsburg



03

LUMINAIRES ENCASTRÉS

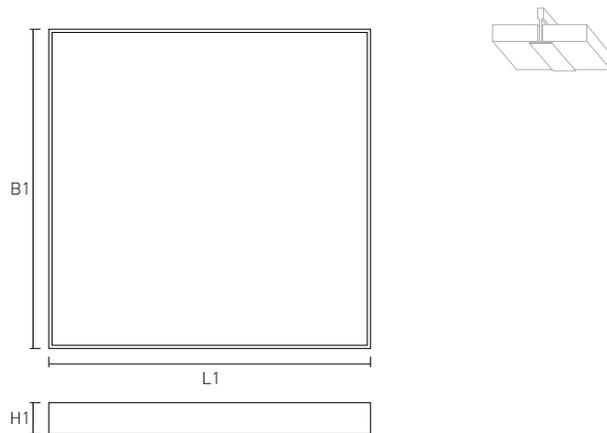
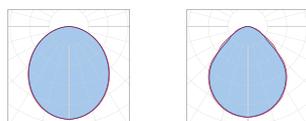


UW80 EASY LED/ UP80MP EASY LED



DESCRIPTION

- Luminaire encastré ou montage en saillie pour plafond module 600 x 600
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche. Autres couleurs RAL disponibles sur demande
- Diffuseur acrylique (PMMA) opale, faisceau direct
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

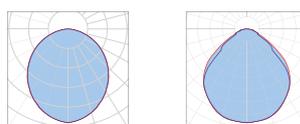
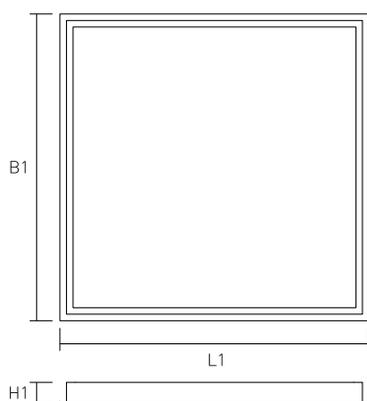
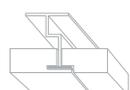
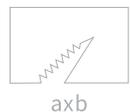


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
UW80 EASY LED 4600/840 M600	3590 lm	28 W	128 lm/W	A++	5,7 kg	592/592/60 mm	12200801M0002
UW80 EASY LED 4600/830 M600	3440 lm	28 W	123 lm/W	A++	5,7 kg	592/592/60 mm	12200801M0012
UW80 EASY LED 5800/840 M600	4530 lm	35 W	129 lm/W	A++	5,7 kg	592/592/60 mm	12200801M0022
UW80 EASY LED 5800/830 M600	4340 lm	35 W	124 lm/W	A++	5,7 kg	592/592/60 mm	12200801M0032
UP80MP EASY LED 4600/840 M600	3190 lm	28 W	114 lm/W	A++	5,7 kg	592/592/60 mm	12200802M0002
UP80MP EASY LED 4600/830 M600	3050 lm	28 W	109 lm/W	A++	5,7 kg	592/592/60 mm	12200802M0012
UP80MP EASY LED 5800/840 M600	4020 lm	35 W	115 lm/W	A++	5,7 kg	592/592/60 mm	12200802M0022
UP80MP EASY LED 5800/830 M600	3850 lm	35 W	110 lm/W	A++	5,7 kg	592/592/60 mm	12200802M0032

EW80 LED/ EP80MP LED

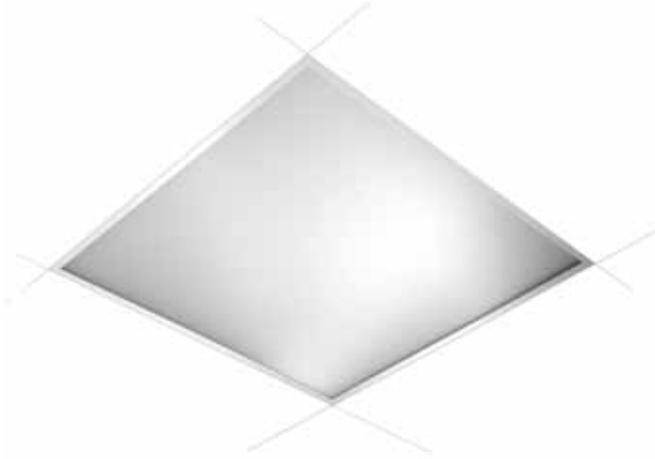
DESCRIPTION

- Luminaire encastré pour plafond module 600 x 600
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche. Autres couleurs RAL disponibles sur demande
- Diffuseur acrylique (PMMA) opale, faisceau direct
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



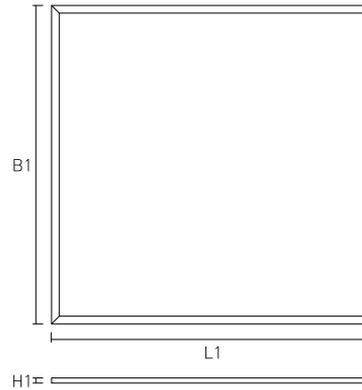
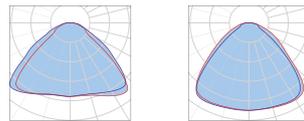
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	a/b	Code article
EW80 LED 5300/830 M600	4406 lm	35 W	126 lm/W	A++	5,5 kg	595/595/75 mm	585/585 mm	11200801M0152
EW80 LED 5300/840 M600	4600 lm	35 W	131 lm/W	A++	5,5 kg	595/595/75 mm	585/585 mm	11200801M0142
EW80-VT LED 5300/830 M600	3850 lm	35 W	110 lm/W	A++	5,5 kg	599/599/75 mm	-	11200801M0112
EW80-VT LED 5300/840 M600	4020 lm	35 W	115 lm/W	A++	5,5 kg	599/599/75 mm	-	11200801M0102
EP80MP LED 5300/830 M600	3891 lm	35 W	111 lm/W	A++	5,5 kg	595/595/75 mm	585/585 mm	11200802M0152
EP80MP LED 5300/840 M600	4070 lm	35 W	116 lm/W	A++	5,5 kg	595/595/75 mm	585/585 mm	11200802M0142
EP80MP-VT LED 5300/830 M600	3405 lm	35 W	97 lm/W	A++	5,5 kg	599/599/75 mm	-	11200802M0112
EP80MP-VT LED 5300/840 M600	3562 lm	35 W	102 lm/W	A++	5,5 kg	599/599/75 mm	-	11200802M0102

EW130 LED / EP130MP LED



DESCRIPTION

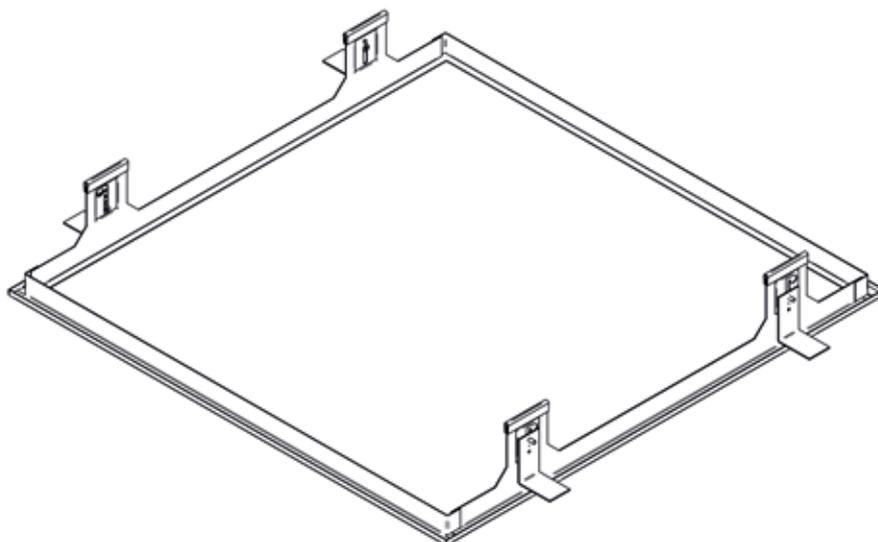
- Luminaire encastré extra plat pour plafond module 600 x 600
- Corps en profilé d'aluminium extrudé
- Diffuseur acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Driver LED à commander séparément
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



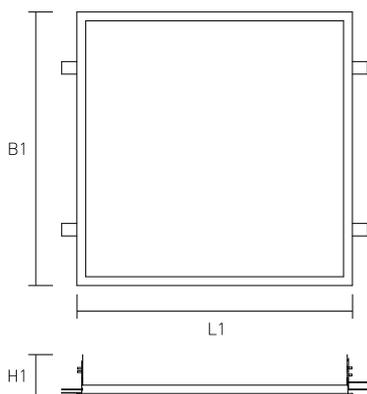
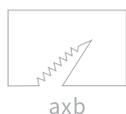
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
EW130 ws LED multi 3800-5500/830 M600	3536 / 3839 / 5051 lm	35 / 40 / 50 W	102 lm/W	A+	5,2 kg	595/595/10 mm	11201301M022X
EW130 ws LED multi 3800-5500/840 M600	3691 / 4007 / 5272 lm	35 / 40 / 50 W	105 lm/W	A+	5,2 kg	595/595/10 mm	11201301M021X
EW130 TW ws LED 4000/830-860 M600	4000 lm	40 W	100 lm/W	A+	5,2 kg	595/595/10 mm	11201301M0002
EP130MP ws LED multi 3800-5500/830 M600	3426 / 3818 / 4894 lm	35 / 40 / 50 W	98 lm/W	A+	5,2 kg	595/595/10 mm	11201302M022X
EP130MP ws LED multi 3800-5500/840 M600	3576 / 3985 / 5109 lm	35 / 40 / 50 W	102 lm/W	A+	5,2 kg	595/595/10 mm	11201302M021X

Accessoires voir page 51

ACCESSOIRES EW130 / EP130MP LED



Cadre de montage encastré EBR150



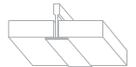
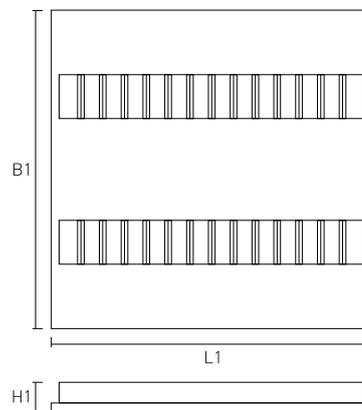
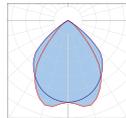
Désignation	Description	L1/B1/H1	a/b	Code article
Driver 35W DALI EW/EP130	Convertisseur LED, 35W, DALI pour EW130 et EP130MP	-	-	1820130000035
Driver 35W 1-10V EW/EP130	Convertisseur LED, 35W, 1-10V pour EW130 et EP130MP	-	-	1820130000033
Driver 35W EW/EP130MP	Convertisseur LED, 35W pour EW130 et EP130MP	-	-	1820130000032
Driver 40W DALI EW/EP130	Convertisseur LED, 40W, DALI pour EW130 et EP130MP	-	-	1820130000015
Driver 40W 1-10V EW/EP130	Convertisseur LED, 40W, 1-10V pour EW130 et EP130MP	-	-	1820130000013
Driver 40W EW/EP130	Convertisseur LED, 40W pour EW130 et EP130MP	-	-	1820130000012
Driver 50W DALI EW/EP130	Convertisseur LED, 50W, DALI pour EW130 et EP130MP	-	-	1820130000025
Driver 50W 1-10V EW/EP130	Convertisseur LED, 50W, 1-10V pour EW130 et EP130MP	-	-	1820130000023
Driver 50W EW/EP130	Convertisseur LED, 50W pour EW130 et EP130MP	-	-	1820130000022
Cadre saillie	Cadre saillie pour EW130 et EP130MP M600	607/607/55 mm	-	18201300M0001
S130 Set	Kit de suspension pour EW130 et EP130MP	-	-	1820130000004
Emetteur / receptrer pour EW130 TW	Emetteur/ receptrer pour EW130 TW	-	-	1820130000000
EBR150 M600	Cadre de montage encastré pour EW130 et EP130MP	627/627/100 mm	612/612 mm	18201500M0000

ER157 LED



DESCRIPTION

- Luminaire encastré avec grille parabolique pour plafond module 600 x 600
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche. Autres couleurs RAL disponibles sur demande
- Grille parabolique à luminance réduite, éclairage direct et UGR<19
- Disponible en version ECO ou PRO
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM
- Accessoires de montage pour plafond non modulaire p. 59



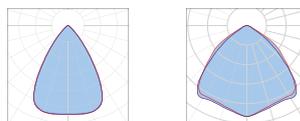
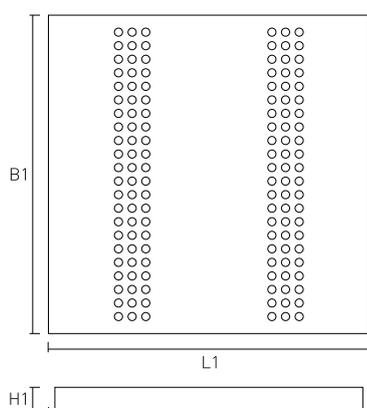
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
ER157 LED 4400/830 ECO M600	3465 lm	38 W	91 lm/W	A++	5,3 kg	592/592/55 mm	11201570M0122
ER157 LED 4400/840 ECO M600	3744 lm	38 W	99 lm/W	A++	5,3 kg	592/592/55 mm	11201570M0102
ER157 LED 4400/830 PRO M600	3553 lm	27 W	132 lm/W	A++	5,3 kg	592/592/55 mm	11201570M0132
ER157 LED 4400/840 ECO M600	3744 lm	27 W	139 lm/W	A++	5,3 kg	592/592/55 mm	11201570M0112

Accessoires voir page 59

EP150P LED

DESCRIPTION

- Luminaire encastré pour plafond module 600 x 600
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche.
Autres couleurs RAL disponibles sur demande
- Diffuseur type lentille disponible avec différents angles de diffusion
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM
- Accessoires de montage pour plafond non modulaire p. 59



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
EP150P60° LED 4400/830 M600	3360 lm	26 W	129 lm/W	A++	5,5 kg	592/592/50 mm	11201503M0032
EP150P60° LED 4400/840 M600	3520 lm	26 W	135 lm/W	A++	5,5 kg	592/592/50 mm	11201503M0012
EP150P90° LED 4400/830 M600	2920 lm	26 W	112 lm/W	A++	5,5 kg	592/592/50 mm	11201503M0042
EP150P90° LED 4400/840 M600	2787 lm	26 W	107 lm/W	A++	5,5 kg	592/592/50 mm	11201503M0022

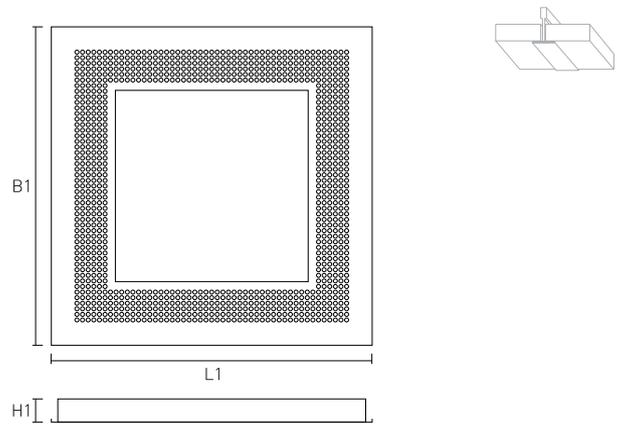
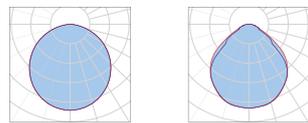
Accessoires voir page 59

EW150 GRACE BLUE LED



DESCRIPTION

- Luminaire encastré pour plafond module 600 x 600
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche. Autres couleurs RAL disponibles sur demande
- Diffuseur acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Micro perforations bleues tout autour du luminaire. Autres couleurs disponibles sur demande.
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM
- Accessoires de montage pour plafond non modulaire p. 59



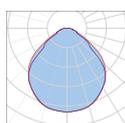
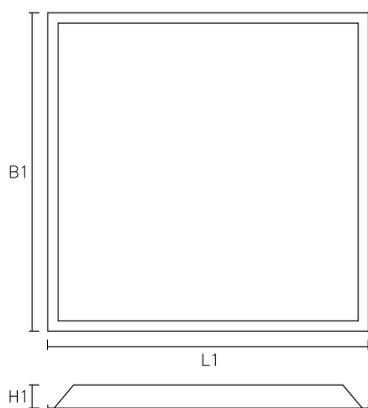
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
EW150 Grace blue LED 5000/830 M600	3290 lm	38 W	87 lm/W	A+	5,5 kg	592/592/55 mm	11201501M0032
EW150 Grace blue LED 5000/840 M600	3455 lm	38 W	91 lm/W	A+	5,5 kg	592/592/55 mm	11201501M0022
EP150MP Grace blue LED 5000/830 M600	3459 lm	38 W	91 lm/W	A+	5,5 kg	592/592/55 mm	11201502M0552
EP150MP Grace blue LED 5000/840 M600	3633 lm	38 W	96 lm/W	A+	5,5 kg	592/592/55 mm	11201502M0562

Accessoires voir page 59

EP150MP LED 5000

DESCRIPTION

- Luminaire encastré pour plafond module 600 x 600
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche. Autres couleurs RAL disponibles sur demande
- Diffuseur acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM
- Accessoires de montage pour plafond non modulaire p. 59



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
EP150MP LED 5000/830 ECO M600	3376 lm	37 W	91 lm/W	A++	5,5 kg	595/595/45 mm	11201502M1032
EP150MP LED 5000/840 ECO M600	3576 lm	37 W	97 lm/W	A++	5,5 kg	595/595/45 mm	11201502M1022
EP150MP LED 5000/830 PRO M600	3320 lm	31 W	107 lm/W	A++	5,5 kg	595/595/45 mm	11201502M1012
EP150MP LED 5000/840 PRO M600	3576 lm	31 W	115 lm/W	A++	5,5 kg	595/595/45 mm	11201502M1002

Accessoires voir page 59

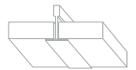
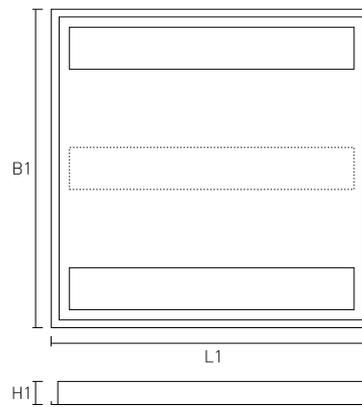
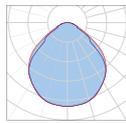




EP150MP LED

DESCRIPTION

- Luminaire encastré pour plafond module 600 x 600
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche.
Autres couleurs RAL disponibles sur demande
- Diffuseur acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM
- Accessoires de montage pour plafond non modulaire p. 59



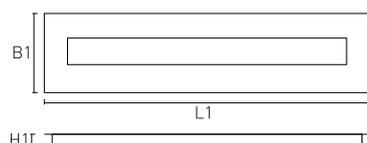
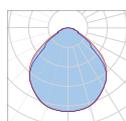
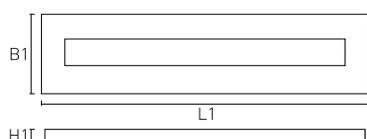
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
EP150MP LED 4400/830 M600	3146 lm	29 W	108 lm/W	A++	4,4 kg	595/595/45 mm	11201502M0002
EP150MP LED 4400/840 M600	3146 lm	28 W	112 lm/W	A++	4,4 kg	595/595/45 mm	11201502M0012
EP150MP LED 6600/830 M600	4721 lm	43 W	110 lm/W	A++	4,5 kg	595/595/45 mm	11201502M0022
EP150MP LED 6600/840 M600	4721 lm	41 W	115 lm/W	A++	4,5 kg	595/595/45 mm	11201502M0032
EP150MP ECO LED 4400/840 M600	3232 lm	38 W	85 lm/W	A++	4,4 kg	595/595/45 mm	11201502M1102
EP150MP ECO LED 6600/840 M600	4847 lm	57 W	85 lm/W	A++	4,5 kg	595/595/45 mm	11201502M1112

Accessoires voir page 59

EP150MP-L LED

DESCRIPTION

- Luminaire encastré
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche. Autres couleurs RAL disponibles sur demande
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Disponible en différentes longueurs, également avec diffuseur à grille
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM
- Accessoires de montage pour plafond non modulaire p. 59



Ausführung Bandraster-Leuchte



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
EP150MP-L LED 4400/830 M600	3146 lm	29 W	108 lm/W	A++	4,4 kg	1195/295/45 mm	11201502M0042
EP150MP-L LED 4400/840 M600	3146 lm	28 W	112 lm/W	A++	4,4 kg	1195/295/45 mm	11201502M0052
EP150MP-L LED 5500/830 M600	3933 lm	36 W	109 lm/W	A++	5,5 kg	1495/295/45 mm	11201502M0062
EP150MP-L LED 5500/840 M600	3933 lm	34 W	116 lm/W	A++	5,5 kg	1495/295/45 mm	11201502M0072
EP150MP-L-BR LED 4400/830	3146 lm	29 W	108 lm/W	A++	4,8 kg	1325/280/90 mm *	1120150200572
EP150MP-L-BR LED 4400/840	3146 lm	28 W	112 lm/W	A++	4,8 kg	1325/280/90 mm *	1120150200582
EP150MP-L-BR LED 5500/830	3933 lm	36 W	109 lm/W	A++	5,9 kg	1605/280/90 mm *	1120150200592
EP150MP-L-BR LED 5500/840	3933 lm	34 W	116 lm/W	A++	5,9 kg	1605/280/90 mm *	1120150200602

* Sur mesure

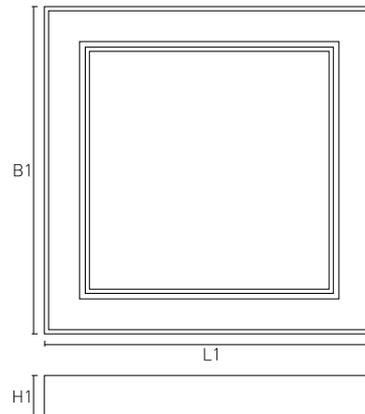
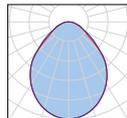
Accessoires voir page 59



QUADRO

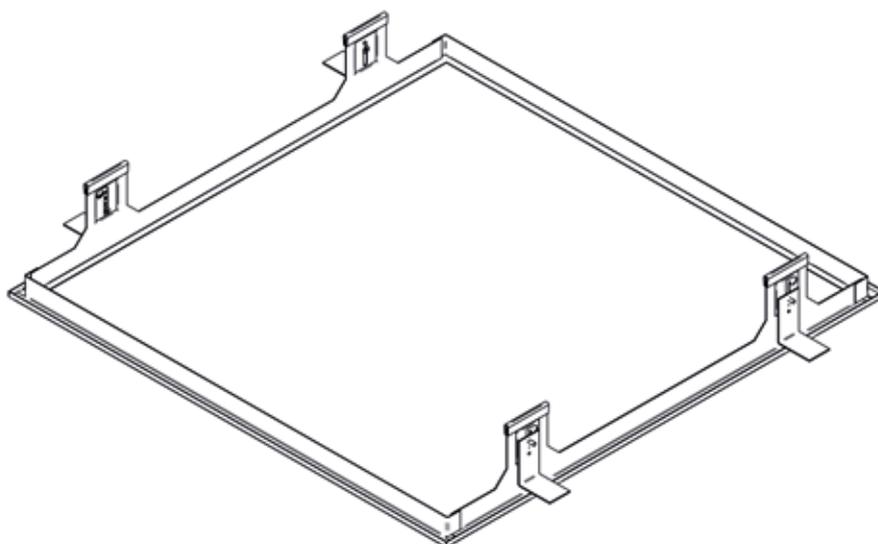
DESCRIPTION

- Luminaire encastré au design original
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche. Autres couleurs RAL disponibles sur demande
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Luminaire constitué de 2 parties : une partie éclairante sur le pourtour et une partie amovible en son centre
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
Quadro 4000/840	3500 lm	63 W	55 lm/W	A++	6,0 kg	590/590/80 mm	L17023
Quadro 4000/830	3500 lm	63 W	55 lm/W	A++	6,0 kg	590/590/80 mm	L17023-1

Accessoires voir page 59



Cadre de montage encastré EBR 150

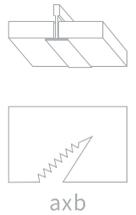
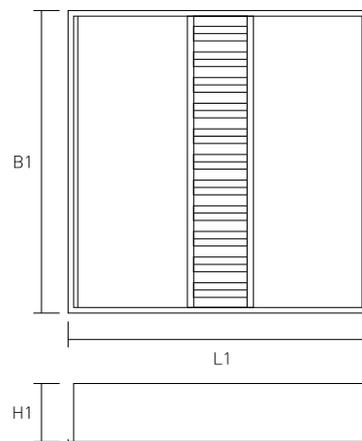
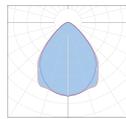
Désignation	Description	L1/B1/H1	a/b	Code article
EBR150 M600	Cadre de montage encastré pour EP150MP M625	627/627/100 mm	612/612 mm	18201500M0000
EBR150-L 4400 M600	Cadre de montage encastré pour EP150MP-L 4400	1227/325/100 mm	310/1210 mm	18201500M0010
EBR150-L 5500 M600	Cadre de montage encastré pour EP150MP-L 5500	1527/325/100 mm	310/1510 mm	18201500M0020

EM57 LED



DESCRIPTION

- Luminaire encastré „lumière douce“ pour un éclairage doux
- Luminaire encastré basse luminance pour plafond module 600 x 600
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche. Autres couleurs RAL disponibles sur demande
- Grille parabolique centrale à luminance réduite, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

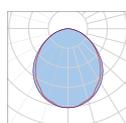
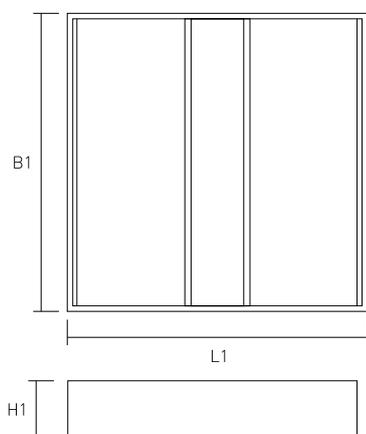
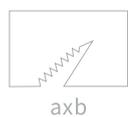


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	a/b	Code article
EM57 ws LED 4500/830 M600	2569 lm	35 W	73 lm/W	A++	5,0 kg	595/595/95 mm	585/585 mm	11200570M0002
EM57 ws LED 4500/840 M600	2710 lm	35 W	77 lm/W	A++	5,0 kg	595/595/95 mm	585/585 mm	11200570M0012
EM57 ws LED 6500/830 M600	3858 lm	51 W	76 lm/W	A++	5,0 kg	595/595/95 mm	585/585 mm	11200570M0022
EM57 ws LED 6500/840 M600	4070 lm	51 W	80 lm/W	A++	5,0 kg	595/595/95 mm	585/585 mm	11200570M0032

EM50MP LED

DESCRIPTION

- Luminaire encastré „lumière douce“ pour un éclairage doux
- Luminaire encastré pour plafond module 600 x 600
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Montage en saillie possible avec accessoire
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



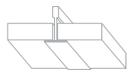
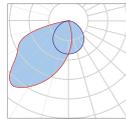
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	a/b	Code article
EM50MP ws LED 4500/830 M600	4009 lm	35 W	115 lm/W	A++	5,0 kg	595/595/85 mm	585/585 mm	11200502M0002
EM50MP ws LED 4500/840 M600	4230 lm	35 W	121 lm/W	A++	5,0 kg	595/595/85 mm	585/585 mm	11200502M0012
EM50MP ws LED 6500/830 M600	5842 lm	51 W	115 lm/W	A++	5,0 kg	595/595/85 mm	585/585 mm	11200502M0022
EM50MP ws LED 6500/840 M600	6164 lm	51 W	121 lm/W	A++	5,0 kg	595/595/85 mm	585/585 mm	11200502M0032

EF180 LED



DESCRIPTION

- Wall washer encastré réflecteur asymétrique en aluminium mat
- Corps en tôle d'acier galvanisée, peinture époxy blanche
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



a/b

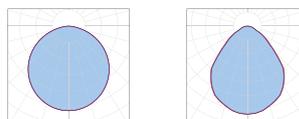
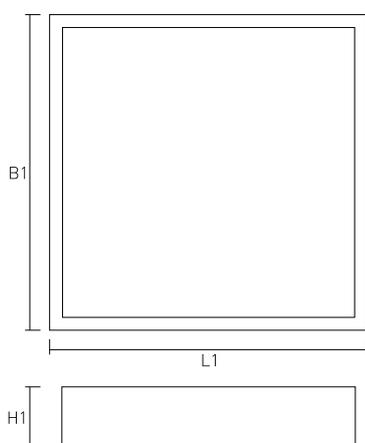
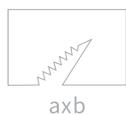


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	a/b	Code article
EF180 ws LED 4400/840 M600	3085 lm	35 W	88 lm/W	A++	4,6 kg	1195/187/60 mm	1177/170 mm	11201800M0012
EF180 ws LED 5500/840 M600	3865 lm	43 W	90 lm/W	A++	5,7 kg	1495/187/60 mm	1477/170 mm	11201800M0022

ED160W-Q LED / ED160MP-Q LED

DESCRIPTION

- Luminaire encastré
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche.
- Diffuseur acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



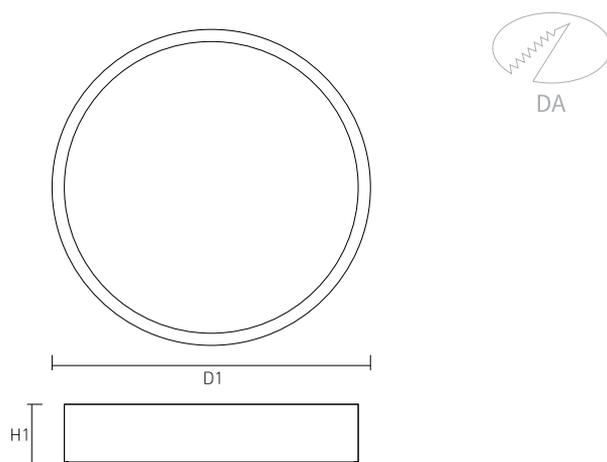
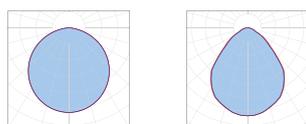
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	a/b	Code article
ED160W-Q si LED 1900/840, 380mm	1481 lm	13 W	114 lm/W	A++	4,6 kg	379/379/100 mm	360/360 mm	1150160100012
ED160W-Q si LED 3500/840, 480mm	2672 lm	21 W	127 lm/W	A++	6,3 kg	479/479/100 mm	460/460 mm	1150160100022
ED160W-Q si LED 7700/840, 620mm	5927 lm	45 W	132 lm/W	A++	10,0 kg	621/621/100 mm	604/604 mm	1150160100032
ED160W-Q si LED 17300/840, 910mm	13336 lm	97 W	137 lm/W	A++	22,0 kg	910/910/100 mm	892/892 mm	1150160100212
ED160MP-Q si LED 1900/840, 380mm	1214 lm	13 W	93 lm/W	A++	4,6 kg	379/379/100 mm	360/360 mm	1150160200052
ED160MP-Q si LED 3500/840, 480mm	2190 lm	21 W	104 lm/W	A++	6,3 kg	479/479/100 mm	460/460 mm	1150160200062
ED160MP-Q si LED 7700/840, 620mm	4857 lm	45 W	108 lm/W	A++	10,0 kg	621/621/100 mm	604/604 mm	1150160200072
ED160MP-Q si LED 17300/840, 910mm	10928 lm	97 W	113 lm/W	A++	22,0 kg	910/910/100 mm	892/892 mm	1150160200222

ED160W-R LED / ED160MP-R LED



DESCRIPTION

- Luminaire encastré rond
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche.
- Cadre en profilé d'aluminium, peinture époxy argent. Autre couleur RAL disponibles sur demande
- Diffuseur acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

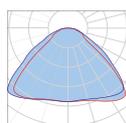
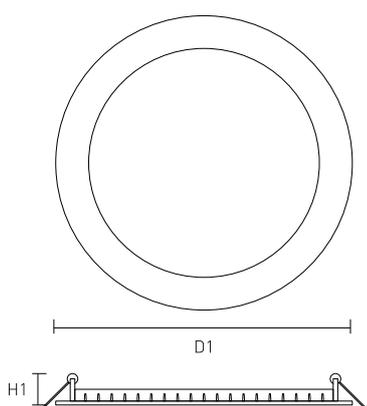


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	DA	Code article
ED160W-R si LED 2300/840	1761 lm	16 W	110 lm/W	A++	2,9 kg	320/100 mm	305 mm	1150160100222
ED160W-R si LED 4600/840	3509 lm	29 W	121 lm/W	A++	4,6 kg	420/100 mm	405 mm	1150160100052
ED160W-R si LED 6100/840	4718 lm	37 W	128 lm/W	A++	6,1 kg	520/100 mm	505 mm	1150160100062
ED160W-R si LED 9200/840	7062 lm	54 W	131 lm/W	A++	8,8 kg	670/100 mm	655 mm	1150160100072
ED160W-R si LED 18000/840	13865 lm	110 W	126 lm/W	A++	22,0 kg	980/100 mm	965 mm	1150160100082
ED160W-R si LED 27000/840	20790 lm	167 W	124 lm/W	A++	34,0 kg	1250/100 mm	1235 mm	1150160100092
ED160MP-R si LED 2300/840	1681 lm	16 W	105 lm/W	A++	2,9 kg	320/100 mm	305 mm	1150160200232
ED160MP-R si LED 4600/840	3347 lm	29 W	115 lm/W	A++	4,6 kg	420/100 mm	405 mm	1150160200242
ED160MP-R si LED 6100/840	4500 lm	37 W	122 lm/W	A++	6,1 kg	520/100 mm	505 mm	1150160200252
ED160MP-R si LED 9200/840	6736 lm	54 W	125 lm/W	A++	8,8 kg	670/100 mm	655 mm	1150160200262
ED160MP-R si LED 18000/840	13220 lm	110 W	120 lm/W	A++	22,0 kg	980/100 mm	965 mm	1150160200272
ED160MP-R si LED 27000/840	19830 lm	167 W	119 lm/W	A++	34,0 kg	1250/100 mm	1235 mm	1150160200282

EW130-R LED

DESCRIPTION

- Downlight encastré extra plat
- Corps en aluminium moulé sous pression, blanc
- Diffuseur en acrylique (PMMA), éclairage direct
- Montage sans outil
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



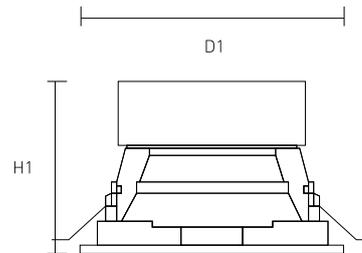
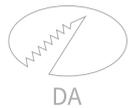
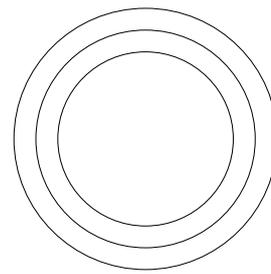
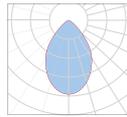
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	DA	Code article
EW130-R ws LED 650/830	450 lm	8 W	56 lm/W	A+	0,3 kg	145/12 mm	125 mm	1120130100102
EW130-R ws LED 650/840	600 lm	8 W	75 lm/W	A+	0,3 kg	145/12 mm	125 mm	1120130100112
EW130-R ws LED 1300/830	1000 lm	15 W	67 lm/W	A+	0,4 kg	180/12 mm	160 mm	1120130100122
EW130-R ws LED 1300/840	1200 lm	15 W	80 lm/W	A+	0,4 kg	180/12 mm	160 mm	1120130100132
EW130-R ws LED 1700/830	1600 lm	20 W	80 lm/W	A+	0,5 kg	225/12 mm	200 mm	1120130100322
EW130-R ws LED 1700/845	1600 lm	18 W	89 lm/W	A+	0,5 kg	225/12 mm	200 mm	1120130100332
EW130-R ws LED 2200/830	1800 lm	24 W	75 lm/W	A+	0,6 kg	240/12 mm	220 mm	1120130100142
EW130-R ws LED 2200/840	2000 lm	24 W	83 lm/W	A+	0,6 kg	240/12 mm	220 mm	1120130100152

DN411 LED



DESCRIPTION

- Downlight rond encastré
- Corps en aluminium moulé sous pression, blanc
- Réflecteur en aluminium mat, éclairage direct
- Diffuseur micro-prismatique
- Montage sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



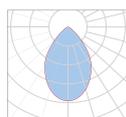
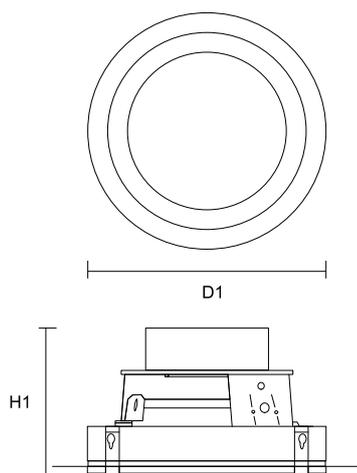
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	DA	Code article
DN411 ws LED 2500/830	2100 lm	19 W	111 lm/W	A++	0,9 kg	216/119 mm	204 mm	1110411200002
DN411 ws LED 2500/840	2200 lm	19 W	116 lm/W	A++	0,9 kg	216/119 mm	204 mm	1110411200012
DN411 ws LED 3200/830	2550 lm	24 W	106 lm/W	A++	0,9 kg	216/119 mm	204 mm	1110411200022
DN411 ws LED 3200/840	2700 lm	24 W	113 lm/W	A++	0,9 kg	216/119 mm	204 mm	1110411200032
DN411 ws LED 3800/830	3100 lm	29 W	107 lm/W	A++	0,9 kg	216/119 mm	204 mm	1110411200042
DN411 ws LED 3800/840	3250 lm	29 W	112 lm/W	A++	0,9 kg	216/119 mm	204 mm	1110411200052



DN411-RL LED

DESCRIPTION

- Downlight rond “trimless” sans rebord
- Corps en aluminium moulé sous pression, blanc
- Réflecteur en aluminium mat, éclairage direct
- Diffuseur micro-prismatique
- Montage sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



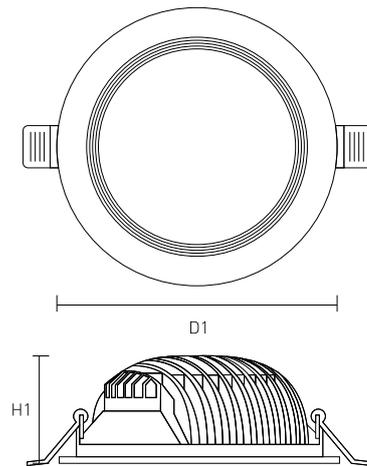
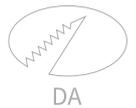
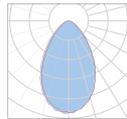
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	DA	Code article
DN411-RL ws LED 2500/830	2050 lm	19 W	108 lm/W	A++	1,8 kg	227/149 mm	235 mm	1110411200062
DN411-RL ws LED 2500/840	2150 lm	19 W	113 lm/W	A++	1,8 kg	227/149 mm	235 mm	1110411200072
DN411-RL ws LED 3200/830	2500 lm	24 W	104 lm/W	A++	1,8 kg	227/149 mm	235 mm	1110411200082
DN411-RL ws LED 3200/840	2650 lm	24 W	110 lm/W	A++	1,8 kg	227/149 mm	235 mm	1110411200092
DN411-RL ws LED 3800/830	3050 lm	29 W	105 lm/W	A++	1,8 kg	227/149 mm	235 mm	1110411200102
DN411-RL ws LED 3800/840	3200 lm	29 W	110 lm/W	A++	1,8 kg	227/149 mm	235 mm	1110411200112

DN900 LED



DESCRIPTION

- Downlight encastré plat
- Corps en aluminium moulé sous pression, blanc
- Diffuseur en verre dépoli
- Montage sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

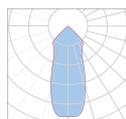
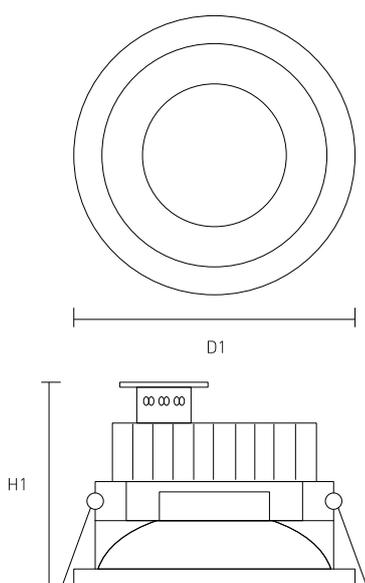


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	DA	Code article
DN904 LED 860/830	632 lm	7 W	90 lm/W	A+	105/55 mm	85 mm	1110904100022
DN904 LED 860/840	643 lm	7 W	92 lm/W	A+	105/55 mm	85 mm	1110904100002
DN914 LED 1900/830	1442 lm	16 W	90 lm/W	A+	136/60 mm	118 mm	1110914100042
DN914 LED 1900/840	1485 lm	16 W	93 lm/W	A+	136/60 mm	118 mm	1110914100002
DN924 LED 2500/830	2165 lm	24 W	90 lm/W	A+	196/81 mm	175 mm	1110924100032
DN924 LED 2500/840	2289 lm	24 W	95 lm/W	A+	196/81 mm	175 mm	1110924100002
DN924 LED 3600/830	2815 lm	31 W	91 lm/W	A+	196/81 mm	175 mm	1110924100022
DN924 LED 3600/840	2870 lm	31 W	93 lm/W	A+	196/81 mm	175 mm	1110924100012

DN1000 LED

DESCRIPTION

- Downlight encastré rond
- Colerette en aluminium. Peinture blanche. Autre couleur RAL disponible sur demande
- Réflecteur en aluminium à facettes, éclairage direct
- Montage sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



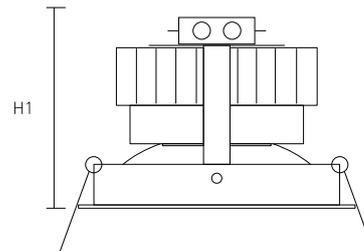
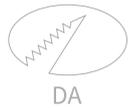
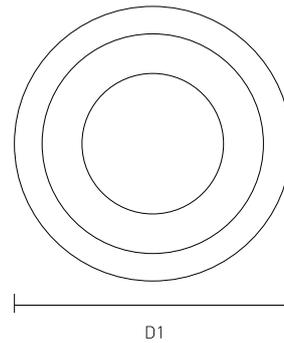
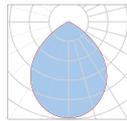
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	DA	Code article
DN1000 ws LED 1100/830	809 lm	9 W	90 lm/W	A++	130/65 mm	120 mm	1111000000032
DN1000 ws LED 1100/840	809 lm	8 W	101 lm/W	A++	130/65 mm	120 mm	1111000000022
DN1000 ws LED 2000/830	1472 lm	15 W	98 lm/W	A++	130/65 mm	120 mm	1111000000012
DN1000 ws LED 2000/840	1472 lm	13 W	113 lm/W	A++	130/65 mm	120 mm	1111000000002

DN1001 LED



DESCRIPTION

- Downlight encastré rond
- Colerette en aluminium. Peinture blanche. Autre couleur RAL disponible sur demande
- Réflecteur en aluminium mat, éclairage direct
- Montage sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	DA	Code article
DN1001 ws LED 1100/830	878 lm	10 W	88 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111001000010
DN1001 ws LED 1100/840	894 lm	10 W	89 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111001000000
DN1001 ws LED 2000/830	1568 lm	18 W	87 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111001000030
DN1001 ws LED 2000/840	1625 lm	18 W	90 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111001000020
DN1101 ws LED 2000/830	1568 lm	18 W	87 lm/W	A+	180/130 mm	170 mm	1111101000010
DN1101 ws LED 2000/840	1625 lm	18 W	90 lm/W	A+	180/130 mm	170 mm	1111101000000
DN1101 ws LED 3000/830	2126 lm	26,5 W	90 lm/W	A+	180/130 mm	170 mm	1111101000030
DN1101 ws LED 3000/840	2270 lm	26,5 W	86 lm/W	A+	180/130 mm	170 mm	1111101000020

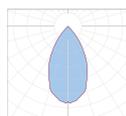
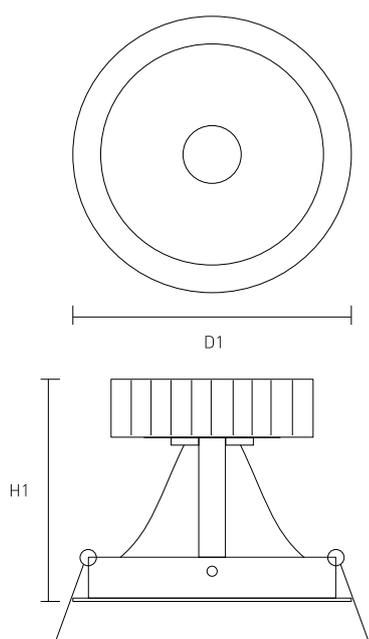
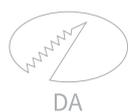
Voir page 93 pour le modèle apparent, page 121 pour le modèle suspendu



DN1011 LED

DESCRIPTION

- Downlight encastré rond
- Colerette en aluminium. Peinture blanche. Autre couleur RAL disponible sur demande
- Réflecteur en aluminium mat, éclairage direct
- Montage sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



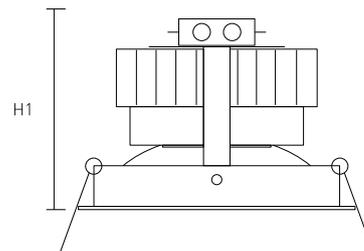
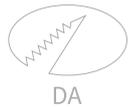
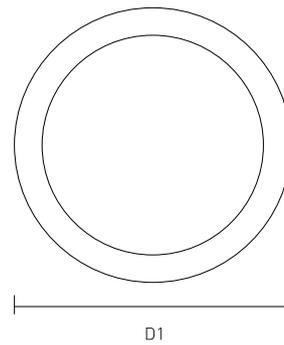
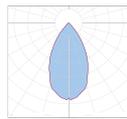
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	DA	Code article
DN1011 ws LED 1100/830	953 lm	8 W	119 lm/W	A++	130/95 mm	120 mm	1111011000012
DN1011 ws LED 1100/840	1003 lm	8 W	125 lm/W	A++	130/95 mm	120 mm	1111011000022
DN1011 ws LED 2000/830	1727 lm	14 W	123 lm/W	A++	130/95 mm	120 mm	1111011000032
DN1011 ws LED 2000/840	1824 lm	14 W	130 lm/W	A++	130/95 mm	120 mm	1111011000042

DN1004 LED



DESCRIPTION

- Downlight encastré rond
- Colerette en aluminium. Peinture blanche. Autre couleur RAL disponible sur demande
- Diffuseur en acrylique satiné, éclairage direct
- Montage sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



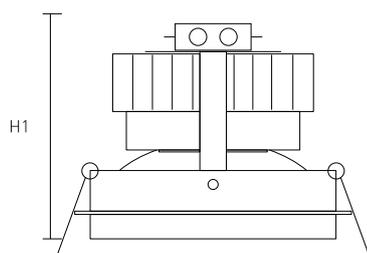
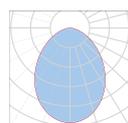
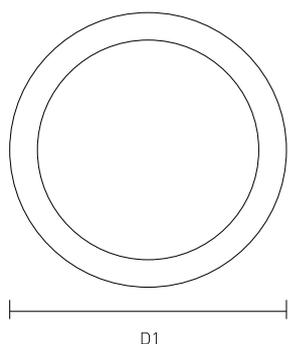
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	DA	Code article
DN1004 ws LED 1100/830	571 lm	10 W	57 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111004700010
DN1004 ws LED 1100/840	582 lm	10 W	58 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111004700000
DN1004 ws LED 2000/830	1075 lm	18 W	60 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111004700030
DN1004 ws LED 2000/840	1114 lm	18 W	62 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111004700020
DN1104 ws LED 2000/830	1075 lm	17,5 W	61 lm/W	A+	180/130 mm	170 mm	1111104700010
DN1104 ws LED 2000/840	1114 lm	17,5 W	64 lm/W	A+	180/130 mm	170 mm	1111104700000
DN1104 ws LED 3000/830	1613 lm	26,5 W	61 lm/W	A+	180/130 mm	170 mm	1111104700030
DN1104 ws LED 3000/840	1671 lm	26,5 W	63 lm/W	A+	180/130 mm	170 mm	1111104700020

Voir page 93 pour le modèle apparent, page 121 pour le modèle suspendu et page 222 pour le modèle IP54

DN1004CW LED

DESCRIPTION

- Downlight encastré rond
- Colerette en aluminium. Peinture blanche. Autre couleur RAL disponible sur demande
- Diffuseur en acrylique satiné, éclairage direct
- Indice de protection jusqu'à IP54
- Montage sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



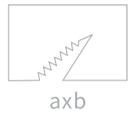
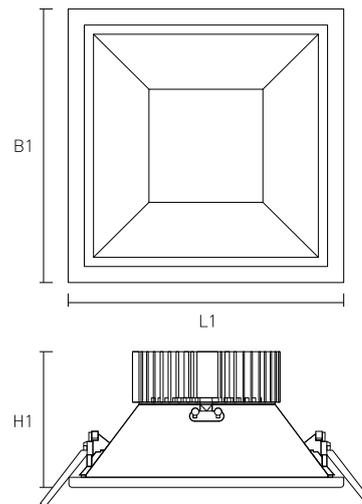
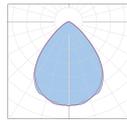
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	DA	Code article
DN1004CW ws LED 1100/830	742 lm	10 W	74 lm/W	A+	130/107 mm	120 mm	1111004500030
DN1004CW ws LED 1100/840	769 lm	10 W	77 lm/W	A+	130/107 mm	120 mm	1111004500020
DN1004CW ws LED 2000/830	1349 lm	18 W	75 lm/W	A+	130/107 mm	120 mm	1111004500010
DN1004CW ws LED 2000/840	1398 lm	18 W	78 lm/W	A+	130/107 mm	120 mm	1111004500000

DN801 LED



DESCRIPTION

- Downlight encastré carré
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche
- Réflecteur en aluminium mat, éclairage direct
- Diffuseur micro-prismatique
- Disponible en plusieurs tailles
- Montage sans outil
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

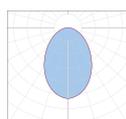
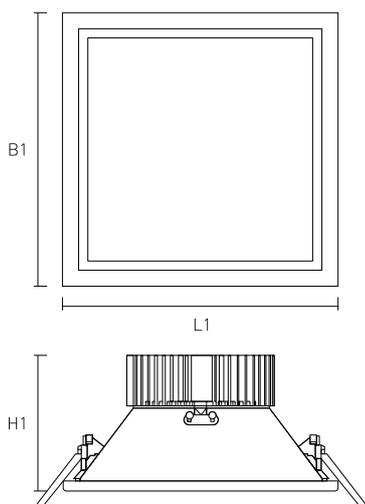
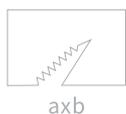


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	a/b	Code article
DN811 LED 1500/830, Q=165mm	1400 lm	15 W	93 lm/W	A++	0,9 kg	165/165/97 mm	150/150 mm	1110811000012
DN811 LED 1500/840, Q=165mm	1450 lm	15 W	97 lm/W	A++	0,9 kg	165/165/97 mm	150/150 mm	1110811000022
DN821 LED 2200/830, Q=215mm	2050 lm	19 W	108 lm/W	A++	1,1 kg	215/215/107 mm	200/200 mm	1110821000002
DN821 LED 2200/840, Q=215mm	2150 lm	19 W	113 lm/W	A++	1,1 kg	215/215/107 mm	200/200 mm	1110821000012
DN831 LED 3300/830, Q=265mm	3150 lm	29 W	109 lm/W	A++	1,4 kg	265/265/127 mm	250/250 mm	1110831000002
DN831 LED 3300/840, Q=265mm	3300 lm	29 W	114 lm/W	A++	1,4 kg	265/265/127 mm	250/250 mm	1110831000012

DN804 LED

DESCRIPTION

- Downlight encastré carré
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche
- Diffuseur en acrylique satiné, éclairage direct
- Disponible en plusieurs tailles
- Montage sans outils
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



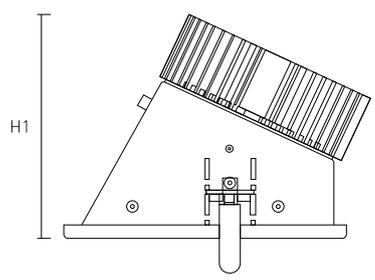
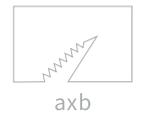
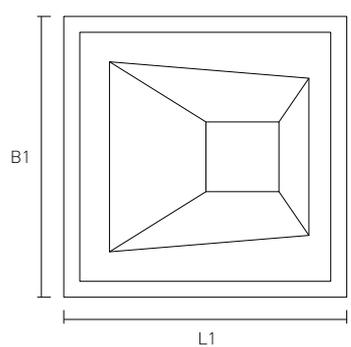
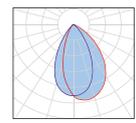
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	a/b	Code article
DN814 LED IP44 1500/830	1300 lm	15 W	87 lm/W	A++	0,9 kg	165/165/97 mm	150/150 mm	1110814100002
DN814 LED IP44 1500/840	1350 lm	15 W	90 lm/W	A++	0,9 kg	165/165/97 mm	150/150 mm	1110814100012
DN824 LED IP44 2200/830	1950 lm	19 W	103 lm/W	A++	1,2 kg	215/215/107 mm	200/200 mm	1110824100002
DN824 LED IP44 2200/840	2050 lm	19 W	108 lm/W	A++	1,2 kg	215/215/107 mm	200/200 mm	1110824100012
DN834 LED IP44 3300/830	3050 lm	29 W	105 lm/W	A++	1,6 kg	265/265/127 mm	250/250 mm	1110834100002
DN834 LED IP44 3300/840	3200 lm	29 W	110 lm/W	A++	1,6 kg	265/265/127 mm	250/250 mm	1110834100012

DF801 LED



DESCRIPTION

- Downlight encastré carré
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche
- Réflecteur en aluminium mat, éclairage asymétrique
- Diffuseur micro-prismatique
- Disponible en plusieurs tailles
- Montage sans outils
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

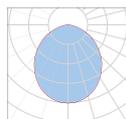
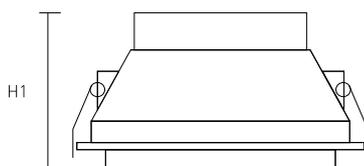
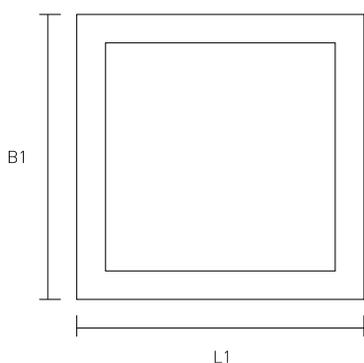


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	a/b	Code article
DF811 LED 1500/830	1250 lm	14 W	89 lm/W	A++	0,9 kg	165/165/131 mm	150/150 mm	1110811900002
DF811 LED 1500/840	1300 lm	14 W	93 lm/W	A++	0,9 kg	165/165/131 mm	150/150 mm	1110811900012
DF821 LED 2200/830	1700 lm	20 W	85 lm/W	A++	1,2 kg	215/215/130 mm	200/200 mm	1110821900002
DF821 LED 2200/840	1800 lm	20 W	90 lm/W	A++	1,2 kg	215/215/130 mm	200/200 mm	1110821900012

DN184CW LED

DESCRIPTION

- Downlight encastré carré
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche ou argent
- Diffuseur en acrylique dépoli avec bords transparents
- Disponible en plusieurs tailles
- Montage sans outils
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	a/b	Code article
DN184CW si LED 1200/830	895 lm	10 W	90 lm/W	A++	2,0 kg	200/200/90 mm	185/185 mm	1110184500002
DN184CW si LED 1200/840	895 lm	9 W	99 lm/W	A++	2,0 kg	200/200/90 mm	185/185 mm	1110184500012
DN184CW si LED 2100/830	1627 lm	18 W	90 lm/W	A++	2,0 kg	200/200/90 mm	185/185 mm	1110184500022
DN184CW si LED 2100/840	1627 lm	17 W	96 lm/W	A++	2,0 kg	200/200/90 mm	185/185 mm	1110184500032
DN184CW ws LED 1200/830	895 lm	10 W	90 lm/W	A++	2,0 kg	200/200/90 mm	185/185 mm	1110184500072
DN184CW ws LED 1200/840	895 lm	9 W	99 lm/W	A++	2,0 kg	200/200/90 mm	185/185 mm	1110184500082
DN184CW ws LED 2100/830	1627 lm	18 W	90 lm/W	A++	2,0 kg	200/200/90 mm	185/185 mm	1110184500052
DN184CW ws LED 2100/840	1627 lm	17 W	96 lm/W	A++	2,0 kg	200/200/90 mm	185/185 mm	1110184500042



04

LUMINAIRES APPARENTS

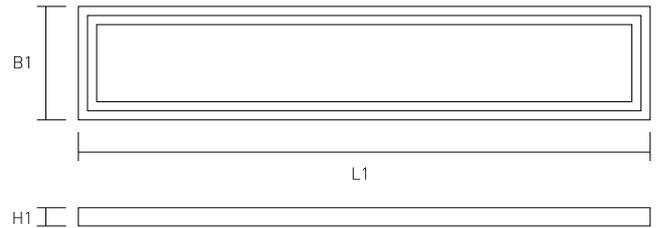
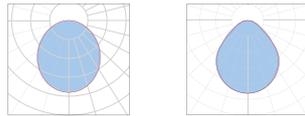


AW50F LED / AP50F-MP LED



DESCRIPTION

- Luminaire apparent
- Corps en tôle d'acier de haute qualité, peinture époxy blanche. Autres couleurs RAL disponibles sur demande
- Diffuseur acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

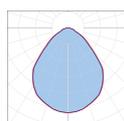
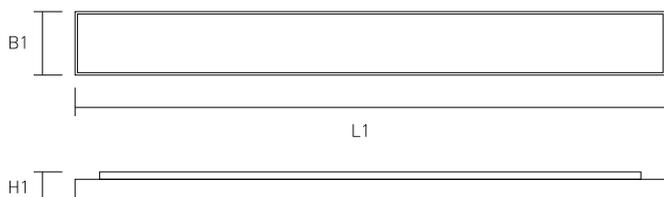


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
AW50F ws LED 5500/830	4025 lm	37 W	109 lm/W	A++	7,5 kg	1250/250/40 mm	1290050100002
AW50F ws LED 5500/840	4205 lm	37 W	114 lm/W	A++	7,5 kg	1250/250/40 mm	1290050100012
AW50F ws LED 6500/830	4790 lm	44 W	109 lm/W	A++	9,0 kg	1530/250/40 mm	1290050100022
AW50F ws LED 6500/840	5005 lm	44 W	114 lm/W	A++	9,0 kg	1530/250/40 mm	1290050100032
AW50F ws LED 5000/830	4045 lm	35 W	116 lm/W	A++	5,5 kg	550/550/40 mm	1290050100042
AW50F ws LED 5000/840	4225 lm	35 W	121 lm/W	A++	5,5 kg	550/550/40 mm	1290050100052
AP50F-MP ws LED 5500/830	3545 lm	37 W	96 lm/W	A++	7,5 kg	1250/250/40 mm	1290050200002
AP50F-MP ws LED 5500/840	3700 lm	37 W	100 lm/W	A++	7,5 kg	1250/250/40 mm	1290050200012
AP50F-MP ws LED 6500/830	4215 lm	44 W	96 lm/W	A++	9,0 kg	1530/250/40 mm	1290050200022
AP50F-MP ws LED 6500/840	4405 lm	44 W	100 lm/W	A++	9,0 kg	1530/250/40 mm	1290050200032
AP50F-MP ws LED 5000/830	3585 lm	35 W	102 lm/W	A++	5,5 kg	550/550/40 mm	1290050200042
AP50F-MP ws LED 5000/840	3745 lm	35 W	107 lm/W	A++	5,5 kg	550/550/40 mm	1290050200052

AD180MP LED

DESCRIPTION

- Luminaire apparent
- Corps en aluminium extrudé, peinture époxy blanche ou anodisé.
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Disponible en différentes longueurs
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
AD180MP ws LED 4400/840	3140 lm	27 W	116 lm/W	A++	1200/130/43+15 mm	1250180200002
AD180MP ws LED 5500/840	3925 lm	33 W	119 lm/W	A++	1480/130/43+15 mm	1250180200012
AD180MP ws LED 6600/840	4710 lm	40 W	118 lm/W	A++	1770/130/43+15 mm	1250180200022
AD180MP si LED 4400/840	3140 lm	27 W	116 lm/W	A++	1200/130/43+15 mm	1250180200032
AD180MP si LED 5500/840	3925 lm	33 W	119 lm/W	A++	1480/130/43+15 mm	1250180200042
AD180MP si LED 6600/840	4710 lm	40 W	118 lm/W	A++	1770/130/43+15 mm	1250180200052

Voir page 107 pour le modèle suspendu, page 126/127 pour le modèle sur pied

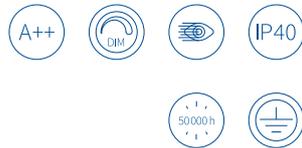
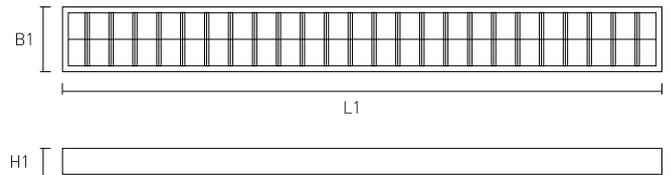
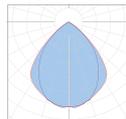


AR57F LED



DESCRIPTION

- Luminaire à grille parabolique
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Grille parabolique à basse luminance, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

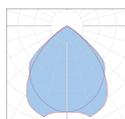
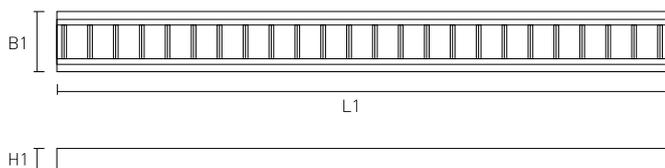


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
AR57F ws LED 2300/840	1665 lm	19 W	88 lm/W	A++	4,5 kg	1175/150/60 mm	1220057100042
AR57F ws LED 4500/840	3240 lm	37 W	88 lm/W	A++	5,0 kg	1455/150/60 mm	1220057100052
AR57F ws LED 4500/840	3240 lm	37 W	88 lm/W	A++	5,0 kg	1175/240/60 mm	1220057100062
AR57F ws LED 5300/840	3855 lm	44 W	88 lm/W	A++	6,0 kg	1455/240/60 mm	1220057100072
AR57F ws LED 7100/840	5170 lm	59 W	88 lm/W	A++	5,0 kg	1175/240/60 mm	1220057100082
AR57F ws LED 8900/840	6830 lm	78 W	88 lm/W	A++	6,0 kg	1455/240/60 mm	1220057100092

AR187F LED

DESCRIPTION

- Luminaire à grille parabolique
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Grille parabolique à basse luminance, éclairage direct et UGR<19
- Câblage traversant. Luminaire compatible ligne continu avec accessoires en option
- Montage suspendu possible avec accessoires
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
AR187F ws LED 4400/840	3038 lm	32 W	95 lm/W	A++	1130/140/50 mm	1220187100022
AR187F ws LED 5500/840	3797 lm	39 W	97 lm/W	A++	1410/140/50 mm	1220187100002
AR187F ws LED 8800/840	5524 lm	59 W	94 lm/W	A++	1130/140/50 mm	1220187100032
AR187F ws LED 11000/840	6904 lm	71 W	97 lm/W	A++	1410/140/50 mm	1220187100042
AR187F si LED 4400/840	3038 lm	32 W	95 lm/W	A++	1130/140/50 mm	1220187100052
AR187F si LED 5500/840	3797 lm	39 W	97 lm/W	A++	1410/140/50 mm	1220187100062
AR187F si LED 8800/840	5524 lm	59 W	94 lm/W	A++	1130/140/50 mm	1220187100072
AR187F si LED 11000/840	6904 lm	71 W	97 lm/W	A++	1410/140/50 mm	1220187100082

Les embouts sont à commander séparément

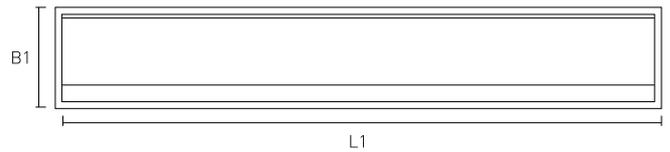
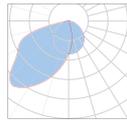
Accessoires voir page 85

AF180F LED



DESCRIPTION

- Luminaire asymétrique apparent
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Wallwasher – Réflecteur mat avec accessoires
- Câblage traversant possible. Luminaire compatible ligne continue avec accessoires en option
- Montage suspendu possible avec accessoires
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
AF180F ws LED 4400/840, 1188mm	3260 lm	39 W	84 lm/W	A++	4,5 kg	1188/175/60 mm	1220180900002
AF180F ws LED 5500/840, 1468mm	3595 lm	43 W	84 lm/W	A++	5,6 kg	1468/175/60 mm	1220180900012

Embouts à commander séparément

Accessoires voir page 85

Accessoires AR187F LED / AF180F LED



SK180F



SY60



SY60 Set



SH180F



VK180

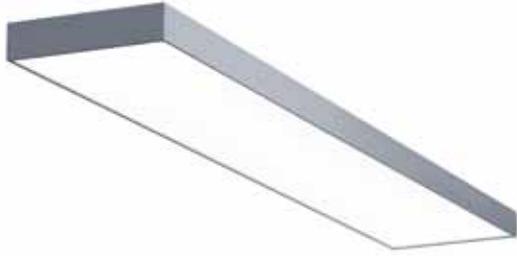


SE180F

Désignation	Description	Code article
Set SY60 si	Filin de suspension en Y, argent, réglable jusqu'à 1,5m max. sans outil; avec câble transparent à 3 conducteurs	1401010
Set SY60 dim si	Filin de suspension en Y, argent, réglable jusqu'à 1,5m max. sans outil; avec câble transparent à 5 conducteurs	1401012
Set SY60 ws	Filin de suspension en Y, blanc, réglable jusqu'à 1,5m max. sans outil; avec câble transparent à 3 conducteurs	1401002
Set SY60 dim ws	Filin de suspension en Y, blanc, réglable jusqu'à 1,5m max. sans outil; avec câble transparent à 5 conducteurs	1401004
SY60	Filin de suspension en Y	1401006
Paire de SK180F si	Embout en métal argenté, par paire	1520170
Paire de SK180F ws	Embout en métal blanc, par paire	1520171
SH180F si	Support de capteur, argent	1520173
SH 180F ws	Support de capteur, blanc	1520175
SE180F	Capteur Actilume avec controleur DALI inclus	1500108
VK180-3 28/54	Câblage traversant 3x1,5 mm ² pour luminaire série AR180F de 1130 mm	1520172
VK180-3 35/49/80	Câblage traversant 3x1,5 mm ² pour luminaire série AR180F de 1410 mm	1520174
VK180-5 28/54	Câblage traversant 5x1,5 mm ² pour luminaire série AR180F de 1130 mm	1520176
VK180-5 35/49/80	Câblage traversant 5x1,5 mm ² pour luminaire série AR180F de 1410 mm	1520178

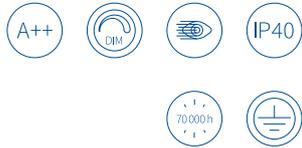
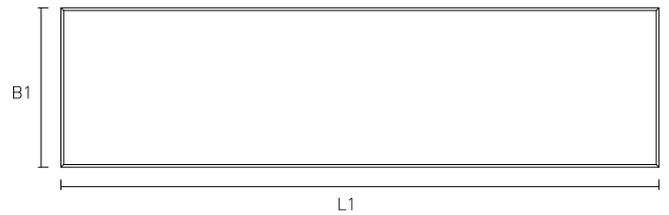
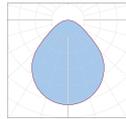


AD200MP - L LED



DESCRIPTION

- Luminaire design apparent
- Corps en profilé d'aluminium extrudé anodisé
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

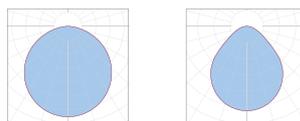
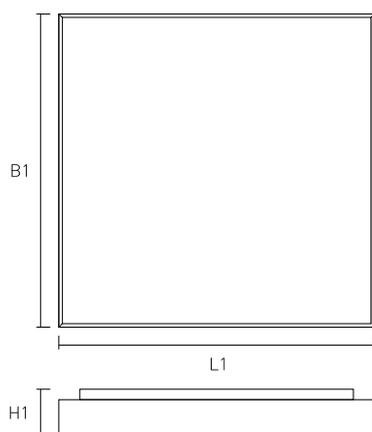


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
AD200MP-L si LED 5000/840	3568 lm	31 W	115 lm/W	A++	6,5 kg	1110/300/70+15 mm	1250200200122
AD200MP-L si LED 6250/840	4460 lm	39 W	114 lm/W	A++	8,5 kg	1380/300/70+15 mm	1250200200132

AD200W - Q LED / AD200MP - Q LED

DESCRIPTION

- Luminaire apparent carré
- Corps en aluminium extrudé, anodisé naturel
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
AD200W-Q si LED 1250/840	892 lm	8 W	112 lm/W	A++	4,0 kg	300/300/70+15 mm	1250200100092
AD200W-Q si LED 2500/840	1784 lm	16 W	112 lm/W	A++	6,5 kg	420/420/70+15 mm	1250200100102
AD200W-Q si LED 5000/840	3568 lm	31 W	115 lm/W	A++	7,5 kg	580/580/70+15 mm	1250200100112
AD200W-Q si LED 11250/840	8028 lm	70 W	115 lm/W	A++	19,0 kg	850/850/70+15 mm	1250200100122
AD200W-Q si LED 20000/840	14272 lm	124 W	115 lm/W	A++	25,0 kg	1120/1120/70+15 mm	1250200100132
AD200MP-Q si LED 1250/840	803 lm	8 W	100 lm/W	A++	4,0 kg	300/300/70+15 mm	1250200200072
AD200MP-Q si LED 2500/840	1606 lm	16 W	100 lm/W	A++	6,5 kg	420/420/70+15 mm	1250200200082
AD200MP-Q si LED 5000/840	3211 lm	31 W	104 lm/W	A++	7,5 kg	580/580/70+15 mm	1250200200092
AD200MP-Q si LED 11250/840	7225 lm	70 W	103 lm/W	A++	19,0 kg	850/850/70+15 mm	1250200200102
AD200MP-Q si LED 20000/840	12845 lm	124 W	104 lm/W	A++	25,0 kg	1120/1120/70+15 mm	1250200200112

Voir pages 110/111 pour le modèle suspendu

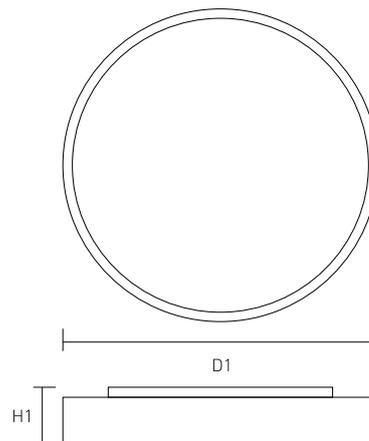
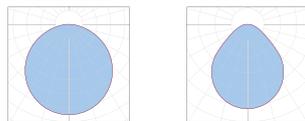




AD200W-R LED / AD200MP-R LED

DESCRIPTION

- Luminaire apparent rond
- Corps en profilé d'aluminium extrudé, peinture époxy argent
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM
- Existe également en version directe/indirecte



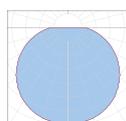
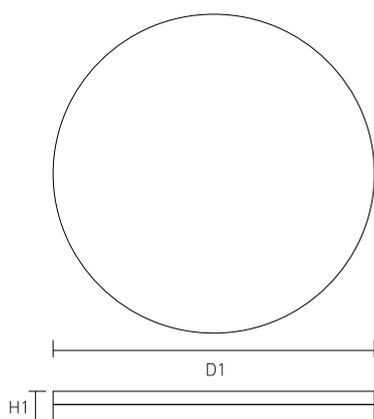
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
AD200W-R si LED 4600/840	3283 lm	29 W	113 lm/W	A++	5,0 kg	400/70+15 mm	1250200100052
AD200W-R si LED 6100/840	4353 lm	39 W	112 lm/W	A++	7,0 kg	500/70+15 mm	1250200100062
AD200W-R si LED 9200/840	6565 lm	58 W	113 lm/W	A++	9,0 kg	600/70+15 mm	1250200100042
AD200W-R si LED 14800/840	10561 lm	94 W	112 lm/W	A++	22,0 kg	900/70+15 mm	1250200100072
AD200W-R si LED 27000/840	19267 lm	170 W	113 lm/W	A++	30,0 kg	1200/70+15 mm	1250200100082
AD200MP-R si LED 4600/840	2954 lm	29 W	102 lm/W	A++	5,0 kg	400/70+15 mm	1250200200022
AD200MP-R si LED 6100/840	3918 lm	39 W	100 lm/W	A++	7,0 kg	500/70+15 mm	1250200200032
AD200MP-R si LED 9200/840	5909 lm	58 W	102 lm/W	A++	9,0 kg	600/70+15 mm	1250200200042
AD200MP-R si LED 14800/840	9505 lm	94 W	101 lm/W	A++	22,0 kg	900/70+15 mm	1250200200052
AD200MP-R si LED 27000/840	17340 lm	170 W	102 lm/W	A++	30,0 kg	1200/70+15 mm	1250200200062

Voir pages 112/113 pour le modèle suspendu

DA60W LED

DESCRIPTION

- Luminaire apparent rond pour montage mural ou plafond
- Corps en aluminium, peinture époxy blanche ou argent. Autre couleur disponible sur demande
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



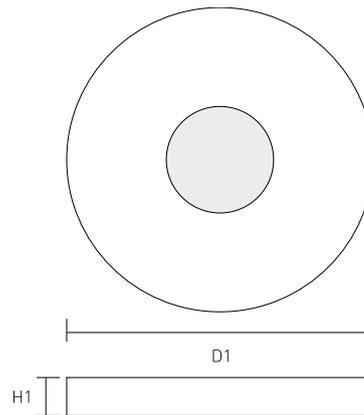
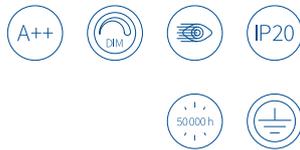
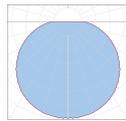
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
DA60W si LED 1400/840	1086 lm	12 W	91 lm/W	A++	2,5 kg	300/60 mm	1250060100002
DA60W si LED 2600/840	2016 lm	20 W	101 lm/W	A++	4,8 kg	400/60 mm	1250060100012
DA60W si LED 3800/840	2907 lm	27 W	108 lm/W	A++	6,7 kg	500/60 mm	1250060100022
DA60W si LED 5300/840	4073 lm	36 W	113 lm/W	A++	8,4 kg	600/60 mm	1250060100032
DA60W ws LED 1400/840	1086 lm	12 W	91 lm/W	A++	2,5 kg	300/60 mm	1250060100042
DA60W ws LED 2600/840	2016 lm	20 W	101 lm/W	A++	4,8 kg	400/60 mm	1250060100052
DA60W ws LED 3800/840	2907 lm	27 W	108 lm/W	A++	6,7 kg	500/60 mm	1250060100062
DA60W ws LED 5300/840	4073 lm	36 W	113 lm/W	A++	8,4 kg	600/60 mm	1250060100072

DA50W LED



DESCRIPTION

- Luminaire apparent rond pour montage mural ou au plafond
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

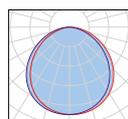
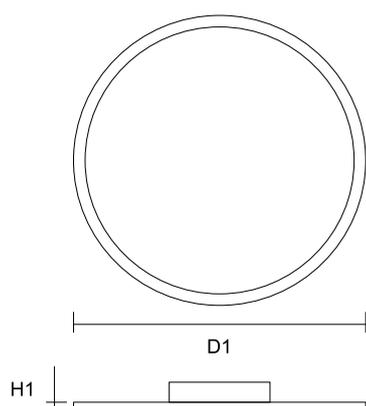


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
DA50W si LED 3600/840	2740 lm	24 W	114 lm/W	A++	6,0 kg	400/50 mm	1210050100002
DA50W si LED 5800/840	4460 lm	36 W	124 lm/W	A++	9,0 kg	600/50 mm	1210050100012
DA50W si LED 11500/840	8880 lm	70 W	127 lm/W	A++	11,5 kg	800/50 mm	1210050100022

AD250W-R LED

DESCRIPTION

- Luminaire apparent extra plat pour montage mural ou au plafond
- Corps en aluminium, peinture époxy blanche
- Diffuseur acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
AD250W-R ws LED 3400/830	3050 lm	40 W	76 lm/W	A+	3,15 kg	580/15 mm	1250250100012
AD250W-R ws LED 3400/840	3200 lm	40 W	80 lm/W	A+	3,15 kg	580/15 mm	1250250100002
AD250W-R ws LED 5000/830	4050 lm	60 W	68 lm/W	A+	3,15 kg	580/15 mm	1250250100032
AD250W-R ws LED 5000/840	4800 lm	60 W	80 lm/W	A+	3,15 kg	580/15 mm	1250250100022

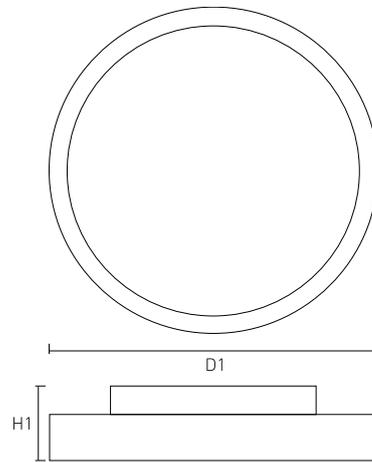
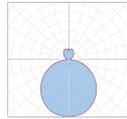
Voir page 109 pour le modèle suspendu

DA30W LED



DESCRIPTION

- Luminaire apparent rond
- Corps en tôle d'acier/aluminium, thermolaqué en blanc ou argent
- Diffuseur acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

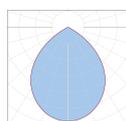
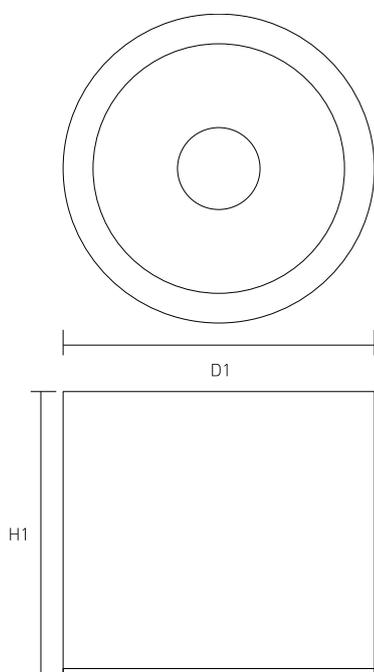


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
DA30W si LED 4100/830	3300 lm	31 W	106 lm/W	A++	2,2 kg	425/60+37 mm	1210030100032
DA30W si LED 4100/830 HF-Sensor	3300 lm	32 W	103 lm/W	A++	2,3 kg	425/60+37 mm	1210030100034
DA30W si LED 4200/840	3300 lm	31 W	109 lm/W	A++	2,2 kg	425/60+37 mm	1210030100022
DA30W si LED 4200/840 HF-Sensor	3300 lm	32 W	103 lm/W	A++	2,3 kg	425/60+37 mm	1210030100024
DA30W ws LED 4100/830	3300 lm	31 W	106 lm/W	A++	2,2 kg	425/60+37 mm	1210030100012
DA30W ws LED 4100/830 HF-Sensor	3300 lm	32 W	103 lm/W	A++	2,3 kg	425/60+37 mm	1210030100014
DA30W ws LED 4200/840	3300 lm	31 W	109 lm/W	A++	2,2 kg	425/60+37 mm	1210030100002
DA30W ws LED 4200/840 HF-Sensor	3300 lm	32 W	103 lm/W	A++	2,3 kg	425/60+37 mm	1210030100004

DA1001 LED

DESCRIPTION

- Downlight apparent
- Corps en aluminium, peinture époxy blanche
- Réflecteur aluminium mat, éclairage direct
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
DA1001 ws LED 1100/830	878 lm	9,5 W	92 lm/W	A+	0,95 kg	130/105 mm	1211001000010
DA1001 ws LED 1100/840	894 lm	9,5 W	94 lm/W	A+	0,95 kg	130/105 mm	1211001000000
DA1001 ws LED 2000/830	1568 lm	17,5 W	90 lm/W	A+	0,95 kg	130/105 mm	1211001000030
DA1001 ws LED 2000/840	1625 lm	17,5 W	93 lm/W	A+	0,95 kg	130/105 mm	1211001000020
DA1101 ws LED 2000/830	1568 lm	17,5 W	90 lm/W	A+	2,0 kg	180/165 mm	1211101000010
DA1101 ws LED 2000/840	1625 lm	17,5 W	93 lm/W	A+	2,0 kg	180/165 mm	1211101000000
DA1101 ws LED 3000/830	2157 lm	26,5 W	81 lm/W	A+	2,0 kg	180/165 mm	1211101000030
DA1101 ws LED 3000/840	2270 lm	26,5 W	86 lm/W	A+	2,0 kg	180/165 mm	1211101000020

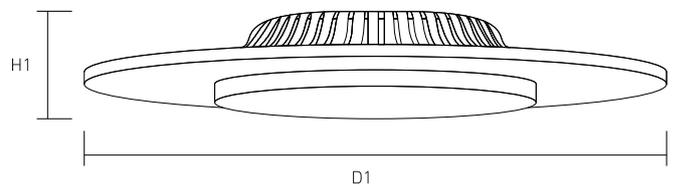
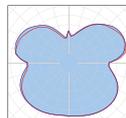
Modèle encastré voir pages 70/72, modèle suspendu voir page 121

AD1100C-R LED



DESCRIPTION

- Luminaire design innovant apparent pour montage mural ou plafond
- Corps en aluminium moulé sous pression, peinture blanche
- Anneau décoratifs disponibles en plusieurs teintes. L'anneau standard est blanc.
- Eclairage direct / indirect
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
AD1100C-R ws LED 1200/830	1080 lm	12 W	90 lm/W	A+	1,0 kg	280/42 mm	1251100700102
AD1100C-R ws LED 1200/840	1140 lm	12 W	95 lm/W	A+	1,0 kg	280/42 mm	1251100700002
AD1100C-R ws LED 1800/830	1620 lm	18 W	90 lm/W	A+	1,1 kg	360/46 mm	1251100700022
AD1100C-R ws LED 1800/840	1710 lm	18 W	95 lm/W	A+	1,1 kg	360/46 mm	1251100700012
AD1100C-R ws LED 2400/830	2160 lm	24 W	90 lm/W	A+	1,3 kg	420/46 mm	1251100700042
AD1100C-R ws LED 2400/840	2280 lm	24 W	95 lm/W	A+	1,3 kg	420/46 mm	1251100700032

Accessoires voir page 95



Diffuseur orange, blanc, rouge, argent

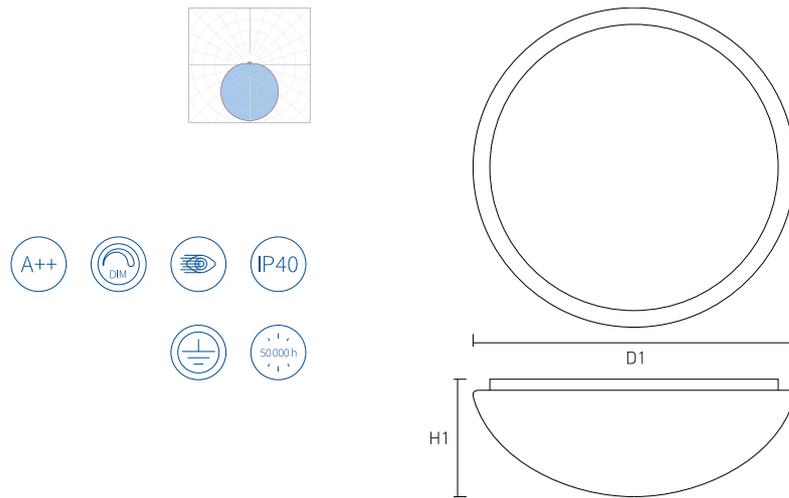
Désignation	Description	Code article
DV1100-280-Orange	Diffuseur décoratif couleur orange pour luminaire AD1100C-R avec D=280mm. AD1100C-S avec LxL=290 x 290 mm D=163 mm	1851100000030
DV1100-280-Rouge	Diffuseur décoratif couleur rouge pour luminaire AD1100C-R avec D=280mm. AD1100C-S avec LxL=290 x 290 mm D=163 mm	1851100000020
DV1100-280-Argent	Diffuseur décoratif couleur argent pour luminaire AD1100C-R avec D=280mm. AD1100C-S avec LxL=290 x 290 mm D=163 mm	1851100000010
DV1100-280-Blanc	Diffuseur décoratif couleur blanc pour luminaire AD1100C-R avec D=280mm. AD1100C-S avec LxL=290 x 290 mm D=163 mm	1851100000000
DV1100-360/420-Orange	Diffuseur décoratif couleur orange pour luminaire AD1100C-R avec D=360mm, AD1100C-R avec D=420 mm. AD1100C-S avec LxL=390x390 mm, D=212mm	1851100000070
DV1100-360/420-Rouge	Diffuseur décoratif couleur rouge pour luminaire AD1100C-R avec D=360mm, AD1100C-R avec D=420 mm. AD1100C-S avec LxL=390x390 mm, D=212mm	1851100000060
DV1100-360/420-Argent	Diffuseur décoratif couleur argent pour luminaire AD1100C-R avec D=360mm, AD1100C-R avec D=420 mm. AD1100C-S avec LxL=390x390 mm, D=212mm	1851100000050
DV1100-360/420-Blanc	Diffuseur décoratif couleur blanc pour luminaire AD1100C-R avec D=360mm, AD1100C-R avec D=420 mm. AD1100C-S avec LxL=390x390 mm, D=212mm	1851100000040

AW55K LED / AW55PC LED



DESCRIPTION

- Luminaire apparent rond pour montage mural ou au plafond
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Diffuseur acrylique (PMMA), opale, éclairage direct
- Diffuseur en polycarbonate (PC), éclairage direct
- Différentes tailles disponibles
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

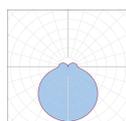
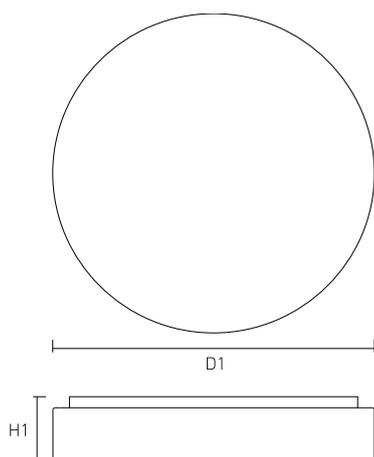


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
AW55K LED 1500/830, BG.III	1036 lm	12 W	86 lm/W	A+	1,0 kg	375/125 mm	2710233
AW55K LED 1650/840, BG.III	1090 lm	12 W	91 lm/W	A+	1,0 kg	375/125 mm	2710229
AW55K LED 2800/830, BG.IV	1870 lm	18 W	104 lm/W	A+	1,8 kg	480/150 mm	2710244
AW55K LED 2900/840, BG.IV	1918 lm	18 W	107 lm/W	A+	1,8 kg	480/150 mm	2710246
AW55K LED 4200/830, BG.IV	3324 lm	34 W	98 lm/W	A+	1,8 kg	480/150 mm	2710239
AW55K LED 4400/840, BG.IV	3468 lm	34 W	102 lm/W	A+	1,8 kg	480/150 mm	2710238
AW55PC LED 2800/830, BG.IV	1755 lm	18 W	98 lm/W	A+	1,8 kg	480/150 mm	1290055100032
AW55PC LED 2900/840, BG.IV	1815 lm	18 W	101 lm/W	A+	1,8 kg	480/150 mm	1290055100042
AW55PC LED 4200/830, BG.IV	3120 lm	34 W	92 lm/W	A+	1,8 kg	480/150 mm	1290055100052
AW55PC LED 4400/840, BG.IV	3282 lm	34 W	97 lm/W	A+	1,8 kg	480/150 mm	1290055100062

AW15K LED

DESCRIPTION

- Luminaire apparent rond pour montage mural ou au plafond
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Diffuseur acrylique (PMMA), opale, éclairage direct
- Diffuseur en polycarbonate (PC), éclairage direct
- Différentes tailles disponibles
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
AW15K LED 2400/840, 300mm	1400 lm	20,5 W	68 lm/W	A+	0,95 kg	300/85 mm	1290015100002
AW15K LED 3600/840, 370mm	2153 lm	30,5 W	71 lm/W	A+	0,95 kg	370/85 mm	1290015100012
AW15K LED 4800/840, 460mm	2881 lm	42,5 W	68 lm/W	A+	0,95 kg	460/95 mm	1290015100022

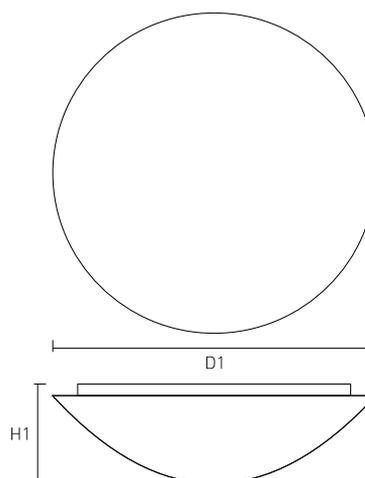
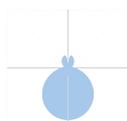


AW55G LED



DESCRIPTION

- Luminaire apparent rond pour montage mural ou au plafond
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Diffuseur opalisé en verre soufflé
- Différentes tailles disponibles
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

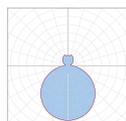
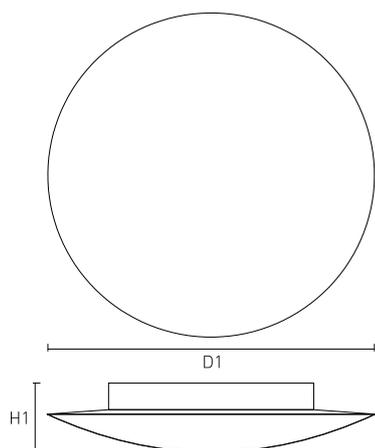


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
AW55G LED 1500/830	821 lm	13 W	63 lm/W	A+	1,8 kg	300/100 mm	1290055500032
AW55G LED 1500/840	890 lm	13 W	68 lm/W	A+	1,8 kg	300/100 mm	1290055500002
AW55G LED 2500/830	1500 lm	21 W	71 lm/W	A+	2,1 kg	350/150 mm	1290055500022
AW55G LED 2500/840	1625 lm	21 W	71 lm/W	A+	2,1 kg	350/150 mm	1290055500012

AW60G LED

DESCRIPTION

- Luminaire apparent pour montage mural et au plafond
- Diffuseur opalisé en verre soufflé
- Différentes tailles disponibles
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
AW60G LED 1500/830 BG.III	856 lm	13 W	66 lm/W	A+	2,4 kg	370/90 mm	1290060500032
AW60G LED 1500/840 BG.III	930 lm	13 W	72 lm/W	A+	2,4 kg	370/90 mm	1290060500002
AW60G LED 2300/830 BG.IV	1426 lm	21 W	68 lm/W	A+	4,4 kg	470/100 mm	1290060500022
AW60G LED 2500/840 BG.IV	1550 lm	21 W	74 lm/W	A+	4,4 kg	470/100 mm	1290060500012

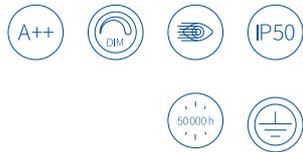
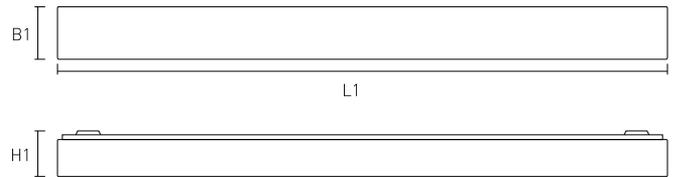
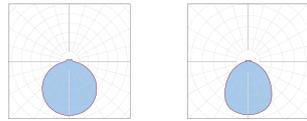


AW65 LED / AP65 LED



DESCRIPTION

- Luminaire apparent
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Diffuseur acrylique (PMMA), éclairage direct
- Diffuseur acrylique (PMMA) prismatique, éclairage direct
- Trois tailles disponibles
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

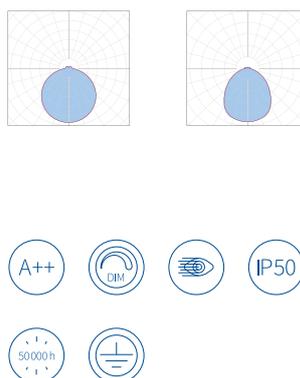
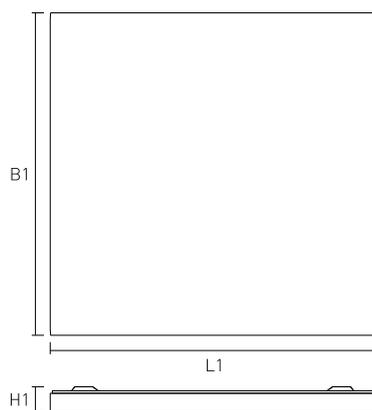


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
AW65 LED 3500/840	2747 lm	25 W	110 lm/W	A++	1,3 kg	650/105/87 mm	1490065100002
AW65 LED 5700/840	4422 lm	38 W	116 lm/W	A++	2,3 kg	1260/105/87 mm	1490065100012
AW65 LED 8000/840	6238 lm	62 W	101 lm/W	A++	2,7 kg	1560/105/87 mm	1490065100022
AP65 LED 3500/840	3112 lm	25 W	124 lm/W	A++	1,3 kg	650/105/87 mm	1490065200002
AP65 LED 5700/840	4982 lm	38 W	131 lm/W	A++	2,3 kg	1260/105/87 mm	1490065200012
AP65 LED 8000/840	6955 lm	62 W	112 lm/W	A++	2,7 kg	1560/105/87 mm	1490065200022

AW65-Q LED / AP65-Q LED

DESCRIPTION

- Luminaire carré apparent
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Diffuseur acrylique (PMMA), éclairage direct
- Diffuseur acrylique (PMMA) prismatique, éclairage direct
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
AW65-Q LED 8100/840	5218 lm	56 W	93 lm/W	A++	5,0 kg	665/665/92 mm	1490065100042
AP65-Q LED 8100/840	7050 lm	56 W	126 lm/W	A++	5,0 kg	665/665/92 mm	1490065200032

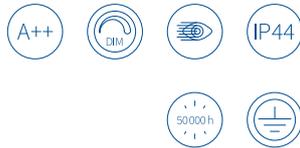
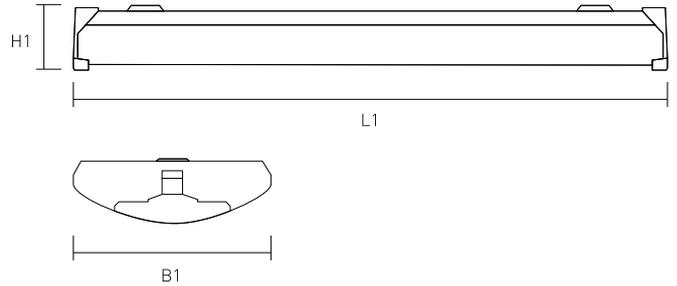
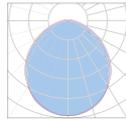


AW175PC LED



DESCRIPTION

- Luminaire apparent pour montage mural ou plafond
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Diffuseur en polycarbonate avec prismes longitudinaux doublé d'une feuille opale, éclairage direct
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



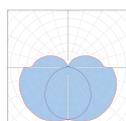
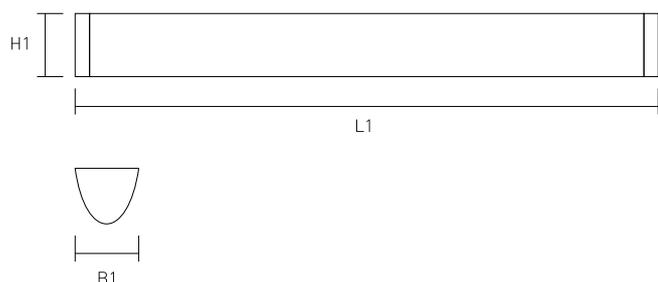
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
AW175PC LED 6700/830	5000 lm	42 W	119 lm/W	A++	3,0 kg	1200/172/57 mm	1290175100032
AW175PC LED 6700/840	5158 lm	42 W	123 lm/W	A++	3,0 kg	1200/172/57 mm	1290175100022
AW175PC ECO LED 1800/830	1350 lm	17 W	79 lm/W	A++	1,7 kg	596/172/57 mm	1290175100092
AW175PC ECO LED 1800/840	1400 lm	17 W	82 lm/W	A++	1,7 kg	596/172/57 mm	1290175100082
AW175PC ECO LED 4700/830	3500 lm	39 W	90 lm/W	A++	2,6 kg	1196/172/57 mm	1290175100072
AW175PC ECO LED 4700/840	3650 lm	39 W	94 lm/W	A++	2,6 kg	1196/172/57 mm	1290175100062
AW175PC ECO LED 5900/830	4400 lm	50 W	88 lm/W	A++	3,2 kg	1496/172/57 mm	1290175100052
AW175PC ECO LED 5900/840	4550 lm	50 W	91 lm/W	A++	3,2 kg	1496/172/57 mm	1290175100042



WD130 LED

DESCRIPTION

- Luminaire apparent pour fixation murale
- Corps en profilé d'aluminium extrudé, blanc
- Diffuseur acrylique (PMMA) avec prismes longitudinaux, éclairage direct
- Embouts disponibles en blanc ou chromés
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
WD130 ch LED 2200/830	1405 lm	15 W	94 lm/W	A++	0,8 kg	603/67/75 mm	1450130100042
WD130 ch LED 2200/840	1450 lm	15 W	97 lm/W	A++	0,8 kg	603/67/75 mm	1450130100032
WD130 ch LED 4400/830	2810 lm	30 W	94 lm/W	A++	1,6 kg	1203/67/75 mm	1450130100062
WD130 ch LED 4400/840	2900 lm	30 W	97 lm/W	A++	1,6 kg	1203/67/75 mm	1450130100072
WD130 ws LED 2200/830	1405 lm	15 W	94 lm/W	A++	0,8 kg	603/67/75 mm	1450130100022
WD130 ws LED 2200/840	1450 lm	15 W	97 lm/W	A++	0,8 kg	603/67/75 mm	1450130100012
WD130 ws LED 4400/830	2810 lm	30 W	94 lm/W	A++	1,6 kg	1203/67/75 mm	1450130100052
WD130 ws LED 4400/840	2900 lm	30 W	97 lm/W	A++	1,6 kg	1203/67/75 mm	1450130100002



05

LUMINAIRES SUSPENDUS

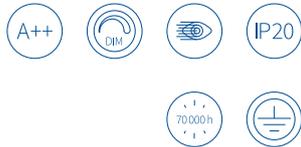
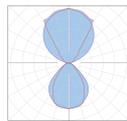




PD40.70MP LED

DESCRIPTION

- Luminaire suspendu étroit
- Corps en profilé d'aluminium extrudé, anodisé
- Largeur du luminaire réglable sur demande
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct / indirect, UGR<19
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

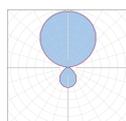


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
PD40.70MP si LED 8800/840	6421 lm	54 W	119 lm/W	A++	1150/40/70 mm	1354070200002
PD40.70MP si LED 11000/840	8028 lm	66 W	122 lm/W	A++	1430/40/70 mm	1354070200012
PD40.70MP si LED 13200/840	9635 lm	79 W	122 lm/W	A++	1710/40/70 mm	1354070200022
PD40.70MP si LED 17600/840	12849 lm	105 W	122 lm/W	A++	2270/40/70 mm	1354070200032
PD40.70MP si LED 22000/840	16063 lm	130 W	124 lm/W	A++	2830/40/70 mm	1354070200042

PD188MP LED

DESCRIPTION

- Luminaire suspendu faible épaisseur
- Corps en profilé d'aluminium extrudé, anodisé
- Largeur du luminaire réglable sur demande
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct (30%) / indirect (70%), UGR<19
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
PD188MP si LED 7000/840 Dali, anodiosé	5866 lm	45 W	130 lm/W	A++	1200/130/43 mm	1350180200025
PD188MP si LED 7000/840, anodiosé	5866 lm	45 W	130 lm/W	A++	1200/130/43 mm	1350180200022
PD188MP si LED 8750/840 Dali, anodiosé	7216 lm	53 W	136 lm/W	A++	1480/130/43 mm	1350180200065
PD188MP si LED 8750/840, anodiosé	7216 lm	53 W	136 lm/W	A++	1480/130/43 mm	1350180200062
PD188MP si LED 10500/840 Dali, anodiosé	7686 lm	62 W	124 lm/W	A++	1770/130/43 mm	1350180200055
PD188MP si LED 10500/840, anodiosé	7686 lm	62 W	124 lm/W	A++	1770/130/43 mm	1350180200052
PD188MP si LED 11150/840 Dali, anodiosé	10265 lm	84 W	122 lm/W	A++	2050/130/43 mm	1350180200005
PD188MP si LED 11150/840, anodiosé	10265 lm	84 W	122 lm/W	A++	2050/130/43 mm	1350180200002
PD188MP si LED 14000/840 Dali, anodiosé	11732 lm	89 W	132 lm/W	A++	2340/130/43 mm	1350180200015
PD188MP si LED 14000/840, anodiosé	11732 lm	89 W	132 lm/W	A++	2340/130/43 mm	1350180200012
PD188MP si LED 14650/840 Dali, anodiosé	12451 lm	98 W	127 lm/W	A++	2620/130/43 mm	1350180200075
PD188MP si LED 14650/840, anodiosé	12451 lm	98 W	127 lm/W	A++	2620/130/43 mm	1350180200072
PD188MP si LED 15300/840 Dali, anodiosé	13526 lm	106 W	128 lm/W	A++	2900/130/43 mm	1350180200045
PD188MP si LED 15300/840, anodiosé	13526 lm	106 W	128 lm/W	A++	2900/130/43 mm	1350180200042

Voir page 81 pour le modèle apparent, pages 126/127 pour le modèle sur pied

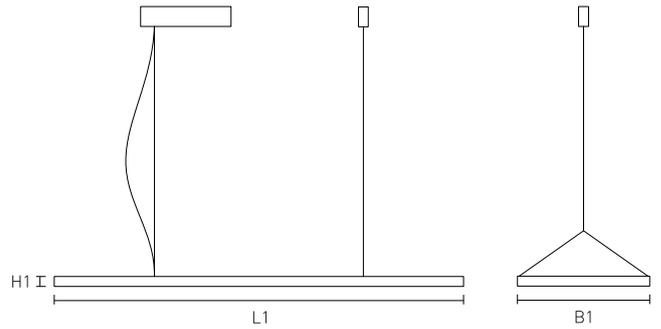
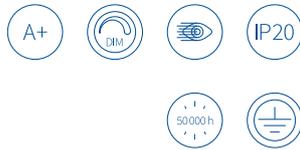
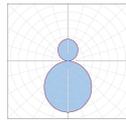


PD1308MP LED/ PD1308C LED



DESCRIPTION

- Luminaire suspendu extra plat
- Corps en profilé d'aluminium extrudé, peinture époxy blanche ou argent
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct (70%) / indirect (30%), UGR<19
- Diffuseur translucide (PD1308C), éclairage direct (50%) / indirect (50%)
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

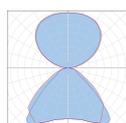
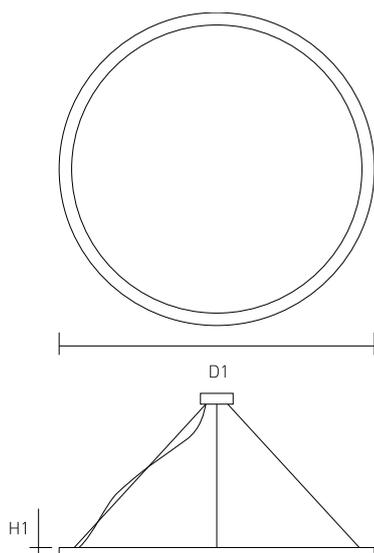


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
PD1308C-300 ws LED 3400/840, 50/50	3400 lm	40 W	85 lm/W	A+	1195/295/15 mm	1351308700062
PD1308MP-300 ws LED 4500/840, 70/30	4520 lm	40 W	113 lm/W	A+	1195/295/15 mm	1351308700042
PD1308MP-300 ws LED 6800/840, 70/30	6782 lm	60 W	113 lm/W	A+	1195/295/15 mm	1351308700092

PD250W-R LED / PD258C-R LED

DESCRIPTION

- Luminaire suspendu rond extra plat
- Corps en profilé d'aluminium extrudé, peinture époxy blanche
- Diffuseur acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur translucide, éclairage direct / indirect
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
PD250W-R ws LED 4000/830	3200 lm	40 W	80 lm/W	A+	3,4 kg	580/15 mm	1350250100022
PD250W-R ws LED 4000/840	3400 lm	40 W	85 lm/W	A+	3,4 kg	580/15 mm	1350250100032
PD250W-R ws LED 5000/830	4800 lm	60 W	80 lm/W	A+	3,4 kg	580/15 mm	1350250100042
PD250W-R ws LED 5000/840	5000 lm	60 W	83 lm/W	A+	3,4 kg	580/15 mm	1350250100052
PD250W-R ws LED 6000/830	5700 lm	65 W	88 lm/W	A+	10,0 kg	980/15 mm	1350250100002
PD250W-R ws LED 6000/840	6000 lm	65 W	92 lm/W	A+	10,0 kg	980/15 mm	1350250100012
PD258C-R ws LED 3400/830	3000 lm	40 W	75 lm/W	A+	3,2 kg	580/15 mm	1350258700012
PD258C-R ws LED 3400/840	3200 lm	40 W	80 lm/W	A+	3,2 kg	580/15 mm	1350258700002
PD258C-R ws LED 5000/830	4600 lm	60 W	77 lm/W	A+	3,2 kg	580/15 mm	1350258700032
PD258C-R ws LED 5000/840	4800 lm	60 W	80 lm/W	A+	3,2 kg	580/15 mm	1350258700022

Voir page 91 pour le modèle apparent

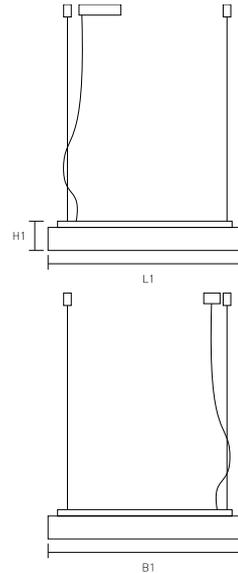
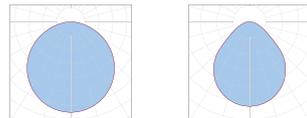


PD200W-Q LED / PD200MP-Q LED



DESCRIPTION

- Luminaire suspendu
- Corps en profile d'aluminium, anodisé
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct, UGR<19
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



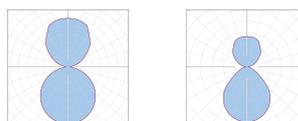
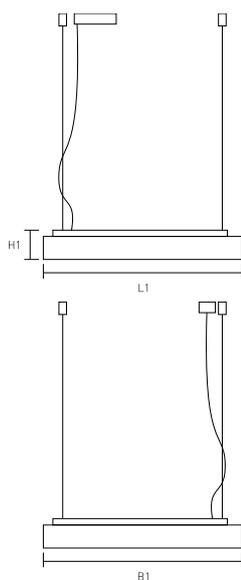
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
PD200W-Q si LED 1250/840	892 lm	8 W	112 lm/W	A++	4,5 kg	300/300/70+15 mm	1350200100002
PD200W-Q si LED 2500/840	1784 lm	16 W	112 lm/W	A++	7,0 kg	420/420/70+15 mm	1350200100012
PD200W-Q si LED 5000/840	3568 lm	31 W	115 lm/W	A++	8,0 kg	580/580/70+15 mm	1350200100022
PD200W-Q si LED 11250/840	8028 lm	70 W	115 lm/W	A++	19,5 kg	850/850/70+15 mm	1350200100032
PD200W-Q si LED 20000/840	14272 lm	124 W	115 lm/W	A++	25,5 kg	1120/1120/70+15 mm	1350200100042
PD200MP-Q si LED 1250/840	803 lm	8 W	100 lm/W	A++	4,5 kg	300/300/70+15 mm	1350200200002
PD200MP-Q si LED 2500/840	1606 lm	16 W	100 lm/W	A++	7,0 kg	420/420/70+15 mm	1350200200012
PD200MP-Q si LED 5000/840	3211 lm	31 W	104 lm/W	A++	8,0 kg	580/580/70+15 mm	1350200200022
PD200MP-Q si LED 11250/840	7225 lm	70 W	103 lm/W	A++	19,5 kg	850/850/70+15 mm	1350200200032
PD200MP-Q si LED 20000/840	12845 lm	124 W	103 lm/W	A++	25,5 kg	1120/1120/70+15 mm	1350200200042

Voir page 88 pour le modèle apparent

PD208W-Q LED / PD208MP-Q LED

DESCRIPTION

- Luminaire suspendu
- Corps en profile d'aluminium extrudé, anodisé naturel
- Diffuseur acrylique (PMMA) opale, éclairage direct (20%) / indirect (80%)
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct (20%) / indirect (80%)k, UGR<19
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
PD208W-Q si LED 5650/840	4852 lm	35 W	138 lm/W	A++	5,0 kg	300/300/70+15 mm	1350200100052
PD208W-Q si LED 9100/840	7724 lm	57 W	136 lm/W	A++	7,5 kg	420/420/70+15 mm	1350200100062
PD208W-Q si LED 13800/840	11488 lm	85 W	135 lm/W	A++	8,5 kg	580/580/70+15 mm	1350200100072
PD208W-Q si LED 24450/840	19908 lm	152 W	131 lm/W	A++	20,0 kg	850/850/70+15 mm	1350200100082
PD208W-Q si LED 37600/840	30112 lm	233 W	129 lm/W	A++	26,0 kg	1120/1120/70+15 mm	1350200100092
PD208MP-Q si LED 5650/840	4763 lm	35 W	135 lm/W	A++	5,0 kg	300/300/70+15 mm	1350200200052
PD208MP-Q si LED 9100/840	7546 lm	57 W	133 lm/W	A++	7,5 kg	420/420/70+15 mm	1350200200062
PD208MP-Q si LED 13800/840	11131 lm	85 W	130 lm/W	A++	8,5 kg	580/580/70+15 mm	1350200200072
PD208MP-Q si LED 24450/840	19105 lm	152 W	126 lm/W	A++	20,0 kg	850/850/70+15 mm	1350200200082
PD208MP-Q si LED 37600/840	28685 lm	233 W	123 lm/W	A++	26,0 kg	1120/1120/70+15 mm	1350200200092

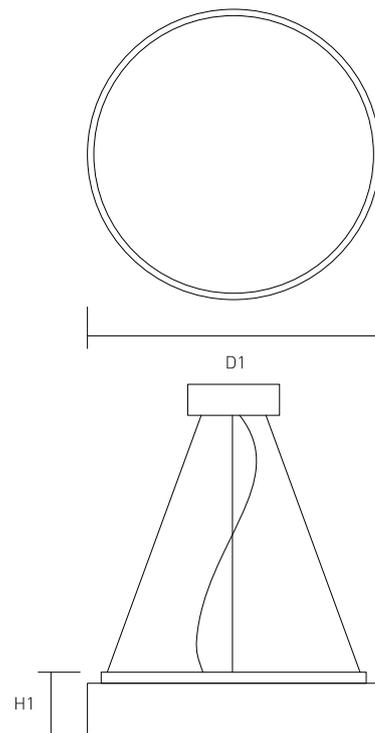
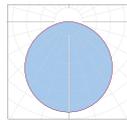
Voir page 88 pour le modèle apparent

PD200W-R LED



DESCRIPTION

- Luminaire design suspendu rond
- Corps en profilé d'aluminium extrudé, anodisé
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



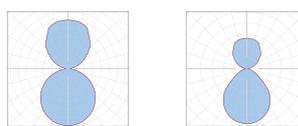
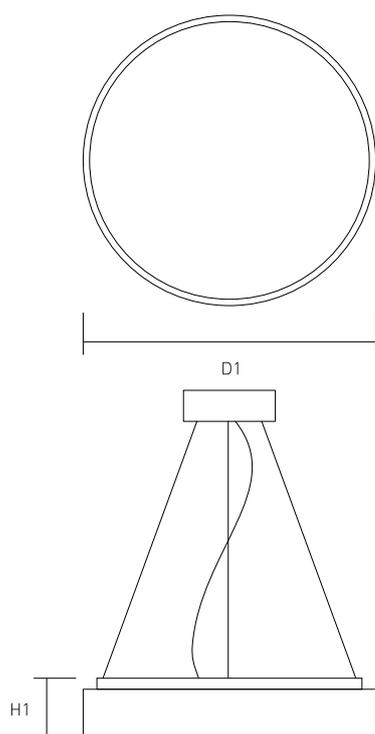
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
PD200W-R si LED 4600/840	3283 lm	29 W	113 lm/W	A++	5,5 kg	400/70+15 mm	1350200100102
PD200W-R si LED 6100/840	4353 lm	39 W	112 lm/W	A++	7,5 kg	500/70+15 mm	1350200100112
PD200W-R si LED 9200/840	6565 lm	58 W	113 lm/W	A++	9,5 kg	600/70+15 mm	1350200100122
PD200W-R si LED 14800/840	10561 lm	94 W	112 lm/W	A++	22,5 kg	900/70+15 mm	1350200100132
PD200W-R si LED 27000/840	19267 lm	170 W	113 lm/W	A++	30,5 kg	1200/70+15 mm	1350200100142

Voir page 88 pour le modèle apparent

PD208W-R LED

DESCRIPTION

- Luminaire design suspendu rond
- Corps en profilé d'aluminium extrudé, anodisé
- Diffuseur acrylique (PMMA) opale, éclairage direct (35%) / indirect (65%)
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
PD208W-R si LED 9000/840	7243 lm	56 W	129 lm/W	A++	6,0 kg	400/70+15 mm	1350200100152
PD208W-R si LED 11600/840	9303 lm	73 W	127 lm/W	A++	8,0 kg	500/70+15 mm	1350200100162
PD208W-R si LED 15800/840	12505 lm	99 W	127 lm/W	A++	10,0 kg	600/70+15 mm	1350200100172
PD208W-R si LED 24700/840	19471 lm	155 W	125 lm/W	A++	23,0 kg	900/70+15 mm	1350200100182
PD208W-R si LED 41300/840	32137 lm	258 W	124 lm/W	A++	31,0 kg	1200/70+15 mm	1350200100192

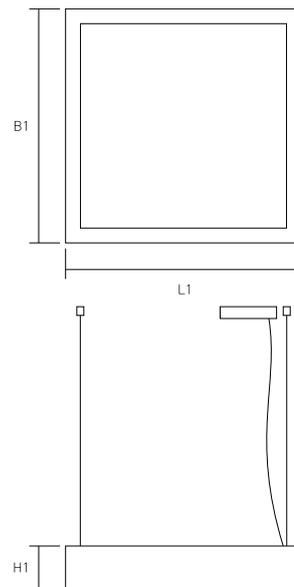
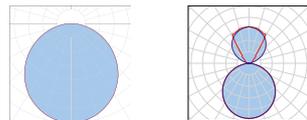
Voir page 88 pour le modèle apparent



PD170W-Q LED / PD178W-Q LED

DESCRIPTION

- Luminaire design suspendu carré
- Corps en profilé d'aluminium, peinture époxy argent
- Diffuseur acrylique (PMMA) opale, éclairage direct ou direct / indirect
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

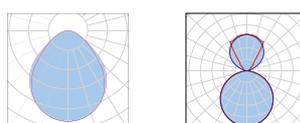
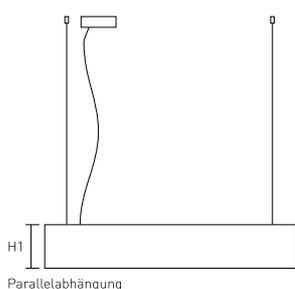
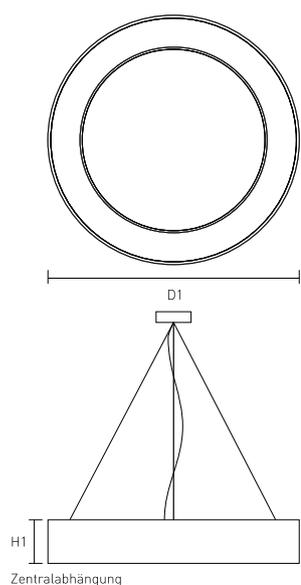


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
PD170W-Q si LED 8900/840, 650mm	6816 lm	57 W	120 lm/W	A++	10,2 kg	650/650/75 mm	1350170100192
PD170W-Q si LED 13300/840, 940mm	10225 lm	83 W	123 lm/W	A++	12,2 kg	940/940/75 mm	1350170100202
PD170W-Q si LED 17700/840, 1230mm	13633 lm	110 W	124 lm/W	A++	15,1 kg	1230/1230/75 mm	1350170100212
PD178W-Q si LED 13700/840, 650mm	10513 lm	92 W	114 lm/W	A++	12,2 kg	650/650/75 mm	1350178100182
PD178W-Q si LED 20600/840, 940mm	15850 lm	138 W	115 lm/W	A++	14,2 kg	940/940/75 mm	1350178100192
PD178W-Q si LED 27500/840, 1230mm	21187 lm	183 W	116 lm/W	A++	17,1 kg	1230/1230/75 mm	1350178100202

PD170W-R LED / PD178W-R LED

DESCRIPTION

- Luminaire design suspendu en forme d'anneau
- Corps en profilé d'aluminium, peinture époxy argent
- Diffuseur acrylique (PMMA) opale, éclairage direct ou direct / indirect
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



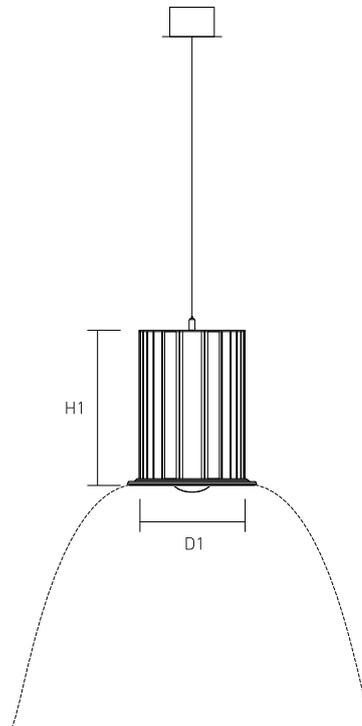
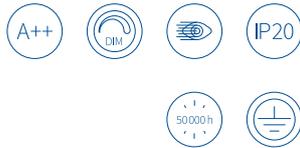
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
PD170W-R si LED 4500/840	3495 lm	39 W	90 lm/W	A++	10,7 kg	600/80 mm	1350170100002
PD170W-R si LED 8900/840	6819 lm	78 W	87 lm/W	A++	13,7 kg	900/80 mm	1350170100012
PD170W-R si LED 13400/840	10332 lm	113 W	91 lm/W	A++	17,1 kg	1200/80 mm	1350170100022
PD170W-R si LED 16600/840	12786 lm	142 W	90 lm/W	A++	21,6 kg	1500/80 mm	1350170100032
PD170W-R si LED 22200/840	17047 lm	188 W	91 lm/W	A++	23,0 kg	2000/80 mm	1350170100042
PD178W-R si LED 7900/840	6060 lm	59 W	103 lm/W	A++	11,7 kg	600/100 mm	1350178100002
PD178W-R si LED 15.400/840	11875 lm	115 W	103 lm/W	A++	14,7 kg	900/100 mm	1350178100012
PD178W-R si LED 23300/840	17955 lm	168 W	107 lm/W	A++	18,1 kg	1200/100 mm	1350178100022
PD178W-R si LED 28900/840	22265 lm	210 W	106 lm/W	A++	22,6 kg	1500/100 mm	1350178100032
PD178W-R si LED 38600/840	29685 lm	278 W	107 lm/W	A++	24,0 kg	2000/100 mm	1350178100042

DP60 LED



DESCRIPTION

- Luminaire suspendu avec design industriel
- Corps en aluminium extrudé, peinture epoxy argent ou noir
- Trois réflecteurs disponibles: en polycarbonate transparent, en aluminium noir ou gris
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	Code article
DP60 si LED 3600/830, sans reflecteur	3432 lm	24 W	143 lm/W	A++	143/235 mm	1350060000002
DP60 si LED 3600/840, sans reflecteur	3571 lm	24 W	149 lm/W	A++	143/235 mm	1350060000022
DP60 si LED 6100/830, sans reflecteur	5772 lm	42 W	137 lm/W	A++	143/235 mm	1350060000042
DP60 si LED 6100/840, sans reflecteur	6088 lm	42 W	145 lm/W	A++	143/235 mm	1350060000062
DP60 sw LED 3600/830, sans reflecteur	3432 lm	24 W	143 lm/W	A++	143/235 mm	1350060000012
DP60 sw LED 3600/840, sans reflecteur	3571 lm	24 W	149 lm/W	A++	143/235 mm	1350060000032
DP60 sw LED 6100/830, sans reflecteur	5772 lm	42 W	137 lm/W	A++	143/235 mm	1350060000052
DP60 sw LED 6100/840, sans reflecteur	6088 lm	42 W	145 lm/W	A++	143/235 mm	1350060000072

Accessoires voir page 117



Reflecteur en PC transparent



Reflecteur en aluminium noir mat



Reflecteur en aluminium gris mat

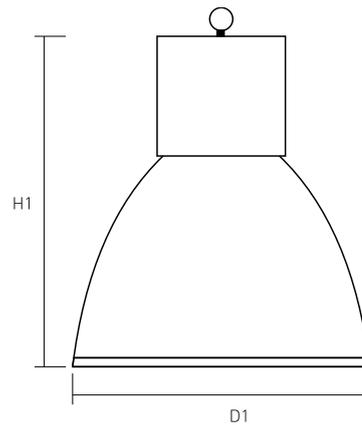
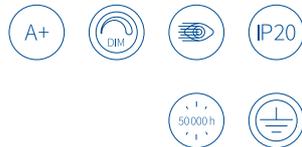
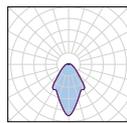
Désignation	Description	D1/H1	Code article
Reflecteur en aluminium gris mat	Réflecteur en polycarbonate transparent pour gamme DP60	413/277 mm	1850060600000
Réflecteur en aluminium pour DP50/DP 60, noir mat	Réflecteur en aluminium pour gammes DP50 et DP60. Angle: 38°, aluminium, noir mat	418/280 mm	1850060000000
Réflecteur en aluminium pour DP50/DP 60, aluminium gris mat	Réflecteur en aluminium pour gammes DP50 et DP60. Angle: 38°, aluminium, gris mat	418/280 mm	1850060000001

DP50 LED



DESCRIPTION

- Luminaire suspendu avec un design rétro
- Cops en profilé d'aluminium extrudé, peinture époxy gris
- Réflecteur style industriel en polycarbonate transparent
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

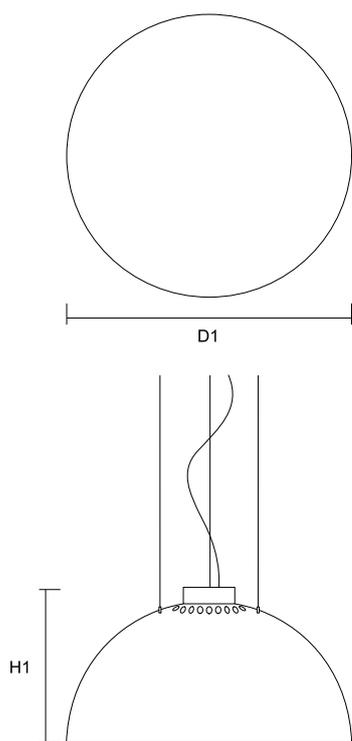


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	Code article
DP50 si LED 3000/830	1848 lm	18 W	103 lm/W	A+	410/455 mm	1370050000182
DP50 si LED 3000/840	1991 lm	18 W	111 lm/W	A+	410/455 mm	1370050000192
DP50 si LED 5000/830	3080 lm	30 W	103 lm/W	A+	410/455 mm	1370050000012
DP50 si LED 5000/840	3319 lm	30 W	111 lm/W	A+	410/455 mm	1370050000002
DP50 si LED 7000/830	4312 lm	42 W	103 lm/W	A+	410/455 mm	1370050000172
DP50 si LED 7000/840	4647 lm	42 W	111 lm/W	A+	410/455 mm	1370050000112

BOWL500 LED / BOWL900 LED

DESCRIPTION

- Luminaire suspend design rétro disponible en différentes couleurs
- Corps en aluminium, peinture époxy blanche ou noir
- Réflecteur en aluminium, éclairage direct
- Lentille de Fresnel, revêtement intérieur couleur dorée
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	Code article
BOWL 500 sw/gold 2000/925	1470 lm	27 W	54 lm/W	A++	500/325 mm	1350900000022
BOWL 500 ws/gold 2000/925	1470 lm	27 W	54 lm/W	A++	500/325 mm	1350900000032
BOWL 900 sw/gold 3000/925	2200 lm	38 W	58 lm/W	A++	900/350 mm	1350900000002
BOWL 900 ws/gold 3000/925	2200 lm	38 W	58 lm/W	A++	900/350 mm	1350900000012

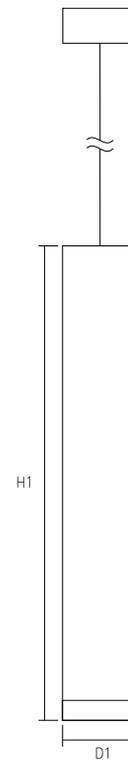




PD83RG LED

DESCRIPTION

- Luminaire suspendu cylindrique
- Corps en tube d'aluminium, couleur chromé
- Réflecteur à facettes, éclairage étroit
- Finition diffuseur acrylique translucide lumineux
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

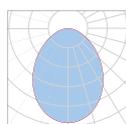
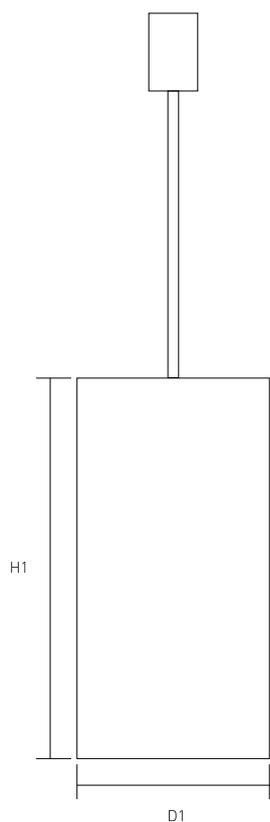


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	Code article
PD83RG ch LED 2440/830	1780 lm	13,5 W	132 lm/W	A++	83/550 mm	1350083700072
PD83RG ch LED 2440/840	1850 lm	13,5 W	137 lm/W	A++	83/550 mm	1350083700082
PD83RG sw LED 2440/830	1780 lm	13,5 W	132 lm/W	A++	83/550 mm	1350083700102
PD83RG sw LED 2440/840	1850 lm	13,5 W	137 lm/W	A++	83/550 mm	1350083700112
PD83RG ws LED 2440/830	1780 lm	13,5 W	132 lm/W	A++	83/550 mm	1350083700122
PD83RG ws LED 2440/840	1850 lm	13,5 W	137 lm/W	A++	83/550 mm	1350083700132

DP1104 LED

DESCRIPTION

- Luminaire suspendu cylindrique
- Corps en tube d'aluminium, peinture époxy blanche ou noir
- Diffuseur satiné
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
DP1104 ws LED 2000/830	1472 lm	19,4 W	76 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700000
DP1104 ws LED 2000/840	1600 lm	19,4 W	82 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700010
DP1104 ws LED 3000/830	2208 lm	27,3 W	81 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700020
DP1104 ws LED 3000/840	2400 lm	27,3 W	88 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700030
DP1104 ws LED 5000/830	3680 lm	45,7 W	81 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700040
DP1104 ws LED 5000/840	4000 lm	45,7 W	88 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700050
DP1104 sw LED 2000/830	1472 lm	19,4 W	76 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700060
DP1104 sw LED 2000/840	1600 lm	19,4 W	82 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700070
DP1104 sw LED 3000/830	2208 lm	27,3 W	81 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700080
DP1104 sw LED 3000/840	2400 lm	27,3 W	88 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700090
DP1104 sw LED 5000/830	3680 lm	45,7 W	81 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700100
DP1104 sw LED 5000/840	4000 lm	45,7 W	88 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700110

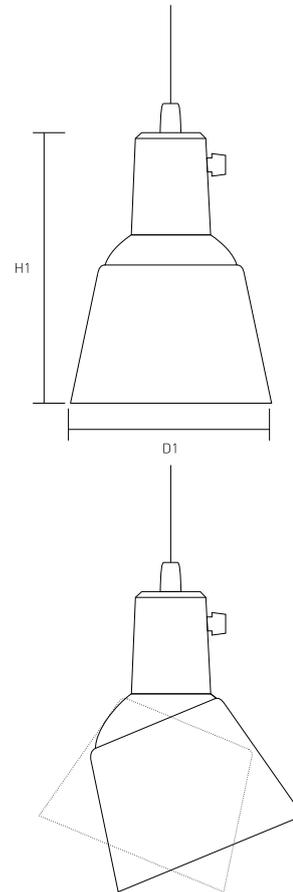


KANDEM 831



DESCRIPTION

- Luminaire suspendu historique de la marque Kandedem
- Corps en aluminium, peinture époxy noir
- Réflecteur en aluminium pivotant. Différentes couleurs disponibles
- Câble recouvert de textile bleu. Autres couleurs disponibles
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	Code article
Kandedem 831a al/bl 1x40W, AGL	AGL	E27	max. 40W	A+/A/B/C/D/E	180/242 mm	1350831000000

Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	Artikelnummer
Kandedem 831d al/bl LED 1100/830	1000 lm	10 W	100 lm/W	A++	180/242 mm	1350831000012
Kandedem 831d al/bl LED 1100/840	1000 lm	9 W	111 lm/W	A++	180/242 mm	1350831000022

Accessoires voir page 123

Accessoires KANDEM 831



Câble en textile pour KANDEM 831



Reflecteur 831

Désignation	Description	Code article
Câble en textile jaune, 3x0,75mm ²	Câble en textile jaune RAL1026, 3x0,75mm ²	*
Câble en textile or, 3x0,75mm ²	Câble en textile or RAL1036, 3x0,75mm ²	*
Câble en textile rouge, 3x0,75mm ²	Câble en textile rouge RAL3028, 3x0,75mm ²	*
Câble en textile bleu foncé, 3x0,75mm ²	Câble en textile bleu foncé RAL5002, 3x0,75mm ²	*
Câble en textile bleu, 3x0,75mm ²	Câble en textile bleu RAL5015, 3x0,75mm ²	*
Câble en textile vert, 3x0,75mm ²	Câble en textile vert RAL6038, 3x0,75mm ²	*
Câble en textile blanc, 3x0,75mm ²	Câble en textile blanc RAL9016, 3x0,75mm ²	*
Câble en textile noir, 3x0,75mm ²	Câble en textile noir RAL9005, 3x0,75mm ²	*
Câble en textile argent, 3x0,75mm ²	Câble en textile argent RAL7044, 3x0,75mm ²	*

***Veuillez spécifier la couleur désirée lors de la commande**

Reflecteur 831 blanc	Réflecteur pour Kandem 831, aluminium, intérieur et extérieur époxy laqué blanc	1850831000060
Reflecteur 831 noir	Réflecteur pour Kandem 831, aluminium, extérieur noir, intérieur époxy laqué blanc	1850831000080
Reflecteur 831 gris	Réflecteur pour Kandem 831, aluminium, extérieur gris, intérieur époxy laqué blanc	1850831000100
Reflecteur 831 menthe	Réflecteur pour Kandem 831, aluminium, extérieur menthe, intérieur époxy laqué blanc	1850831000090
Reflecteur 831 cuivre	Schirm zu Kandem 831, Kupfer	1850831000070

Autres couleurs RAL disponibles sur demande



06

LUMINAIRES SUR PIED

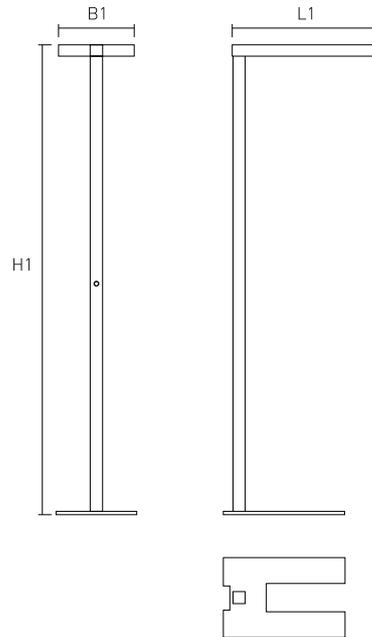
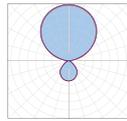


SD180MP LED



DESCRIPTION

- Luminaire sur pied pour bureaux
- Luminaire tête et corps en profilé d'aluminium extrudé, peinture époxy gris ou blanc
- Support rectangulaire avec découpe pour pied de table
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, UGR<19
- Eclairage direct (20%) / indirect (80%)
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM, SENSOR



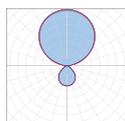
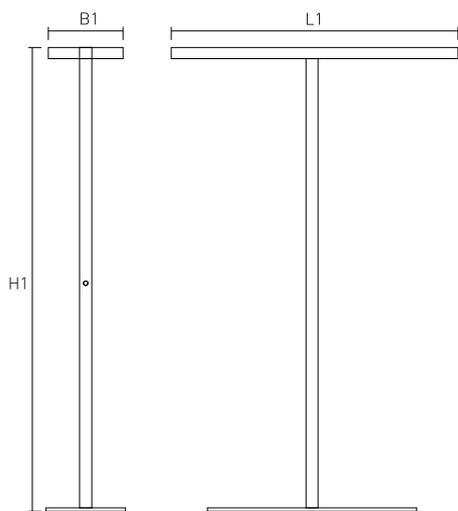
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
SD180MP si LED 13600/830 Dim	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/310/1950 mm	1550180200065
SD180MP si LED 13600/840 Dim	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/310/1950 mm	1550180200075
SD180MP si LED 13600/830 Sensor	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/310/1950 mm	1550180200084
SD180MP si LED 13600/840 Sensor	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/310/1950 mm	1550180200094
SD180MP si LED 13600/830 Whisper	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/310/1950 mm	1550180200104
SD180MP si LED 13600/840 Whisper	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/310/1950 mm	1550180200114

Voir page 81 pour le modèle apparent, page 107 pour le modèle suspendu

SD180MP-2 LED

DESCRIPTION

- Luminaire sur pied pour bureaux
- Pour l'éclairage de 4 postes de travail
- Luminaire (tête et corps) en profilé d'aluminium extrudé, peinture époxy gris ou blanc
- Support rectangulaire avec découpe pour pied de table
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, UGR<19
- Eclairage direct (20%) / indirect (80%)
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM, SENSOR



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
SD180MP-2 si LED 27200/840 Dim	26078 lm	176 W	148 lm/W	A++	1170/310/1950 mm	1550180200245
SD180MP-2 si LED 27200/840 Sensor	26078 lm	176 W	148 lm/W	A++	1170/310/1950 mm	1550180200244

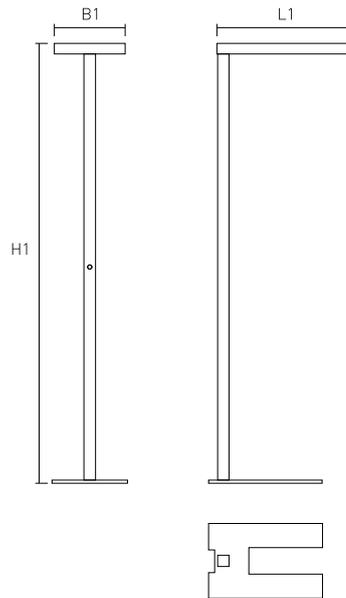
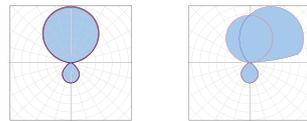
Voir page 81 pour le modèle apparent, page 107 pour le modèle suspendu

SD190MP LED



DESCRIPTION

- Luminaire sur pied pour bureaux
- Modèle SD190MP-RT : réflecteur direct asymétrique pour une meilleure uniformité dans la pièce
- Luminaire tête et corps en profilé d'aluminium extrudé, peinture époxy gris ou blanc
- Support rectangulaire avec découpe pour pied de table
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, UGR<19
- Eclairage direct (20%) / indirect (80%)
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM, SENSOR



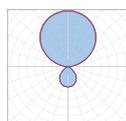
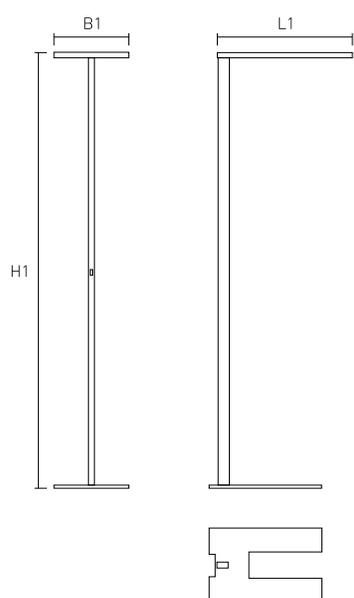
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
SD190MP si LED 13600/830 Dim	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200035
SD190MP si LED 13600/830 Sensor	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200034
SD190MP si LED 13600/840 Dim	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200005
SD190MP si LED 13600/840 Sensor	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200004
SD190MP ws LED 13600/830 Dim	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200065
SD190MP ws LED 13600/830 Sensor	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200064
SD190MP ws LED 13600/840 Dim	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200015
SD190MP ws LED 13600/840 Sensor	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200014
SD190MP-RT si LED 20400/840 Sensor	16195 lm	125 W	130 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200054
SD190MP-RT ws LED 20400/840 Sensor	16195 lm	125 W	130 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200024



SD200MP FLAT LED

DESCRIPTION

- Luminaire sur pied extra plat pour bureaux
- Luminaire tête et corps en profilé d'aluminium extrudé, peinture époxy gris ou blanc
- Support rectangulaire avec découpe pour pied de table
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, UGR<19
- Eclairage direct (13%) / indirect (87%) ou direct (18%) / indirect (82%)
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM, SENSOR



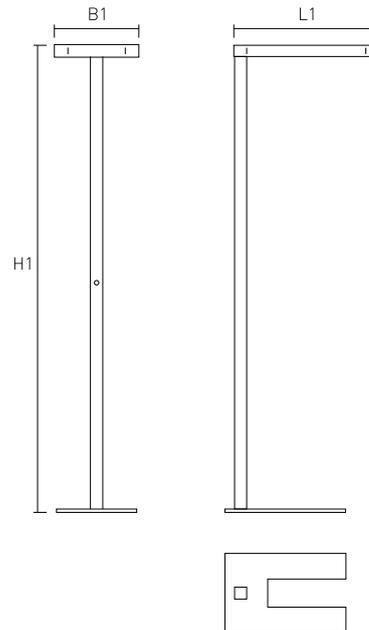
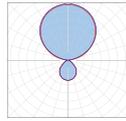
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
SD200MP Flat si LED 13200/840 Dim	12246 lm	81 W	151 lm/W	A++	700/330/1950 mm	1550200200005
SD200MP Flat si LED 13200/840 Sensor	12246 lm	81 W	151 lm/W	A++	700/330/1950 mm	1550200200004
SD200MP Flat si LED 20400/840 Dim	17252 lm	110 W	157 lm/W	A++	700/330/1950 mm	1550200200015
SD200MP Flat si LED 20400/840 Sensor	17252 lm	110 W	157 lm/W	A++	700/330/1950 mm	1550200200014
SD200MP Flat ws LED 13200/840 Dim	12246 lm	81 W	151 lm/W	A++	700/330/1950 mm	1550200200025
SD200MP Flat ws LED 13200/840 Sensor	12246 lm	81 W	151 lm/W	A++	700/330/1950 mm	1550200200024
SD200MP Flat ws LED 20400/840 Dim	17252 lm	110 W	157 lm/W	A++	700/330/1950 mm	1550200200035
SD200MP Flat ws LED 20400/840 Sensor	17252 lm	110 W	157 lm/W	A++	700/330/1950 mm	1550200200034



SD198MP-S LED

DESCRIPTION

- Luminaire sur pied pour bureaux
- Luminaire tête et corps en profilé d'aluminium extrudé, peinture époxy gris ou blanc
- Support rectangulaire avec découpe pour pied de table
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, UGR<19
- Eclairage direct (20%) / indirect (80%)
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM, SENSOR

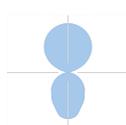
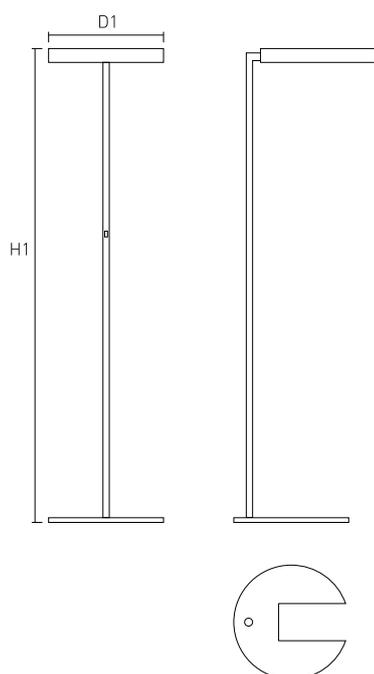


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
SD198MP-S si LED 13600/830 Dim	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/350/1950 mm	1550198200025
SD198MP-S si LED 13600/830 Sensor	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/350/1950 mm	1550198200024
SD198MP-S si LED 13600/840 Dim	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/350/1950 mm	1550198200005
SD198MP-S si LED 13600/840 Sensor	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/350/1950 mm	1550198200004

SD168MP-R LED

DESCRIPTION

- Luminaire sur pied pour bureaux
- Luminaire tête et corps en profilé d'aluminium extrudé, peinture époxy gris ou blanc
- Support rond avec découpe pour pied de table
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, UGR<19
- Eclairage direct (40%) / indirect (60%)
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
SD168MP-R si LED 14000/830, Dim	10500 lm	87 W	121 lm/W	A++	18,0 kg	500/2000 mm	1550168200235
SD168MP-R si LED 14000/830, Sensor	10500 lm	89 W	118 lm/W	A++	18,0 kg	500/2000 mm	1550168200234
SD168MP-R si LED 14000/840, Dim	10500 lm	87 W	121 lm/W	A++	18,0 kg	500/2000 mm	1550168200225
SD168MP-R si LED 14000/840, Sensor	10500 lm	89 W	118 lm/W	A++	18,0 kg	500/2000 mm	1550168200224

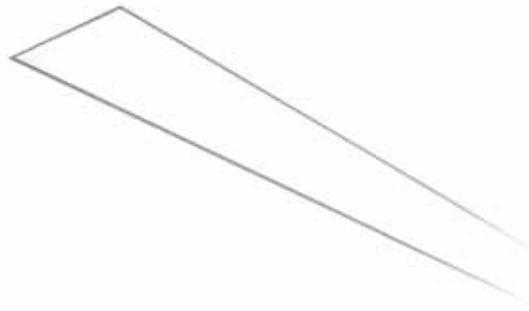


07

PROFILÉS

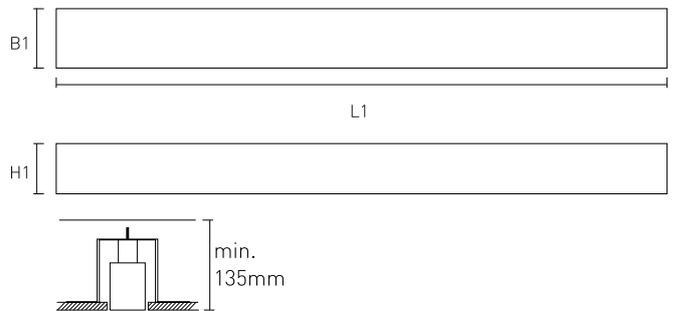
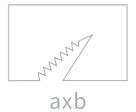
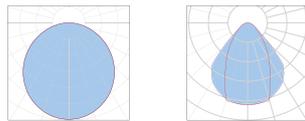


ED55.75W LED / ED55.75MP LED



DESCRIPTION

- Profilé en aluminium extrudé 55x75 mm, encastré, anodisé
- Luminaire “trimless” sans rebord
- Longueur sur mesure à la demande
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



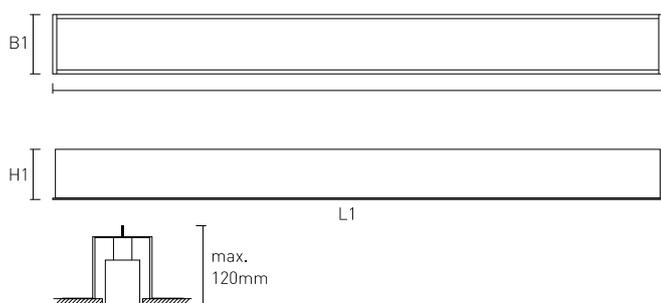
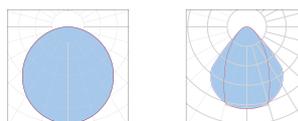
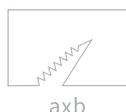
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	a/b	Code article
ED55.75W si LED 4400/840	3408 lm	30 W	114 lm/W	A++	2,9 kg	1182/55/75 mm	1183/56 mm	1185575100082
ED55.75W si LED 5500/840	4260 lm	36 W	118 lm/W	A++	3,5 kg	1475/55/75 mm	1476/56 mm	1185575100092
ED55.75W si LED 6600/840	5113 lm	43 W	119 lm/W	A++	4,1 kg	1765/55/75 mm	1766/56 mm	1185575100102
ED55.75W si LED 8800/840	6817 lm	57 W	120 lm/W	A++	5,5 kg	2350/55/75 mm	2351/56 mm	1185575100112
ED55.75W si LED 11000/840	8521 lm	70 W	122 lm/W	A++	7,1 kg	2930/55/75 mm	2931/56 mm	1185575100122
ED55.75MP si LED 4400/840	3226 lm	30 W	108 lm/W	A++	2,9 kg	1182/55/75 mm	1183/56 mm	1185575200002
ED55.75MP si LED 5500/840	4033 lm	36 W	112 lm/W	A++	3,5 kg	1475/55/75 mm	1476/56 mm	1185575200012
ED55.75MP si LED 6600/840	4840 lm	43 W	113 lm/W	A++	4,1 kg	1765/55/75 mm	1766/56 mm	1185575200022
ED55.75MP si LED 8800/840	6453 lm	57 W	113 lm/W	A++	5,5 kg	2350/55/75 mm	2351/56 mm	1185575200032
ED55.75MP si LED 11000/840	8067 lm	70 W	115 lm/W	A++	7,1 kg	2930/55/75 mm	2931/56 mm	1185575200042

Voir page 136 pour le modèle apparent, page 142 pour le modèle suspendu

ED70.75W LED / ED70.75MP LED

DESCRIPTION

- Profilé en aluminium extrudé 70x75 mm, encastré, anodisé
- Longueur sur mesure à la demande
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



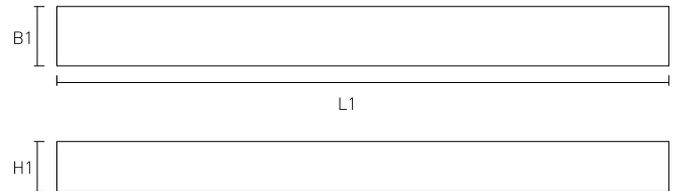
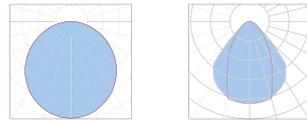
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	a/b	Code article
ED70.75W si LED 4400/840	3408 lm	30 W	114 lm/W	A++	2,1 kg	1198/70/75 mm	1190/60 mm	1157075100062
ED70.75W si LED 5500/840	4260 lm	36 W	118 lm/W	A++	2,5 kg	1490/70/75 mm	1482/60 mm	1157075100082
ED70.75W si LED 6600/840	5113 lm	43 W	119 lm/W	A++	3,8 kg	1780/70/75 mm	1772/60 mm	1157075100092
ED70.75W si LED 8800/840	6817 lm	57 W	120 lm/W	A++	4,2 kg	2365/70/75 mm	2357/60 mm	1157075100102
ED70.75W si LED 11000/840	8521 lm	70 W	122 lm/W	A++	5,0 kg	2945/70/75 mm	2937/60 mm	1157075100112
ED70.75MP si LED 4400/840	3226 lm	30 W	108 lm/W	A++	2,1 kg	1198/70/75 mm	1190/60 mm	1157075200032
ED70.75MP si LED 5500/840	4033 lm	36 W	112 lm/W	A++	2,5 kg	1490/70/75 mm	1482/60 mm	1157075200042
ED70.75MP si LED 6600/840	4840 lm	43 W	113 lm/W	A++	3,8 kg	1780/70/75 mm	1772/60 mm	1157075200052
ED70.75MP si LED 8800/840	6453 lm	57 W	113 lm/W	A++	4,2 kg	2365/70/75 mm	2357/60 mm	1157075200062
ED70.75MP si LED 11000/840	8067 lm	70 W	115 lm/W	A++	5,0 kg	2945/70/75 mm	2937/60 mm	1157075200072

AD55.75W LED / AD55.75MP LED



DESCRIPTION

- Profilé en aluminium extrudé 55x75 mm, apparent, anodisé
- Longueur sur mesure à la demande
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



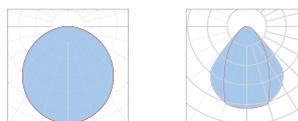
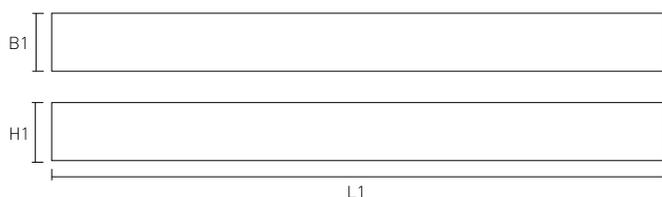
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
AD55.75W si LED 4400/840	3408 lm	30 W	114 lm/W	A++	2,9 kg	1182/55/75 mm	1255575100212
AD55.75W si LED 5500/840	4260 lm	36 W	118 lm/W	A++	3,5 kg	1475/55/75 mm	1255575100192
AD55.75W si LED 6600/840	5113 lm	43 W	119 lm/W	A++	4,1 kg	1765/55/75 mm	1255575100202
AD55.75W si LED 8800/840	6817 lm	57 W	120 lm/W	A++	5,5 kg	2350/55/75 mm	1255575100222
AD55.75W si LED 11000/840	8521 lm	70 W	122 lm/W	A++	7,1 kg	2930/55/75 mm	1255575100112
AD55.75MP si LED 4400/840	3226 lm	30 W	108 lm/W	A++	2,9 kg	1182/55/75 mm	1285575200092
AD55.75MP si LED 5500/840	4033 lm	36 W	112 lm/W	A++	3,5 kg	1475/55/75 mm	1285575200102
AD55.75MP si LED 6600/840	4840 lm	43 W	113 lm/W	A++	4,1 kg	1765/55/75 mm	1285575200112
AD55.75MP si LED 8800/840	6453 lm	57 W	113 lm/W	A++	5,5 kg	2350/55/75 mm	1285575200122
AD55.75MP si LED 11000/840	8067 lm	70 W	115 lm/W	A++	7,1 kg	2930/55/75 mm	1285575200132

Voir page 136 pour le modèle encastré, page 142 pour le modèle suspendu

AD68.68W LED / AD68.68MP LED

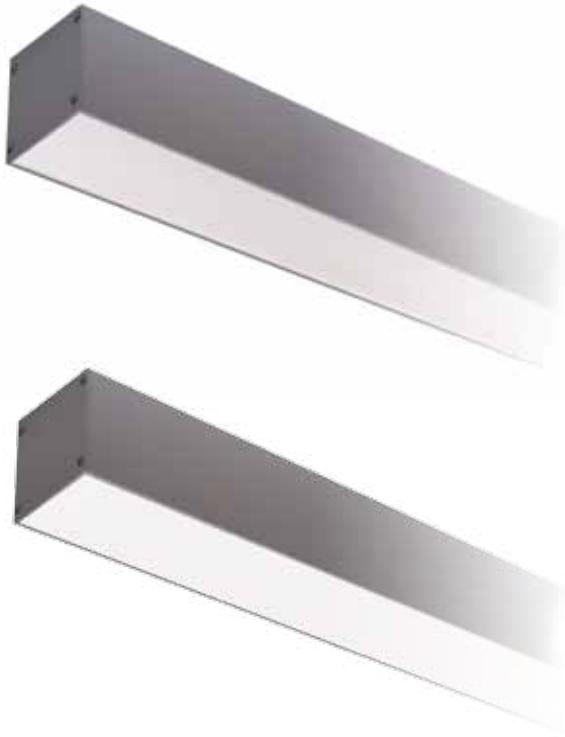
DESCRIPTION

- Profilé en aluminium extrudé 68x68 mm, apparent, anodisé
- Longueur sur mesure à la demande
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
AD68.68W si LED 4400/840	3474 lm	28 W	124 lm/W	A++	1150/68/68 mm	1256866100002
AD68.68W si LED 5500/840	4343 lm	35 W	124 lm/W	A++	1430/68/68 mm	1256866100012
AD68.68W si LED 6600/840	5212 lm	41 W	127 lm/W	A++	1710/68/68 mm	1256866100022
AD68.68W si LED 8800/840	6949 lm	54 W	129 lm/W	A++	2270/68/68 mm	1256866100032
AD68.68W si LED 11000/840	8686 lm	66 W	132 lm/W	A++	2830/68/68 mm	1256866100042
AD68.68MP si LED 4400/840	3147 lm	28 W	112 lm/W	A++	1150/68/68 mm	1256866200002
AD68.68MP si LED 5500/840	3935 lm	35 W	112 lm/W	A++	1430/68/68 mm	1256866200012
AD68.68MP si LED 6600/840	4722 lm	41 W	115 lm/W	A++	1710/68/68 mm	1256866200022
AD68.68MP si LED 8800/840	6296 lm	54 W	117 lm/W	A++	2270/68/68 mm	1256866200032
AD68.68MP si LED 11000/840	7870 lm	66 W	119 lm/W	A++	2830/68/68 mm	1256866200042

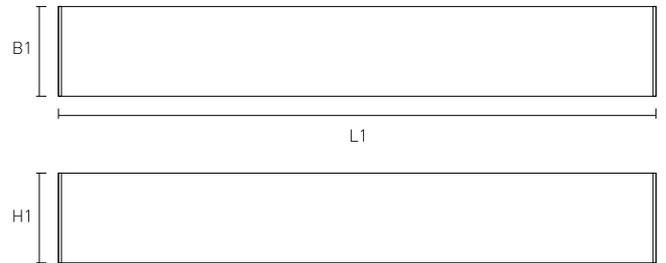
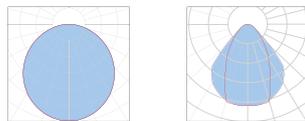
Voir page 143 pour le modèle suspendu



AD105.105W LED / AD105.105MP LED

DESCRIPTION

- Profilé en aluminium extrudé 105x105 mm, apparent, anodisé
- Longueur sur mesure à la demande
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



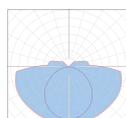
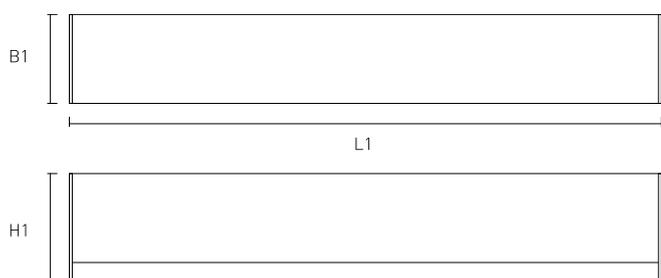
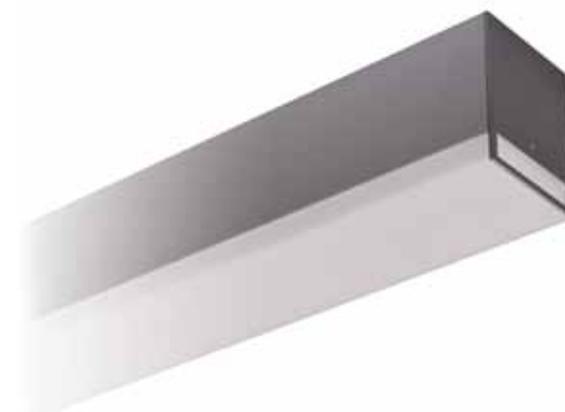
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
AD105.105W si LED 4400/840	3388 lm	27 W	125 lm/W	A++	1150/105/105 mm	1251010100462
AD105.105W si LED 5500/840	4235 lm	34 W	125 lm/W	A++	1430/105/105 mm	1251010100472
AD105.105W si LED 6600/840	5082 lm	40 W	127 lm/W	A++	1710/105/105 mm	1251010100482
AD105.105W si LED 8800/840	6776 lm	52 W	130 lm/W	A++	2270/105/105 mm	1251010100492
AD105.105W si LED 11000/840	8470 lm	65 W	130 lm/W	A++	2830/105/105 mm	1251010100502
AD105.105MP si LED 4400/840	3133 lm	27 W	116 lm/W	A++	1150/105/105 mm	1251010200112
AD105.105MP si LED 5500/840	3916 lm	34 W	115 lm/W	A++	1430/105/105 mm	1251010200122
AD105.105MP si LED 6600/840	4699 lm	40 W	117 lm/W	A++	1710/105/105 mm	1251010200132
AD105.105MP si LED 8800/840	6266 lm	52 W	120 lm/W	A++	2270/105/105 mm	1251010200142
AD105.105MP si LED 11000/840	7832 lm	65 W	120 lm/W	A++	2830/105/105 mm	1251010200152

Voir page 141 pour le modèle suspendu

AD105.130W LED

DESCRIPTION

- Profilé en aluminium extrudé 105x130 mm, apparent, anodisé
- Longueur sur mesure à la demande
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct et latéral
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



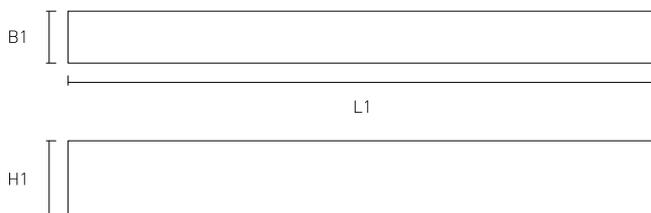
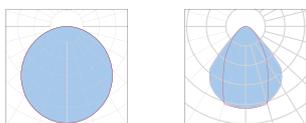
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
AD105.130W si LED 4400/840	3608 lm	27 W	134 lm/W	A++	1150/105/130 mm	1251013100002
AD105.130W si LED 5500/840	4510 lm	34 W	133 lm/W	A++	1430/105/130 mm	1251013100012
AD105.130W si LED 6600/840	5412 lm	40 W	135 lm/W	A++	1710/105/130 mm	1251013100022
AD105.130W si LED 8800/840	7216 lm	52 W	139 lm/W	A++	2270/105/130 mm	1251013100032
AD105.130W si LED 11000/840	9020 lm	65 W	139 lm/W	A++	2830/105/130 mm	1251013100042

AD73.80W LED / AD73.80MP LED



DESCRIPTION

- Profilé en aluminium extrudé 73x80 mm, apparent, anodisé
- Longueur sur mesure à la demande
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
AD73.80W si LED 4400/840	3495 lm	27 W	129 lm/W	A++	1150/73/80 mm	1257480100002
AD73.80W si LED 5500/840	4369 lm	34 W	129 lm/W	A++	1430/73/80 mm	1257480100012
AD73.80W si LED 6600/840	5244 lm	40 W	131 lm/W	A++	1710/73/80 mm	1257480100022
AD73.80W si LED 8800/840	6992 lm	52 W	134 lm/W	A++	2270/73/80 mm	1257480100032
AD73.80W si LED 11000/840	8739 lm	65 W	134 lm/W	A++	2830/73/80 mm	1257480100042
AD73.80MP si LED 4400/840	3123 lm	27 W	116 lm/W	A++	1150/73/80 mm	1257480200002
AD73.80MP si LED 5500/840	3904 lm	34 W	115 lm/W	A++	1430/73/80 mm	1257480200012
AD73.80MP si LED 6600/840	4685 lm	40 W	117 lm/W	A++	1710/73/80 mm	1257480200022
AD73.80MP si LED 8800/840	6247 lm	52 W	120 lm/W	A++	2270/73/80 mm	1257480200032
AD73.80MP si LED 11000/840	7809 lm	65 W	120 lm/W	A++	2830/73/80 mm	1257480200042

Voir page 144 pour le modèle suspendu, page 151 pour le modèle en applique murale

PD105.105W LED / PD105.105MP LED

DESCRIPTION

- Profilé en aluminium extrudé 105x105 mm, suspendu, anodisé
- Longueur sur mesure à la demande
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
PD105.105W si LED 8800/840	6776 lm	58 W	117 lm/W	A++	1150/105/105 mm	1351010100012
PD105.105W si LED 11000/840	8470 lm	72 W	118 lm/W	A++	1430/105/105 mm	1351010100022
PD105.105W si LED 13200/840	10164 lm	88 W	116 lm/W	A++	1710/105/105 mm	1351010100032
PD105.105W si LED 17600/840	13552 lm	116 W	117 lm/W	A++	2270/105/105 mm	1351010100042
PD105.105W si LED 22000/840	16940 lm	144 W	118 lm/W	A++	2830/105/105 mm	1351010100052
PD105.105MP si LED 8800/840	6521 lm	58 W	112 lm/W	A++	1150/105/105 mm	1351010200172
PD105.105MP si LED 11000/840	8151 lm	72 W	113 lm/W	A++	1430/105/105 mm	1351010200182
PD105.105MP si LED 13200/840	9781 lm	88 W	111 lm/W	A++	1710/105/105 mm	1351010200192
PD105.105MP si LED 17600/840	13042 lm	116 W	112 lm/W	A++	2270/105/105mm	1351010200202
PD105.105MP si LED 22000/840	16302 lm	144 W	113 lm/W	A++	2830/105/105 mm	1351010200212

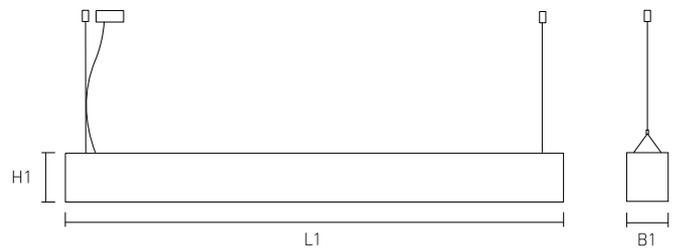
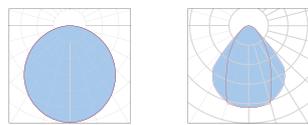
Voir page 138 pour le modèle apparent

PD55.75W LED / PD55.75MP LED



DESCRIPTION

- Profilé en aluminium extrudé 55x75 mm, suspendu, anodisé
- Longueur sur mesure à la demande
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



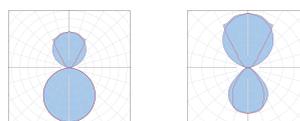
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
PD55.75W si LED 4400/840	3408 lm	30 W	114 lm/W	A++	2,9 kg	1182/55/75 mm	1385575100142
PD55.75W si LED 5500/840	4260 lm	36 W	118 lm/W	A++	3,5 kg	1475/55/75 mm	1385575100172
PD55.75W si LED 6600/840	5113 lm	43 W	119 lm/W	A++	4,1 kg	1765/55/75 mm	1385575100182
PD55.75W si LED 8800/840	6817 lm	57 W	120 lm/W	A++	5,5 kg	2350/55/75 mm	1385575100192
PD55.75W si LED 11000/840	8521 lm	70 W	122 lm/W	A++	7,1 kg	2930/55/75 mm	1385575100152
PD55.75MP si LED 4400/840	3226 lm	30 W	108 lm/W	A++	2,9 kg	1182/55/75 mm	1355575200142
PD55.75MP si LED 5500/840	4033 lm	36 W	112 lm/W	A++	3,5 kg	1475/55/75 mm	1355575200152
PD55.75MP si LED 6600/840	4840 lm	43 W	113 lm/W	A++	4,1 kg	1765/55/75 mm	1355575200162
PD55.75MP si LED 8800/840	6453 lm	57 W	113 lm/W	A++	5,5 kg	2350/55/75 mm	1355575200172
PD55.75MP si LED 11000/840	8067 lm	70 W	115 lm/W	A++	7,1 kg	2930/55/75 mm	1355575200182

Voir page 134 pour le modèle encastré, page 136 pour le modèle apparent

PD68.68W LED / PD68.68MP LED

DESCRIPTION

- Profilé en aluminium extrudé 68x68 mm, suspendu, anodisé
- Longueur sur mesure à la demande
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
PD68.68W si LED 8800/840	6948 lm	54 W	129 lm/W	A++	1150/68/68 mm	1356866100002
PD68.68W si LED 11000/840	8685 lm	66 W	132 lm/W	A++	1430/68/68 mm	1356866100012
PD68.68W si LED 13200/840	10423 lm	79 W	132 lm/W	A++	1710/68/68 mm	1356866100022
PD68.68W si LED 17600/840	13897 lm	105 W	132 lm/W	A++	2270/68/68 mm	1356866100032
PD68.68W si LED 22000/840	17371 lm	130 W	134 lm/W	A++	2830/68/68 mm	1356866100042
PD68.68MP si LED 8800/840	6621 lm	54 W	123 lm/W	A++	1150/68/68 mm	1356866200002
PD68.68MP si LED 11000/840	8277 lm	66 W	125 lm/W	A++	1430/68/68 mm	1356866200012
PD68.68MP si LED 13200/840	9933 lm	79 W	126 lm/W	A++	1710/68/68 mm	1356866200022
PD68.68MP si LED 17600/840	13244 lm	105 W	126 lm/W	A++	2270/68/68 mm	1356866200032
PD68.68MP si LED 22000/840	16555 lm	130 W	127 lm/W	A++	2830/68/68 mm	1356866200042

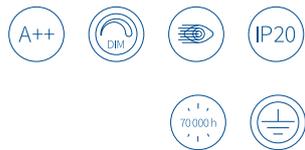
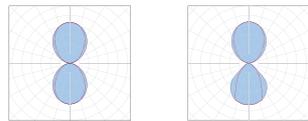
Voir page 137 pour le modèle apparent



PD73.80W LED / PD73.80MP LED

DESCRIPTION

- Profilé en aluminium extrudé 73x80 mm, suspendu, anodisé
- Longueur sur mesure à la demande
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



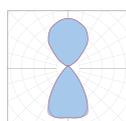
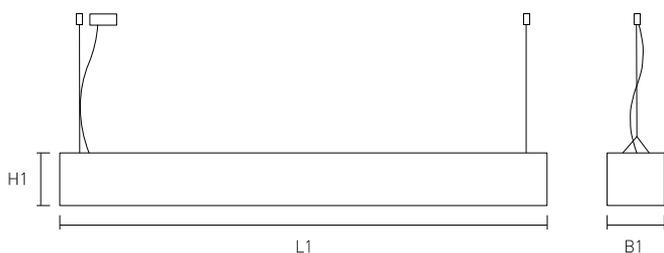
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
PD73.80W si LED 8800/840	6990 lm	52 W	134 lm/W	A++	1150/73/80 mm	1357480100002
PD73.80W si LED 11000/840	8738 lm	65 W	134 lm/W	A++	1430/73/80 mm	1357480100012
PD73.80W si LED 13200/840	10486 lm	78 W	134 lm/W	A++	1710/73/80 mm	1357480100022
PD73.80W si LED 17600/840	13982 lm	102 W	137 lm/W	A++	2270/73/80 mm	1357480100032
PD73.80W si LED 22000/840	17477 lm	130 W	137 lm/W	A++	2830/73/80 mm	1357480100042
PD73.80MP si LED 8800/840	6618 lm	52 W	127 lm/W	A++	1150/73/80 mm	1357480200002
PD73.80MP si LED 11000/840	8273 lm	65 W	127 lm/W	A++	1430/73/80 mm	1357480200012
PD73.80MP si LED 13200/840	9928 lm	78 W	127 lm/W	A++	1710/73/80 mm	1357480200022
PD73.80MP si LED 17600/840	13237 lm	102 W	130 lm/W	A++	2270/73/80 mm	1357480200032
PD73.80MP si LED 22000/840	16547 lm	130 W	127 lm/W	A++	2830/73/80 mm	1357480200042

Voir page 140 pour le modèle apparent, page 151 pour le modèle en applique murale

PD73.80P LED

DESCRIPTION

- Profilé en aluminium extrudé 73x80 mm, suspendu, anodisé
- Longueur sur mesure à la demande
- Diffuseur à lentilles avec des faisceaux de différents angles, (UGR<19 pour faisceau 60°)
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



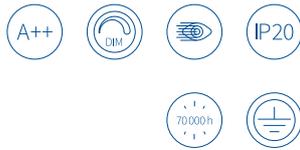
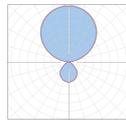
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
PD73.80P60° si LED 8800/840	7455 lm	54 W	138 lm/W	A++	1154/73/80 mm	1357480800002
PD73.80P60° si LED 11000/840	9319 lm	65 W	143 lm/W	A++	1440/73/80 mm	1357480800012
PD73.80P60° si LED 13200/840	11183 lm	78 W	143 lm/W	A++	1725/73/80 mm	1357480800022
PD73.80P60° si LED 17600/840	14910 lm	102 W	146 lm/W	A++	2296/73/80 mm	1357480800032
PD73.80P60° si LED 22000/840	18638 lm	130 W	143 lm/W	A++	2868/73/80 mm	1357480800042



PD128.43MP LED

DESCRIPTION

- Profilé en aluminium extrudé 128x43 mm, suspendu, anodisé
- Longueur sur mesure à la demande
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct / indirect et UGR<19
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

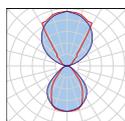
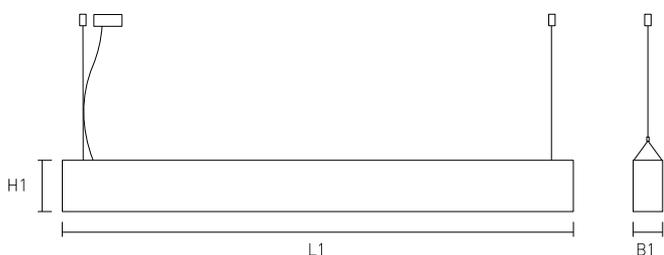


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
PD128.43MP si LED 7000/840	4971 lm	45 W	110 lm/W	A++	1150/128/43 mm	1351243200002
PD128.43MP si LED 8750/840	6121 lm	53 W	115 lm/W	A++	1430/128/43 mm	1351243200012
PD128.43MP si LED 10500/840	6559 lm	62 W	106 lm/W	A++	1710/128/43 mm	1351243200022
PD128.43MP si LED 14000/840	9942 lm	89 W	112 lm/W	A++	2270/128/43 mm	1351243200032
PD128.43MP si LED 15300/840	11538 lm	106 W	109 lm/W	A++	2830/128/43 mm	1351243200042

PD40.70MP LED

DESCRIPTION

- Luminaire suspendu extra fin disponible en différentes longueurs
- Corps en aluminium extrudé, anodisé
- Largeur du luminaire réglable sur demande
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct / indirect, UGR<19
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



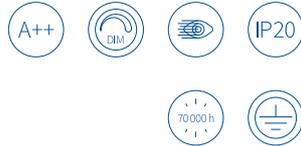
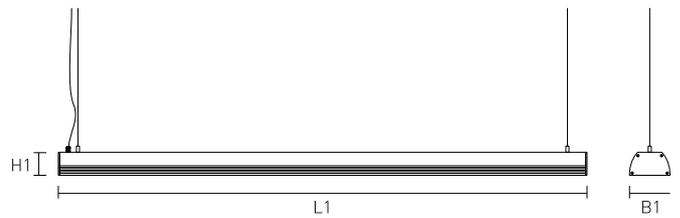
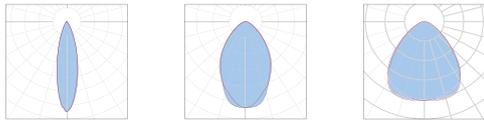
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
PD40.70MP si LED 8800/840	6421 lm	54 W	119 lm/W	A++	1150/40/70 mm	1354070200002
PD40.70MP si LED 11000/840	8028 lm	66 W	122 lm/W	A++	1430/40/70 mm	1354070200012
PD40.70MP si LED 13200/840	9635 lm	79 W	122 lm/W	A++	1710/40/70 mm	1354070200022
PD40.70MP si LED 17600/840	12849 lm	105 W	122 lm/W	A++	2270/40/70 mm	1354070200032
PD40.70MP si LED 22000/840	16063 lm	130 W	124 lm/W	A++	2830/40/70 mm	1354070200042

PD90.58-1P LED



DESCRIPTION

- Profilé en aluminium extrudé 90x58 mm, suspendu, anodisé
- Longueur sur mesure à la demande
- Diffuseur à lentilles avec des faisceaux de différents angles, (UGR<19 pour faisceau 60°)
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

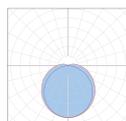
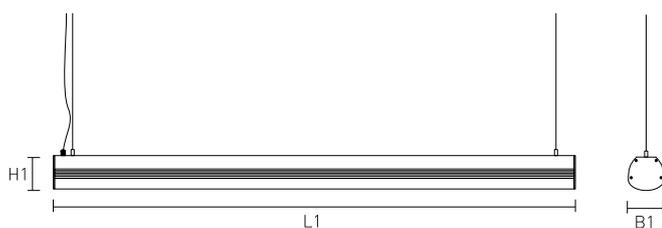


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
PD90.58-1P60° si LED 4400/840	3960 lm	27 W	147 lm/W	A++	1154/90/58 mm	1359058000232
PD90.58-1P60° si LED 5500/840	4950 lm	34 W	146 lm/W	A++	1440/90/58 mm	1359058000242
PD90.58-1P60° si LED 6600/840	5940 lm	40 W	149 lm/W	A++	1725/90/58 mm	1359058000252
PD90.58-1P60° si LED 8800/840	7920 lm	52 W	152 lm/W	A++	2296/90/58 mm	1359058000262
PD90.58-1P60° si LED 11000/840	9900 lm	60 W	165 lm/W	A++	2868/90/58 mm	1359058000272

PD90.85-1W LED

DESCRIPTION

- Profilé rond en aluminium extrudé 90x85 mm, suspendu, anodisé
- Longueur sur mesure à la demande
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct, UGR<19
- Câble pour suspension réglable en hauteur sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



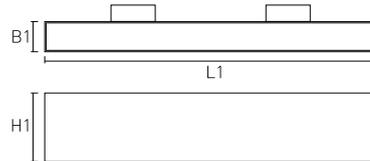
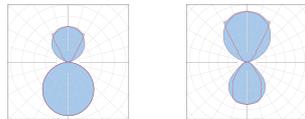
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
PD90.85-1W si LED 4400/840	3734 lm	28 W	133 lm/W	A++	1150/90/85 mm	1359085100002
PD90.85-1W si LED 5500/840	4668 lm	36 W	130 lm/W	A++	1430/90/85 mm	1359085100012
PD90.85-1W si LED 6600/840	5601 lm	40 W	140 lm/W	A++	1710/90/85 mm	1359085100022
PD90.85-1W si LED 8800/840	7468 lm	54 W	138 lm/W	A++	2270/90/85 mm	1359085100032
PD90.85-1W si LED 11000/840	9335 lm	67 W	139 lm/W	A++	2830/90/85 mm	1359085100042

WD55.125W LED / WD55.125MP LED



DESCRIPTION

- Applique murale, anodisé profilé en aluminium extrudé 55x125mm
- Longueur sur mesure à la demande
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct / indirect
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct / indirect et UGR<19
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

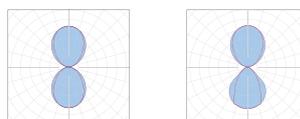
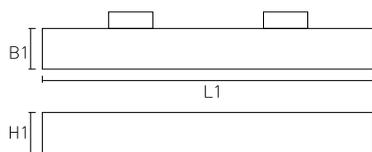


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
WD55.125W si LED 6700/840	5176 lm	47 W	110 lm/W	A++	3,7 kg	1182/55/125 mm	1485512100152
WD55.125W si LED 7300/840	5611 lm	58 W	97 lm/W	A++	4,5 kg	1475/55/125 mm	1485512100162
WD55.125W si LED 10200/840	7845 lm	69 W	114 lm/W	A++	5,4 kg	1765/55/125 mm	1485512100172
WD55.125W si LED 13700/840	10513 lm	92 W	114 lm/W	A++	7,2 kg	2350/55/125 mm	1485512100182
WD55.125W si LED 17100/840	13182 lm	115 W	115 lm/W	A++	9,0 kg	2930/55/125 mm	1485512100192
WD55.125MP si LED 6700/840	5000 lm	47 W	106 lm/W	A++	3,7 kg	1182/55/125 mm	1485512200002
WD55.125MP si LED 7300/840	6285 lm	58 W	108 lm/W	A++	4,5 kg	1475/55/125 mm	1485512200012
WD55.125MP si LED 10200/840	7573 lm	69 W	110 lm/W	A++	5,4 kg	1765/55/125 mm	1485512200022
WD55.125MP si LED 13700/840	10150 lm	92 W	110 lm/W	A++	7,2 kg	2350/55/125 mm	1485512200032
WD55.125MP si LED 17100/840	12730 lm	115 W	111 lm/W	A++	9,0 kg	2930/55/125 mm	1485512200042

WD73.80W LED / WD73.80MP LED

DESCRIPTION

- Profilé en aluminium extrudé 73x80mm, applique murale, anodisé
- Longueur sur mesure à la demande
- Diffuseur en acrylique (PMMA) opale, éclairage direct / indirect
- Diffuseur en acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct / indirect et UGR<19
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
WD73.80W si LED 8800/840	6990 lm	52 W	134 lm/W	A++	1150/73/80 mm	1487480100002
WD73.80W si LED 11000/840	8738 lm	65 W	134 lm/W	A++	1430/73/80 mm	1487480100012
WD73.80W si LED 13200/840	10486 lm	78 W	134 lm/W	A++	1710/73/80 mm	1487480100022
WD73.80W si LED 17600/840	13982 lm	102 W	137 lm/W	A++	2270/73/80 mm	1487480100032
WD73.80W si LED 22000/840	17477 lm	130 W	134 lm/W	A++	2830/73/80 mm	1487480100042
WD73.80MP si LED 8800/840	6618 lm	52 W	127 lm/W	A++	1150/73/80 mm	1487480200002
WD73.80MP si LED 11000/840	8273 lm	65 W	127 lm/W	A++	1430/73/80 mm	1487480200012
WD73.80MP si LED 13200/840	9928 lm	78 W	127 lm/W	A++	1710/73/80 mm	1487480200022
WD73.80MP si LED 17600/840	13237 lm	102 W	130 lm/W	A++	2270/73/80 mm	1487480200032
WD73.80MP si LED 22000/840	16547 lm	130 W	127 lm/W	A++	2830/73/80 mm	1487480200042

Voir page 140 pour le modèle apparent, page 144 pour le modèle suspendu



08

DOWNLIGHT

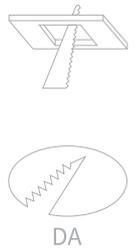
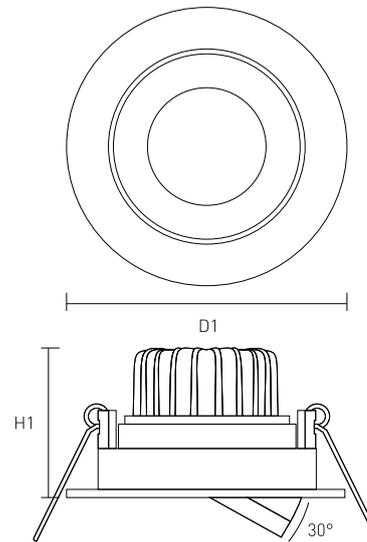
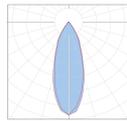


SL400-E LED



DESCRIPTION

- Projecteur pour plafond, orientable
- Corps en aluminium, peinture époxy argent, blanc ou noir
- Réflecteur à facettes avec angle de 38°, éclairage direct

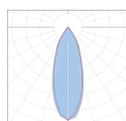
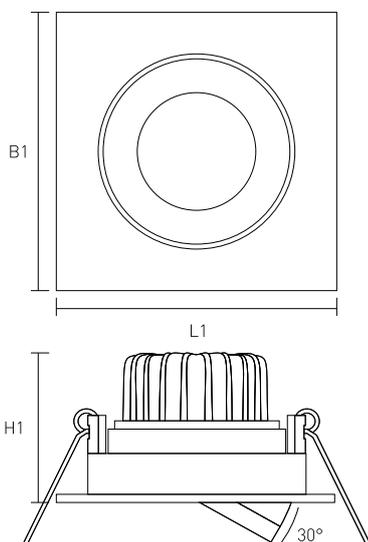
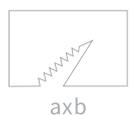


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	DA	Code article
SL400-E si LED 38° 1100/930	825 lm	9 W	92 lm/W	A+	95/56 mm	83 mm	114040000022
SL400-E si LED 38° 1100/940	880 lm	9 W	98 lm/W	A+	95/56 mm	83 mm	114040000032
SL400-E sw LED 38° 1100/930	825 lm	9 W	92 lm/W	A+	95/56 mm	83 mm	114040000082
SL400-E sw LED 38° 1100/940	880 lm	9 W	98 lm/W	A+	95/56 mm	83 mm	114040000092
SL400-E ws LED 38° 1100/930	825 lm	9 W	92 lm/W	A+	95/56 mm	83 mm	114040000002
SL400-E ws LED 38° 1100/940	880 lm	9 W	98 lm/W	A+	95/56 mm	83 mm	114040000012

SL400-Q-E LED

DESCRIPTION

- Projecteur carré pour plafond, orientable
- Corps en aluminium, peinture époxy argent, blanc ou noir
- Réflecteur à facettes avec angle de 38°, éclairage direct



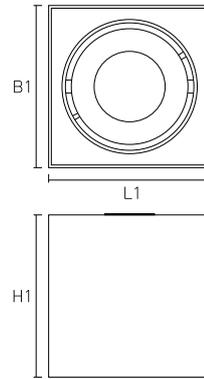
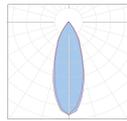
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	DA	Code article
SL400-Q-E si LED 38° 1100/930	825 lm	9 W	92 lm/W	A+	95/95/56 mm	83 mm	114040000062
SL400-Q-E si LED 38° 1100/940	880 lm	9 W	98 lm/W	A+	95/95/56 mm	83 mm	114040000072
SL400-Q-E sw LED 38° 1100/930	825 lm	9 W	92 lm/W	A+	95/95/56 mm	83 mm	1140400000102
SL400-Q-E sw LED 38° 1100/940	880 lm	9 W	98 lm/W	A+	95/95/56 mm	83 mm	1140400000112
SL400-Q-E ws LED 38° 1100/930	825 lm	9 W	92 lm/W	A+	95/95/56 mm	83 mm	1140400000042
SL400-Q-E ws LED 38° 1100/940	880 lm	9 W	98 lm/W	A+	95/95/56 mm	83 mm	1140400000052

SL400-Q-A UNO LED



DESCRIPTION

- Projecteur carré pour plafond
- Corps en aluminium, peinture époxy blanche ou noir
- Réflecteur à facettes avec angle de 38°, éclairage direct

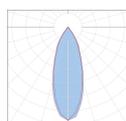
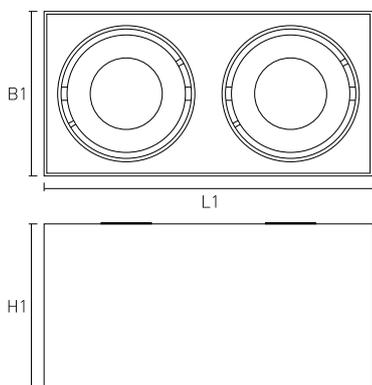


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
SL400-Q-A Uno sw LED 38° 1100/930	933 lm	12,5 W	75 lm/W	A+	100/100/100 mm	124040000022
SL400-Q-A Uno sw LED 38° 1100/940	1133 lm	12,5 W	91 lm/W	A+	100/100/100 mm	124040000032
SL400-Q-A Uno ws LED 38° 1100/930	933 lm	12,5 W	75 lm/W	A+	100/100/100 mm	124040000002
SL400-Q-A Uno ws LED 38° 1100/940	1133 lm	12,5 W	91 lm/W	A+	100/100/100 mm	124040000012

SL400-Q-A DUO LED

DESCRIPTION

- Projecteur LED 2 sources
- Eclairage d'accentuation orientable entre 18° et 150°
- Corps en aluminium, peinture époxy blanche ou noir
- Réflecteur à facettes avec angle de 38°, éclairage direct



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
SL400-Q-A Duo sw LED 38° 2x 1100/930	1866 lm	25 W	75 lm/W	A+	200/100/100 mm	124040000062
SL400-Q-A Duo sw LED 38° 2x 1100/940	2266 lm	25 W	91 lm/W	A+	200/100/100 mm	124040000072
SL400-Q-A Duo ws LED 38° 2x 1100/930	1866 lm	25 W	75 lm/W	A+	200/100/100 mm	124040000042
SL400-Q-A Duo ws LED 38° 2x 1100/940	2266 lm	25 W	91 lm/W	A+	200/100/100 mm	124040000052

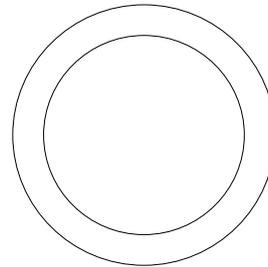
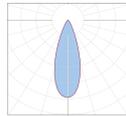


SL390-A LED



DESCRIPTION

- Projecteur LED
- Corps en aluminium, peinture époxy argent, blanc ou noir
- Bagues décoratives disponibles en différentes couleurs
- Réflecteur en aluminium : 15°, 25° ou 40°



D1

H1

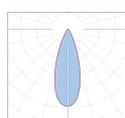
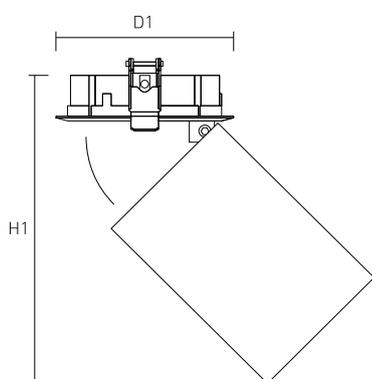
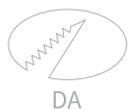
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	Code article
SL390-A si LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/154 mm	124039000002
SL390-A si LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/154 mm	1240390000012
SL390-A ws LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/154 mm	1240390000022
SL390-A ws LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/154 mm	1240390000032
SL390-A sw LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/154 mm	1240390000042
SL390-A sw LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/154 mm	1240390000052

Accessoires voir page 163

SL390-E LED

DESCRIPTION

- Projecteur LED
- Corps en aluminium, peinture époxy argent, blanc ou noir
- Bagues décoratives disponibles en différentes couleurs
- Réflecteur en aluminium : 15°, 25° ou 40°, éclairage direct



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	DA	Code article
SL390-E si LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	100/178 mm	90 mm	1140390000002
SL390-E si LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	100/178 mm	90 mm	1140390000012
SL390-E ws LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	100/178 mm	90 mm	1140390000022
SL390-E ws LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	100/178 mm	90 mm	1140390000032
SL390-E sw LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	100/178 mm	90 mm	1140390000042
SL390-E sw LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	100/178 mm	90 mm	1140390000052

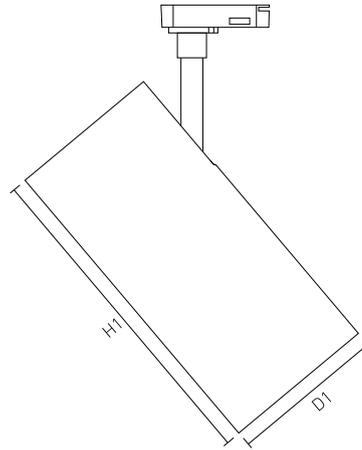
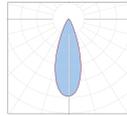
Accessoires voir page 163

SL390-S LED



DESCRIPTION

- Projecteur LED 3 phases
- Corps en aluminium, peinture époxy argent, blanc ou noir
- Bagues décoratives disponibles en différentes couleurs
- Réflecteur en aluminium : 15°, 25° ou 40°



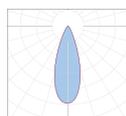
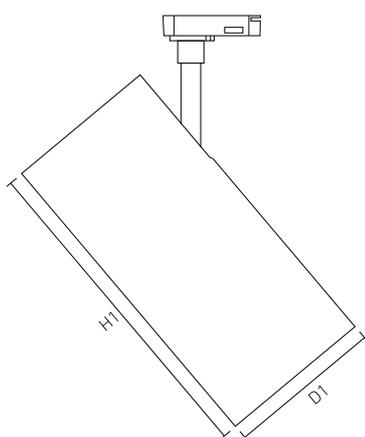
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	Code article
SL390-S si LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/185 mm	194039000002
SL390-S si LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/185 mm	1940390000012
SL390-S ws LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/185 mm	1940390000022
SL390-S ws LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/185 mm	1940390000032
SL390-S sw LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/185 mm	1940390000042
SL390-S sw LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/185 mm	1940390000052

Accessoires voir page 163

SL391-S LED

DESCRIPTION

- Projecteur LED 3 phases
- Corps en aluminium, peinture époxy argent, blanc ou noir
- Bagues décoratives disponibles en différentes couleurs
- Réflecteur en aluminium : 15°, 25° ou 40°



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	Code article
SL391-S si LED 40° 4000/930	2902 lm	27 W	107 lm/W	A++	90/162 mm	1940391000002
SL391-S si LED 40° 4000/940	3121 lm	27 W	116 lm/W	A++	90/162 mm	1940391000012
SL391-S ws LED 40° 4000/930	2902 lm	27 W	107 lm/W	A++	90/162 mm	1940391000022
SL391-S ws LED 40° 4000/940	3121 lm	27 W	116 lm/W	A++	90/162 mm	1940391000032
SL391-S sw LED 40° 4000/930	2902 lm	27 W	107 lm/W	A++	90/162 mm	1940391000042
SL391-S sw LED 40° 4000/940	3121 lm	27 W	116 lm/W	A++	90/162 mm	1940391000052
SL391-S max si LED 36° 8000/830	5772 lm	42 W	137 lm/W	A++	130/225 mm	1940391000102
SL391-S max si LED 36° 8000/840	6088 lm	42 W	145 lm/W	A++	130/225 mm	1940391000112
SL391-S max ws LED 36° 8000/830	5772 lm	42 W	137 lm/W	A++	130/225 mm	1940391000122
SL391-S max ws LED 36° 8000/840	6088 lm	42 W	145 lm/W	A++	130/225 mm	1940391000132
SL391-S max sw LED 36° 8000/830	5772 lm	42 W	137 lm/W	A++	130/225 mm	1940391000142
SL391-S max sw LED 36° 8000/840	6088 lm	42 W	145 lm/W	A++	130/225 mm	1940391000152

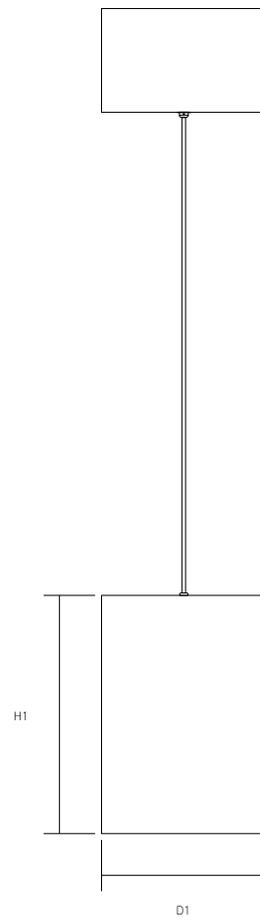
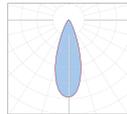
Accessoires voir page 163



SL390-P LED

DESCRIPTION

- Projecteur LED suspendu
- Corps en aluminium, peinture époxy argent, blanc ou noir
- Bagues décoratives disponibles en différentes couleurs
- Réflecteur en aluminium : 15°, 25° ou 40°



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	Code article
SL390-P si LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/124 mm	1340390000002
SL390-P si LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/124 mm	1340390000012
SL390-P ws LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/124 mm	1340390000022
SL390-P ws LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/124 mm	1340390000032
SL390-P sw LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/124 mm	1340390000042
SL390-P sw LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/124 mm	1340390000052

Accessoires voir page 163

Accessoires SL390/SL391



Bague décorative pour gamme SL390/SL391

Désignation	Description	Code article
Bague couleur or pour SL-390	Bague décorative pour SL-390, aluminium, or	1840390000000
Bague couleur argent pour SL-390	Bague décorative pour SL-390, aluminium, argent	1840390000001
Bague couleur blanche pour SL-390	Bague décorative pour SL-390, aluminium, blanc	1840390000002
Bague couleur noire pour SL-390	Bague décorative pour SL-390, aluminium, noir	1840390000003
Bague couleur noire pour SL-391	Bague décorative pour SL-391, aluminium, noir	1840391000000
Bague couleur noire pour SL-391 max	Bague décorative pour SL-391 max, aluminium, noir	1840391000001



09

**LUMINAIRES
POUR SALLES
DE SPORT**

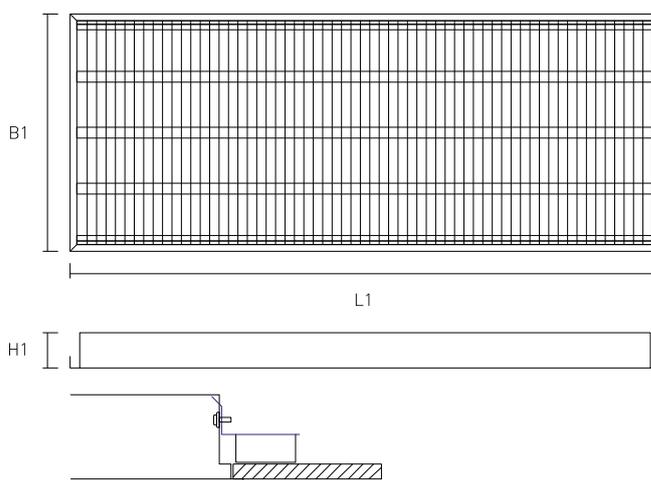
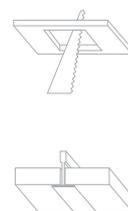
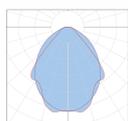


SE151 LED



DESCRIPTION

- Luminaire encastré résistant aux chocs (norme DIN 18032-3)
- Corps en acier galvanisé, peinture époxy blanche
- Grille en acier renforcé, diffuseurs opales, éclairage direct
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



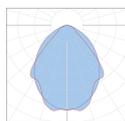
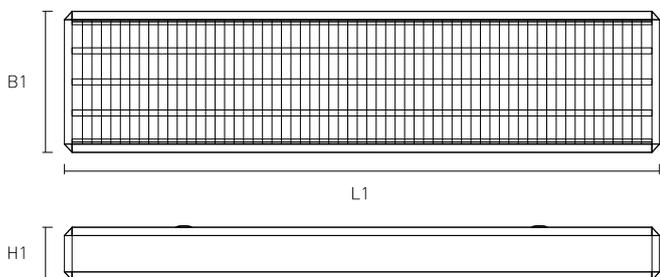
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	a/b	Code article
SE151 LED 8800/840	5680 lm	55 W	103 lm/W	A++	5,5 kg	1245/310/92 mm	1230/290 mm	1160151100042
SE151 LED 11000/840	8360 lm	81 W	103 lm/W	A++	7,5 kg	1545/310/92 mm	1530/290 mm	1160151100062
SE151 LED 15600/840	11700 lm	115 W	102 lm/W	A++	7,5 kg	1545/310/92 mm	1530/290 mm	1160151100132
SE151 LED 17600/840	15390 lm	149 W	103 lm/W	A++	11,0 kg	1245/620/92 mm	1230/290 mm	1160151100122
SE151 LED 22000/840	17140 lm	166 W	103 lm/W	A++	15,0 kg	1545/620/92 mm	1530/290 mm	1160151100072
SE151 LED 31000/840	23750 lm	230 W	103 lm/W	A++	15,0 kg	1545/620/92 mm	1530/290 mm	1160151100142



SA161 LED

DESCRIPTION

- Luminaire apparent résistant aux chocs (norme DIN 18032-3)
- Corps en acier galvanisé, peinture époxy blanche
- Grille en acier renforcé, diffuseurs opales, éclairage direct
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



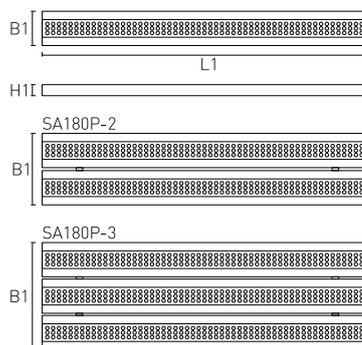
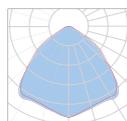
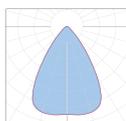
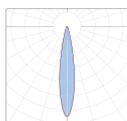
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
SA161 LED 8800/840	5680 lm	55 W	103 lm/W	A++	6,0 kg	1255/355/85 mm	1260161100042
SA161 LED 11000/840	8360 lm	81 W	103 lm/W	A++	7,5 kg	1555/355/85 mm	1260161100032
SA161 LED 15600/840	11700 lm	115 W	102 lm/W	A++	7,5 kg	1555/355/85 mm	1260161100072
SA161 LED 17600/840	15390 lm	149 W	103 lm/W	A++	11,0 kg	1255/650/85 mm	1260161100022
SA161 LED 22000/840	17140 lm	166 W	103 lm/W	A++	15,0 kg	1555/650/85 mm	1260161100012
SA161 LED 31000/840	23750 lm	230 W	103 lm/W	A++	15,0 kg	1555/650/85 mm	1260161100062

SA180P LED



DESCRIPTION

- Luminaire apparent résistant aux chocs (norme DIN 18032-3)
- Corps en acier galvanisé, peinture époxy blanche
- Diffuseur type lentille. Disponible avec différents angles, éclairage direct
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



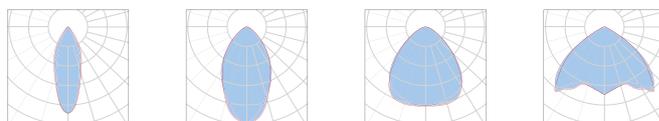
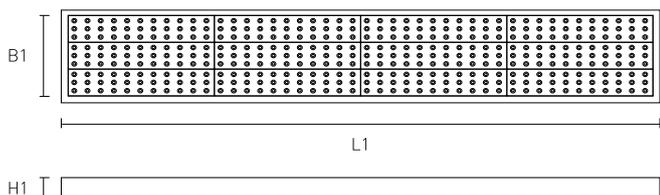
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
SA180P30° ws LED 10000/840	8000 lm	76 W	105 lm/W	A++	1484/155/50 mm	1260180000002
SA180P60° ws LED 10000/840	8000 lm	76 W	105 lm/W	A++	1484/155/50 mm	1260180000012
SA180P90° ws LED 10000/840	6636 lm	76 W	87 lm/W	A++	1484/155/50 mm	1260180000022
SA180-2 P30° ws LED 20000/840	16000 lm	152 W	105 lm/W	A++	1484/320/50 mm	1260180000032
SA180-2 P60° ws LED 20000/840	16000 lm	152 W	105 lm/W	A++	1484/320/50 mm	1260180000042
SA180-2 P90° ws LED 20000/840	13272 lm	152 W	87 lm/W	A++	1484/320/50 mm	1260180000052
SA180-3 P30° ws LED 30000/840	24000 lm	228 W	105 lm/W	A++	1484/485/50 mm	1260180000062
SA180-3 P60° ws LED 30000/840	24000 lm	228 W	105 lm/W	A++	1484/485/50 mm	1260180000072
SA180-3 P90° ws LED 30000/840	19908 lm	228 W	87 lm/W	A++	1484/485/50 mm	1260180000082



HFL250P LED

DESCRIPTION

- Luminaire intérieur IP65
- Corps en acier, peinture époxy blanche
- Diffuseur type lentille. Disponible avec différents angles, acrylique transparent (PMMA), éclairage direct
- Disponible en suspension, suspension par chaîne ou apparent (accessoire requis)
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM
- Peut être monté sur rail avec accessoires ex. BB100



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
HFL250P30° IP65 LED 18500/840*	16650 lm	114 W	146 lm/W	A++	1200/300/40 mm	1370250700092
HFL250P60° IP65 LED 18500/840*	16455 lm	114 W	144 lm/W	A++	1200/300/40 mm	1370250700032
HFL250P90° IP65 LED 18500/840*	16262 lm	114 W	143 lm/W	A++	1200/300/40 mm	1370250700062
HFL250P110° IP65 LED 18500/840*	16455 lm	114 W	144 lm/W	A++	1200/300/40 mm	1370250700072

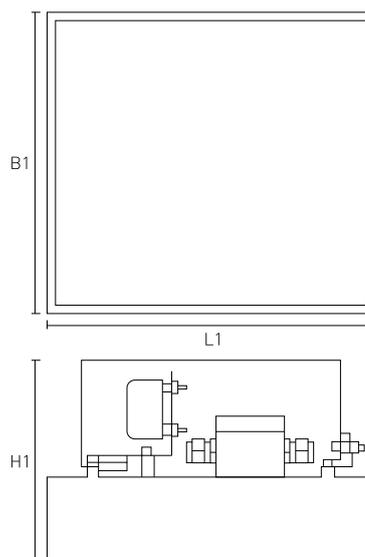
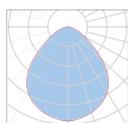
Accessoires	Description	Code article
AS11	Fixation pour suspension	1480909
Set BB100/300	2 équerres de fixation pour HFL200/250 largeur=300mm, 4 vis M6	187010000000
Set SY100 3000 mm	2 suspensions à câble en Y, longueur=3000mm	187010000020



HA20 LED

DESCRIPTION

- Luminaire apparent intérieur compact IP65
- Corps en aluminium, peinture époxy blanche
- Diffuseur micro-prismatique avec verre de protection
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



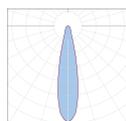
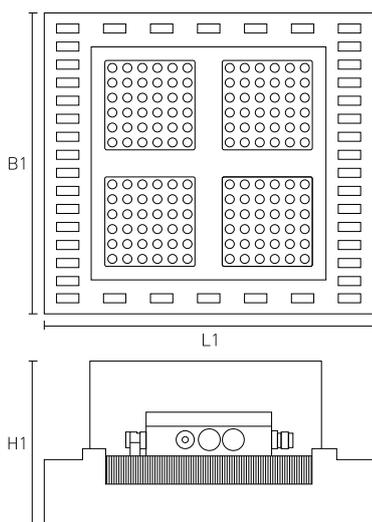
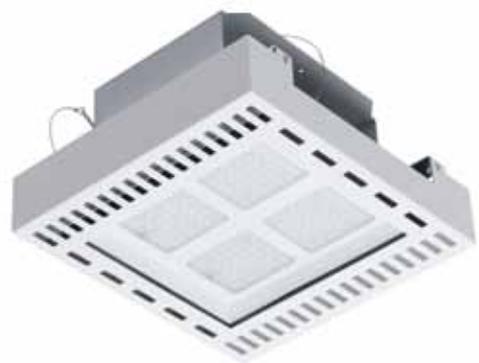
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
HA20 sw LED 18000/840	14150 lm	108 W	131 lm/W	A++	10,0 kg	325/300/200 mm	1270020100002
HA20 sw LED 26000/840	20200 lm	161 W	125 lm/W	A++	10,0 kg	325/300/200 mm	1270020100012
HA20 sw LED 35000/840	27150 lm	210 W	129 lm/W	A++	10,3 kg	325/300/200 mm	1270020100022



HA30 LED

DESCRIPTION

- Luminaire apparent résistant aux chocs (norme DIN 18032-3)
- Corps en aluminium moulé sous pression + tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Diffuseur type lentille en PMMA, éclairage direct
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
HA30 ws LED 17400/840	15800 lm	145 W	109 lm/W	A++	14,0 kg	412/380/207 mm	1370030700002
HA30 ws LED 24400/840	22200 lm	205 W	108 lm/W	A++	15,2 kg	412/380/207 mm	1370030700012
HA30 ws LED 32200/840	29300 lm	275 W	107 lm/W	A++	15,2 kg	412/380/207 mm	1370030700022



10

LUMINAIRES INDUSTRIELS

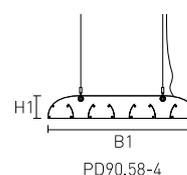
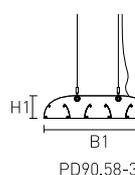
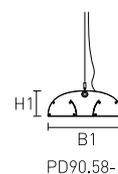
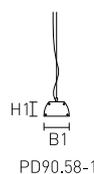
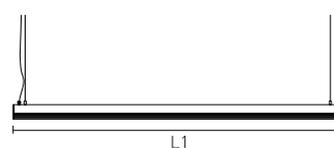
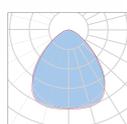
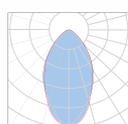
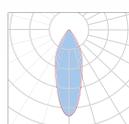


PD90.58P LED



DESCRIPTION

- Luminaire suspendu
- Corps en profilé d'aluminium extrudé, anodisé
- Diffuseur type lentille. Disponible avec différents angles, éclairage direct
- Suspension par câble ou chaîne
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



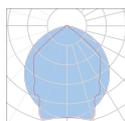
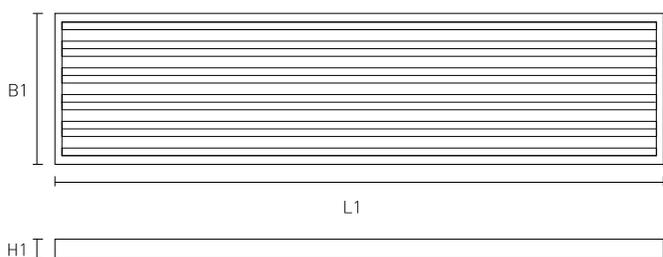
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
PD90.58-1 P30° si LED 8000/840, 1160mm	6960 lm	57 W	122 lm/W	A++	4,0 kg	1160/90/58 mm	1359058000212
PD90.58-1 P60° si LED 8000/840, 1160mm	7493 lm	57 W	131 lm/W	A++	4,0 kg	1160/90/58 mm	1359058000162
PD90.58-1 P90° si LED 8000/840, 1160mm	7641 lm	57 W	134 lm/W	A++	4,0 kg	1160/90/58 mm	1359058000222
PD90.58-2 P30° si LED 16000/840, 1160mm	13920 lm	114 W	122 lm/W	A++	8,0 kg	1160/240/70 mm	1359058000172
PD90.58-2 P60° si LED 16000/840, 1160mm	14985 lm	114 W	131 lm/W	A++	8,0 kg	1160/240/70 mm	1359058000002
PD90.58-2 P90° si LED 16000/840, 1160mm	15281 lm	114 W	134 lm/W	A++	8,0 kg	1160/240/70 mm	1359058000112
PD90.58-3 P30° si LED 24000/840, 1160mm	20880 lm	171 W	122 lm/W	A++	12,0 kg	1160/390/70 mm	1359058000182
PD90.58-3 P60° si LED 24000/840, 1160mm	22479 lm	171 W	131 lm/W	A++	12,0 kg	1160/390/70 mm	1359058000022
PD90.58-3 P90° si LED 24000/840, 1160mm	22923 lm	171 W	134 lm/W	A++	12,0 kg	1160/390/70 mm	1359058000192
PD90.58-4 P30° si LED 32000/840, 1160mm	27840 lm	228 W	122 lm/W	A++	16,0 kg	1160/540/88 mm	1359058000142
PD90.58-4 P60° si LED 32000/840, 1160mm	29972 lm	228 W	131 lm/W	A++	16,0 kg	1160/540/88 mm	1359058000202
PD90.58-4 P90° si LED 32000/840, 1160mm	30564 lm	228 W	134 lm/W	A++	16,0 kg	1160/540/88 mm	1359058000122

Accessoires	Description	Code article
S90-2000 Express	Suspension simple avec crochet et réglage rapide. Charge max. 45kg, longueur de câble: 2000 mm	2909058000000
SY90-2000 Express	Suspension en Y avec 2 crochets et réglage rapide en hauteur. Charge max. 45kg, longueur de câble: 2000mm	2909058000001

HFL200 LED

DESCRIPTION

- Luminaire intérieur IP65
- Corps en acier, peinture époxy blanche
- Réflecteur en aluminium, « slim », éclairage direct
- Disponible en suspension, suspension par chaîne ou apparent (accessoire requis)
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM
- Peut être monté sur rail avec accessoires ex. BB100



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
HFL200 LED W 17600/840	16496 lm	109 W	151 lm/W	A++	6,0 kg	1200/300/40 mm	1370200700062
HFL200 LED W 17600/840, Dali	16496 lm	109 W	151 lm/W	A++	6,0 kg	1200/300/40 mm	1370200700025
HFL200 LED W 17600/850	16496 lm	104 W	159 lm/W	A++	6,0 kg	1200/300/40 mm	1370200700032
HFL200 LED W 17600/850, Dali	16496 lm	104 W	159 lm/W	A++	6,0 kg	1200/300/40 mm	1370200700035

Accessoires	Description	Code article
AS11	Fixation pour suspension	1480909
Set BB100/300	2 équerres de fixation pour HFL200/250 largeur=300mm, 4 vis M6	1870100000000
Set SY100 3000 mm	2 suspensions à câble en Y , longueur=3000mm	1870100000020

Fixation sur rail SV10 à partir de la page 210

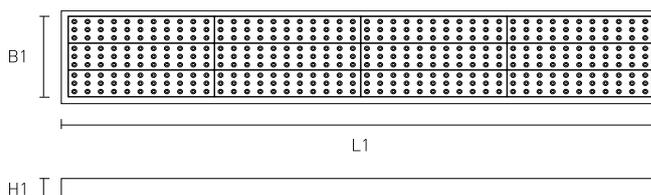
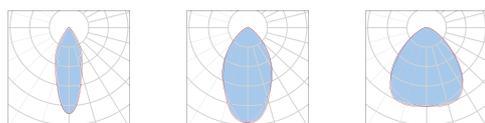


HFL250P LED



DESCRIPTION

- Luminaire intérieur IP65
- Corps en acier, peinture époxy blanche
- Diffuseur type lentille. Disponible avec différents angles, acrylique transparent (PMMA), éclairage direct
- Disponible en suspension, suspension par chaîne ou apparent (accessoire requis)
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM
- Peut être monté sur rail avec accessoires ex. BB100



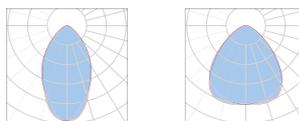
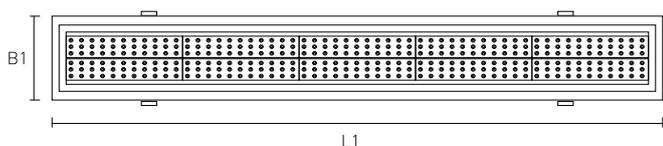
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
HFL250P30° IP65 LED 18500/840	16650 lm	114 W	146 lm/W	A++	6,5 kg	1200/300/40 mm	1370250700092
HFL250P30° IP65 LED 18500/850	16650 lm	114 W	146 lm/W	A++	6,5 kg	1200/300/40 mm	1370250700102
HFL250P60° IP65 LED 18500/840	16455 lm	114 W	144 lm/W	A++	6,5 kg	1200/300/40 mm	1370250700032
HFL250P60° IP65 LED 18500/850	16455 lm	114 W	144 lm/W	A++	6,5 kg	1200/300/40 mm	1370250700042
HFL250P90° IP65 LED 18500/840	16262 lm	114 W	143 lm/W	A++	6,5 kg	1200/300/40 mm	1370250700062
HFL250P90° IP65 LED 18500/850	16262 lm	114 W	143 lm/W	A++	6,5 kg	1200/300/40 mm	1370250700112

Accessoires	Description	Code article
AS11	Fixation pour suspension	1480909
Set BB100/300	2 équerres de fixation pour HFL200/250 largeur=300mm, 4 vis M6	1870100000000
Set SY100 3000 mm	2 suspensions à câble en Y , longueur=3000mm	1870100000020

HFL260P-TT LED

DESCRIPTION

- Luminaire intérieur IP65
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy gris (RAL7073 mat)
- Diffuseur type lentille. Disponible avec différents angles, acrylique transparent (PMMA), éclairage direct
- Fixation aux poutres en acier IPN, largeur 180 mm
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
HFL260P60°-TT gr LED 11000/840	9718 lm	68 W	143 lm/W	A++	8,6 kg	1500/180/65 mm	1370260400002
HFL260P90°-TT gr LED 11000/840	9718 lm	68 W	143 lm/W	A++	8,6 kg	1500/180/65 mm	1370260400012
HFL260P60°-TT gr LED 20000/840	17670 lm	125 W	141 lm/W	A++	8,6 kg	1500/180/65 mm	1370260400022
HFL260P90°-TT gr LED 20000/840	17670 lm	125 W	141 lm/W	A++	8,6 kg	1500/180/65 mm	1370260400032

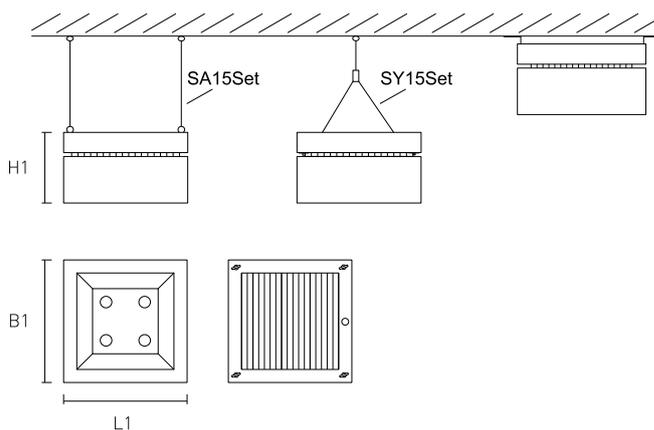
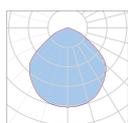


HA16 LED



DESCRIPTION

- Luminaire industriel IP 65
- Corps en tôle d'acier blanc ou noir
- Verre de sécurité
- Réflecteur en acrylique blanc, éclairage direct
- Suspension par câble ou par chaîne (accessoire requis)
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

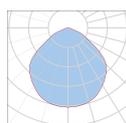
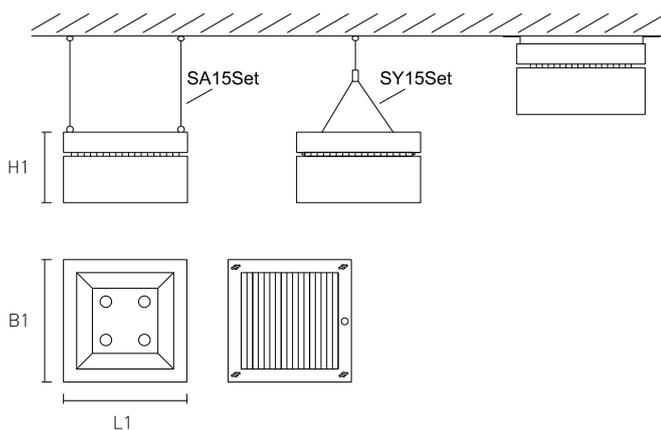


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
HA16LED sw 8000/840	7840 lm	73 W	107 lm/W	A++	11,0 kg	400/400/215 mm	1270016400012
HA16LED sw 12000/840	11760 lm	107 W	110 lm/W	A++	11,0 kg	400/400/215 mm	1270016400032
HA16LED sw 20000/840	19600 lm	182 W	108 lm/W	A++	11,0 kg	400/400/215 mm	1270016400102
HA16LED ws 8000/840	7840 lm	73 W	107 lm/W	A++	11,0 kg	400/400/215 mm	1270016400052
HA16LED ws 12000/840	11760 lm	107 W	110 lm/W	A++	11,0 kg	400/400/215 mm	1270016400072
HA16LED ws 20000/840	19600 lm	182 W	108 lm/W	A++	11,0 kg	400/400/215 mm	1270016400092

HA26 LED

DESCRIPTION

- Luminaire industriel IP 65
- Corps en tôle d'acier blanc ou noir
- Verre de sécurité
- Réflecteur en acrylique blanc, éclairage direct
- Suspension par câble ou par chaîne (accessoire requis)
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
HA26 sw LED 8000/840	7845 lm	65 W	121 lm/W	A++	6,0 kg	300/300/140 mm	1370026400012
HA26 sw LED 12000/840	11768 lm	86 W	137 lm/W	A++	6,0 kg	300/300/140 mm	1370026400032
HA26 ws LED 8000/840	7845 lm	65 W	121 lm/W	A++	6,0 kg	300/300/140 mm	1370026400052
HA26 ws LED 12000/840	11768 lm	86 W	137 lm/W	A++	6,0 kg	300/300/140 mm	1370026400072

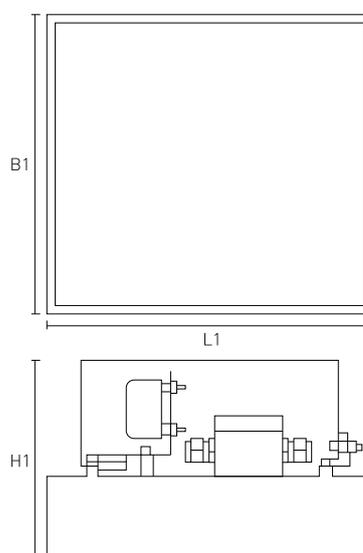
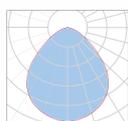
Accessoires	Description	Code article
Set SA15	4 anneaux pour montage en suspension des gammes HA15 et HA26	1870015000010
Set SY15 3000mm	Suspension en Y pour HA15 et HA26. 2 suspensions nécessaires par luminaire	1870015000020



HA20 LED

DESCRIPTION

- Luminaire apparent intérieur compact IP65
- Corps en aluminium, peinture époxy noire
- Diffuseur micro-prismatique avec verre de protection
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

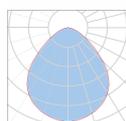
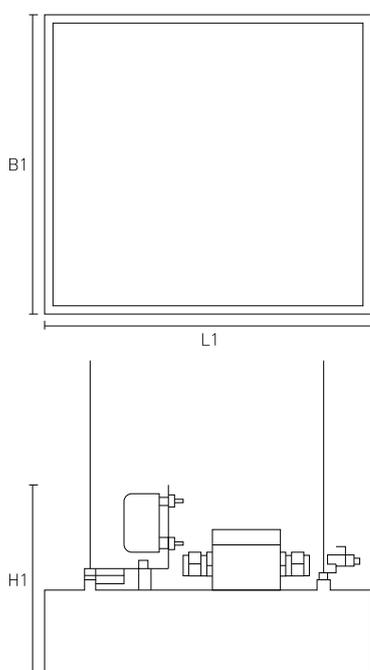


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
HA20 sw LED 18000/840	14150 lm	108 W	131 lm/W	A++	10,0 kg	325/300/200 mm	1270020100002
HA20 sw LED 26000/840	20200 lm	161 W	125 lm/W	A++	10,0 kg	325/300/200 mm	1270020100012
HA20 sw LED 35000/840	27150 lm	210 W	129 lm/W	A++	10,3 kg	325/300/200 mm	1270020100022

HP20 LED

DESCRIPTION

- Luminaire suspendu intérieur compact IP65
- Corps en aluminium, peinture époxy noire
- Diffuseur micro-prismatique avec verre de protection
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
HP20 sw LED 18000/840	14150 lm	108 W	131 lm/W	A++	9,5 kg	325/300/189 mm	1370020100002
HP20 sw LED 26000/840	20200 lm	161 W	125 lm/W	A++	9,8 kg	325/300/189 mm	1370020100012
HP20 sw LED 35000/840	27150 lm	210 W	139 lm/W	A++	9,8 kg	325/300/189 mm	1370020100022

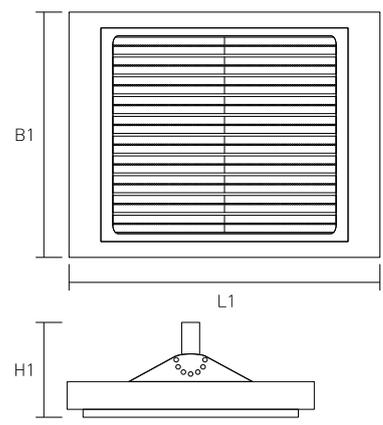
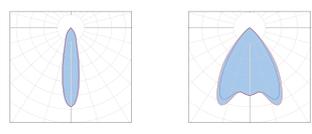


FLP200P LED



DESCRIPTION

- Projecteur haute performance, jusqu'à 100 000 lumens
- Corps en aluminium, peinture époxy blanche ou noire
- Diffuseur type lentille. Disponible avec différents angles, éclairage direct
- Verre de sécurité trempé (ESG)
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

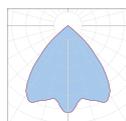
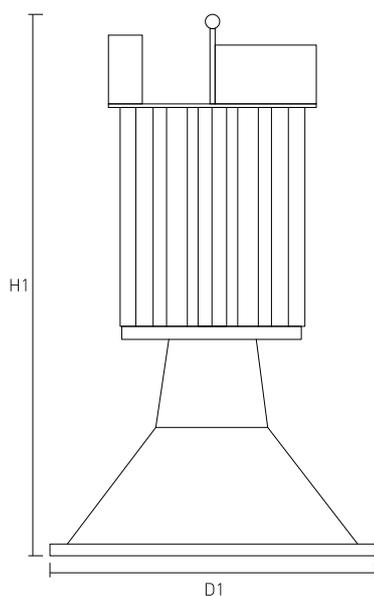


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
FLP200P30° LED 65400/850	54198 lm	435 W	125 lm/W	A++	28,0 kg	840/620/225 mm	1790200400002
FLP200P60° LED 65400/850	57116 lm	435 W	131 lm/W	A++	28,0 kg	840/620/225 mm	1790200400012

HB100 LED

DESCRIPTION

- Luminaire industriel IP40
- Corps en tôle d'acier galvanisé, peinture époxy blanche
- Réflecteur en aluminium poli ou mat. Différents angles disponibles
- Diffuseur en polycarbonate résistant aux chocs, éclairage direct
- Montage facile grâce la suspension monopoint
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



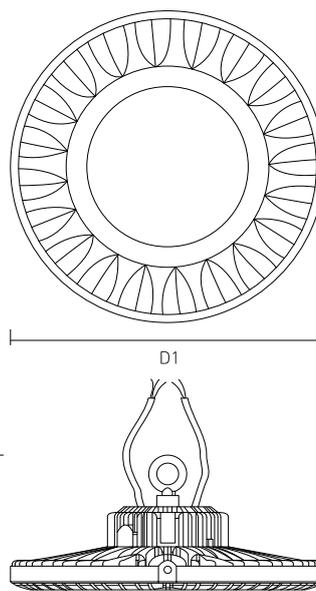
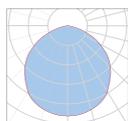
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
HB100 67° LED 23.000/850	18023 lm	167 W	108 lm/W	A++	12,3 kg	360/900 mm	1370100400342
HB100 67° LED 31.000/850	24031 lm	224 W	107 lm/W	A++	13,0 kg	360/900 mm	1370100400352
HB100 90° LED 23.000/850	18744 lm	166 W	113 lm/W	A++	12,3 kg	440/900 mm	1370100400402
HB100 90° LED 31.000/850	24992 lm	224 W	112 lm/W	A++	13,0 kg	440/900 mm	1370100400362



HB200 MINI LED

DESCRIPTION

- Luminaire industriel IP65
- Corps en aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement, noir
- Diffuseur acrylique (PMMA) micro-prismatique, éclairage direct, angle de 90°
- Montage facile grâce la suspension monopoint ou au support de montage
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



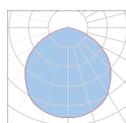
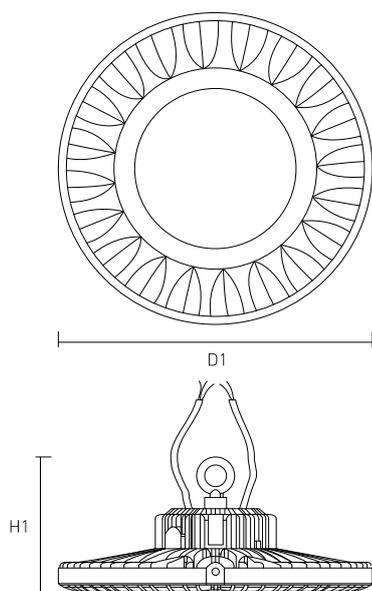
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	Code article
HB200 MINI LED 10300/840	6900 lm	60 W	115 lm/W	A++	248/155 mm	1370200400143
HB200 MINI LED 13300/840, Dim. 1-10V	9200 lm	80 W	115 lm/W	A++	248/155 mm	1370200400153

Accessoires page 187

HB200 MEDI LED

DESCRIPTION

- Luminaire industriel IP65
- Corps en aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement, noir
- Verre de sécurité trempé (ESG), éclairage direct, angle de 120°
- Montage facile grâce la suspension monopoint oui au support de montage
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/B1/H1	Code article
HB200 MEDI LED 15000/840	13800 lm	120 W	115 lm/W	A++	388/172 mm	1370200400093
HB200 MEDI LED 20000/840	18400 lm	160 W	115 lm/W	A++	388/172 mm	1370200400033
HB200 MEDI LED 25000/840	23000 lm	200 W	115 lm/W	A++	388/172 mm	1370200400043
HB200 MEDI LED 30000/840, Dim. 1-10V	26450 lm	230 W	115 lm/W	A++	388/172 mm	1370200400103

Accessoires page 187

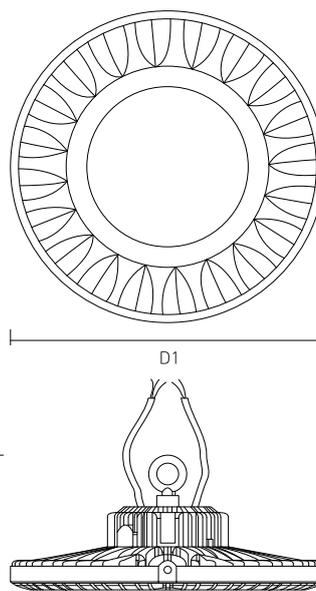
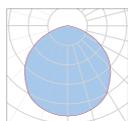


HB200 MAXI LED



DESCRIPTION

- Luminaire industriel IP65
- Corps en aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement, noir
- Verre de sécurité trempé (ESG), éclairage direct, angle de 120°
- Montage facile grâce la suspension monopoint oui au support de montage
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
HB200 MAXI LED 34000/840, Dim. 1-10V	29900 lm	260 W	115 lm/W	A+	7,4 kg	428/200 mm	1370200400113
HB200 MAXI LED 34000/850, Dim. 1-10V	29900 lm	260 W	115 lm/W	A+	7,4 kg	428/200 mm	1370200400003

Accessoires HB200



Réflecteur en PMMA avec luminaire



Réflecteur noir



Support mural/plafonnier

Désignation	Description	Code article
Réflecteur pour HB200 MINI 60° PMMA transparent	Réflecteur en acrylique (PMMA), 60° pour HB200 MINI. Ø=165mm, hauteur 173mm	1870461000002
Support mural/plafonnier pour HB200 MINI	Support mural/plafonnier pour HB200 MINI	1870461000005
Diffuseur prismatique 90° noir pour HB200 MEDI	Lentille 90°, noire pour HB200 MEDI	1870461000003
Réflecteur prismes longitudinaux 60° PMMA pour HB200 MEDI	Réflecteur acrylique (PMMA), 60°, prismes longitudinaux pour HB200	1870461000001
Réflecteur aluminium noir 60° pour HB200 MEDI	Réflecteur en aluminium, 60°, noir pour HB200 Ø=388mm	1870461000000
Wand-/Deckenbügel zu HB200 MEDI-Serie	Support mural/plafonnier pour HB200	1870461000004

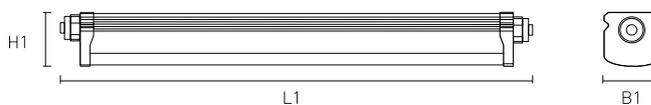
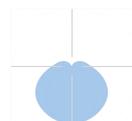


FK191W LED



DESCRIPTION

- Luminaire étanche à l'humidité IP65, câblage traversant
- Corps en plastique, gris clair
- Diffuseur opale en polycarbonate, éclairage direct
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

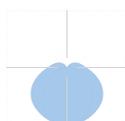
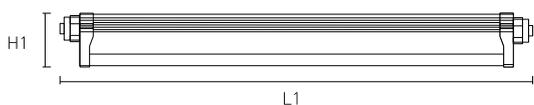


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
FK191W PC gr LED 5500/840	4500 lm	30 W	150 lm/W	A++	1,8 kg	1468/66/63 mm	1230191600002
FK191W PC gr LED 8300/840	6800 lm	49 W	139 lm/W	A++	1,8 kg	1468/66/63 mm	1230191600012

FK192W LED

DESCRIPTION

- Luminaire étanche à l'humidité IP65, câblage traversant
- Corps en plastique, gris clair
- Diffuseur opale en polycarbonate (PC), éclairage direct
- Fonction corridor disponible
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
FK192W PC gr LED 5500/840	4600 lm	39 W	118 lm/W	A++	1,8 kg	1220/75/65 mm	1230192600002
FK192W PC gr LED 7300/840	6150 lm	49 W	126 lm/W	A++	1,8 kg	1520/75/65 mm	1230192600012
FK192W PC gr LED 9800/840	8200 lm	70 W	117 lm/W	A++	1,8 kg	1520/75/65 mm	1230192600022
FK192W PC ECO gr LED 3100/840	2600 lm	24 W	108 lm/W	A+	1,8 kg	1220/75/65 mm	1230192600032
FK192W PC ECO gr LED 4000/840	3300 lm	30 W	110 lm/W	A+	1,8 kg	1520/75/65 mm	1230192600042
FK192W PC ECO gr LED 6100/840	5100 lm	50 W	102 lm/W	A+	1,8 kg	1520/75/65 mm	1230192600052

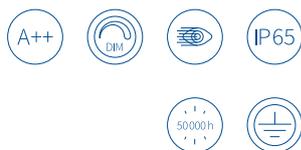
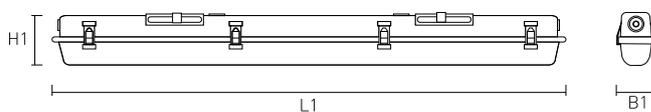
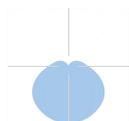


FK131W LED



DESCRIPTION

- Luminaire étanche à l'humidité IP65
- Corps en polyester renforcé, résistant aux flammes, gris clair
- Diffuseur opale en polycarbonate(PC), éclairage direct
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

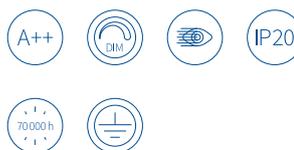
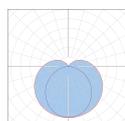
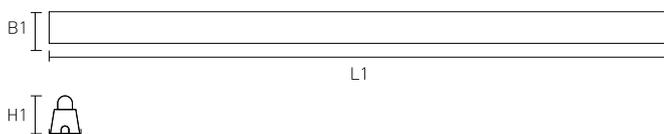


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
FK131W PC LED 4400/840 ECO	3464 lm	38 W	91 lm/W	A+	1,5 kg	1260/63/88 mm	1230131100002
FK131W PC LED 5500/840 ECO	4238 lm	47 W	90 lm/W	A+	1,8 kg	1560/63/88 mm	1230131100012
FK131W PC LED 7200/840	5784 lm	46 W	126 lm/W	A++	1,8 kg	1560/63/88 mm	1230131100022
FK131W PC LED 9200/840	7479 lm	59 W	127 lm/W	A++	1,8 kg	1560/63/88 mm	1230131100032

SZ10 LED

DESCRIPTION

- Luminaire intérieur LED
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Montage en applique murale ou au plafond
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
SZ10 LED 2200/840	1520 lm	12 W	127 lm/W	A++	1,2 kg	580/65/100 mm	1290010100002
SZ10 LED 4400/840	3914 lm	28 W	140 lm/W	A++	2,0 kg	1170/65/100 mm	1290010100012
SZ10 LED 5500/840	5630 lm	39 W	144 lm/W	A++	2,2 kg	1470/65/100 mm	1290010100022

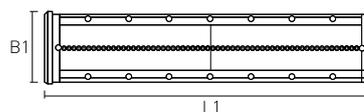
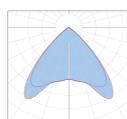
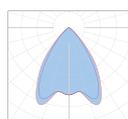
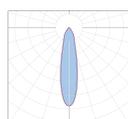


FL10P LED



DESCRIPTION

- Luminaire étanche à l'humidité IP67
- Corps en aluminium extrudé, anodisé
- Diffuseur type lentille. Disponible avec différents angles, acrylique transparent (PMMA), éclairage direct
- Suspension par câble ou par chaîne (accessoire requis)
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

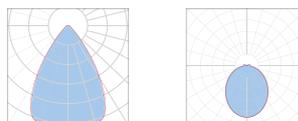
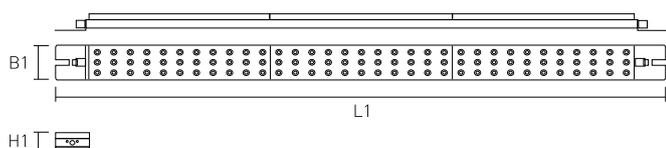


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
FL10P30° IP67 LED 1100/840	837 lm	7 W	123 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700002
FL10P30° IP67 LED 2000/840	1523 lm	13 W	115 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700012
FL10P30° IP67 LED 3300/840	2512 lm	20 W	124 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700022
FL10P30° IP67 LED 6000/840	4568 lm	44 W	104 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700032
FL10P60° IP67 LED 1100/840	883 lm	7 W	130 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700042
FL10P60° IP67 LED 2000/840	1605 lm	13 W	122 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700052
FL10P60° IP67 LED 3300/840	2650 lm	20 W	131 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700062
FL10P60° IP67 LED 6000/840	4816 lm	44 W	109 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700072
FL10P90° IP67 LED 1100/840	883 lm	7 W	130 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700082
FL10P90° IP67 LED 2000/840	1605 lm	13 W	122 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700092
FL10P90° IP67 LED 3300/840	2650 lm	20 W	131 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700102
FL10P90° IP67 LED 6000/840	4816 lm	44 W	109 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700112

FL20P LED

DESCRIPTION

- Luminaire étanche à l'humidité extra-plat IP54
- Corps en aluminium extrudé, peinture époxy noire
- Diffuseur type lentille avec différents angles
- Diffuseur à lentille givrée pour un éclairage latéral (FL20P90W)
- Montage en applique murale ou au plafond
- Connexion fiche / prise, y compris le câblage traversant
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
FL20P90W IP54 sw LED 3300/840	2904 lm	21 W	138 lm/W	A++	985/70/45 mm	1790020100012
FL20P90W IP54 sw LED 4400/840	3872 lm	28 W	138 lm/W	A++	1285/70/45 mm	1790020100022
FL20P90W IP54 sw LED 5500/840	4840 lm	35 W	138 lm/W	A++	1585/70/45 mm	1790020100032
FL20P90W IP54 sw LED 10000/840	8800 lm	60 W	147 lm/W	A++	1585/70/45 mm	1790020100042
FL20P60 IP54 sw LED 3300/840	3135 lm	21 W	149 lm/W	A++	985/70/45 mm	1790020700002
FL20P60 IP54 sw LED 4400/840	4180 lm	28 W	149 lm/W	A++	1285/70/45 mm	1790020700012
FL20P60 IP54 sw LED 5500/840	5225 lm	35 W	149 lm/W	A++	1585/70/45 mm	1790020700022
FL20P60 IP54 sw LED 10000/840	9500 lm	60 W	158 lm/W	A++	1585/70/45 mm	1790020700032

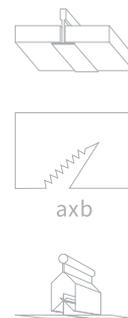
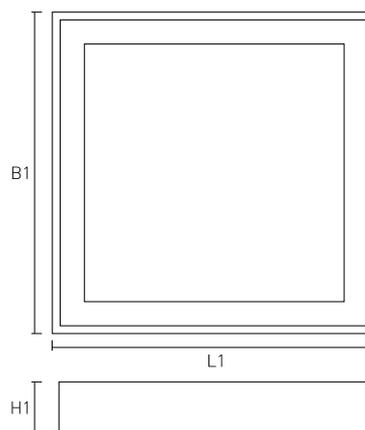
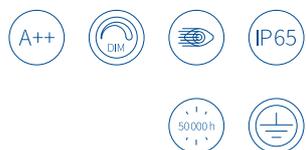


ERW180 LED / ERP180MP LED



DESCRIPTION

- Luminaire encastré pour salle blanche
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche. Autre couleur disponible RAL sur demande.
- Verre ESG satiné, éclairage direct
- Verre ESG transparent, diffuseur micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



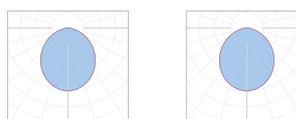
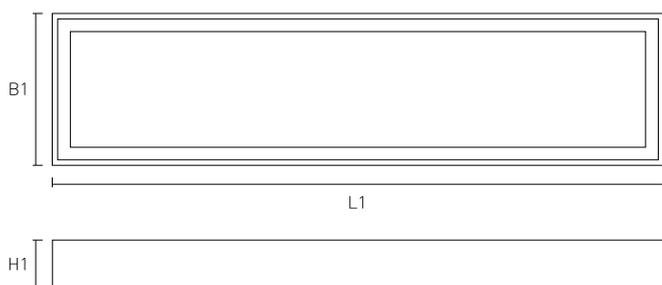
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	a/b	Code article
ERP180MP LED IP65 4000/840, M625	3825 lm	35 W	109 lm/W	A++	11,0 kg	620/620/90 mm	605/605 mm	1170180200002
ERP180MP LED IP65 6600/840, M625	6409 lm	57 W	112 lm/W	A++	11,0 kg	620/620/90 mm	605/605 mm	1170180200012
ERW180 LED IP65 4000/840, M625	3775 lm	35 W	108 lm/W	A++	11,0 kg	620/620/90 mm	605/605 mm	1170180100022
ERW180 LED IP65 6600/840, M625	6325 lm	57 W	111 lm/W	A++	11,0 kg	620/620/90 mm	605/605 mm	1170180100002
ERP180MP-KK LED IP65 4000/840, M600	3825 lm	35 W	109 lm/W	A++	11,0 kg	598/598/90 mm	-	11701802M0022
ERP180MP-KK LED IP65 6600/840, M600	6409 lm	57 W	112 lm/W	A++	11,0 kg	598/598/90 mm	-	11701802M0032
ERW180-KK LED IP65 4000/840, M600	3775 lm	35 W	108 lm/W	A++	11,0 kg	598/598/90 mm	-	11701801M0032
ERW180-KK LED IP65 6600/840, M600	6325 lm	57 W	111 lm/W	A++	11,0 kg	598/598/90 mm	-	11701801M0042

Zubehör	Description	Artikelnummer
SRR180	Ventouse pour ouverture de luminaires de salle blanche: ERW180, ARW180, ERP180MP et ARP180MP	1870180000000

ARW180 LED / ARP180MP LED

DESCRIPTION

- Luminaire apparent pour salle blanche
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche. Autre couleur disponible RAL sur demande.
- Verre ESG satiné, éclairage direct
- Verre ESG transparent, diffuseur micro-prismatique, éclairage direct et UGR<19
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
ARP180MP LED IP65 3600/840	3435 lm	35 W	98 lm/W	A++	12,0 kg	1250/350/90 mm	1270180200002
ARP180MP LED IP65 5900/840	5594 lm	57 W	98 lm/W	A++	12,0 kg	1250/350/90 mm	1270180200012
ARP180MP LED IP65 4400/840	4216 lm	43 W	98 lm/W	A++	15,0 kg	1550/350/90 mm	1270180200022
ARP180MP LED IP65 8300/840	7945 lm	81 W	98 lm/W	A++	15,0 kg	1550/350/90 mm	1270180200032
ARW180 LED IP65 3600/840	3390 lm	35 W	97 lm/W	A++	12,0 kg	1250/350/90 mm	1270180100002
ARW180 LED IP65 5900/840	5520 lm	57 W	97 lm/W	A++	12,0 kg	1250/350/90 mm	1270180100012
ARW180 LED IP65 4400/840	4160 lm	43 W	97 lm/W	A++	15,0 kg	1550/350/90 mm	1270180100022
ARW180 LED IP65 8300/840	7840 lm	81 W	97 lm/W	A++	15,0 kg	1550/350/90 mm	1270180100032

Zubehör	Description	Artikelnummer
SRR180	Ventouse pour ouverture de luminaires de salle blanche: ERW180, ARW180, ERP180MP et ARP180MP	1870180000000



Les lignes lumineuses SV70 / SV170. Le bon éclairage pour votre application



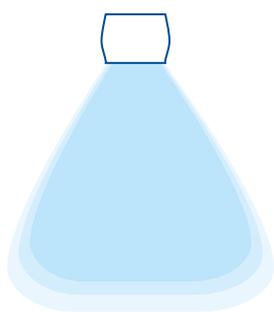
- Système d'éclairage intelligent**
- Techologie LED à haute efficacité**
- Technologie d'éclairage de haute qualité**
- Qualité de lumière exceptionnelle**

LIGNE LUMINEUSE

SV70/SV170

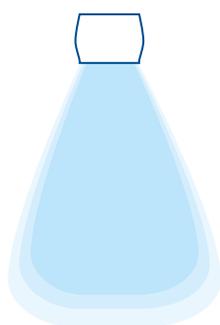
DESCRIPTION

- Domaines d'applications: commerce, industrie
- Eclairage optimal grâce à à diverses sources lumineuses, différentes caractéristiques, différentes optiques
- Peut convenir à une nouvelle installation ou la rénovation d'une ancienne installation
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM
- Disponible en 3000K, 4000K et 5000K
- Disponible avec Ra>80 ou Ra>90
- Egalement disponible en version IP54



Faisceau large

- jusqu'à 8 m
- par exemple: hall industriel



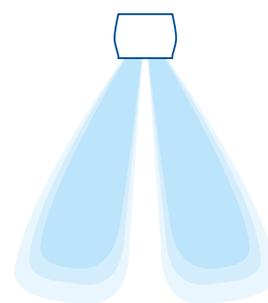
Faisceau large

- jusqu'à 10 m
- par exemple: hall industriel



Faisceau étroit

- jusqu'à 14 m
- par exemple: magasin grande hauteur



Faisceau double asymétrique

- jusqu'à 8 m
- par exemple: hall industriel

Notre système de lignes lumineuses SV70 où SV170 se caractérise en particulier par sa polyvalence pour s'adapter aux exigences de votre projet. Installation rapide et sûre. Intégration sans outil dans le rail de montage. Des systèmes d'éclairage sophistiqués pour presque tous les besoins en éclairage dans l'industrie et la logistique.

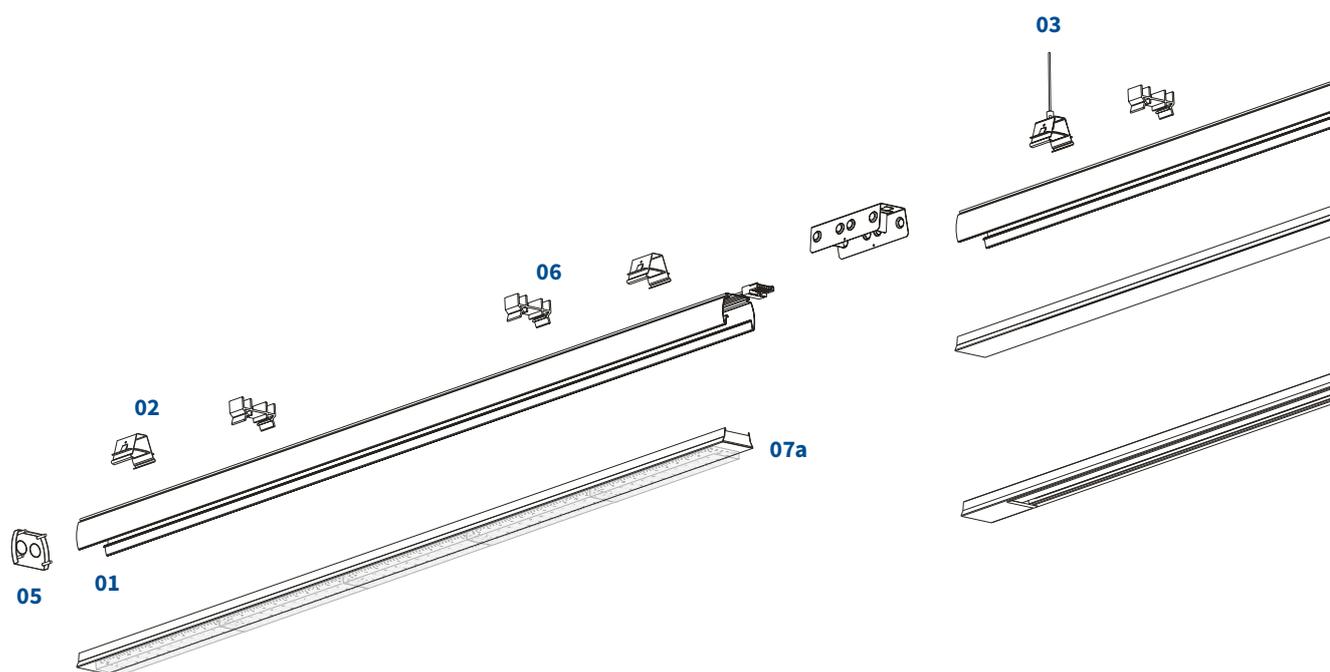
Les lignes lumineuses KANDEM peuvent également être utilisées dans les magasins et le commerce de détail grâce à une optique sophistiquée. Montage apparent ou suspendu, chaîne ou filin,

tout est possible. Grâce à la possibilité d'intégrer des composants de détection, vous obtenez votre système d'éclairage complet avec une seule source.

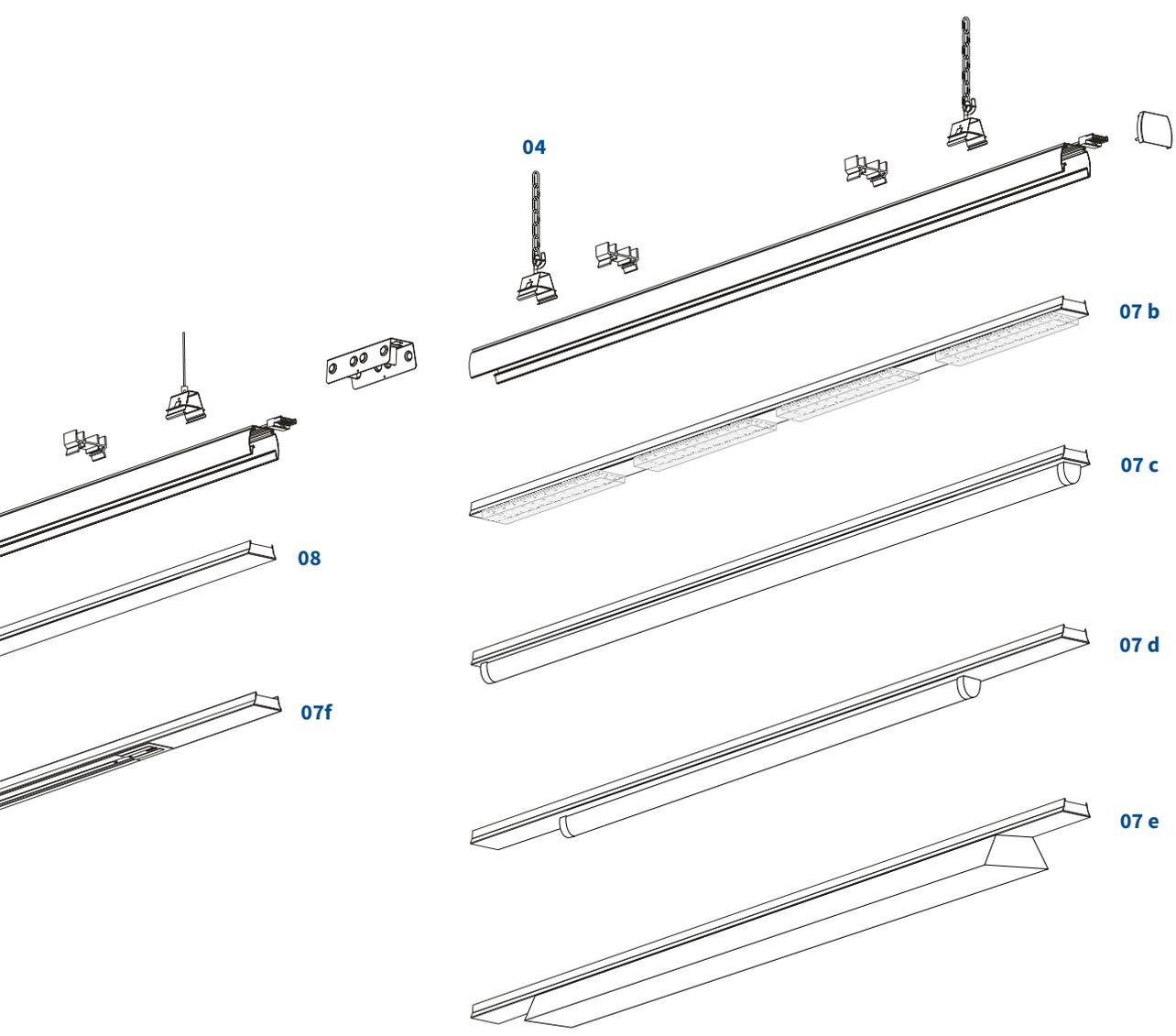
Un câblage spécial ou un câblage supplémentaire ne nous pose aucun problème. Si vous avez besoin d'un degré de protection plus élevé, nous pouvons le faire. Grâce aux accessoires optionnels, vous pouvez augmenter les degrés de protection, passant d'IP20 à IP54.



Eclaté du système de ligne lumineuse.



Désignation	Description	Code article
01 SV70/SV170	Rail SV70/SV170 avec DV intégré	
02 DB70	Fixation pour SV70	1520044
03 SA70	Etrier pour filin suspension pour SA70	1520048
04 KA70	Erier pour chaîne de suspension pour SV70	1520046
05 SK71	Embout pour SV70	1870070000010
06 LH70	Support pour SV70	1520062
07 Support de luminaire	Support pour luminaire ex: rail SV70 adapté au LKSV71P60	
08 BA71	Couvercle fermeture, plastique, blanc, pour verrouillage du rail de montage SV70 ou SV170	1870070000020

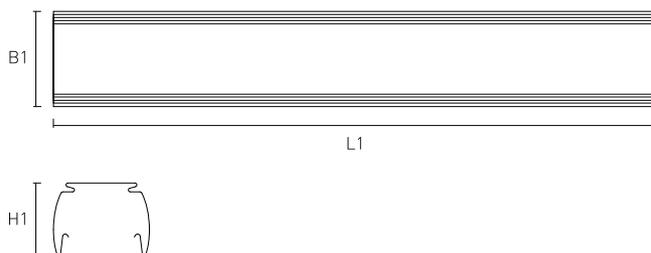


Rail de montage SV70



DESCRIPTION

- Rail SV70 disponible en 3 longueurs: 1.53m, 3.06m et 4.59m
- Différents câblage possibles 5x1,5mm², 7x1,5mm², 5x2,5mm², 7x2,5mm²
- Montage en plafonnier, suspendu par câble ou bien par chaîne
- Disponible en version IP54 (avec accessoires)

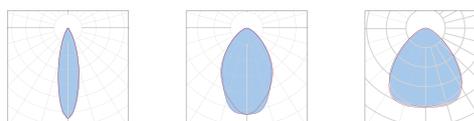
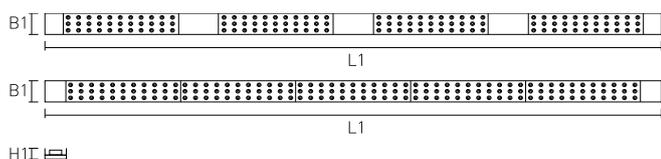


Désignation	Description	L1/B1/H1	Code article
SV70 58 1 longueur 5x1,5mm ² 1,53 m	Rail de montage SV70, 1 longueur avec câblage traversant 5x1,5mm ²	1530/69/53 mm	1520001
SV70 58 1 longueur 5x2,5mm ² , 1,53 m	Rail de montage SV70, 1 longueur avec câblage traversant 5x2,5mm ²	1530/69/53 mm	8006680
SV70 58 1 longueur 7x1,5mm ² , 1,53 m	Rail de montage SV70, 1 longueur avec câblage traversant 7x1,5mm ²	1530/69/53 mm	8003031
SV70 58 1 longueur 7x2,5mm ² , 1,53 m	Rail de montage SV70, 1 longueur avec câblage traversant 7x2,5mm ²	1530/69/53 mm	8006641
SV70 58 2 longueurs 5x1,5mm ² 3,06 m	Rail de montage SV70, 2 longueurs avec câblage traversant 5x1,5mm ²	3060/69/53 mm	1520003
SV70 58 2 longueurs 5x2,5mm ² 3,06 m	Rail de montage SV70, 2 longueurs avec câblage traversant 5x2,5mm ²	3060/69/53 mm	8002439
SV70 58 2 longueurs 7x1,5mm ² 3,06 m	Rail de montage SV70, 2 longueurs avec câblage traversant 7x1,5mm ²	3060/69/53 mm	8000258
SV70 58 2 longueurs 7x2,5mm ² 3,06 m	Rail de montage SV70, 2 longueurs avec câblage traversant 7x2,5mm ²	3060/69/53 mm	8005181
SV70 58 3 longueurs 5x1,5mm ² 4,59 m	Rail de montage SV70, 3 longueurs avec câblage traversant 5x1,5mm ²	4590/69/53 mm	1520005
SV70 58 3 longueurs 5x2,5mm ² 4,59 m	Rail de montage SV70, 3 longueurs avec câblage traversant 5x2,5mm ²	4590/69/53 mm	8002440
SV70 58 3 longueurs 7x1,5mm ² 4,59 m	Rail de montage SV70, 3 longueurs avec câblage traversant 7x1,5mm ²	4590/69/53 mm	8000259
SV70 58 3 longueurs 7x2,5mm ² 4,59 m	Rail de montage SV70, 3 longueurs avec câblage traversant 7x2,5mm ²	4590/69/53 mm	8005182

LKSV71P LED

DESCRIPTION

- Bande lumineuse
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Lentilles pour une distribution lumineuse asymétrie basse, moyenne, large et double
- Installation rapide et sans outils
- Disponible avec Ra>80 ou Ra>90
- Egalement disponible en version IP54
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
LKSV71P30° LED 4400/840	3832 lm	28 W	137 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300262
LKSV71P30° LED 5500/840	4835 lm	35 W	138 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300022
LKSV71P30° LED 8000/840	7632 lm	55 W	139 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300322
LKSV71P30° LED 10000/840	9540 lm	72,5 W	132 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300132
LKSV71P60° LED 4400/840	3832 lm	28 W	137 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300272
LKSV71P60° LED 5500/840	4835 lm	35 W	138 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300012
LKSV71P60° LED 8000/840	7632 lm	55 W	139 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300242
LKSV71P60° LED 10000/840	9540 lm	73 W	132 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300142
LKSV71P90° LED 4400/840	3832 lm	28 W	137 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300282
LKSV71P90° LED 5500/840	4835 lm	35 W	138 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300032
LKSV71P90° LED 8000/840	7033 lm	55 W	139 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300182
LKSV71P90° LED 10000/840	9540 lm	73 W	132 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300192

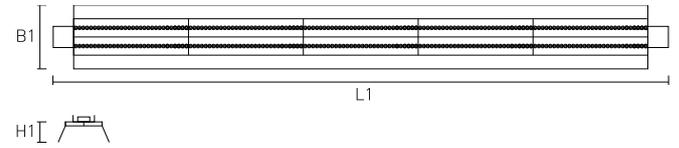
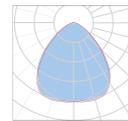
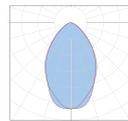
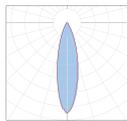


LKSV70-2/1R P LED



DESCRIPTION

- Bande lumineuse
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Lentilles pour une distribution lumineuse asymétrie basse, moyenne, large et double
- Installation rapide et sans outils
- Disponible avec Ra>80 ou Ra>90
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

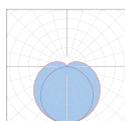


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
LKSV70-2/1R P30° LED 23000/840	19739 lm	154 W	128 lm/W	A++	1530/88/50 mm	1690070300142
LKSV70-2/1R P60° LED 23000/840	21250 lm	154 W	138 lm/W	A++	1530/88/50 mm	1690070300152
LKSV70-2/1R P90° LED 23000/840	21670 lm	154 W	141 lm/W	A++	1530/88/50 mm	1690070300162

LKSC71W LED

DESCRIPTION

- Bande lumineuse
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Diffuseur opale, faisceau large
- Installation rapide et sans outils
- Disponible avec Ra>80 ou Ra>90
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
LKSC71W LED 4400/840	3875 lm	28 W	138 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070100022
LKSC71W LED 5500/840	4844 lm	34 W	142 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070100062

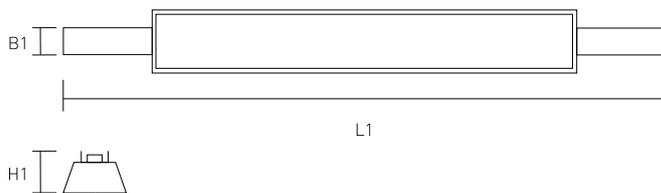
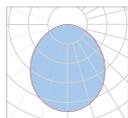


LKSV71W LED



DESCRIPTION

- Bande lumineuse
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Diffuseur satiné, faisceau large
- Installation rapide et sans outils
- Disponible avec Ra>80 ou Ra>90
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM

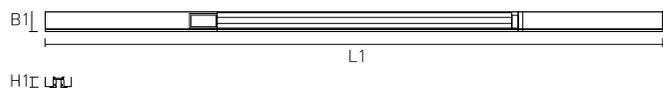


Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
LKSV71W LED 4400/840 IP50	3955 lm	28 W	141 lm/W	A++	1530/125/100 mm	1690070100222
LKSV71W LED 5500/840 IP50	4943 lm	34 W	145 lm/W	A++	1530/125/100 mm	1690070100232
LKSV71W LED 8000/840 IP50	7189 lm	52 W	138 lm/W	A++	1530/125/100 mm	1690070100242
LKSV71W LED 10000/840 IP50	8986 lm	62 W	145 lm/W	A++	1530/125/100 mm	1690070100252

LKSV71-SS

DESCRIPTION

- Goulotte avec rail triphasé intégré
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Description	L1/B1/H1	Code article
LKSV71-SS	Goulotte avec rail triphasé intégré	1530/60/25 mm	169007000000

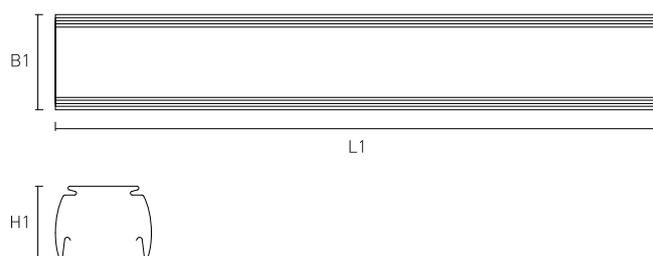


Rail de montage SV170



DESCRIPTION

- Rail de montage SV170
- Rail disponible en 3 longueurs : 1.432 m, 2.864 m et 4.296 m
- Différents câblages possibles 5x1, 5mm², 7x1, 5mm², 5x2, 5mm², 7x2, 5mm²
- Montage en plafonnier, suspendu par câble ou bien parchaine
- Disponible en version IP54 (avec accessoires)

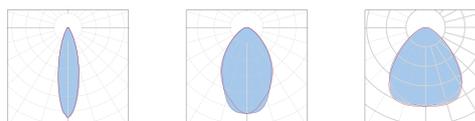
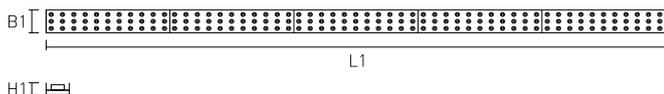


Désignation	Description	L1/B1/H1	Code article
SV170 5ft 1 longueur 5x1,5mm ² , 1432mm	Rail de montage SV70, 1 longueur avec câblage traversant 5x1,5mm ²	1432/69/53 mm	168007000000
SV170 5ft 1 longueur 7x1,5mm ² , 1432mm	Rail de montage SV70, 1 longueur avec câblage traversant 5x7,5mm ²	1432/69/53 mm	1680070000030
SV170 10ft 2 longueurs 5x1,5mm ² , 2864mm	Rail de montage SV70, 2 longueurs avec câblage traversant 5x1,5mm ²	2864/69/53 mm	1680070000010
SV170 10ft 2 longueurs 7x1,5mm ² , 2864mm	Rail de montage SV70, 2 longueurs avec câblage traversant 7x1,5mm ²	2864/69/53 mm	1680070000040
SV170 10ft 3 longueurs 5x1,5mm ² , 4296mm	Rail de montage SV70, 3 longueurs avec câblage traversant 5x1,5mm ²	4296/69/53 mm	1680070000020
SV170 10ft 3 longueurs 7x1,5mm ² , 4296mm	Rail de montage SV70, 3 longueurs avec câblage traversant 7x1,5mm ²	4296/69/53 mm	1680070000050

LKSV171P LED

DESCRIPTION

- Bande lumineuse
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Lentilles pour une distribution lumineuse asymétrie basse, moyenne, large et double
- Installation rapide et sans outils
- Disponible avec Ra>80 ou Ra>90
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



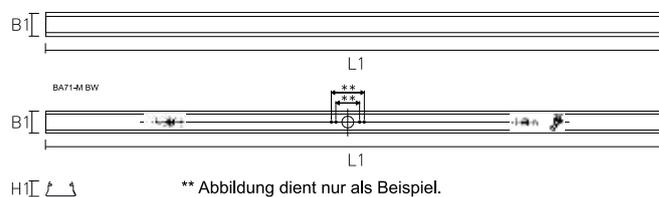
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
LKSV171P30° LED 5500/840	4835 lm	35 W	138 lm/W	A++	1,7 kg	1432/60/25 mm	1690070300082
LKSV171P30° LED 10000/840	9540 lm	73 W	132 lm/W	A++	1,7 kg	1432/60/25 mm	1690070300092
LKSV171P60° LED 5500/840	4835 lm	35 W	138 lm/W	A++	1,7 kg	1432/60/25 mm	1690070300062
LKSV171P60° LED 10000/840	9540 lm	73 W	132 lm/W	A++	1,7 kg	1432/60/25 mm	1690070300102
LKSV171P90° LED 5500/840	4835 lm	35 W	138 lm/W	A++	1,7 kg	1432/60/25 mm	1690070300072
LKSV171P90° LED 10000/840	9540 lm	73 W	132 lm/W	A++	1,7 kg	1432/60/25 mm	1690070300112



BA71

DESCRIPTION

- Couvercle aveugle pour fermeture des rails SV70 et SV1710
- Plastique, blanc
- Différentes tailles disponibles
- Version métallique pour intégration de cellule de détection



** Abbildung dient nur als Beispiel.
Bitte bei Bestellung eine Maßzeichnung des
Bewegungsmelders angeben.

Désignation	Description	Code article
BA71	Cache, plastique blanc, L=1530mm	1870070000020
BA170	Cache, plastique blanc, L=1430mm	1880170000000
BA71-M	Cache, tôle d'acier, blanc, L=1530 mm	1870070000100
BA71-M BW	Cache, tôle d'acier, blanc, L=1530 mm pour montage d'un détecteur de mouvement	1870070000110

Accessoires SV70 / 170

DESCRIPTION

- Accessoires pour système de rail de montage SV70
- Plusieurs options de montage ex. montage apparent, montage suspendu par chaîne ou par câble
- Support pour guider le câblage
- Dispositif de fixation de luminaire pour intégrer d'autres luminaires ex. FK192W LED
- Accessoire pour rendre les luminaires IP54


KA70

KA70-S

DB70

SA70

SK71

LH70

LB70

Désignation	Description	Code article
KA70	Etrier pour chaîne de suspension pour SV70	1520046
KA70-S	Etrier robuste pour chaîne de fixation pour SV70	8005365
DB70	Fixation pour SV70	1520044
CD70	Support de fixation plafond pour Caddy clip pour SV70	1520050
SA70	Etrier pour câble de suspension pour SA70	1520048
S50	Filin de suspension 3m, Ø 1,5mm, oeillets aux 2 extrémités, réglable en hauteur	1480733
SK71	Embout pour SV70	1870070000010
LB70	Fixation de luminaire pour SV70	1520058
LH70	Support pour SV70	1520062
VD70 IP54	Joint d'étanchéité	1520066
GT70 IP54	Raccord en caoutchouc pour entrée de câble	1520068

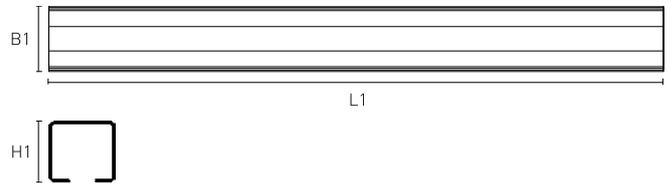


Rail de montage SV10

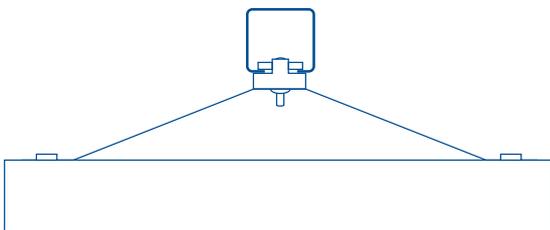


DESCRIPTION

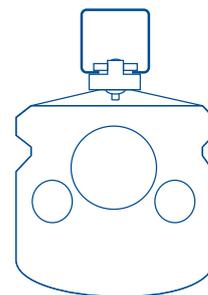
- Système de rail de montage non câblé
- Tôle d'acier galvanisée
- Différentes longueurs disponibles



Exemples de luminaires LB1



Exemple HFL200 LED avec SV10



Exemple FK 192W LED avec SV10

Désignation	Description	L1/B1/H1	Code article
SV10 2 longueurs	Rail de montage SV10 non câblé, 2 longueurs	3200/32/30 mm	1480802
SV10 3 longueurs	Rail de montage SV10 non câblé, 3 longueurs	4800/32/30 mm	1480803

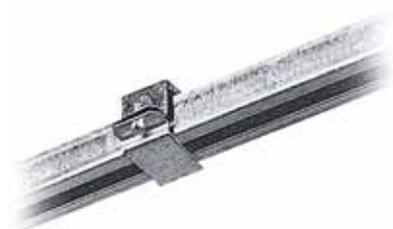
Accessoires SV10

DESCRIPTION

- Système de rail de montage non câblé
- Tôle d'acier galvanisée
- Différentes longueurs disponibles



LB Set



SA1



AS11



V1



BA1

Désignation	Description	Code article
Set LB1	Fixation pour luminaire, 2 pièces	1480903
SA1	Support de rail pour SV10	1480901
AS11	Support de fixation en „queue de cochon“ pour chaîne ou câble (filetage M6) pour SV10	1480909
V1	Connecteur pour SV10	1480902
BA1	Couvercle fermeture 1,6 mètre PVC gris, pour l'étanchéité du rail porteur SV10	1480905



11

LUMINAIRES EXTÉRIEURS





FL340 LED

KEYFACTS

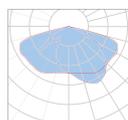
- Luminaire pour mât IP65
- Pour mât de petite et moyenne hauteur, puissance lumineuse jusqu'à 11000lm
- Corps en aluminium moulé sous pression, peinture époxy gris
- Cinq types de lentille, éclairage direct
- Diffuseur en verre trempé, antireflet et scellé dans le cadre
- Système modulaire permettant une large gamme d'application
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM, LineSwitch ou DynaDimmer
- Divers supports muraux et fixations de mâts disponibles sur demande.

Lentille III: Eclairage de rue

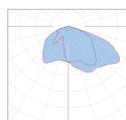
Lentille IV: Rues larges

Lentille V: Parking, stations-service

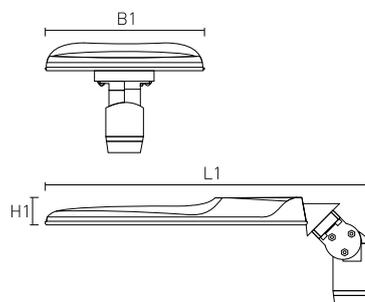
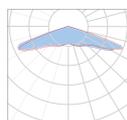
Lentille III



Lentille IV



Lentille V



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
FL340-III LED 6000/757	2739 lm	21 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400035
FL340-IV LED 6000/757	2739 lm	21 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400225
FL340-V LED 6000/757	2739 lm	21 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400085
FL340-III LED 9000/757	8215 lm	63 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400045
FL340-IV LED 9000/757	8215 lm	63 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400275
FL340-V LED 9000/757	8215 lm	63 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400095
FL340-III LED 12000/757	10952 lm	84 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400065
FL340-IV LED 12000/757	10952 lm	84 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400285
FL340-V LED 12000/757	10952 lm	84 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400105

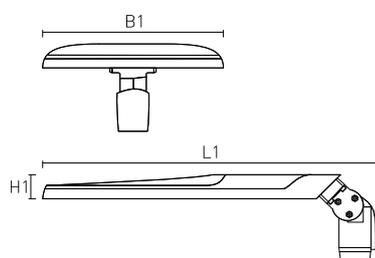
Autre diffuseur pour projets spéciaux sur demande



FL350 LED

KEYFACTS

- Luminaire pour mât IP65
- Pour mât de moyenne et grande hauteur, puissance lumineuse jusqu'à 25000lm
- Corps en aluminium moulé sous pression, peinture époxy gris
- Cinq types de lentille, éclairage direct
- Diffuseur en verre trempé, antireflet et scellé dans le cadre
- Système modulaire permettant une large gamme d'application
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM, LineSwitch ou DynaDimmer
- Divers supports muraux et fixations de mâts disponibles sur demande.

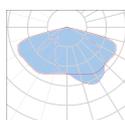


Lentille III: Eclairage de rue

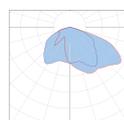
Lentille IV: Rues larges

Lentille V: Parking, stations-service

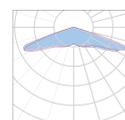
Lentille III



Lentille IV



Lentille V



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
FL350-III LED 14000/757	12702 lm	119 W	146 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400065
FL350-IV LED 14000/757	12702 lm	119 W	146 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400215
FL350-V LED 14000/757	12702 lm	119 W	146 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400105
FL350-III LED 18000/757	16195 lm	121 W	146 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400075
FL350-IV LED 18000/757	16195 lm	121 W	146 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400225
FL350-V LED 18000/757	16195 lm	121 W	146 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400115
FL350-III LED 26000/757	23628 lm	121 W	144 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400095
FL350-IV LED 26000/757	23628 lm	121 W	143 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400235
FL350-V LED 26000/757	23628 lm	121 W	144 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400135

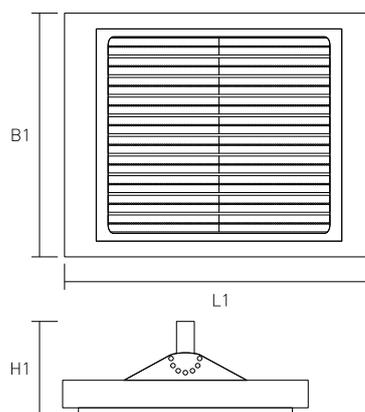
Autre diffuseur pour projets spéciaux sur demande



FLP200P LED

KEYFACTS

- Projecteur haute performance, jusqu'à 100 000 lumens
- Corps en aluminium, peinture époxy blanche ou noir
- Diffuseur type lentille. Disponible avec différents angles, éclairage direct
- Verre de sécurité trempé (ESG)
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



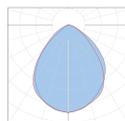
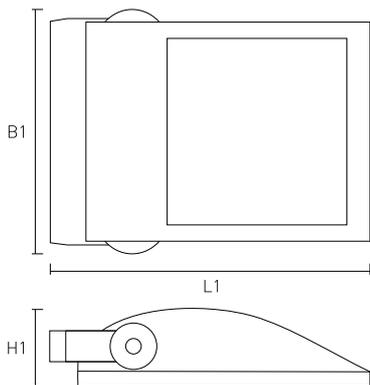
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	L1/B1/H1	Code article
FLP200P30° LED 65400/850	54198 lm	435 W	125 lm/W	A++	28,0 kg	840/620/225 mm	1790200400002
FLP200P60° LED 65400/850	57116 lm	435 W	131 lm/W	A++	28,0 kg	840/620/225 mm	1790200400012



FL110 LED

KEYFACTS

- Projecteur IP65
- Corps en aluminium moulé sous pression, peinture époxy blanche ou noir
- Réflecteur asymétrique en aluminium, éclairage direct
- Diffuseur en verre de sécurité trempé (ESG)
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



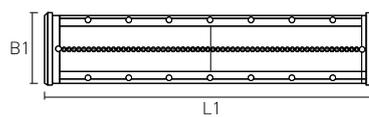
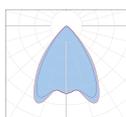
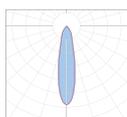
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
FL110 LED 3000/830	2048 lm	50 W	41 lm/W	A+	410/295/105 mm	2560070
FL110 LED 3500/840	2390 lm	50 W	48 lm/W	A+	410/295/105 mm	2560072
FL110 LED 4000/755	2731 lm	50 W	55 lm/W	A+	410/295/105 mm	2560074
FL110 LED 6000/830	4098 lm	60 W	68 lm/W	A+	465/350/120 mm	2560076
FL110 LED 7500/840	6883 lm	100 W	69 lm/W	A+	465/350/120 mm	2560078
FL110 LED 9000/755	6145 lm	90 W	68 lm/W	A+	465/350/120 mm	2560080

FL10P LED



KEYFACTS

- Luminaire étanche à l'humidité IP67
- Corps en aluminium extrudé, anodisé
- Diffuseur type lentille. Disponible avec différents angles, acrylique transparent (PMMA), éclairage direct
- Suspension par câble ou par chaîne (accessoire requis)
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



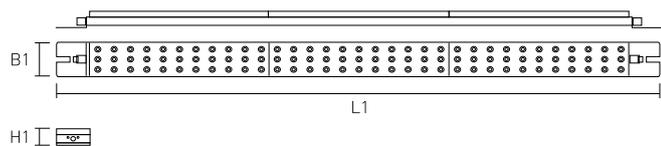
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
FL10P30° IP67 LED 1100/840	837 lm	7 W	123 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700002
FL10P30° IP67 LED 2000/840	1523 lm	13 W	115 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700012
FL10P30° IP67 LED 3300/840	2512 lm	20 W	124 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700022
FL10P30° IP67 LED 6000/840	4568 lm	44 W	104 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700032
FL10P60° IP67 LED 1100/840	883 lm	7 W	130 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700042
FL10P60° IP67 LED 2000/840	1605 lm	13 W	122 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700052
FL10P60° IP67 LED 3300/840	2650 lm	20 W	131 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700062
FL10P60° IP67 LED 6000/840	4816 lm	44 W	109 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700072
FL10P90° IP67 LED 1100/840	883 lm	7 W	130 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700082
FL10P90° IP67 LED 2000/840	1605 lm	13 W	122 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700092
FL10P90° IP67 LED 3300/840	2650 lm	20 W	131 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700102
FL10P90° IP67 LED 6000/840	4816 lm	44 W	109 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700112



FL20P LED

KEYFACTS

- Luminaire étanche à l'humidité extra-plat IP54
- Corps en aluminium extrudé, peinture époxy noire
- Diffuseur type lentille avec différents angles
- Diffuseur à lentille givrée pour un éclairage latéral (FL20P90W)
- Montage en applique murale ou au plafond
- Connexion fiche / prise, y compris le câblage traversant
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



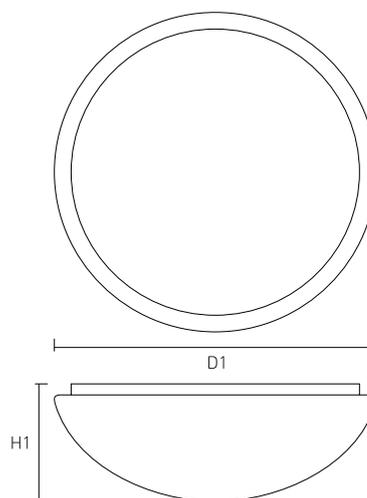
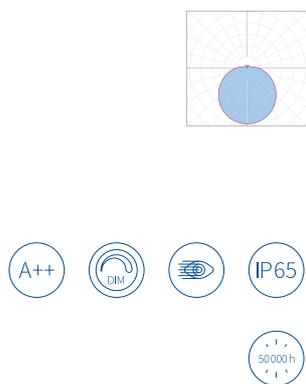
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	L1/B1/H1	Code article
FL20P90W IP54 sw LED 3300/840	2904 lm	21 W	138 lm/W	A++	985/70/45 mm	1790020100012
FL20P90W IP54 sw LED 4400/840	3872 lm	28 W	138 lm/W	A++	1285/70/45 mm	1790020100022
FL20P90W IP54 sw LED 5500/840	4840 lm	35 W	138 lm/W	A++	1585/70/45 mm	1790020100032
FL20P90W IP54 sw LED 10000/840	8800 lm	60 W	147 lm/W	A++	1585/70/45 mm	1790020100042
FL20P60 IP54 sw LED 3300/840	3135 lm	21 W	149 lm/W	A++	985/70/45 mm	1790020700002
FL20P60 IP54 sw LED 4400/840	4180 lm	28 W	149 lm/W	A++	1285/70/45 mm	1790020700012
FL20P60 IP54 sw LED 5500/840	5225 lm	35 W	149 lm/W	A++	1585/70/45 mm	1790020700022
FL20P60 IP54 sw LED 10000/840	9500 lm	60 W	158 lm/W	A++	1585/70/45 mm	1790020700032



FW55K LED

KEYFACTS

- Luminaire apparent rond pour montage mural ou au plafond IP65
- Corps en tôle d'acier, peinture époxy blanche
- Diffuseur acrylique (PMMA), opale, éclairage direct
- Différentes tailles disponibles
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



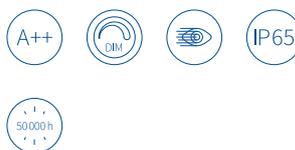
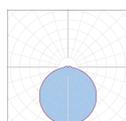
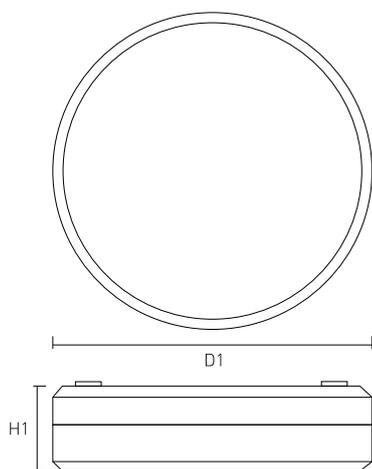
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
FW55K LED IP65 1650/840, BG.III	1050 lm	12 W	88 lm/W	A++	1,4 kg	375/135 mm	1430055100042
FW55K LED IP65 2900/840, BG.IV	1950 lm	18 W	108 lm/W	A++	2,4 kg	480/160 mm	1430055100022
FW55K LED IP65 4400/840, BG.V	3500 lm	34 W	103 lm/W	A++	2,5 kg	480/160 mm	1430055100012



FW85K-R LED

KEYFACTS

- Luminaire apparent rond pour montage mural ou au plafond IP65
- Corps en polycarbonate blanc
- Diffuseur acrylique (PMMA), opale, éclairage direct. Diffuseur également disponible en polycarbonate
- Différentes tailles disponibles
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



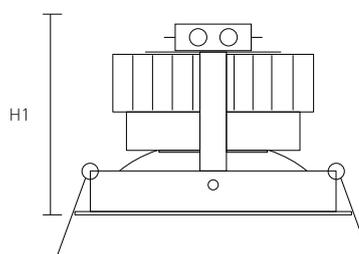
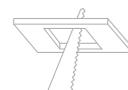
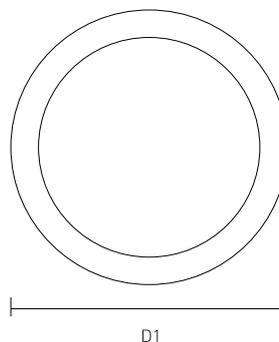
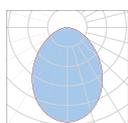
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	Code article
FW85K-R LED 1100/830	800 lm	12 W	67 lm/W	A++	0,7 kg	260/90 mm	1430085100002
FW85K-R LED 1100/840	850 lm	12 W	71 lm/W	A++	0,7 kg	260/90 mm	1430085100012
FW85K-R LED 1300/830	950 lm	11 W	86 lm/W	A++	1,2 kg	360/90 mm	1430085100022
FW85K-R LED 1300/840	980 lm	11 W	89 lm/W	A++	1,2 kg	360/90 mm	1430085100032



DN1004 IP54 LED

KEYFACTS

- Downlight encastré rond IP54 (face inférieure du plafond)
- Colerette en aluminium. Peinture blanche. Autre couleur RAL disponible sur demande
- Diffuseur en acrylique satiné, éclairage direct
- Montage sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



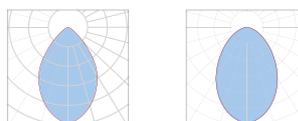
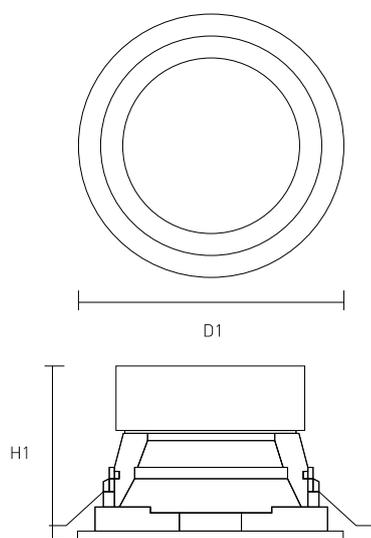
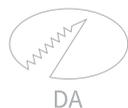
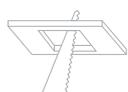
Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	D1/H1	DA	Code article
DN1004 IP54 ws LED 1100/830	571 lm	10 W	57 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111004700060
DN1004 IP54 ws LED 1100/840	582 lm	10 W	58 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111004700050
DN1004 IP54 ws LED 2000/830	1075 lm	18 W	60 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111004700080
DN1004 IP54 ws LED 2000/840	1114 lm	18 W	62 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111004700070



DN420 IP65 LED / DN424 IP65 LED

KEYFACTS

- Downlight encastré rond IP65
- Corps en aluminium moulé sous pression, blanc
- Réflecteur en aluminium, diffuser sur LED micro-prismatique, éclairage direct
- Diffuseur ESG satiné
- Montage sans outil
- Autres températures de couleur disponibles sur demande
- Options disponibles : gradation 1-10V, DALI, DALI TOUCH DIM



Désignation	Lumen	Puissance	Efficacité	EEC	Poids	D1/H1	DA	Code article
DN420 LED 2800/840 IP65	2500 lm	24 W	104 lm/W	A++	2,0 kg	251/101 mm	232 mm	1110420200032
DN420 LED 3700/840 IP65	3400 lm	30 W	113 lm/W	A++	2,0 kg	251/101 mm	232 mm	1110420200012
DN424 LED 2800/840 IP65	2100 lm	24 W	88 lm/W	A++	2,0 kg	251/101 mm	232 mm	1110420100022
DN424 LED 3700/840 IP65	2850 lm	30 W	95 lm/W	A++	2,0 kg	251/101 mm	232 mm	1110420100012

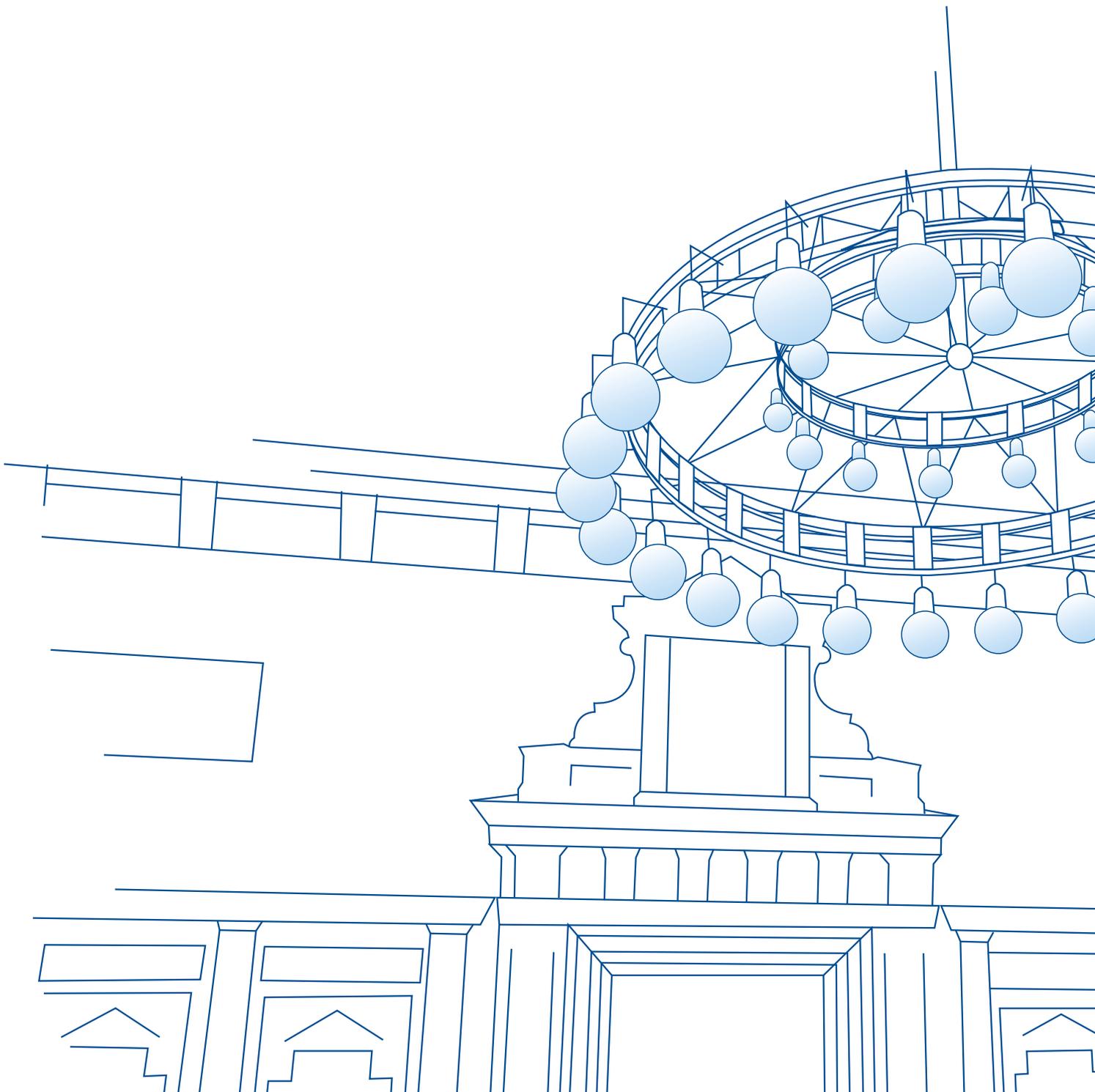


12

SUBSTITUTION



Rénovation de l'éclairage du Tribunal Administratif fédéral de Leipzig.





Un éclairage confortable et conforme aux normes est indispensable pour de longues et importantes négociations comme par exemple celles qui se déroulent au Tribunal Administratif fédéral de Leipzig (Allemagne).

Ici nous avons un exemple des avantages de la technologie LED : or les lustres existants émettent beaucoup de chaleur et consomment beaucoup d'énergie. Etant protégés par la réglementation des monuments allemands – les lustres ne doivent pas être endommagés, dénaturés ou détruits.

Grâce à une bonne écoute des besoins du client, nous avons pu les rénover en développant des petits éclairages LED qui répondent aux exigences du client (gradation, température de couleur, flux) sans toucher à leur esthétique.

Luminaire utilisés:

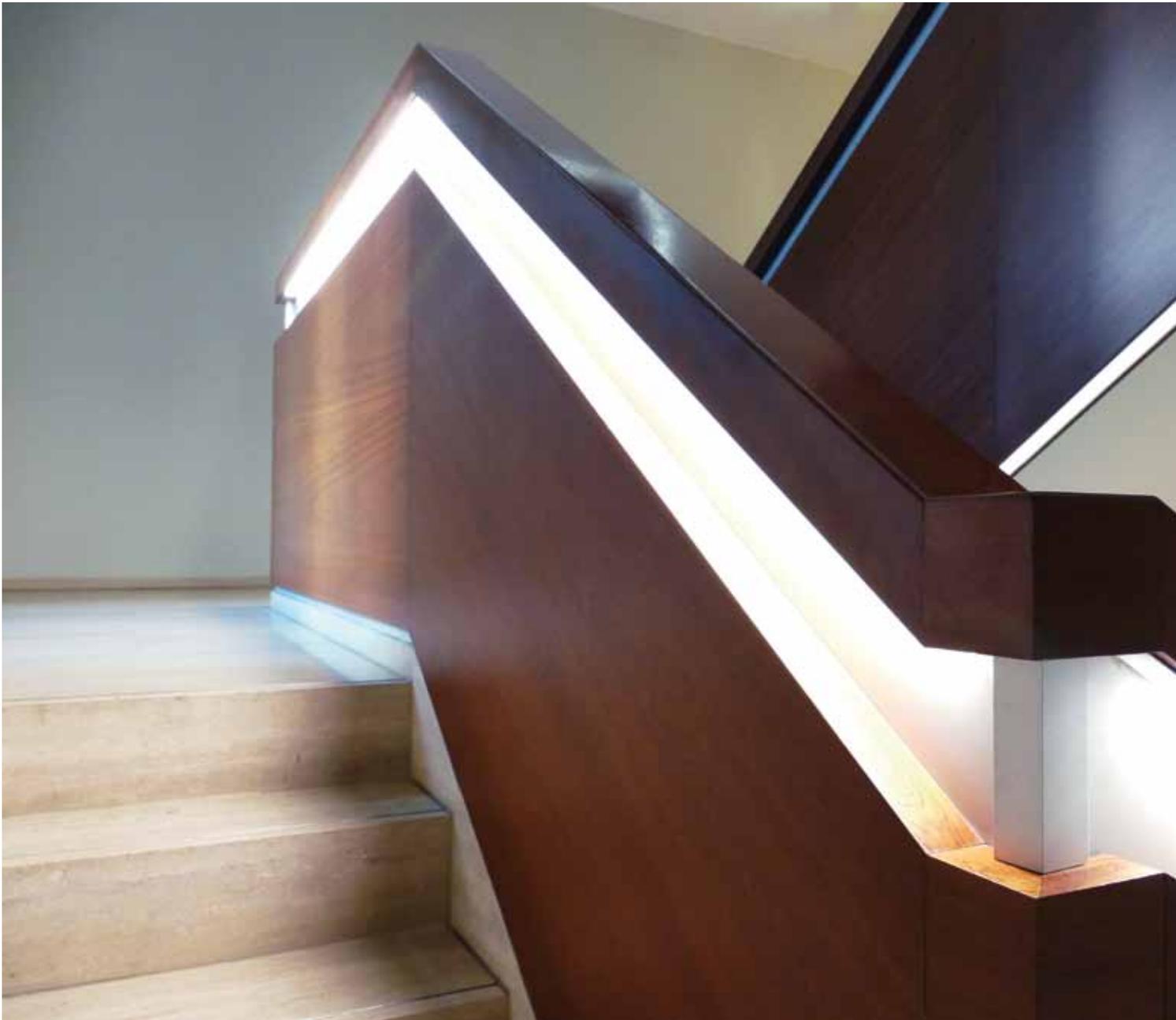
- LED substitution BVG Leipzig
230V/AC 1000/927 max.6W dimmable
- LED substitution BVG Leipzig
230V/AC 2500/927 max.15W dimmable

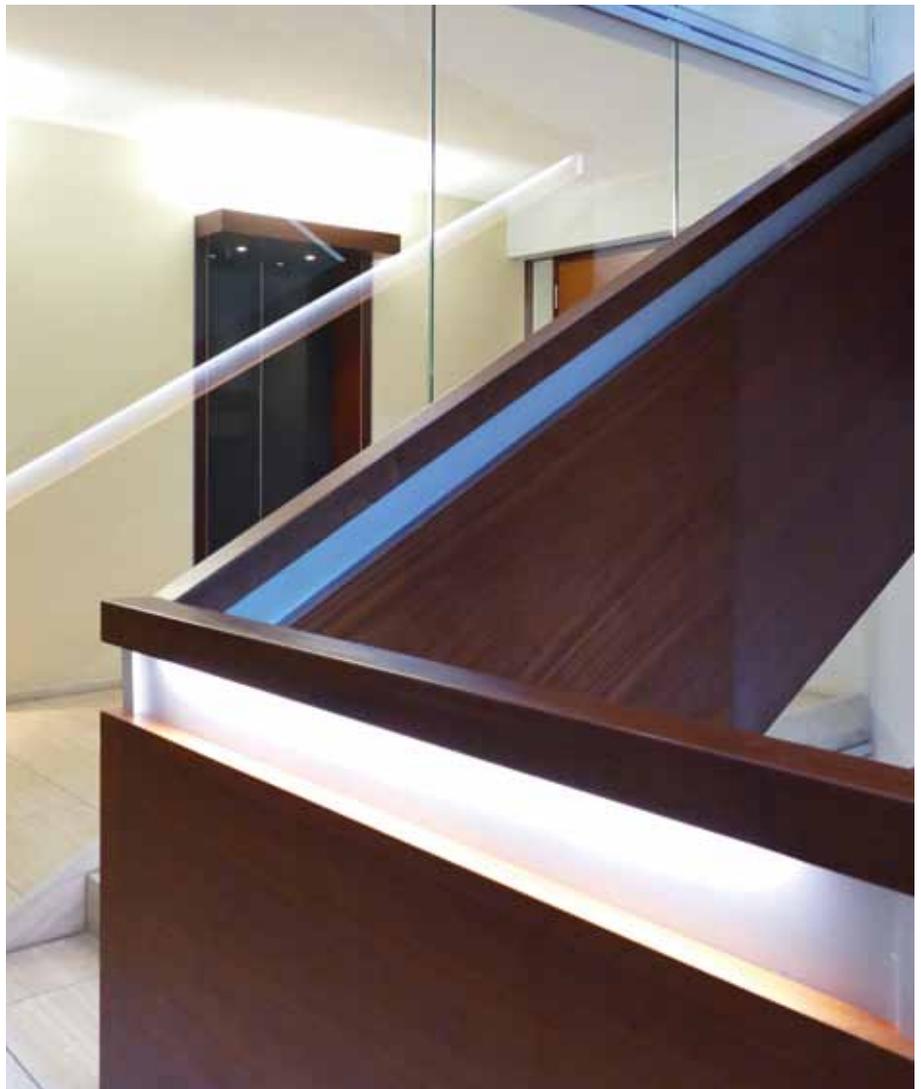




**Développement d'un driver
ultra slim.**

Rénovation de l'éclairage des escaliers pour le bâtiment Allianz-Taunusanlage





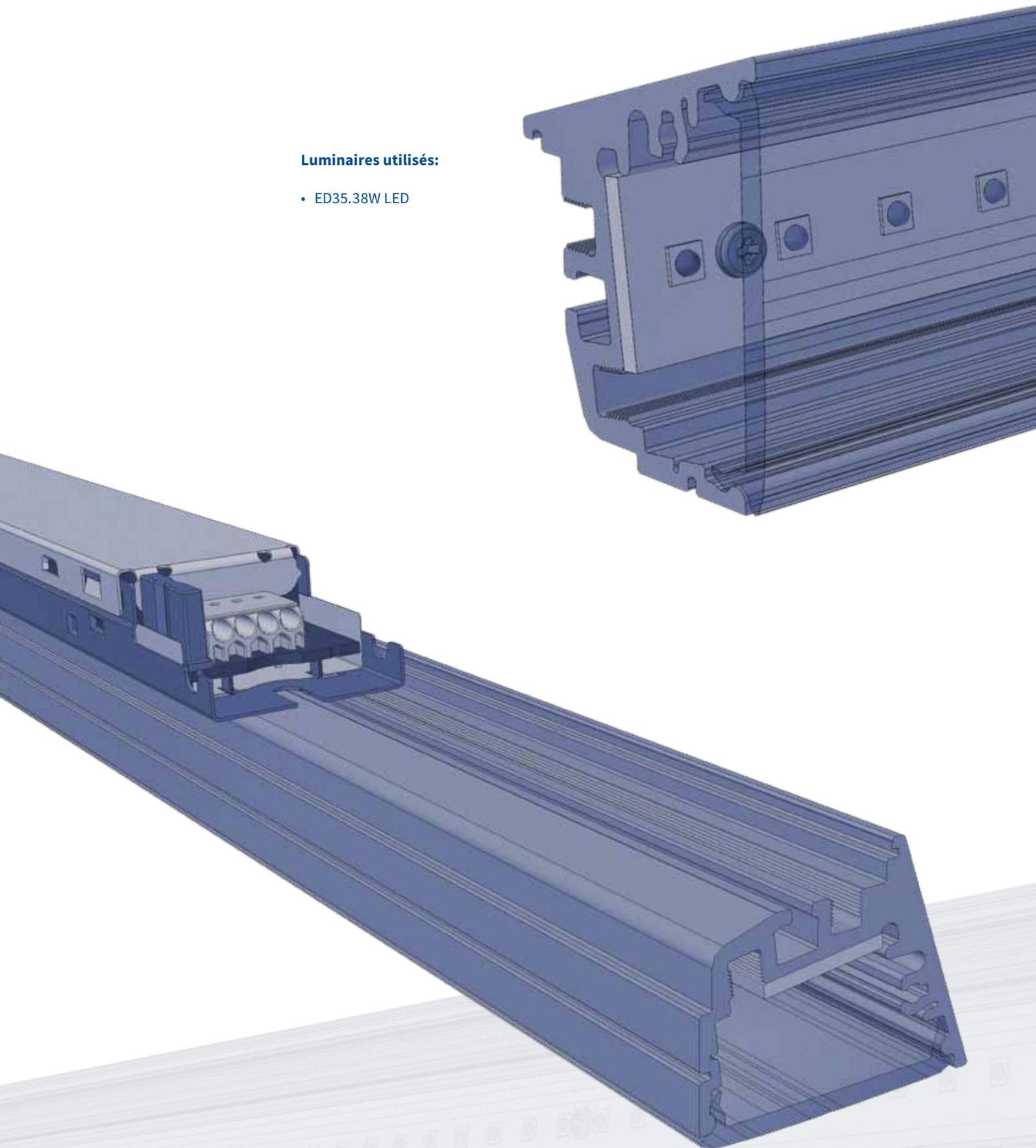
Les escaliers doivent être des suffisamment éclairés pour éviter les accidents. L'éclairage ne doit pas éblouir les personnes, le début et la fin de l'escalier doivent être bien visibles et il faut éviter les effets d'ombres. Ces principes sont applicables dans tous types d'escalier y compris dans les escaliers d'immeubles de grande hauteur.

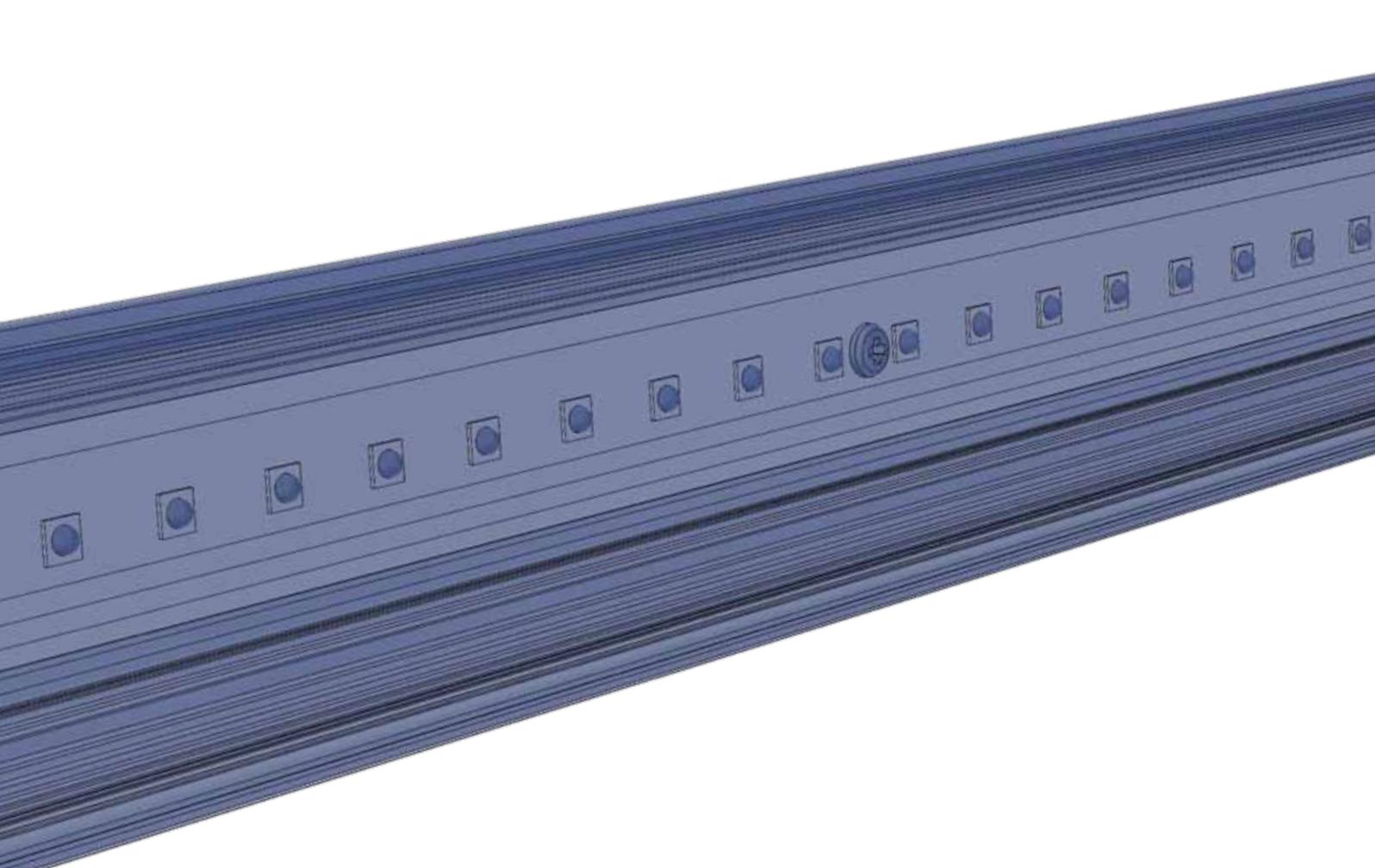
Ici, nous avons l'exemple de l'Allianz-Taunusanlage, un immeuble d'affaire situé à Francfort. Nous avons créé un luminaire de substitution pour remplacer les anciens luminaires sans toucher aux bâtiments. Dans cet exemple, les huit cages d'escalier comportent plus de 530 m d'éclairage qui répondent aux exigences du client, à savoir un flux lumineux réduit mais suffisant pour voir sans être ébloui, une alimentation générale et des luminaires assurant la sécurité dans chaque section.

Ce projet montre que KANDEM est le partenaire idéal pour des solutions exigeantes.

Luminaire utilisés:

- ED35.38W LED



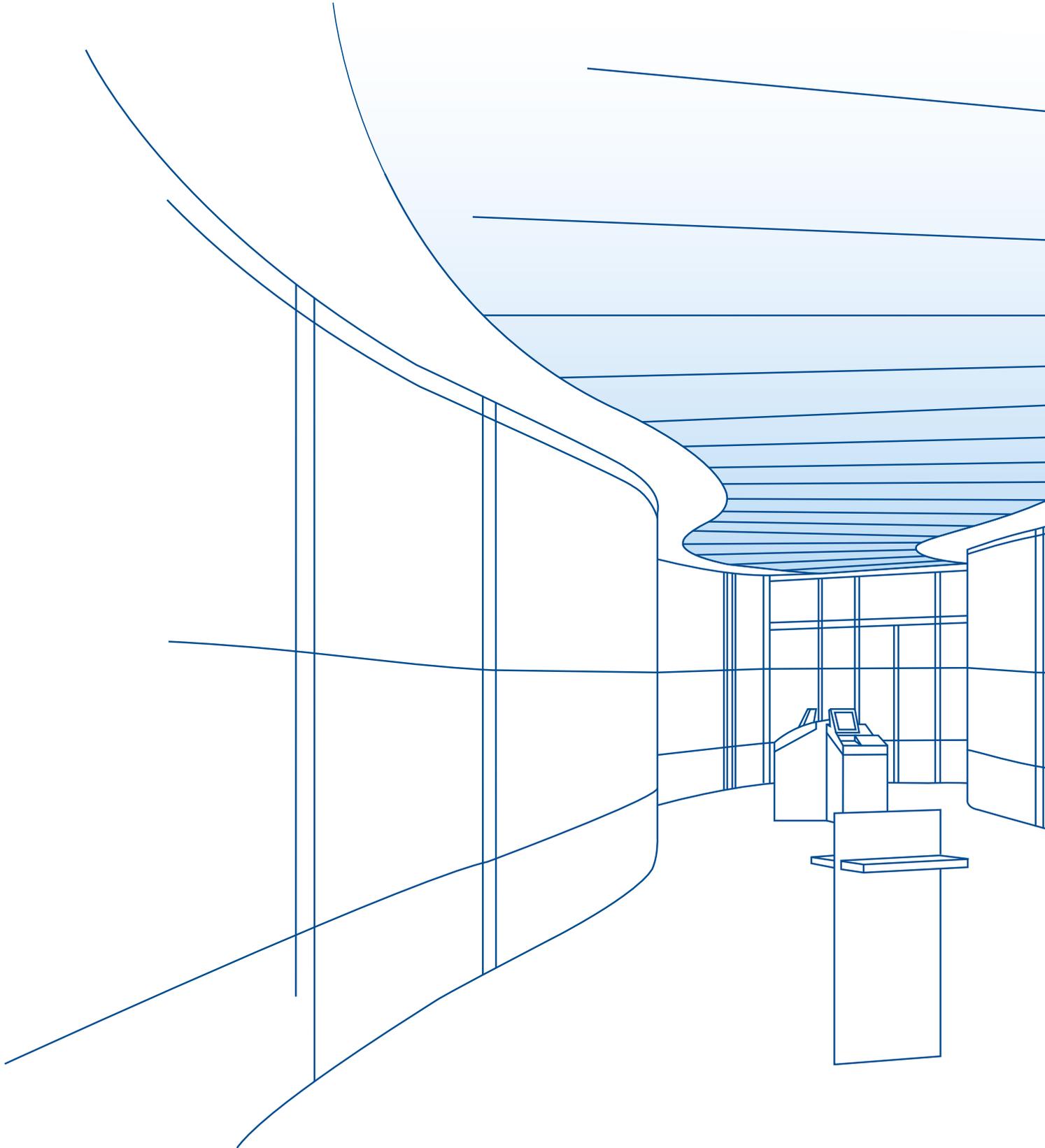


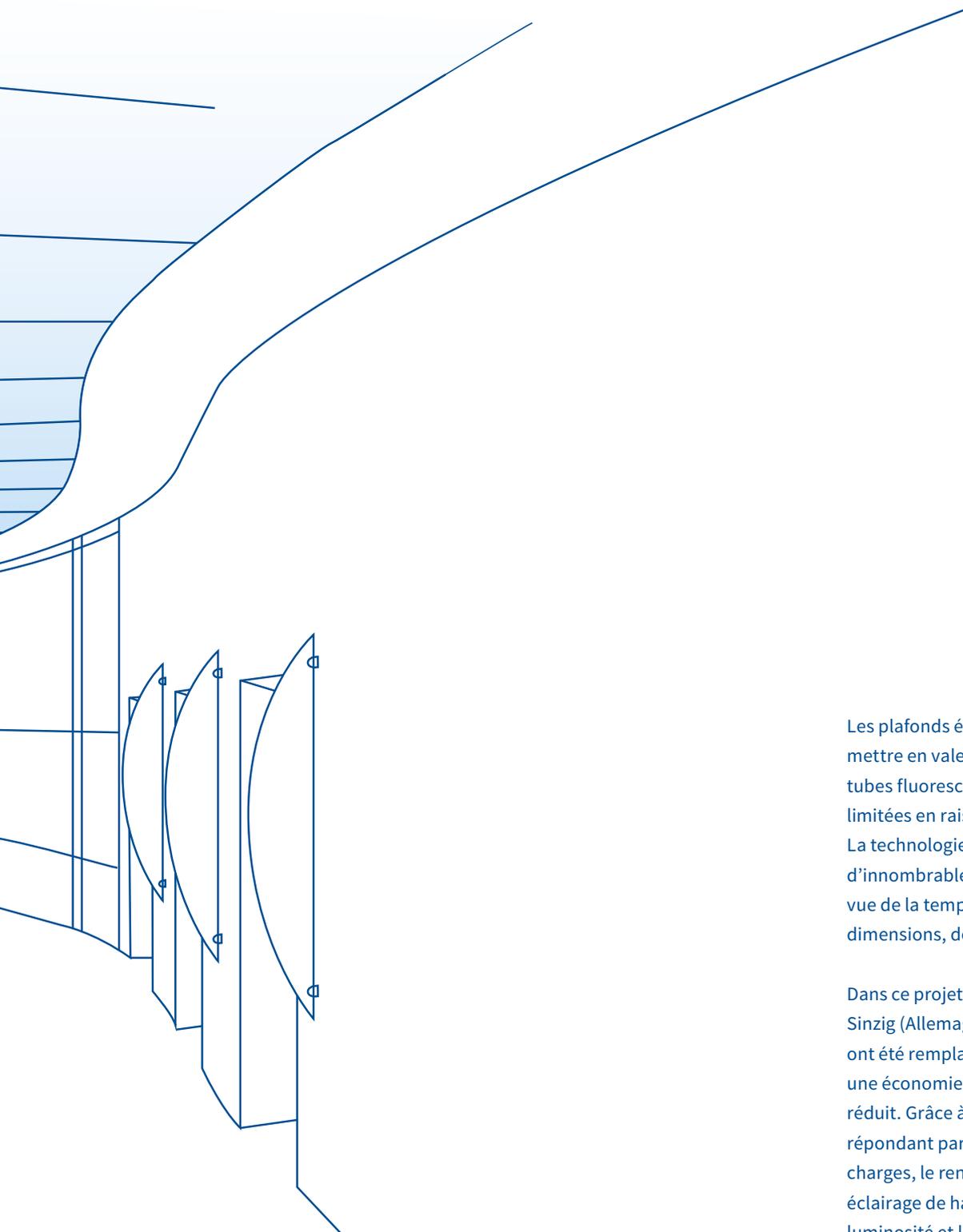
Planification, développement, adaptation.





Rénovation du plafond lumineux de la Caisse d'Épargne de Sinzig.

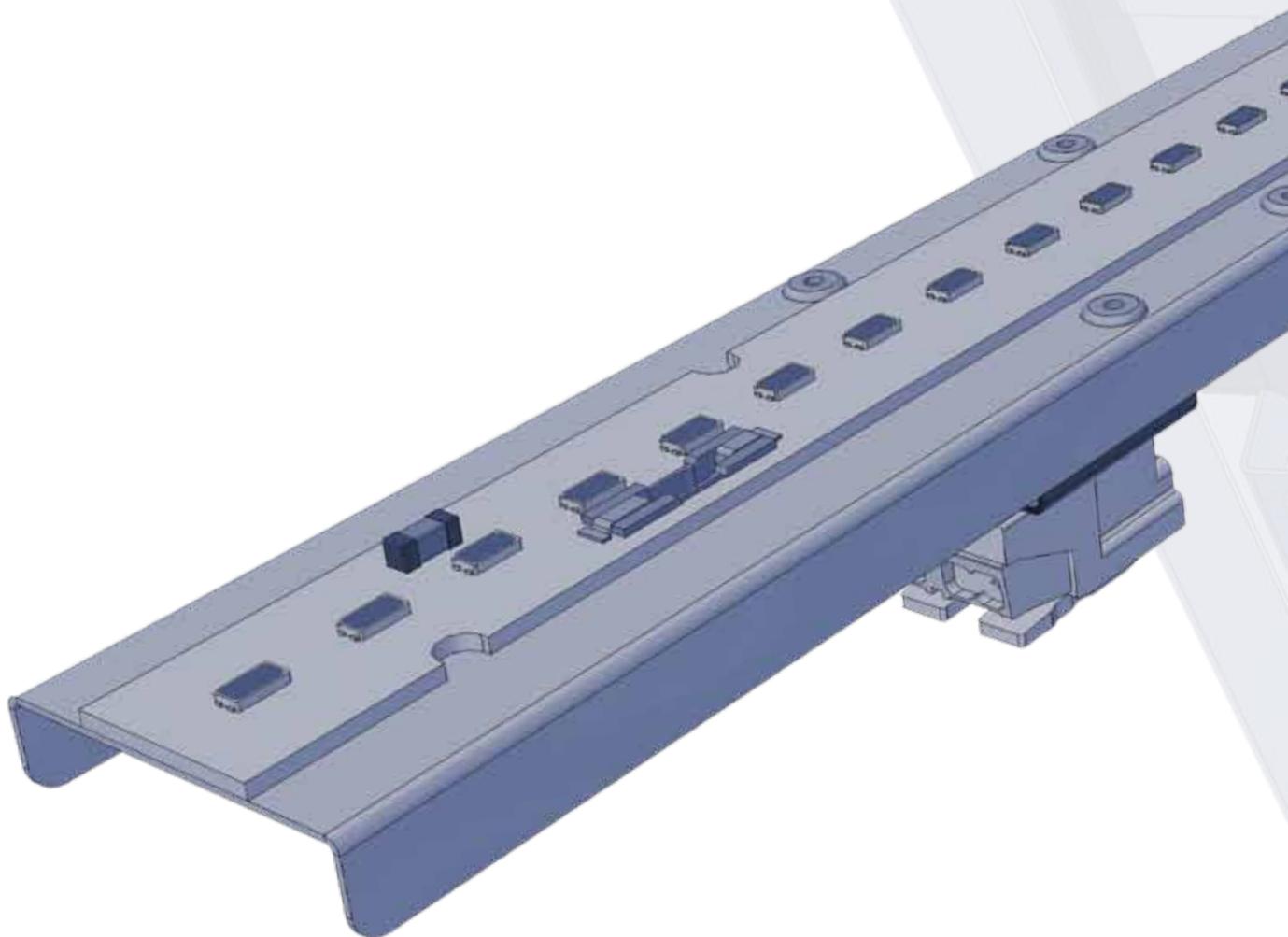


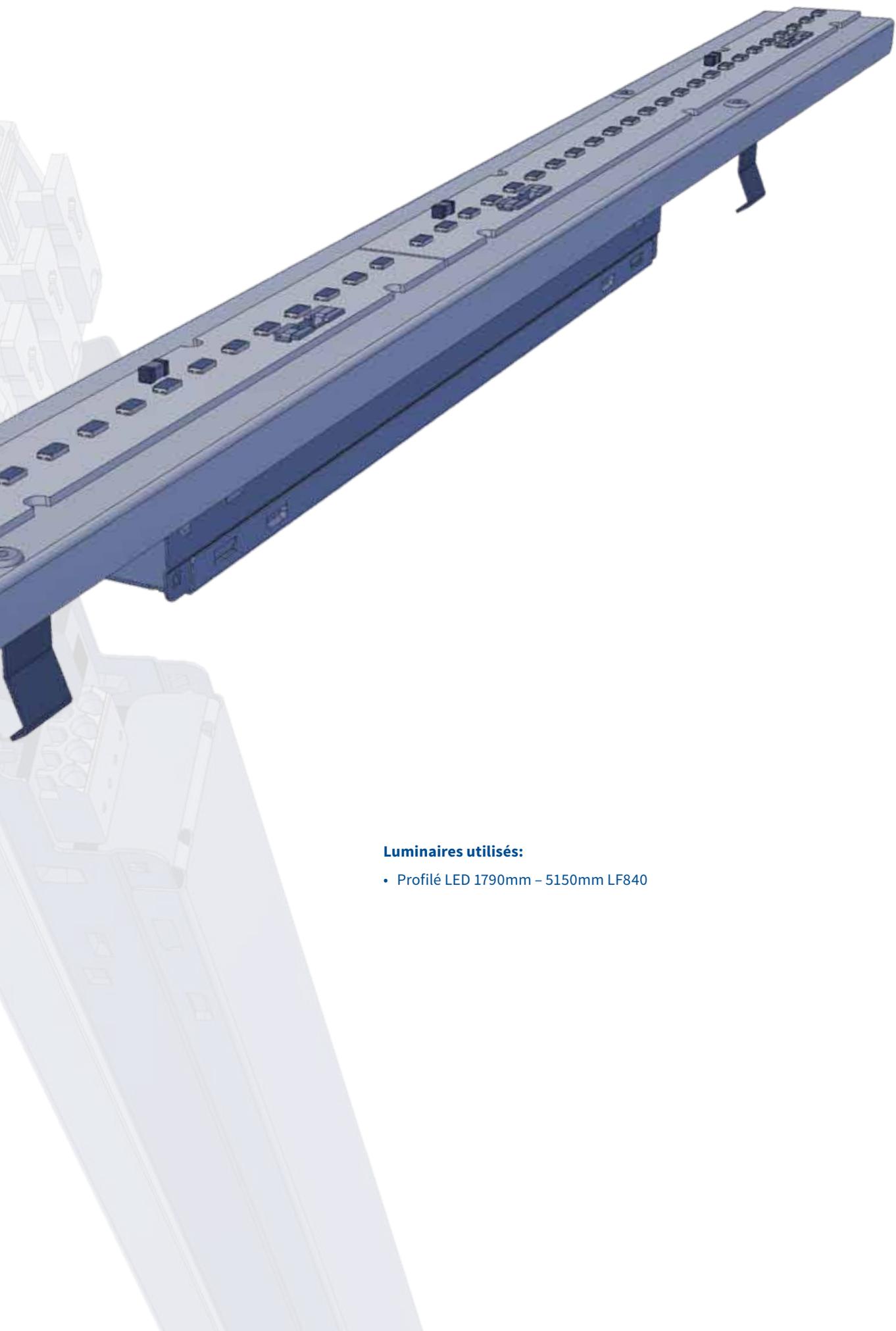


Les plafonds éclairés permettent de mettre en valeur les couloirs. Avec les tubes fluorescents, les applications sont limitées en raison de leur propriété. La technologie LED quant à elle, offre d'innombrables possibilités, du point de vue de la température de couleur, des dimensions, de la régulation.

Dans ce projet de la Caisse d'Epargne de Sinzig (Allemagne), les tubes fluorescents ont été remplacés par des LED qui offre une économie d'énergie et un entretien réduit. Grâce à ses luminaires sur mesure répondant parfaitement au cahier des charges, le rendu est parfait avec un éclairage de haute qualité dont la luminosité et le rendu des couleurs ont été fortement améliorés.

Études d'éclairage et solutions personnalisées.



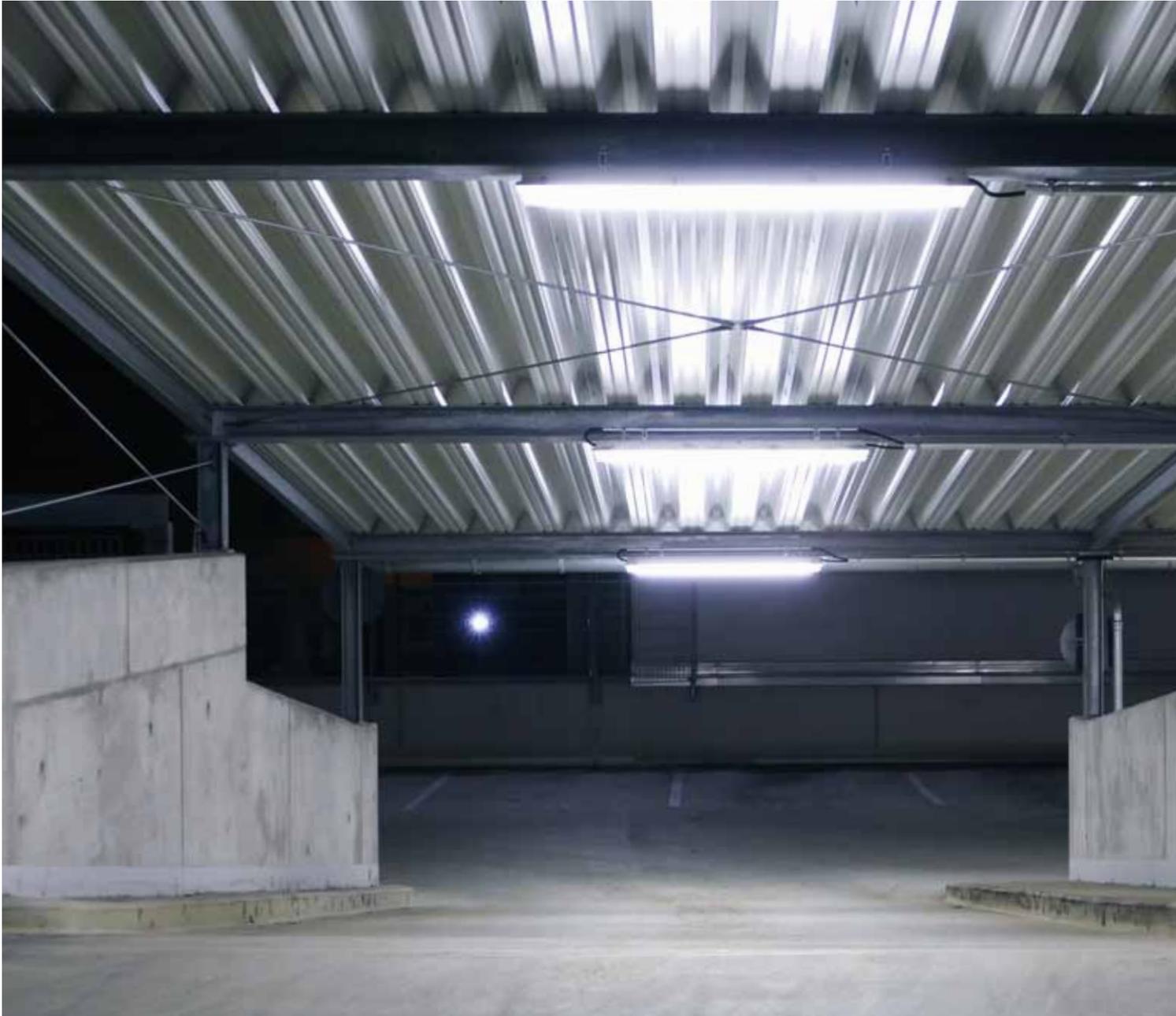


Luminaire utilisés:

- Profilé LED 1790mm – 5150mm LF840



Rénovation de l'éclairage d'un parking à Limburg





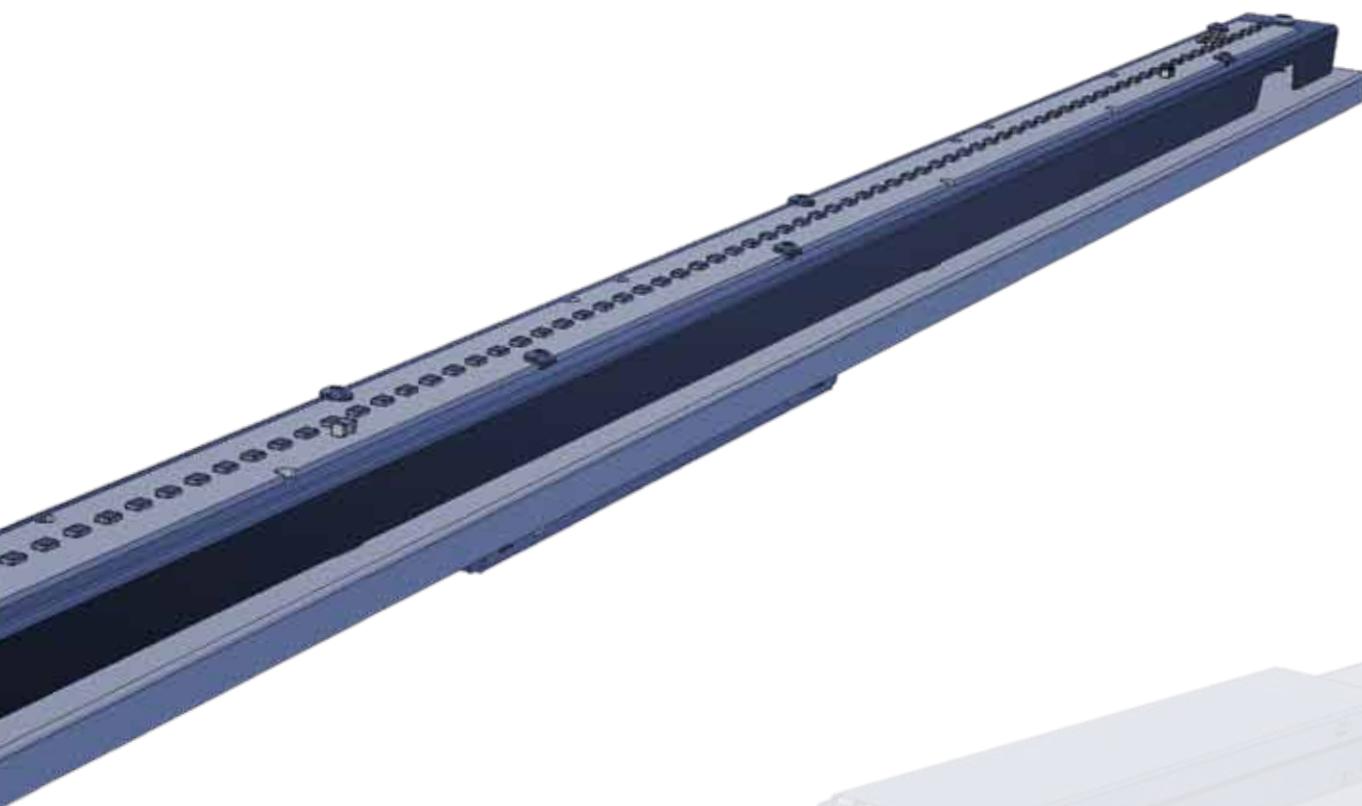
Les luminaires KANDEM LED offrent une visibilité parfaite pour tous les usagers de la route grâce à un éclairage de haute qualité, toujours conforme aux réglementations. Les composants utilisés assurent un éclairage sans scintillement, adapté pour la surveillance vidéo.

L'éclairage existant a été converti en technologie LED. Des supports de rénovation parfaitement ajustés ont été développés pour les luminaires existants, 2x36W et 2x58W. Ces supports de rénovation KANDEM sont moins chers qu'un nouveau luminaire et offrent l'avantage additionnel que les luminaires existants et le câblage peuvent être conservés. Cette combinaison de faibles coûts d'installation et d'énormes économies d'énergie de plus de 60% garantit un temps de retour sur investissement extrêmement très rapide.

Luminaire utilisés:

- Luminaire de remplacement Parking Limburg, 4400/850 1225mm IP65
- Luminaire de remplacement Parking Limburg, 4400/850 1225mm IP65 avec batterie 3h
- Luminaire de remplacement Parking Limburg, 6600/850 1525mm IP65
- Luminaire de remplacement Parking Limburg, 6600/850 1525mm IP65 avec batterie 3h

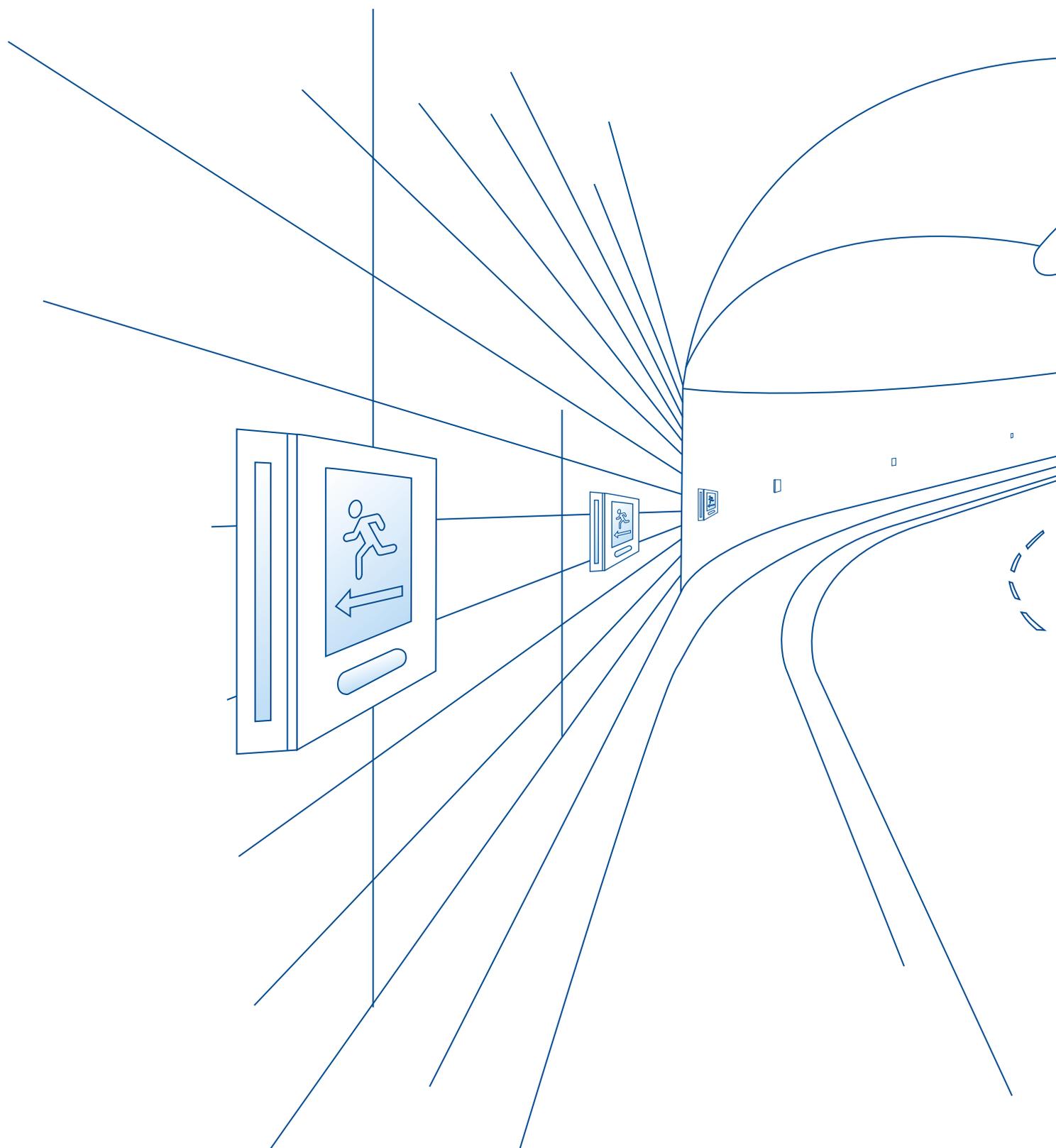


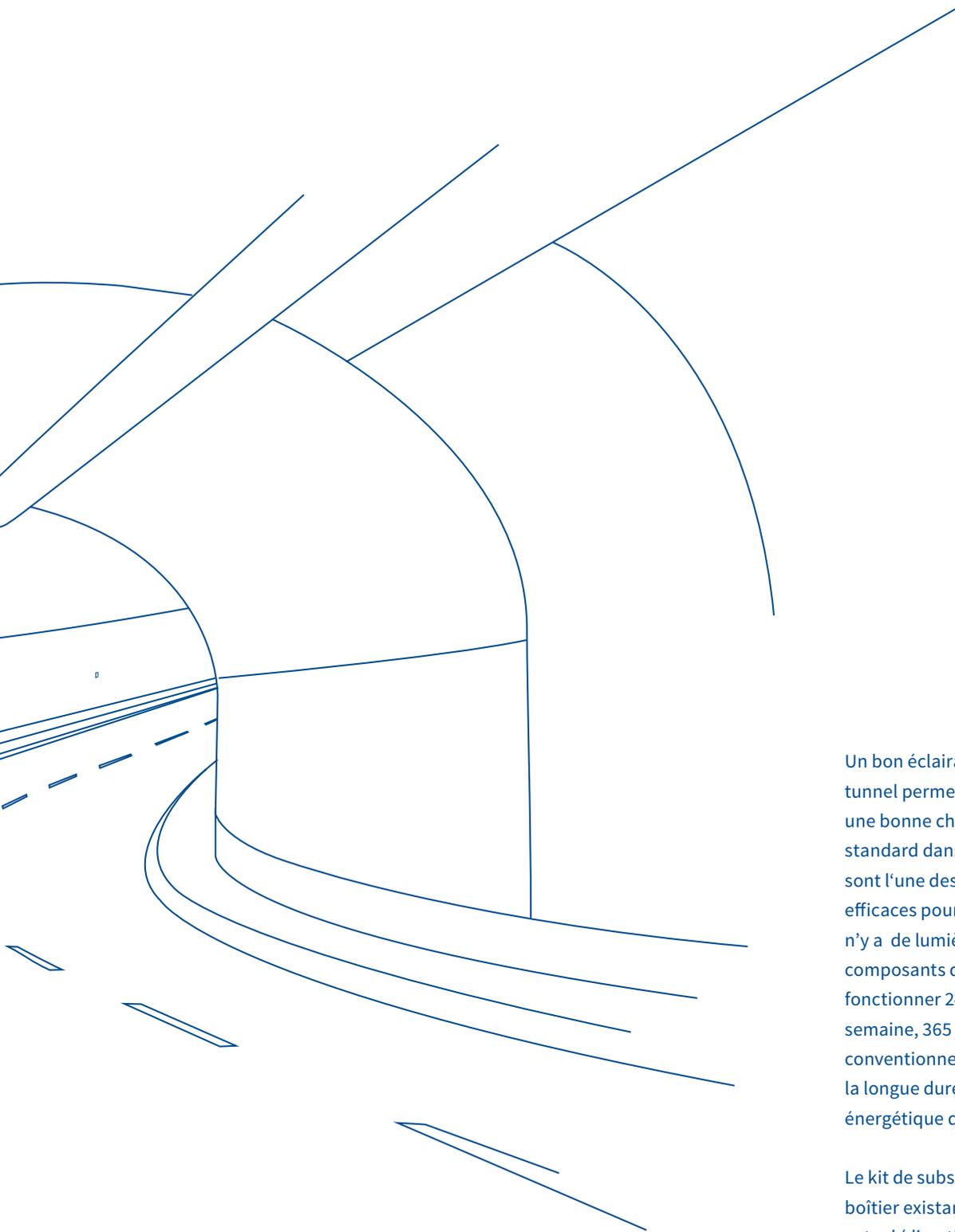


**Création de luminaires de remplacement
sur mesures.**



Rénovation de l'éclairage de secours du tunnel de Bielefeld.

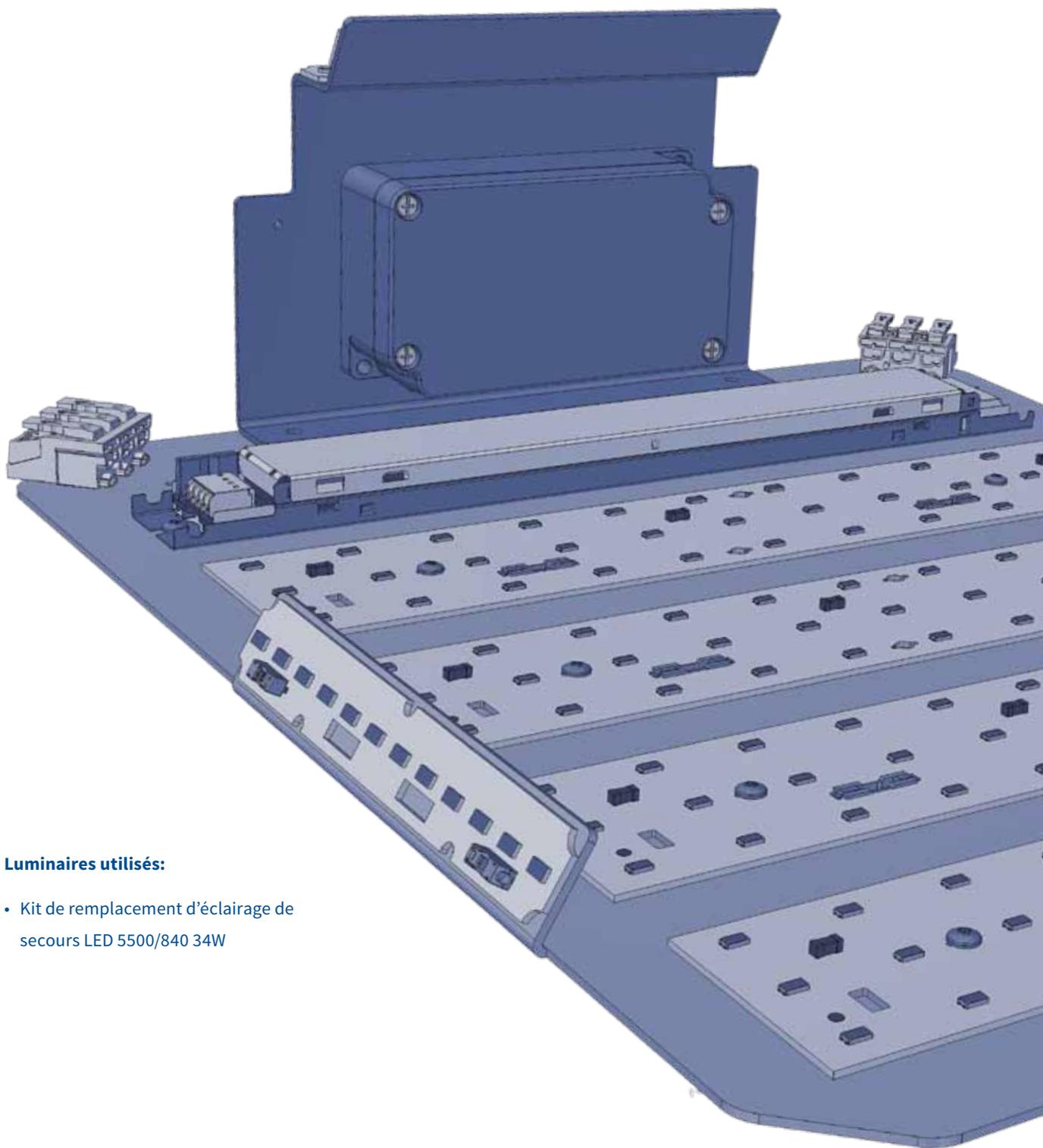




Un bon éclairage de secours dans un tunnel permet de sauver des vies - c'est une bonne chose qu'il existe un très haut standard dans ce domaine. Les tunnels sont l'une des applications les plus efficaces pour les systèmes LED. Comme il n'y a de lumière du jour, tous les composants de l'éclairage doivent fonctionner 24 heures par jour, 7 jours par semaine, 365 jours par an. La technologie conventionnelle n'a aucune chance contre la longue durée de vie et l'efficacité énergétique des systèmes LED.

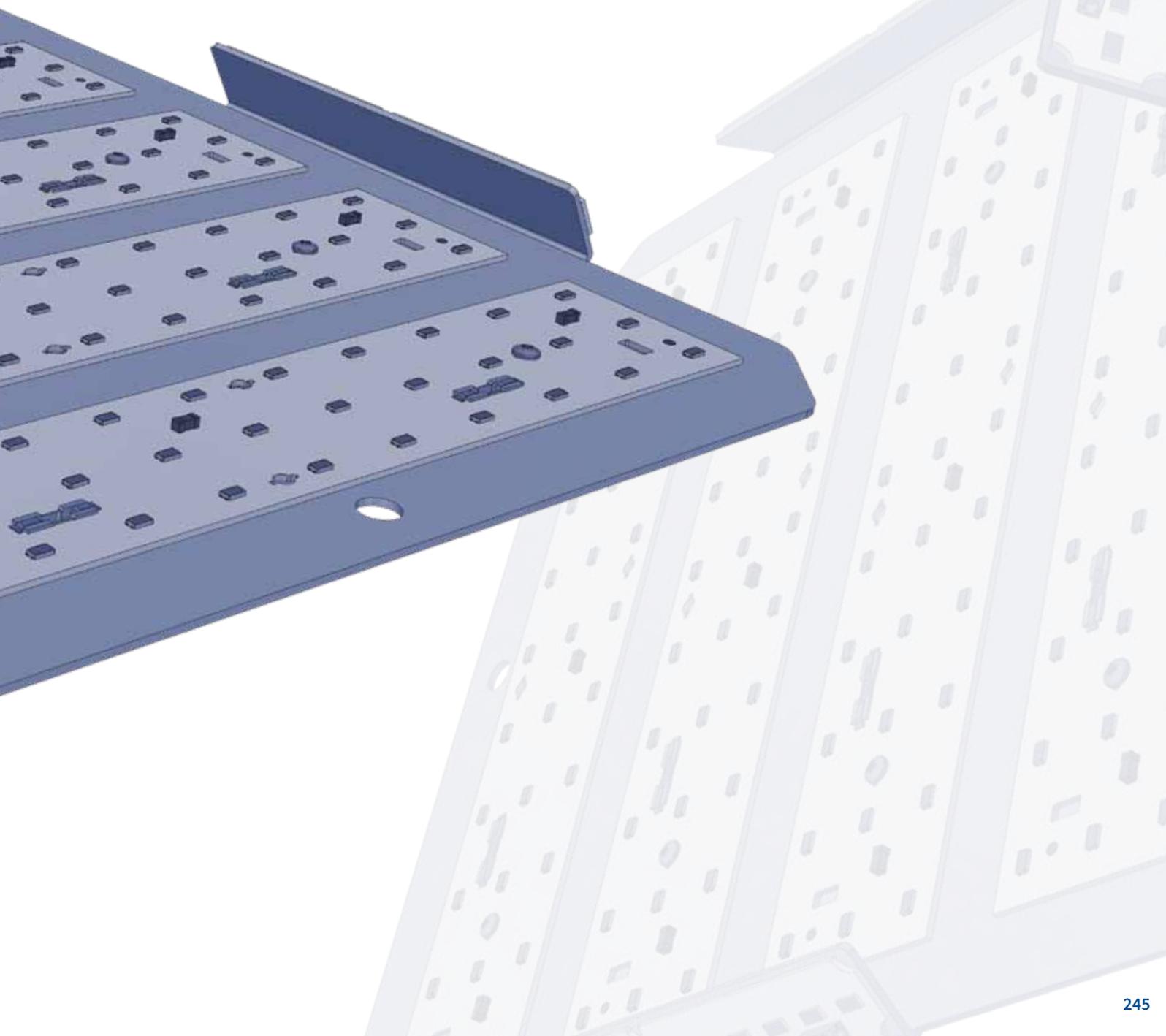
Le kit de substitution, installé avec le boîtier existant, correspond au RABT actuel (directives pour l'équipement et le fonctionnement des tunnels routiers) et comprend l'éclairage des panneaux, d'orientation et de secours.

Les avantages de cette substitution sont évidents: le prix est largement inférieur à une nouvelle installation, des coûts énergétiques plus faibles, une meilleure durée de vie et des intervalles d'entretien plus longs.

**Luminaire utilisés:**

- Kit de remplacement d'éclairage de secours LED 5500/840 34W

**Luminaire pour l'éclairage de secours respectant
la norme RABT.**





13

MENTIONS
LÉGALES /
INDEX



Explications des symboles

	Classe d'efficacité énergétique A++		Protection contre le contact des parties actives sous tension avec le doigt (voir tableau)
	Classe d'efficacité énergétique A+		Protection contre le contact des parties actives sous tension avec le doigt et contre la pénétration d'eau suite à des projections (voir tableau)
	Luminaires adaptés aux locaux inflammables		Protection contre le contact des parties actives sous tension avec un fil de 1 mm d'épaisseur (voir tableau)
	Diode électroluminescente		Protection contre le contact avec des pièces sous tension (outils / fils à partir de 1 mm Ø), la pénétration de corps étrangers en forme de grain (1 mm Ø) ou l'eau (projection)
	Durée de vie en heures		Luminaire protégé contre la poussière (voir tableau)
	Dimmable		Luminaire protégé contre la poussière et les projections d'eau (voir tableau)
	Luminaire encastré résistant au choc de balles		Luminaire protégé contre la poussière et les jets d'eau (voir tableau)
	Sans scintillement. Convient pour la vidéo		Luminaire étanche à la poussière et aux jets d'eau (voir tableau)
	Technologie Whisper, mise en réseau de plusieurs luminaires sans fil		
	Luminaire en classe de protection I		
	Luminaire en classe de protection II. Pas de terre !		
	Luminaire en classe de protection III. Pas de terre !		

Indices de protection IP selon les normes NF EN 60529 et NF EN 60598-1

Les degrés de protection pour les appareils électriques et les luminaires sont spécifiés dans la norme NF EN 60529 et sont indiqués avec le système de numéro IP pour identifier le degré de protection. Le premier chiffre indique la protection contre les contacts et les corps étrangers et le deuxième chiffre indique la protection contre l'eau.

Protection contre l'intrusion de corps étrangers

1. Kennziffer Bildzeichen	Protection contre les corps solides	Aucune protection contre les contacts accidentels.
0	Pas de protection	Protection contre les contacts accidentels. Protection contre la pénétration de corps étrangers solides d'un diamètre supérieur à 50mm.
1	Protection contre les corps solides supérieurs à 50 mm.	Protection contre les contacts accidentels. Protection contre la pénétration de corps étrangers solides d'un diamètre supérieur à 12,5mm.
2	Protection contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm.	Protection contre les contacts avec outils, fils d'une épaisseur supérieure à 2,5mm. Protection contre la pénétration de corps étrangers solides d'un diamètre supérieur à 2,5mm.
3	Protection contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm.	Protection contre les contacts avec outils, fils d'une épaisseur supérieure à 1mm. Protection contre la pénétration de corps étrangers solides d'un diamètre supérieur à 1mm.
4	Protection contre les corps solides supérieurs à 1 mm.	Protection contre les contacts avec outils, fils d'une épaisseur supérieure à 1mm. Protection contre la pénétration de corps étrangers solides d'un diamètre supérieur à 1mm.
5	Protection contre les dépôts de poussière	Protection complète contre le contact avec de petites pièces sous tension ou des pièces mobiles internes. Protection contre les dépôts de poussière. La pénétration de poussière n'est pas complètement empêchée, mais la poussière ne doit pas pénétrer en quantités pour ne pas interférer au bon fonctionnement du luminaire.
6	Protection contre l'intrusion de poussière	Protection complète contre le contact avec de petites pièces sous tension ou des pièces mobiles internes. Protection complète contre la pénétration de poussière.

Bei der Leuchtenmontage hat der Errichter die zur Leuchte gehörenden Dichtungen und Kabeleinführungen zu verwenden und diese sachgerecht einzusetzen, um die angegebene Schutzart zu gewährleisten. Gemäß DIN VDE 0710 bzw. VDE 0711 werden Leuchten entsprechend den Schutzmaßnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung in Schutzklassen eingeteilt.

Protection contre l'intrusion d'eau

2. Degré de protection	Protection	Explications
0	Pas de protection	Pas de protection spéciale.
1	Protection contre les chutes verticales de gouttes d'eau.	Les gouttes d'eau qui tombent à la verticale ne doivent pas avoir d'effet nocif.
2	Protection contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale.	Les gouttes d'eau qui tombent jusqu'à un angle de 15° ne doivent pas avoir d'effet nocif.
3	Protection contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale.	Les gouttes d'eau qui tombent jusqu'à un angle de 60° ne doivent pas avoir d'effet nocif.
4	Protection contre les projections d'eau de toutes directions	Les éclaboussures d'eau dans toutes les directions ne doivent pas avoir d'effet nocif.
5	Protection contre les jets d'eau de toutes directions à la lance (buse de 6,3 mm, distance 2,5 m à 3 m, débit 12,5 l/min ±5 %).	Un jet d'eau provenant d'une buse dirigée contre l'appareil dans toutes les directions ne doit pas avoir d'effet nocif.
6	Protégé contre les forts jets d'eau de toutes directions à la lance (buse de 12,5 mm, distance 2,5 m à 3 m, débit 100 l/min ±5 %).	En cas d'inondation temporaire, par ex. en raison d'une forte pluie, l'eau ne doit pas pénétrer dans l'appareil en quantités nocives.
7	Protégé contre les effets de l'immersion temporaire (jusqu'à 1 m) et pendant 30 minutes.	L'eau ne doit pas pénétrer en quantités si l'appareil est immergé Respectez les instructions du fabricant!
8	Matériel submersible dans des conditions spécifiées (immersion prolongée) au-delà de 1 m.	L'eau ne doit pas pénétrer en quantités si l'appareil est immergé Respectez les instructions du fabricant!

Index alphabétique

A • Produit	Page	DB70	209	EW150 Grace blue	54	PD208W-Q	111	SL400-E	154
ABH130	51	DF811	76	EW80	49	PD208W-R	113	SL400-Q-A Duo	157
ABR130	51	DF821	76	F • Produit	Page	PD250W-R	109	SL400-Q-A Uno	156
AD105.105MP	138	DN1000	69	FK131W	190	PD258C-R	109	SL400-Q-E	155
AD105.105W	138	DN1001	70	FK191W	188	PD40.70MP	106	SRR180	194
AD105.130W	139	DN1004	72	FK192W	189	PD40.70MP	147	SRR180	195
AD1100C-R	94	DN1004 IP54	222	FL10P	192	PD55.75MP	142	SV10	210
AD180MP	81	DN1004CW	73	FL10P	218	PD55.75W	142	SV170	206
AD200MP-L	86	DN1011	71	FL110	217	PD68.68MP	143	SV70	200
AD200MP-Q	87	DN1101	70	FL20P	193	PD68.68W	143	SY100	169
AD200MP-R	88	DN1104	72	FL20P	219	PD73.80MP	144	SY100	175
AD200W-Q	87	DN1104CW	73	FL340	214	PD73.80P	145	SY100	176
AD200W-R	88	DN184CW	77	FL350	215	PD73.80W	144	SY15	179
AD250W-R	91	DN411	66	FLP200P	182	PD83RG	120	SY60	85
AD55.75MP	136	DN411-RL	67	FLP200P	216	PD90.58-1 P	174	SZ10	191
AD55.75W	136	DN420	223	FW55K	220	PD90.58-1P	148	T • Produit	Page
AD68.68MP	137	DN424	223	FW85K-R	221	PD90.58-2 P	174	Driver	51
AD68.68W	137	DN811	74	G • Produit	Page	PD90.58-3 P	174	U • Produit	Page
AD73.80MP	140	DN814	75	GT70	209	PD90.58-4 P	174	UP80MP Easy	48
AD73.80W	140	DN821	74	H • Produit	Page	PD90.85-1W	149	UW80 Easy	48
AF180F	84	DN824	75	HA16	178	Diffuseur	187	V • Produit	Page
AP50F-MP	80	DN831	74	HA20	170	prismatique HB200		V1	211
AP65	100	DN834	75	HA20	180	MEDI		VD70	209
AP65-Q	101	DN904	68	HA26	179	Q • Produit	Page	VK180	85
AR187F	83	DN914	68	HA30	171	Quadro	58	W • Produit	Page
AR57F	82	DN924	68	HB100	183	R • Produit	Page	Support mural et	187
ARP180MP	193	DP1104	121	HB200 MAXI	186	Réflecteur DP60	117	plafond HB200 MEDI	
ARW180	193	DP50	118	HB200 MEDI	185	Réflecteur HB200	187	Support mural et	187
AS11	169	DP60	116	HB200 MINI	184	MEDI		plafond HB200 MINI	
AS11	175	DV1100	95	HFL200	175	Réflecteur HB200	187	WD130	103
AS11	176	E • Produit	Page	HFL250P	169	MINI		WD55.125MP	150
AS11	211	EBR150	59	HFL250P	176	S • Produit	Page	WD55.125W	150
Bague décorative	163	ED160MP-Q	63	HFL260P-TT	177	S130	51	WD73.80MP	151
SL390		ED160MP-R	64	K • Produit	Page	S50	209	WD73.80W	151
AW15K	97	ED160W-Q	63	KA70	209	SA15	179		
AW175PC	102	ED160W-R	64	Kandem 831	122	SA1	211		
AW175PC ECO	102	ED55.75MP	134	L • Produit	Page	SA161	167		
AW50F	80	ED55.75W	134	LB1	211	SA180-2 P	168		
AW55G	98	ED70.75MP	135	LB70	209	SA180-3 P	168		
AW55K	96	ED70.75W	135	LH70	209	SA180P	168		
AW55PC	96	EF180	62	LKSC71W	203	SA70	209		
AW60G	99	EM50MP	61	LKSV171P	207	Schirm 831	123		
AW65	100	EM57	60	LKSV70-2/1R P	202	SD168MP-R	131		
AW65-Q	101	EP150MP	56	LKSV71P	201	SD180MP	126		
B • Produit	Page	EP150MP 5000 ECO	55	LKSV71-SS	205	SD180MP-2	127		
BA170	208	EP150MP 5000 PRO	55	P • Produit	Page	SD190MP	128		
BA1	211	EP150MP ECO	56	PD105.105MP	141	SD190MP-RT	128		
BA71	208	EP150MP Grace blue	54	PD105.105W	141	SD198MP-S	130		
BB100	169	EP150MP-L	57	PD128.43MP	146	SD200MP-Flat	129		
BB100	175	EP150MP-L-BR	57	PD1308C-300	108	SE151	166		
BB100	176	EP150P	53	PD1308MP-300	108	SE180	85		
Bowl	119	EP80MP	49	PD170W-Q	114	SH180	85		
C • Produit	Page	ER157	52	PD170W-R	115	SK180	85		
CD70	209	ER180-KK	194	PD178W-Q	114	SK71	209		
D • Produit	Page	ERP180MP	194	PD178W-R	115	SL390-A	158		
DA1001	93	ERP180MP-KK	194	PD188MP	107	SL390-E	159		
DA1101	93	ERW180	194	PD200MP-Q	110	SL390-P	162		
DA30W	92	EW130	50	PD200W-Q	110	SL390-S	160		
DA50W	90	EW130MP	50	PD200W-R	112	SL391-S	161		
DA60W	89	EW130-R	65	PD208MP-Q	111	SL391-S max	161		

Conditions générales de vente KANDEM France

Révision Janvier 2018

1. CONCLUSION DU CONTRAT

1.1 Champ d'application.

Les présentes conditions générales de vente constituent, conformément à l'article L 441-6 du Code de commerce, le socle unique de la relation commerciale entre les parties. Elles ont pour objet de définir les conditions de vente de lampes spéciales et de luminaires (les « Produits »), fournis par KANDEM FRANCE (le « Vendeur ») à tout acheteur (« l'Acheteur ») qui lui en fait la demande, via contact direct, support papier ou électronique. Toute relation contractuelle (commandes, livraisons, prix, conditions de paiement...) concernant la vente des Produits implique l'acceptation irrévocable et sans réserve par l'Acheteur des présentes conditions générales de vente (les « Conditions ») qui prévalent sur tout autre document de l'Acheteur, y compris les conditions générales de l'Acheteur qui ne seront considérées comme valables que dans la mesure où ces conditions auront été préalablement expressément acceptées par écrit par le Vendeur. Conformément à la réglementation en vigueur, ces Conditions sont systématiquement communiquées à tout Acheteur qui en fait la demande, pour lui permettre de passer commande auprès du Fournisseur. En cas de contradiction entre des accords écrits spécifiques conclus entre le Vendeur et l'Acheteur et les Conditions, ce seront les accords écrits spécifiques qui prévaudront sur les Conditions.

1.2 Territoire concerné.

Les présentes Conditions sont applicables à l'ensemble des relations contractuelles entre le Vendeur et l'Acheteur, indépendamment de la nationalité de l'Acheteur ou du lieu de réalisation de la vente.

1.3 Dérogations.

Conformément à la réglementation en vigueur, le Vendeur se réserve le droit de déroger à certaines clauses des présentes Conditions, en fonction des négociations menées avec l'Acheteur, par l'établissement de conditions de vente particulières.

1.4 Catalogues et tarifs.

Les renseignements figurant sur les catalogues, prospectus et tarifs du Vendeur sont donnés à titre purement indicatif et n'ont donc pas un caractère contractuel. Ces documents sont révisables à tout moment sans préavis par le Vendeur.

1.5 Devis.

Un devis ou une proposition commerciale du Vendeur ne constituent pas une offre ferme et le Vendeur se réserve le droit de se rétracter ou de modifier tout devis avant acceptation expresse par le Vendeur de la commande de l'Acheteur.

1.6 Erreurs – omissions.

Toute erreur matérielle ou omission dans les offres commerciales, documents de vente, devis, listes de prix, acceptation d'offre, factures ou autres documents

ou informations émanant du Vendeur pourront être corrigées par le Vendeur sans qu'une quelconque responsabilité ne puisse être retenue à l'encontre du Vendeur.

2. SPECIFICATIONS – PRODUITS – QUANTITE – QUALITE

2.1 Changements de spécifications des Produits.
Le Vendeur se réserve le droit de procéder à tout changement dans les spécifications des Produits qui seraient requis pour leur mise en conformité à toute obligation légale découlant de la législation applicable en Allemagne, en France et/ou dans l'Union Européenne. Sauf accord spécifique et écrit du Vendeur, toute spécification descriptive et d'expédition, tout dessin, toute précision de poids et de dimension émis par la Vendeur ne sont qu'approximatifs et ont vocation à fournir une idée générale des Produits auxquels ils se rapportent et ne formeront pas une quelconque partie d'un quelconque contrat.

2.2 Conseils du Vendeur.

Tous conseils, descriptions de Produits ou instructions concernant l'utilisation des Produits émis par le Vendeur ou ses représentants habilités n'ont aucune valeur contractuelle, sont fondés l'expérience et sur l'état actuel des connaissances du Vendeur et ne sont fournis à l'Acheteur qu'à titre informatif. L'Acheteur est tenu de s'informer sur l'aptitude des Produits pour l'usage escompté. L'Acheteur doit informer le Vendeur de toute contrainte spécifique.

3. COMMANDES - PRIX

3.1 Formation de la vente.

Les ventes ne sont parfaites qu'après acceptation expresse et par écrit de la commande de l'Acheteur par le Vendeur par une confirmation de commande. Les commandes doivent être passées par écrit, au moyen d'un bon de commande dûment signé par l'Acheteur, sauf accord expresse du Vendeur.

3.2 Prix.

Les Produits sont facturés conformément au prix indiqué par le Vendeur à l'Acheteur sur la confirmation de commande, ou lorsque aucun prix n'aura été indiqué, conformément aux listes de prix du Vendeur en vigueur au moment de la date de livraison. Les listes de prix pourront être modifiées par le Vendeur à tout moment après en avoir dûment informé les Acheteurs avant qu'ils ne passent leur commande. Les listes des prix modifiées prendront effet à la date indiquée sur ces nouvelles listes.

3.3 Incoterm.

Sauf accord écrit spécifique contraire, tous les prix donnés par le Vendeur sont entendus sur une base « Ex-Works usine du Vendeur » conformément aux Incoterms

2010 de la C.C.I.; dans l'hypothèse où le Vendeur accepterait de délivrer le Produit autrement que dans son usine, l'Acheteur devra prendre en charge les frais de transport, d'emballage et d'assurance du Vendeur.

3.4 Impôts et Taxes.

Sauf accord écrit spécifique contraire, tout impôt, taxe, droit de douane ou charge dont le Vendeur devra s'acquitter ou qu'il devra collecter dès à présent ou à l'avenir, instauré par toute autorité ou agence gouvernementale, étrangère ou locale en ce qui concerne la vente, l'achat, la production, le traitement, le stockage, la livraison, le transport, l'usage ou la consommation de tout produit ou service couvert par les présentes, y inclus tout impôt sur les recettes de ventes et services ou déterminé par rapport à celles-ci, sera supporté par l'Acheteur, et toutes charges de ce type pourront être ajoutées par le Vendeur comme poste séparé sur la facture du Vendeur. Tous les prix s'entendent hors de telles charges.

4. PAIEMENT

4.1 Factures.

Le délai de paiement est convenu par les parties et indiqué sur la confirmation de commande et la facture. A défaut, le délai de règlement maximum sera de 45 jours nets à compter de la date d'émission de la facture. Les factures doivent être réglées dans la devise indiquée sur la confirmation de commande et la facture, libres de charge ou de frais de change, sans compensation ni déduction.

4.2 Retard de paiement.

En cas de retard de paiement des sommes dues par l'Acheteur au-delà du délai fixé dans les factures, ou en cas de doutes sérieux concernant la solvabilité ou la faculté de paiement de l'Acheteur, le Vendeur pourra, sans mise en demeure préalable :

- i) suspendre les expéditions à venir,
- ii) exiger toute garantie ou avance de paiement pour les expéditions à venir,
- iii) faire obstacle à la remise des Produits qui ont d'ores et déjà été expédiés.

En cas de non-respect des conditions de paiement figurant ci-dessus, le Vendeur se réserve en outre le droit :

- i) de suspendre la production et/ou la livraison des Produits,
- ii) de diminuer ou d'annuler les éventuelles remises accordées.

4.3 Crédit documentaire.

En cas de vente à l'exportation, le Vendeur pourra réclamer la mise en place d'un crédit documentaire irrévocable avec une banque européenne de renommée internationale sans aucun surcoût pour le Vendeur.

4.4 Indemnités.

Par ailleurs, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, d'un montant de 100 euros ou son

équivalent en devises, sera due de plein droit et sans notification préalable par l'Acheteur en cas de retard de paiement.

Le Vendeur pourra également :

- i) facturer des intérêts de retard de 10 points au-dessus du taux d'intérêt de la Banque Centrale Européenne sur le solde impayé,
- ii) facturer des intérêts de retard de 10 points au-dessus du taux d'intérêt de la Banque Centrale Européenne en cas de dépassement fautif du délai de paiement.

5. RABAIS – REMISES – RISTOURNES

L'Acheteur pourra bénéficier des remises et ristournes sur les tarifs du Vendeur, en fonction des quantités de Produits acquises ou livrées par le Vendeur, en une seule fois et un seul lieu, ou en fonction de la régularité de ses commandes.

6. LIVRAISON

6.1 Transporteur.

Sauf accord écrit spécifique divergeant, les livraisons sont effectuées Ex-Works usine du Vendeur. Les Produits seront donc transportés par le transporteur de l'Acheteur, aux frais et risques de l'Acheteur, selon le mode et l'itinéraire choisis par l'Acheteur.

6.2 Dates de livraison et retards.

Les dates de livraison indiquées par le Vendeur sur la confirmation de commande le sont à titre indicatif et informatif uniquement. Le Vendeur ne sera pas responsable de quelque retard de livraison des Produits. La responsabilité du Vendeur ne pourra pas non plus être engagée en cas de retard ou de suspension de la livraison imputable à l'Acheteur ou en cas de force majeure. L'absence de livraison des Produits à la date indiquée par le Vendeur ne pourra générer aucun paiement de pénalités ou d'indemnités ou justifier la résiliation de la commande.

Si le Vendeur livre les Produits avant la date convenue, l'Acheteur ne pourra pas refuser de réceptionner la livraison.

6.3 Echelonnement.

Lorsque les Produits feront l'objet de livraisons échelonnées, chaque livraison constituera un contrat distinct et l'omission du Vendeur de procéder à l'une ou plusieurs des livraisons conformément à ces Conditions ou en cas de réclamation émise par l'Acheteur au sujet d'une ou de plusieurs livraisons échelonnées, l'Acheteur ne sera pas autorisé à procéder à la résiliation du contrat dans son ensemble.

6.4 Emballage.

Les Produits sont conditionnés ou emballés conformément aux usages applicables en la matière. Toute demande spécifique concernant l'emballage des Produits sera soumise à l'accord écrit préalable du Vendeur et les coûts supplémentaires engendrés par cette demande spécifique seront supportés par l'Acheteur.

7. TRANSFERT DES RISQUES – EXPÉDITION – TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ

7.1 Transfert des risques.

Les risques de pertes ou d'endommagement des Produits sont transférés à l'Acheteur au moment de la remise des Produits à l'Acheteur ou à son transporteur dans les locaux du Vendeur, conformément à l'Incoterm Ex-Work (Incoterms 2010 de la CCI). L'Acheteur sera responsable de l'obtention et du paiement de l'assurance souhaitée.

Si les Produits sont prêts pour le transport et si l'expédition ou la réception des Produits est retardée pour des motifs ne pouvant pas être imputés au Vendeur, le transfert des risques interviendra au moment de la réception par l'Acheteur de l'avis de disponibilité pour expédition des Produits. Si l'Acheteur ne prend pas possession des Produits suite à une mise en demeure d'avoir à exécuter restée infructueuse, le Vendeur pourra – sans préjudice des dommages et intérêts auxquels il pourrait prétendre – exiger l'exécution du contrat ou considérer la vente comme résiliée de plein droit.

7.2 Assurance.

L'Acheteur sera responsable de la souscription et du paiement de toute assurance souhaitée. Le Vendeur ne souscrira une assurance transport qu'en cas de demande écrite de l'Acheteur et aux frais de l'Acheteur.

7.3 Transfert de Propriété.

Nonobstant la livraison et le transfert des risques du Produit, le transfert de propriété des Produits au profit de l'Acheteur ne sera réalisé qu'après complet paiement du prix par ce dernier, et ce quelle que soit la date du paiement et de la livraison.

I) L'Acheteur n'a pas le droit de gager ou de grever de quelque autre manière les Produits avec des sûretés en vue de garantir ses dettes. L'Acheteur devra conserver les Produits comme un fiduciaire au bénéfice du Vendeur ou comme une caution. Le risque de perte et de détérioration sera transféré à l'Acheteur dès la livraison des Produits commandés. L'Acheteur devra conserver les Produits séparés des siens et de ceux de tiers, les entreposer convenablement, les protéger, les assurer et les identifier en tant que propriété du Vendeur. L'Acheteur devra supporter les risques de perte ou de dommage ou de détérioration causés au Produit, survenus pour quelque cause que ce soit, postérieurement à la mise à disposition ou livraison du Produit à l'Acheteur.

II) Le Vendeur se réserve, jusqu'au complet paiement du prix par l'Acheteur, un droit de propriété sur les Produits vendus, lui permettant de prendre possession desdits Produits. Tout acompte versé par l'Acheteur restera acquis au Vendeur à titre d'indemnisation forfaitaire, sans préjudice de toutes autres actions qu'il serait en droit d'intenter de ce fait à l'encontre de l'Acheteur.

III) Dans l'hypothèse où l'Acheteur utilise le Produit dans le cadre d'un processus de fabrication pour son compte ou celui d'un tiers, l'Acheteur conservera ces pièces en fiducie pour le Vendeur dans le cadre du processus de fabrication.

8. GARANTIE – RECLAMATIONS – LIMITATION DE RESPONSABILITE

8.1 Non-conformité.

Le Vendeur devra garantir que les Produits livrés sont conformes aux caractéristiques convenues avec l'Acheteur au moment de la formation du contrat. Toute réclamation ou contestation relative à la non-conformité des Produits devra être faite par l'Acheteur par lettre recommandée avec accusé de réception adressée au siège social du Vendeur ou, par courriel avec accusé de réception adressé à son Responsable Grands Comptes et comprendre des photographies pertinentes dans un délai de 5 jours à compter de leur livraison.

Si l'Acheteur n'a pas émis de réserves concernant les Produits au moment de la livraison ou dans ce délai de 5 jours, il sera réputé les avoir totalement acceptés et ne pourra plus formuler quelque réclamation ou demande que ce soit concernant les Produits.

8.2 Garantie d'éviction.

Conformément à l'article 1627 du Code civil, le Vendeur ne garantit pas l'Acheteur de la possession paisible des Produits.

8.3 Vices cachés.

Le Vendeur garantit les vices cachés des Produits pour une période d'un an à compter de leur livraison. Le Vendeur sera informé de toute réclamation ou contestation concernant un vice caché par lettre recommandée avec accusé de réception adressée au siège social du Vendeur ou, par courriel avec accusé de réception adressé à son Responsable Grands Comptes et comprendre des photographies pertinentes dans un délai de 7 jours suite à la découverte du vice caché.

8.4 Exclusion de responsabilité pour des faits extérieurs au Vendeur.

Le Vendeur ne sera pas responsable des vices des Produits résultant d'un dessin, d'un modèle, d'une spécification fournis par l'Acheteur au Vendeur. Le Vendeur ne sera pas responsable des vices résultant d'une usure normale, de dégradations volontaires, de négligence, de conditions de fonctionnement anormales, de mauvaise manipulation, de mauvaise utilisation, d'un cas de force majeure, d'intervention d'un tiers (installation inappropriée, utilisation excessive, tension trop élevée ou fluctuations de fréquence...), de non-respect des instructions du Vendeur (qu'elles soient orales ou écrites), ou encore de modifications ou de réparations du Produit sans l'accord préalable express du Vendeur.

8.5 Indemnisation.

Si la non-conformité du Produit est établie par l'Acheteur et reconnue par le Vendeur, à condition que le Vendeur ait été informé par l'Acheteur dans les formes et délais décrits ci-dessus, le Vendeur procédera, à sa convenance, à la réparation des Produits, à leur remplacement ou, à l'établissement d'une facture d'avoir. Le remplacement des Produits ou pièces défectueux n'aura pas pour effet de prolonger la durée de la garantie ci-dessus fixée. L'Acheteur n'aura pas le droit de résilier le contrat ou de recevoir des dommages et intérêts.

8.6 Exclusion de responsabilité pour les préjudices indirects.

Nonobstant tout autre terme des présentes conditions, la responsabilité du vendeur concernant un éventuel dommage indirect, non-consécutif ou immatériel, et notamment les pertes de profits, d'exploitation ou de production de l'acheteur, est expressément exclue. De plus, les garanties décrites ci-dessus ont les seules garanties consenties par le vendeur en ce qui concerne les produits. Toutes autres garanties, sûretés et déclarations de tout ordre (sans égard au fait qu'elles soient explicites ou implicites, qu'elles résultent de la loi ou d'une convention (y compris la convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandise)) sont expressément exclues.

8.7 Plafonnement de responsabilité.

Nonobstant tout autre terme des présentes conditions, la responsabilité du vendeur concernant une commande de produits est en tout état de cause plafonnée au montant de la commande sur laquelle porterait la réclamation de l'acheteur.

9. FORCE MAJEURE.

9.1 Le Vendeur ne pourra être tenu responsable de toute inexécution, de retard d'exécution de la livraison en raison de la survenance d'un événement extérieur, irrésistible et imprévisible.

La Force Majeure est notamment caractérisée lors de la survenance d'un des événements suivants:

- I)** guerre, conflit armé ou menace sérieuse de conflit armé, hostilités, invasion, acte d'un ennemi étranger, mobilisation militaire de grande envergure ;
- II)** guerre civile, émeute, révolution, rébellion, force militaire ou usurpation de pouvoir, insurrection, désordre ou chaos social, violence perpétrée par la foule, acte de désobéissance contre l'autorité de l'Etat ;
- III)** acte de terrorisme, sabotage ou piraterie ;
- IV)** acte de l'autorité, soumission à toute loi ou ordre, règle, règlement ou directive émanant d'un gouvernement, couvre-feu, expropriation, spoliation, saisie de biens, réquisition, nationalisation, régulation d'import-export ou embargos, mesures de contrôle des changes ;
- V)** calamité, peste, épidémie, catastrophe naturelle, orage violent, tornade, tremblement de terre, glissement de terrain ;
- VI)** explosion, incendie, destruction de machines, d'équipements, d'usines et de tous types d'installations ;
- VII)** conflits sociaux généralisés, troubles publics, boycott, grève et lock-out, occupation d'usines et de locaux, accidents, actions industrielles ou litiges commerciaux, tout fait en dehors du contrôle raisonnable de la partie concernée;
- VIII)** manque de moyens de transports, retards des transporteurs, impossibilité d'obtenir des matières premières, restriction ou impossibilité d'obtenir suffisamment d'électricité.

9.2 La partie invoquant la présente clause est provisoirement libérée de son devoir d'exécuter ses obligations contractuelles, et ce à compter du moment où l'événement de force majeure empêche cette exécution, à la condition qu'une notification en ait été donnée dans des délais raisonnables à l'autre partie. Cette libération provisoire durera aussi longtemps que durera l'événement de force majeure.

La partie invoquant la survenance d'un tel événement devra faire tous les efforts raisonnables afin de d'atténuer les conséquences de cette difficulté et remédier à cette situation aussi rapidement que possible.

La partie invoquant la présente clause a l'obligation de prendre toute mesure raisonnable afin de limiter les effets de l'obstacle ou de l'événement invoqué sur l'exécution de ses obligations contractuelles. L'événement invoqué pour faire jouer la clause de force majeure, privant de manière substantielle le Vendeur de ce qu'il était raisonnablement en droit d'attendre du contrat, autorise le Vendeur à résilier, réduire, modifier ses livraisons à l'Acheteur, en notifiant dans un délai raisonnable sa cessation à l'autre partie, sans que sa responsabilité soit engagée.

Si la durée de l'événement de Force Majeure est supérieure à 3 mois, le Vendeur est en droit d'annuler tout ou partie de la commande sans aucune obligation envers l'Acheteur.

10. INSOLVABILITE.

Le présent contrat pourra être résilié par anticipation en cas de liquidation ou redressement judiciaire de l'une ou l'autre des parties dans les conditions légales ou réglementaires en vigueur, et sous réserve, le cas échéant, des dispositions d'ordre public applicables.

11. PROPRIETE INTELLECTUELLE

11.1 Propriété des dessins et modèles.

Toutes spécifications, tous dessins, modèles, designs ou autres informations techniques, données, outils, moules, masques, matériels d'essai, logiciels et tout autre objet conçu, fourni ou créé par le Vendeur dans le cadre de l'exécution de la commande passée par l'Acheteur demeureront la propriété exclusive du Vendeur, aucun droit, titre ou licence sur un tel élément ou modèle n'étant accordé à l'Acheteur par les présentes.

11.2 Propriété intellectuelle du Vendeur.

I) Le Vendeur conserve l'ensemble des droits de propriété industrielle et intellectuelle afférents aux Produits, projets, études, documentations de toute nature.

II) Si les Produits vendus par le Vendeur font l'objet d'une action judiciaire en violation des droits de propriété intellectuelle ou en contrefaçon de brevet, le Vendeur pourra, à sa seule discrétion et à ses propres frais :

- accorder à l'Acheteur le droit de poursuivre l'utilisation de ce Produit,
- de modifier le Produit afin de faire disparaître la contrefaçon,
- de remplacer le Produit par un Produit ne contrefaisant pas le brevet,
- de retirer le Produit et rembourser le prix d'achat payé par l'Acheteur.

III) L'Acheteur accepte de défendre et d'indemniser le Vendeur de toute action judiciaire engagée par un tiers à l'encontre du Vendeur lorsque ladite action judiciaire a pour objet la violation des droits de propriété intellectuelle, la violation de toutes les inventions brevetées ou non, ou la violation des secrets commerciaux s'agissant de :

- toute utilisation de Produits par l'Acheteur ou ses clients, notamment, l'utilisation de Produits seuls ou en combinaison avec d'autres composants,
- les Produits fournis ou méthodes utilisées par le Vendeur, conformément aux spécifications ou instructions fournies expressément ou implicitement par l'Acheteur,
- tout usage illicite des Produits ou tout usage allant au-delà de leurs spécifications par l'Acheteur.

12. DROIT APPLICABLE ET JURIDICTION

12.1 Droit applicable.

Les parties conviennent expressément que les présentes Conditions et toutes les opérations de vente des Produits par le Vendeur sont exclusivement régies par le droit français.

12.2 Juridiction.

Tous les litiges auxquels les présentes Conditions pourraient donner lieu, concernant notamment leur validité, interprétation, exécution, résiliation, leurs conséquences et leurs suites seront exclusivement soumis au tribunal de commerce de Nancy, France.

13. DISPOSITIONS FINALES

13.1 Non-renonciation du Vendeur.

Aucune renonciation du Vendeur à se prévaloir d'une quelconque violation des Conditions ou du contrat par l'Acheteur ne devra être considérée comme une renonciation du Vendeur à se prévaloir d'une autre violation de la même ou d'une autre stipulation.

13.2 Cession.

L'Acheteur ne peut céder aucun de ses droits ou obligations découlant des Conditions ou du contrat sans l'accord écrit préalable du Vendeur.

13.3 Divisibilité.

Si l'une quelconque des dispositions des présentes Conditions est annulée en tout ou partie, la validité des dispositions restantes n'en sera pas affectée. Dans ce cas, les parties devront, si possible, remplacer cette disposition annulée par une disposition valable correspondant à l'esprit et à l'objet des présentes Conditions.

Contact



BELENOS LAMPES SPECIALES

Marque KANDEM France

2 rue des tisserands

88190 Golbey - France

Tel. +33 (0)3 29 38 55 38

Fax. +33 (0)3 29 38 55 39

Email : contact@kandem.fr

www.kandem.fr

KANDEM

Votre partenaire pour des solutions d'éclairage depuis plus de 125 ans



KANDEM France
c/o BELENOS LAMPES SPECIALES
2 rue des tisserands
88190 Golbey - France

Tel. +33 (0)3 29 38 55 38

Fax +33 (0)3 29 38 55 39

contact@kandem.fr

www.kandem.fr