ARCHITECTURAL

ARMATURES LINÉAIRES | ENCASTRÉS LINÉAIRES | PROJECTEURS | ENCASTRÉS DE SOL | ENCASTRÉS MURAUX | APPLIQUES PLAFOND | APPLIQUES PLAFOND/MUR | BORNES | AMÉNAGEMENTS URBAINS

PERFORMANCE iN LIGHTING

PERFORMANCE iN LIGHTING

La lumière sculpte les volumes, mettant en valeur la pensée du design propre à chaque composition architecturale. Esthétique et fonctionnalité fusionnent pour créer des produits qui répondent aux besoins des projets les plus ambitieux. Les appareils d'éclairage font partie intégrante des processus de création et de design : ils créent des lumières d'accentuations, mettent en valeur les détails des matériaux, participent au processus de construction et forment un fil conducteur avec les détails architecturaux.

OUTDOOR | ARCHITECTURAL

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR ARCHITECTURAL

ARMATURES LINÉAIRES

NOTTURNO
6

OMBRA
14

SPATIUM
22

STRIP SQUARE WALL
30

ENCASTRÉS LINÉAIRES

TRACCIA
42

GROOVE
54

WAYLIGHT
66

STRIP SQUARE INGROUND
30

PROJECTEURS

FOCUS+ ZERO
76

FOCUS+1
76

FOCUS+2
76

FOCUS+3
76

ENCASTRÉS DE SOL

STEEL SQUARE 20
90

STEEL SQUARE 28
90

STEEL SQUARE 34
90

CRICKET 168+
98

CRICKET 268+
98

CRICKET 168+ RAD
98

CRICKET 268+ RAD
98

ENCASTRÉS MURAUX

INSERT+ZERO
120

INSERT+ZERO CLIPS
120

INSERT+1
120

INSERT+2
120

INSERT+3
120

ALU TECH SQ
136

ALU TECH RV
136

ALU TECH RO
136

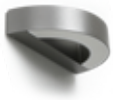
APPLIQUES PLAFOND

MIMIK 10 CEILING
144

Q-CEILING
164

APPLIQUES PLAFOND/MUR

MASK+ MINI
112



MASK+
112

MIMIK 10
144

MIMIK 20
144

MIMIK 30
144

MIMIK 10 FLAT
144

MIMIK 20 FLAT
144

MIMIK 30 FLAT
144

MIMIK 50
144

Q-WALL MINI
164

Q-WALL
164

BORNES

MIMIK 10 POST 300
144

MIMIK 10 POST 600
144

MIMIK 10 POST 1000
144

Q-LIGHT
164

KHA 5
174

KHA 9
174

KHA SLIM 93 LED
174

AMÉNAGEMENTS URBAINS

KHA SLIM 220 LED
174

SURFACES VERTICALES

La collection de l'éclairage rasant et lèche-mur

Une surface verticale peut assumer le sens de limite, de marge, de barrière si elle est posée latéralement ou de façon périmétrique par rapport à une zone en attribuant une orientation à l'espace mais elle peut aussi être interprétée comme un élément unifiant l'espace dans lequel elle est introduite. La surface verticale peut être définie comme "la rencontre de deux dimensions fondamentales de la vie humaine: la dimension terrestre et la dimension aérienne" (Italo Calvino). Les surfaces verticales sont l'expression visible de la tension entre ces deux dimensions, en fait "Les villes aussi croient être l'œuvre de l'esprit ou du hasard, mais ni l'une ni l'autre ne suffit pour tenir debout leurs murs. On ne jouit pas des sept ou des soixante- dix- sept merveilles d'une ville, mais de la réponse à l'une de vos questions" (Marco Polo). Ces deux dimensions, unies à la profondeur, créent des ombres, des rythmes, des éléments qui confèrent de la force et une identité à une façade. C'est dans ce contexte que la lumière et son utilisation intelligente jouent un rôle stratégique, grâce aux techniques de l'éclairage comme le lèche-mur et la lumière rasante: la première contribue de façon essentielle à la sensation de luminosité de l'environnement et est utilisée normalement sur des surfaces lisses pour en cacher les imperfections, tandis que la deuxième, au contraire, est utilisée pour exalter la matière et la texture; toutes les deux insuffleront une sensation de sécurité.

NOTTURNO

Mise en valeur des détails

La lumière artificielle joue un rôle essentiel dans l'environnement nocturne: elle fournit l'orientation, elle transmet des états d'âme et des émotions, elle attire également l'attention.

NOTTURNO propose des solutions d'éclairage adaptées pour créer une lumière rasante et uniforme sur des surfaces verticales pour mettre en valeur l'architecture et transmettre une sensation d'espace plus ample. Ce type d'éclairage crée un jeu de lumière et d'ombre qui souligne la tridimensionnalité de la surface des matériaux tels que les revêtements en pierre, en brique ou en textures.

Applique innovatrice avec alimentation déportée, adaptée pour un éclairage rasant suggestif et lèche-mur de petites, grandes et très grandes façades. Grâce à sa forme triangulaire, son gabarit extrêmement réduit et son design non intrusif, son installation est aisée dans des espaces réduits où des appareils traditionnels de même puissance ne pourraient être installés. Son enveloppe et son dissipateur de chaleur finement usinés sont parfaitement étanches.

NOTTURNO

Série d'appareils lineaires pour montage en saillie composée de:

Caractéristiques mécaniques
- Forme triangulaire; dimensions ultra-compactes.
- Profilés extrudé en alliage d'aluminium et travaillez par fraisage afin d'obtenir un coffret parfaitement étanche pour PCB et LED
- Le profil est étanche, sans bornes latérales, sans joints ni vis.
- Corps en aluminium extrudé anodisé
- Dissipateur thermique en aluminium
- Têtes en Acier Inox AISI 304
- Diffuseur en verre trempé et sérigraphié

Installation
- Montage simple ou compositions linéaires avec une distance minimum de 5 mm entre les modules.
- Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble.
- Les supports appropriés pour l'installation du produit sont disponibles en accessoires

Caractéristiques électriques
- Versions avec ballast électronique gradable DALI. Consulter l'usine

Normes / Directives
- CE
- EAC
- Fabriqué en Italie

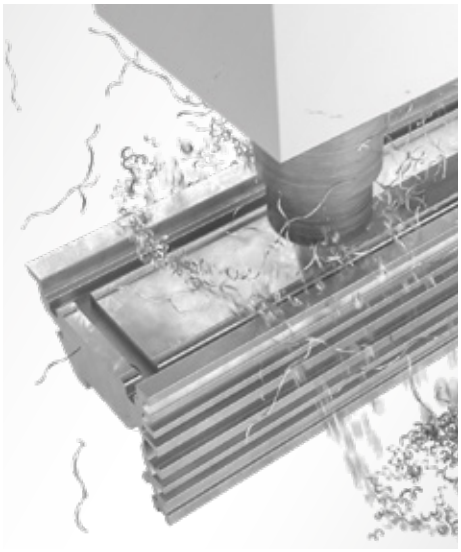
Garantie
- Garantie 5 ans. Conditions de garantie complètes sur www.performanceinlighting.com
- Marque déposée ®

NOTTURNO

	NOTTURNO 500	NOTTURNO 1000	NOTTURNO 1500
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
IP	IP66	IP66	IP66
IK	IK07 2J xx5	IK07 2J xx5	IK07 2J xx5
Dimensions (mm)	L 504 x H 60 x D 52	L 972 x H 60 x D 52	L 1440 x H 60 x D 52
Poids	max 2,03 kg	max 3,71 kg	max 5,37 kg
Couleur	●	●	●
INSTALLATION			
Pré-câblé	-	-	-
Quick	✓	✓	✓
Water Stop	-	-	-
Installation possible en ligne continue	-	-	-
LED			
Flux réel 3000 K	1606 lm ÷ 1623 lm	3088 lm ÷ 3122 lm	4571 lm ÷ 4621 lm
Flux nominal 3000 K	2016 lm	4032 lm	6064 lm
Flux réel 4000 K	1606 lm ÷ 1623 lm	3088 lm ÷ 3122 lm	4571 lm ÷ 4621 lm
Flux nominal 4000 K	2016 lm	4032 lm	6064 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	80/3	80/3
LIFETIME	L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@60000h
OPTIQUE			
S/I optique symétrique intensive	S/I	S/I	S/I
S/M optique symétrique moyenne	S/M	S/M	S/M
ELL optique elliptique	ELL 13°x36°	ELL 13°x36°	ELL 13°x36°
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance	20 W	38 W	54 W
Classe	III	III	III
EEI	-	-	-
Ta MAX°C de l'appareil	50°C	50°C	50°C
Ta MIN°C de l'appareil	-30°C	-30°C	-30°C
Gradable 1-10 V	-	-	-
Gradable DALI	-	-	-
Secours	-	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓

● **GR-11 /** Gris anodisé / Mat

NOTTURNO



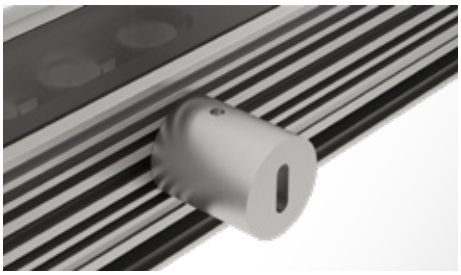
Profilés extrudé en alliage d'aluminium et travaillez par fraisage afin d'obtenir un coffret parfaitement étanche pour PCB et LED.

Le profil est étanche, sans bornes latérale, sans joint.

Étrier orientable en inox pouvant être ajusté sur le mur.

Support orientable en inox pouvant être ajusté au sol.

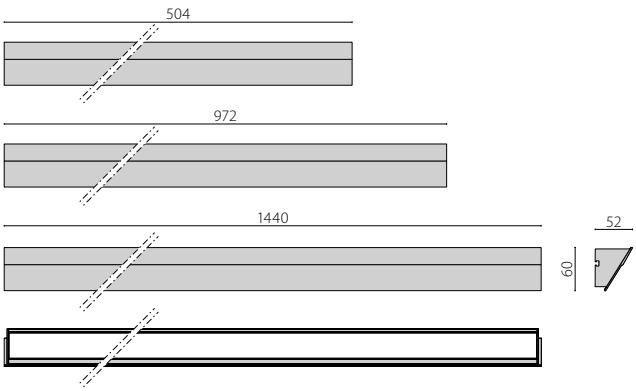
Étrier télescopique en inox pouvant être ajusté.

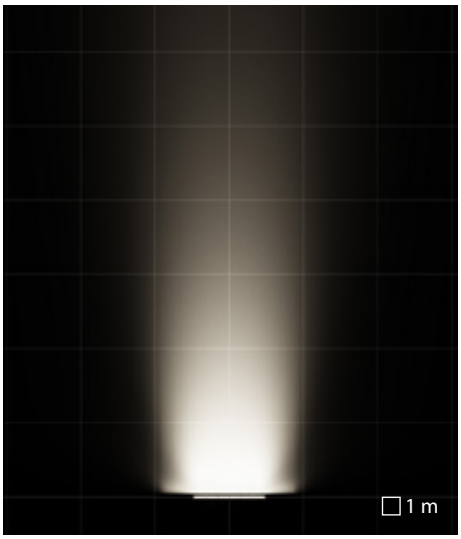


Supports en inox pouvant être ajustés pour une installation à l'intérieur.

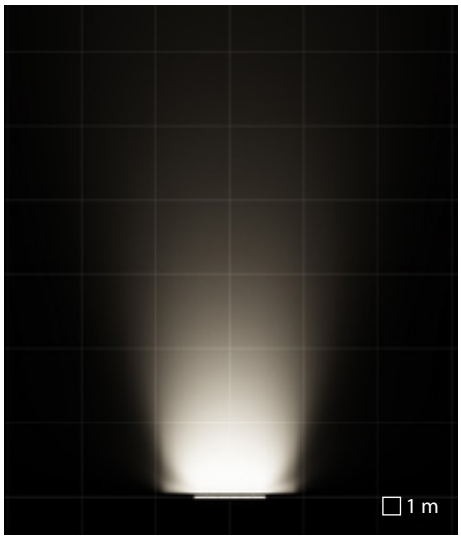
Forme triangulaire, dimensions ultra-compactes.

Montage simple ou compositions linéaires avec une distance minimum de 5mm entre les modules.

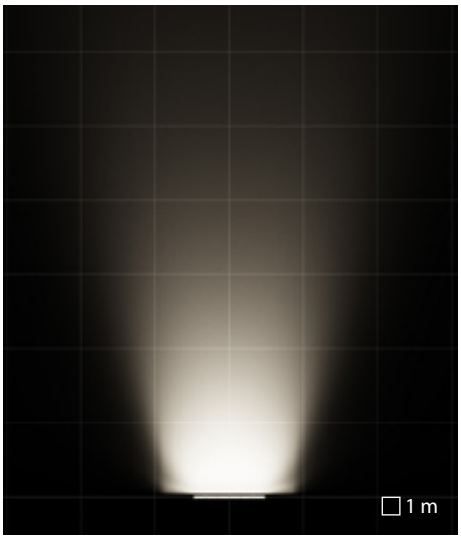




S/I optique symétrique intensive



S/M optique symétrique moyenne



ELL optique elliptique

OMBRA

Aucune ombre, pleine lumière

Applique innovatrice avec driver intégré à bord, adaptée pour un éclairage rasant et lèche-mur suggestif de petites, grandes et très grandes façades. Grâce à sa forme triangulaire, son gabarit extrêmement réduit et son design non intrusif son installation est aisée dans des espaces réduits où des appareils traditionnels de même puissance ne pourraient être installés. Son enveloppe et son dissipateur de chaleur finement usinés sont parfaitement étanches de façon permanente.

Le système OMBRA prévoit des appareils de différentes longueurs, pour créer des combinaisons de lignes de lumière de n'importe quelle longueur en disposant plusieurs appareils les uns à côté des autres sur une ligne continue.

Grâce à son alimentation (PSU) étanche remplaçable à bord connecté directement avec le réseau, toute opération d'installation, d'inspection et de maintenance est extrêmement aisée et réduit sensiblement les coûts.

OMBRA

Série d'appareils lineaires pour montage en saillie composée de:

Caractéristiques mécaniques
- Forme triangulaire; dimensions compactes.
- Profilés extrudé en alliage d'aluminium et travaillez par fraisage afin d'obtenir un coffret parfaitement étanche pour PCB et LED
- Le profil est étanche, sans bornes latérales, sans joints ni vis.
- Corps en aluminium extrudé anodisé
- Dissipateur thermique en aluminium
- Têtes en Acier Inox AISI 304
- Diffuseur en verre trempé et sérigraphié
- Joints en silicone antivieillissement
- Vis de fermeture en acier inox

Installation
- Montage simple ou compositions linéaires avec une distance minimum de 5 mm entre les modules.
- Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble.
- Les supports appropriés pour l'installation du produit sont disponibles en accessoires
- Boîte d'alimentation intégrée, étanche (IP 67) et pouvant être remplacée, sous tension de réseau (230-240V). Mise en oeuvre simplifiée de l'installation et maintenance

Caractéristiques électriques
- Appareil fourni avec driver
- Versions avec ballast électronique gradable DALI. Consulter l'usine

Normes / Directives
- CE
- EAC
- RCM
- Fabriqué en Italie

Garantie
- Garantie 5 ans. Conditions de garantie complètes sur www.performanceinlighting.com

OMBRA

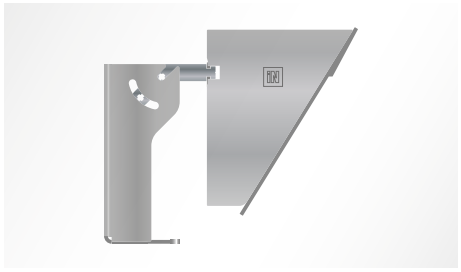
	OMBRA 500	OMBRA 1000	OMBRA 1500
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
IP	IP66	IP66	IP66
IK	IK07 2J xx5	IK07 2J xx5	IK07 2J xx5
Dimensions (mm)	L 504 x H 100 x D 80	L 972 x H 100 x D 80	L 1440 x H 100 x D 80
Poids	max 3,49 kg	max 6,1 kg	max 8,54 kg
Couleur	●	●	●
INSTALLATION			
Pré-câblé	-	-	-
Quick	✓	✓	✓
Water Stop	-	-	-
Installation possible en ligne continue	-	✓	✓
LED			
Flux réel 3000 K	1606 lm ÷ 1623 lm	3088 lm ÷ 3122 lm	4571 lm ÷ 4621 lm
Flux nominal 3000 K	2016 lm	4032 lm	6064 lm
Flux réel 4000 K	1606 lm ÷ 1623 lm	3088 lm ÷ 3122 lm	4571 lm ÷ 4621 lm
Flux nominal 4000 K	2016 lm	4032 lm	6064 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	80/3	80/3
LIFETIME	L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@60000h
OPTIQUE			
S/I optique symétrique intensive	S/I	S/I	S/I
S/M optique symétrique moyenne	S/M	S/M	S/M
ELL optique elliptique	ELL 13°x36°	ELL 13°x36°	ELL 13°x36°
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance	20 W	38 W	54 W
Classe	I	I	I
EEI	-	-	-
Ta MAX°C de l'appareil	35°C	35°C	35°C
Ta MIN°C de l'appareil	-20°C	-20°C	-20°C
Gradable 1-10 V	-	-	-
Gradable DALI	-	-	-
Secours	-	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓

● **GR-11 /** Gris anodisé / Mat

OMBRA

Montage simple ou compositions linéaires avec une distance minimum de 5mm entre les modules.

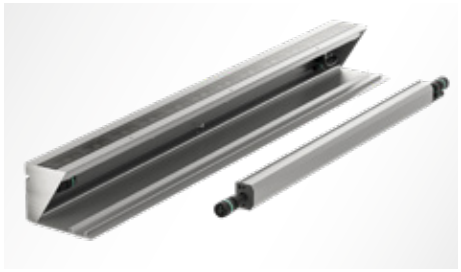
Étrier orientable en inox pouvant être ajusté sur le mur.



Support orientable en inox pouvant être ajusté au sol.

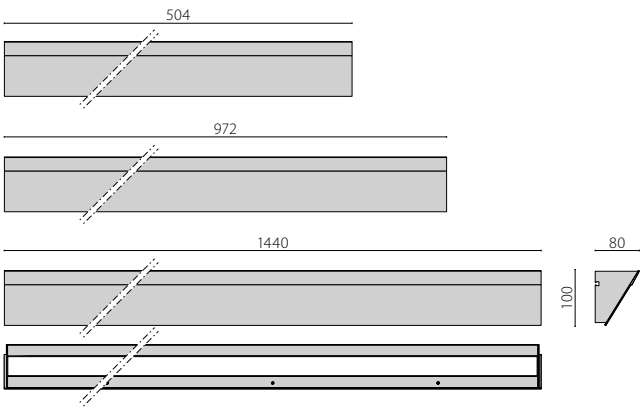
Étrier télescopique en inox pouvant être ajusté.

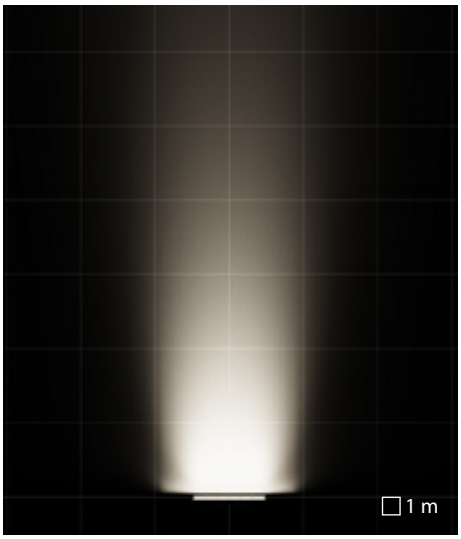
Forme triangulaire, dimensions compactes.



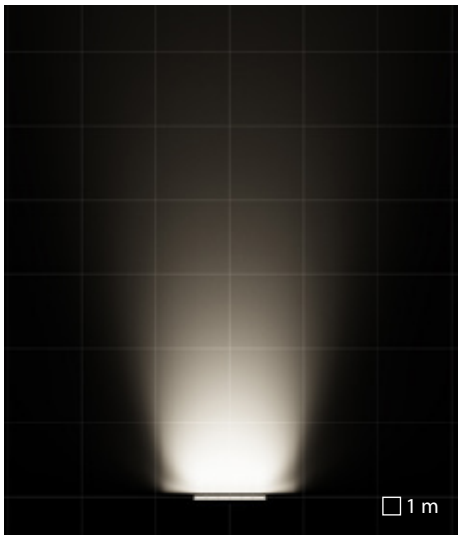
Boîte d'alimentation intégrée, étanche (IP 67) et pouvant être remplacée, sous tension de réseau (230-240V). Mise en oeuvre simplifiée de l'installation et maintenance.

Un connecteur waterproof pour un branchement sur une ligne continue pouvant aller jusqu'à 50 m.

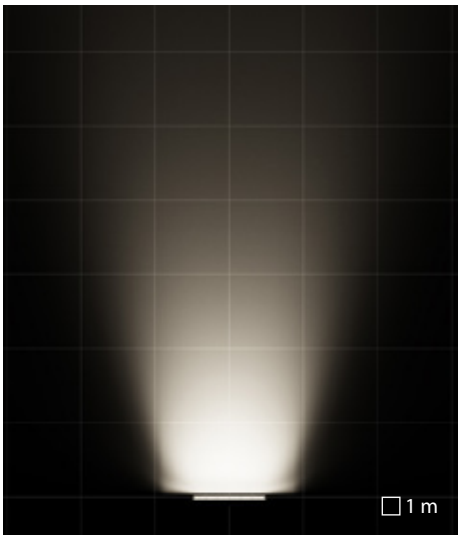




S/I optique symétrique intensive



S/M optique symétrique moyenne



ELL optique elliptique

SPATIUM

Mise en valeur des materiaux

Applique linéaire innovatrice, adaptée pour un éclairage rasant suggestif et lèche-mur de petites, grandes et très grandes façades. Grâce à son gabarit extrêmement réduit et son design non intrusif son installation est aisée dans des espaces réduits où des appareils traditionnels de même puissance ne pourraient être installés. Son enveloppe et son dissipateur de chaleur finement usinés sont parfaitement étanches de façon permanente.

Ce système combine la simplicité formelle avec les standards de haute performance pour éclairer les façades et autres éléments verticaux aussi bien dans l'environnement public que privé.

Grâce à son alimentation (PSU) étanche remplaçable à bord connecté directement avec le réseau, toute opération d'installation, d'inspection et de maintenance est extrêmement aisée et réduit sensiblement les coûts.

SPATIUM

Série d'appareils lineaires pour montage en saillie composée de:

Caractéristiques mécaniques
- Profilés extrudé en alliage d'aluminium et travaillez par fraisage afin d'obtenir un coffret parfaitement étanche pour PCB et LED
- Corps en aluminium extrudé anodisé
- Console en aluminium extrudé
- Dissipateur thermique en aluminium
- Têtes en Acier Inox AISI 304
- Le profil est étanche, sans bornes latérales, sans joints ni vis
- Diffuseur en verre trempé et sérigraphié
- Joints en silicone antivieillissement
- Vis de fermeture en acier inox

Installation
- Montage simple ou compositions linéaires avec une distance minimum de 5 mm entre les modules
- Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble.
- Appareil prédisposé pour le passage du câblage à l'exception des versions L500
- Boîte d'alimentation intégrée, étanche (IP 67) et pouvant être remplacée, sous tension de réseau (230-240V). Mise en oeuvre simplifiée de l'installation et maintenance

Caractéristiques électriques
- Appareil fourni avec driver
- Versions avec ballast électronique gradable DALI. Consulter l'usine

Normes / Directives
- CE
- EAC
- RCM
- Fabriqué en Italie

Garantie
- Garantie 5 ans. Conditions de garantie complètes sur www.performanceinlighting.com

SPATIUM

	SPATIUM 500	SPATIUM 1000	SPATIUM 1500
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
IP	IP66	IP66	IP66
IK	IK07 2J xx5	IK07 2J xx5	IK07 2J xx5
Dimensions (mm)	L 496 x H 39 x D 132	L 964 x H 39 x D 132	L 1432 x H 39 x D 132
Poids	max 2,81 kg	max 5,08 kg	max 7,15 kg
Couleur	●	●	●
INSTALLATION			
Pré-câblé	-	-	-
Quick	✓	✓	✓
Water Stop	-	-	-
Installation possible en ligne continue	-	✓	✓
LED			
Flux réel 3000 K	1606 lm ÷ 1623 lm	3088 lm ÷ 3122 lm	4571 lm ÷ 4621 lm
Flux nominal 3000 K	2016 lm	4032 lm	6064 lm
Flux réel 4000 K	1606 lm ÷ 1623 lm	3088 lm ÷ 3122 lm	4571 lm ÷ 4621 lm
Flux nominal 4000 K	2016 lm	4032 lm	6064 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	80/3	80/3
LIFETIME	L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@60000h
OPTIQUE			
S/I optique symétrique intensive	S/I	S/I	S/I
S/M optique symétrique moyenne	S/M	S/M	S/M
ELL optique elliptique	ELL 13°x36°	ELL 13°x36°	ELL 13°x36°
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance	20 W	38 W	54 W
Classe	I	I	I
EEI	-	-	-
Ta MAX°C de l'appareil	35°C	35°C	35°C
Ta MIN°C de l'appareil	-25°C	-25°C	-25°C
Gradable 1-10 V	-	-	-
Gradable DALI	-	-	-
Secours	-	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓

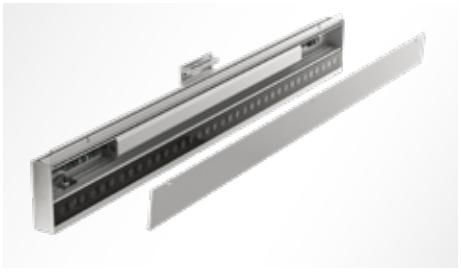
● **GR-11 /** Gris anodisé / Mat

SPATIUM

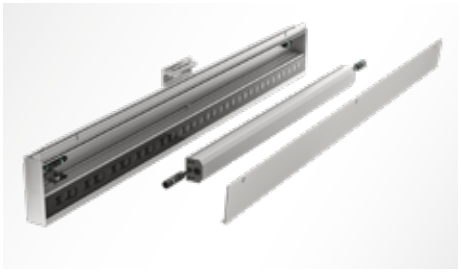
Support tout à fait unique avec lequel le luminaire peut être suspendu pendant le câblage avant d'être positionné définitivement.

Des équerres de fixation avec arrêt simple pour un contrôle précis de la position de chaque module.

Forme rectangulaire, gabarit compact.



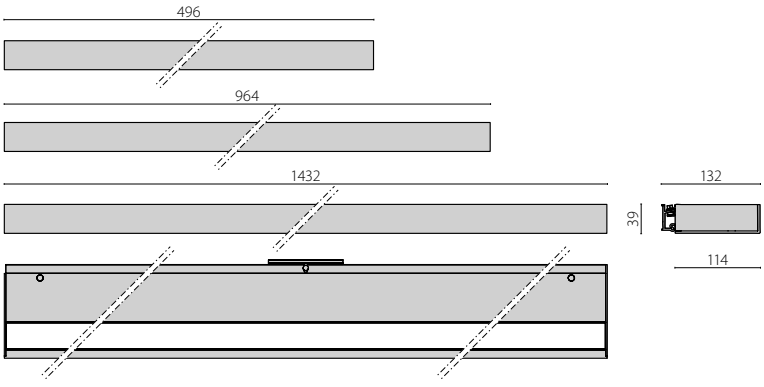
Mise en oeuvre simplifiée de l'installation et maintenance

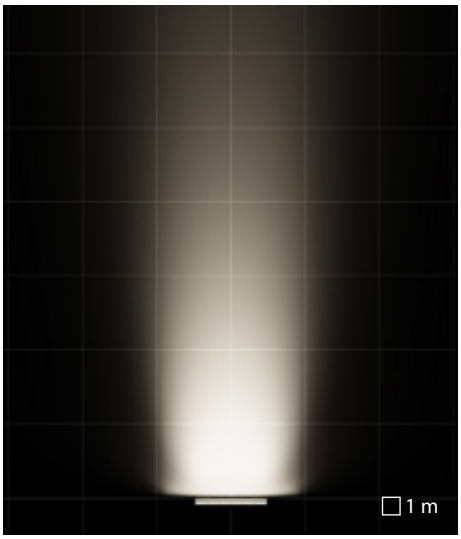


Boîte d'alimentation intégrée, étanche (IP 67) et pouvant être remplacée, sous tension de réseau (230-240V).

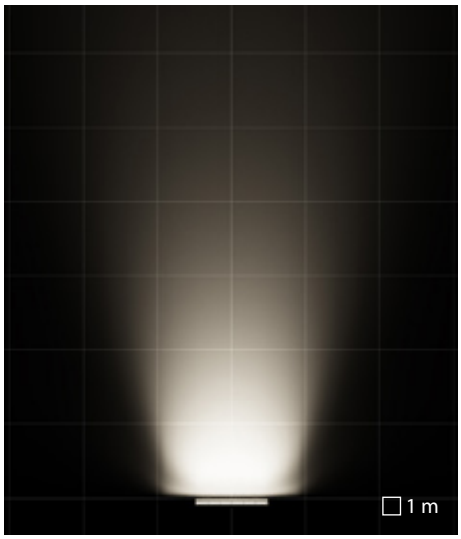
Montage simple ou par compositions linéaires avec une distance minimale entre les modules de 5mm. Éclairage homogène sans zones d'ombre entre les modules.

Dimensions compactes.

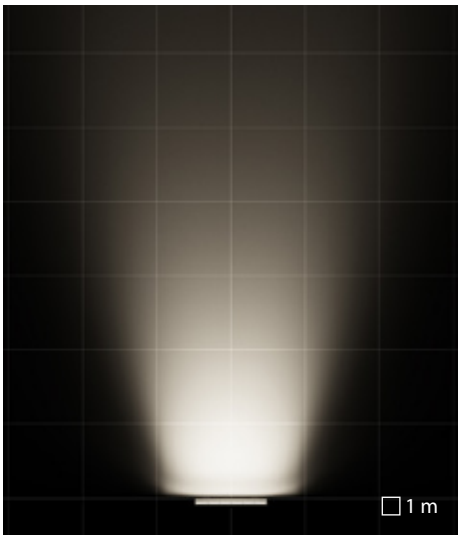




S/I optique symétrique intensive



S/M optique symétrique moyenne



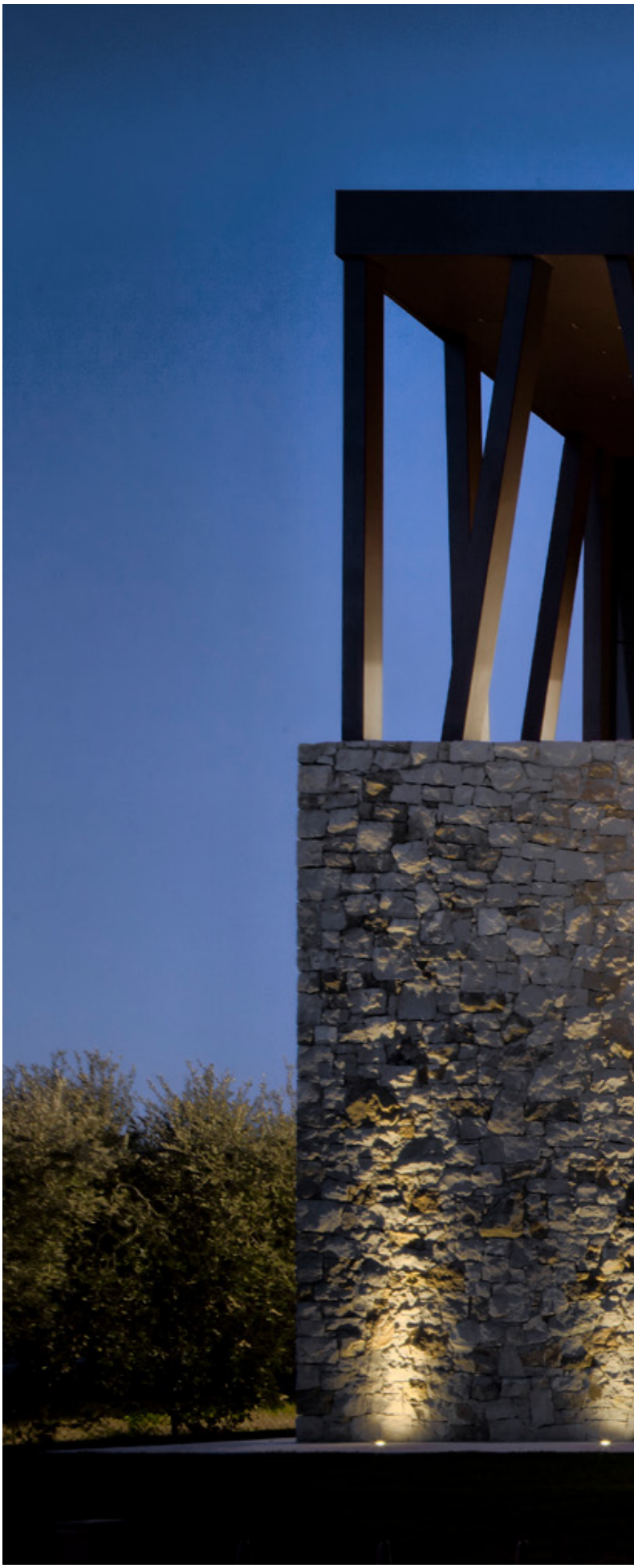
ELL optique elliptique

STRIP SQUARE

Eclairage rasant

Système extrêmement compact conçu pour mettre en valeur les surfaces verticales dans le domaine architectural. En effet, STRIP est une série de produits modulaires pour une utilisation en extérieur, appropriés pour valoriser les caractéristiques de construction d'un édifice avec une intrusion esthétique minimale, connotée par un design minimaliste qui s'intègre parfaitement dans les formes architecturales de l'édifice sans pour autant compromettre l'aspect esthétique. La série de drivers intégrés complètement conçue autour d'une nouvelle génération de LED, est idéal aussi bien pour une installation en applique que pour une installation encastrée au sol.

Les systèmes modulaires pour l'éclairage étudiés par PERFORMANCE iN LIGHTING répondent aux exigences des architectes et des concepteurs lumière et en même temps ils offrent des solutions à long terme, utiles aux installateurs et aux administrateurs en termes de maintenance ordinaire et extraordinaire de l'installation.



Valetti cellar | Verona | Italy

STRIP SQUARE

Série de linéaires pour montage applique (STRIP SQUARE) ou au sol (STRIP SQUARE INGROUND) composée de:

Caractéristiques mécaniques
- Corps en aluminium extrudé anodisé
- Étrier porte composants en aluminium pour assurer une très bonne dissipation de la chaleur
- Embouts en aluminium injecté, peints
- Étrier de montage ajustable en aluminium moulé sous pression (STRIP SQUARE WALL)
- Diffuseur en verre trempé et sérigraphié
- Joints en silicone antivieillissement
- Vis de fermeture en acier inox

Installation
- Étrier de fixation sur le mur, réglable sur toute la longueur du corps de l'appareil (STRIP SQUARE WALL)
- Support de fixation au mur avec articulation permettant d'orienter le boîtier éclairant (STRIP SQUARE WALL)
- Appareil prédisposé pour le raccordement en cascade
- Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble.
- WATER STOP a été conçu pour empêcher que, dans des conditions thermiques et d'installation particulières, l'humidité et la condensation ne soient aspirées dans les corps d'éclairage ; les composants électriques sont ainsi préservés avec des effets évidents et positifs pour la sécurité, la fiabilité, la durée et l'aspect des appareils (STRIP SQUARE INGROUND)
- Une version STRIP SQUARE WALL pré-câblée avec un double serre-câble étanche et un câble de raccordement en cascade peut être fournie sur demande (contacter le fabricant)
- Appareil disponible en version encastrée au sol
- Boîtier d'encastrement en acier inoxydable à commander séparément (STRIP SQUARE INGROUND)
- Chaque boîtier d'encastrement est équipé d'un couvercle de protection pour éviter d'éventuelles déformations possibles durant les phases d'installation dans le ciment et un niveau à bulles pour un montage aisé
- Pour les applications extérieures, prévoir au moins 300 mm de gravier de drainage supplémentaire ou un système de drainage approprié

Caractéristiques électriques
- Appareil fourni avec driver
- Consultez l'usine pour d'autres températures couleur et indice de rendu des couleurs
- STRIP SQUARE WALL RGB DMX / RGB DALI sur demande (contacter le fabricant)

Normes / Directives
- CE
- EAC
- RCM
- Fabriqué en Italie
- Conforme à la norme EN 60598-2-13 pour les zones de montage A1 / A2 / A3 / A4 / A5

Garantie
- Garantie 5 ans. Conditions de garantie complètes sur www.performanceinlighting.com

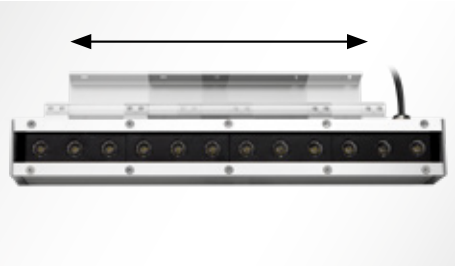
STRIP SQUARE

	STRIP SQUARE	STRIP SQUARE INGROUND
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		
IP	IP66	IP67
IK	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9
Dimensions (mm)	L 529 - 780 - 873 - 1032 - 1284 - 1293 x H 71 x D 138	L 550 - 802 - 1054 - 1306 x H 72 x D 100
Dimensions boîtier d'encastrement (mm)	-	L 590 - 842 - 1094 - 1346 x H 122 x D 130
load torsion	-	max 2000 kg | 5 kN | 50 Nm
Poids	max 5,86 kg	max 4,45 kg
Couleur	●	●
INSTALLATION		
Pré-câblé	-	-
Quick	✓	✓
Water Stop	-	✓
Installation possible en ligne continue	-	✓
LED		
Flux réel 4000 K	1094 lm ÷ 3039 lm	1043 lm ÷ 2994 lm
Flux nominal 4000 K	1800 lm ÷ 4500 lm	1800 lm ÷ 4500 lm
Flux réel RGB	-	-
Flux nominal RGB	1260 lm ÷ 1890 lm	-
CCT - Correlated Color Temperature	RGB - 4000 K	4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3 - 0/3	80/3
LIFETIME	L80B10@50000h	L80B10@50000h
OPTIQUE		
S/I optique symétrique intensive	S/I 12°	S/I 12°
C/M optique circulaire moyenne	C/M 40°	-
ELL optique elliptique	ELL 15°x45°	ELL 15°x45°
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Puissance	13,5 W - 20 W - 27 W - 33 W - 36W - 41,4 W - 54 W	13,5 W - 20 W - 27 W - 33 W
Classe	II - III	I
EEI	-	-
Ta MAX°C de l'appareil	40°C	40°C
Ta MIN°C de l'appareil	-10°C	-10°C
Gradable 1-10 V	-	-
Gradable DALI	✓	-
Secours	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓
STANDARDS		
UNI EN 60598-2-13	-	A1 - A2 - A3 - A4 - A5

● **GR-11 /** Gris anodisé / Mat

STRIP SQUARE

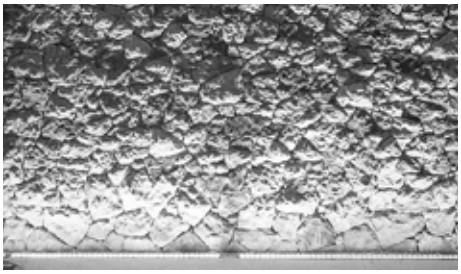
Étrier pouvant être ajusté pour le montage sur le mur, muni d'une jonction pour orienter l'appareil.



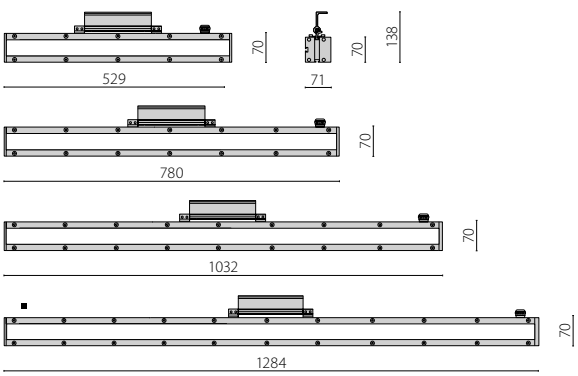
Étrier de fixation sur le mur, réglable sur toute la longueur du corps de l'appareil.

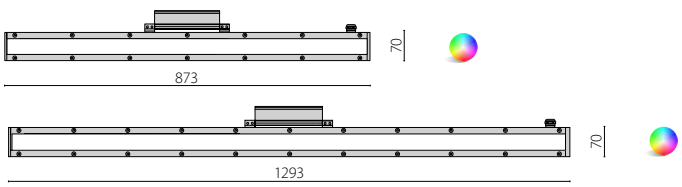
Une version pré-câblée avec un double serre-câble étanche et un câble de raccordement en cascade peut être fournie sur demande.

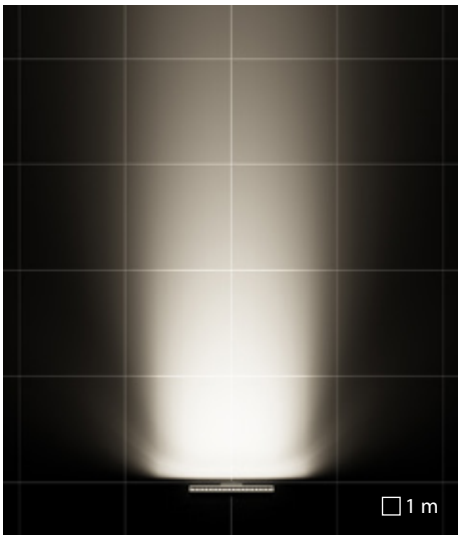
Inclinaison réglable jusqu'à 15°. Double point de fixation.



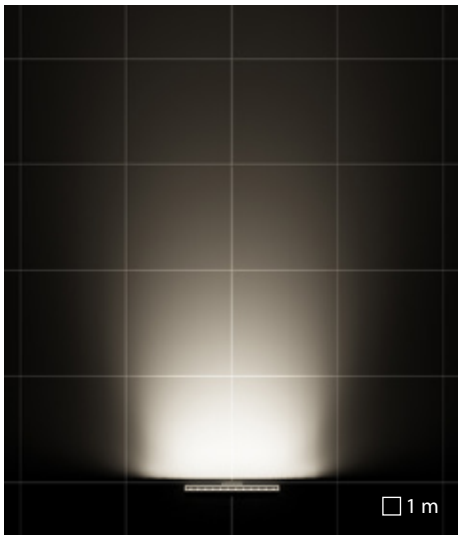
Adapté pour des effets d'éclairage rasant.



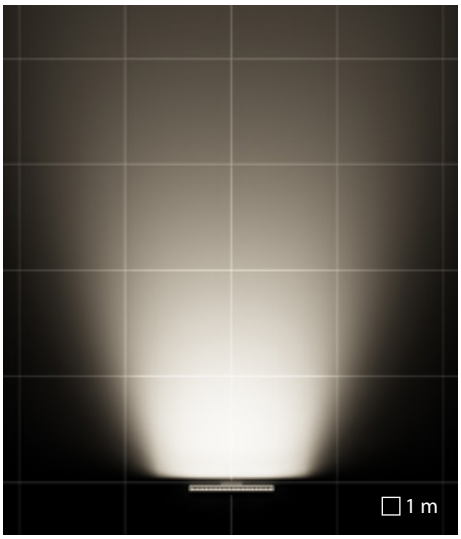




S/I optique symétrique intensive

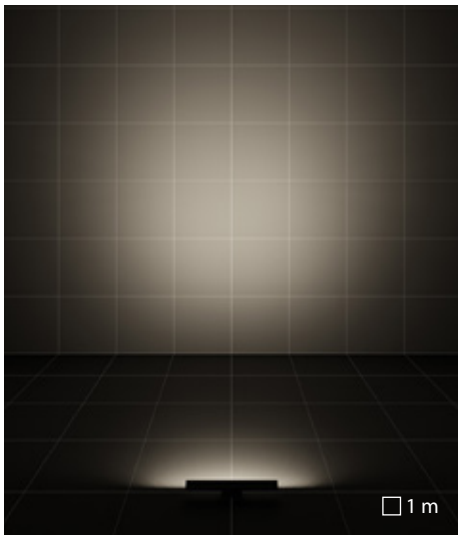


C/M optique circulaire moyenne



ELL optique elliptique

S/I optique symétrique intensive



C/M optique circulaire moyenne

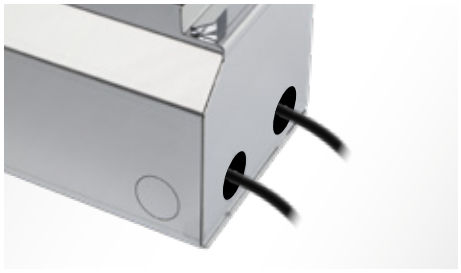
ELL optique elliptique

VERBINDINGSTUNNEL VAN HEEKGARAGE | Enschede | Netherlands

STRIP SQUARE INGROUND

Corps d'éclairage carrossable.

Câble anti-arrachement.

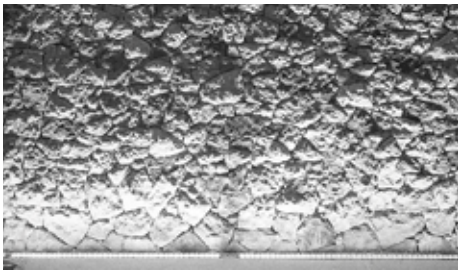


Prédisposition pour les sorties de câble.

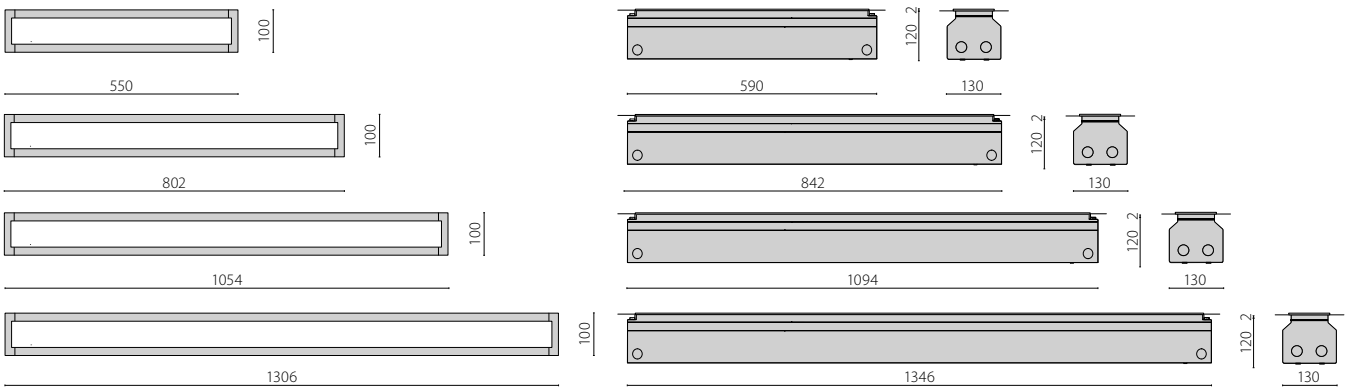
Thermo-isolation.

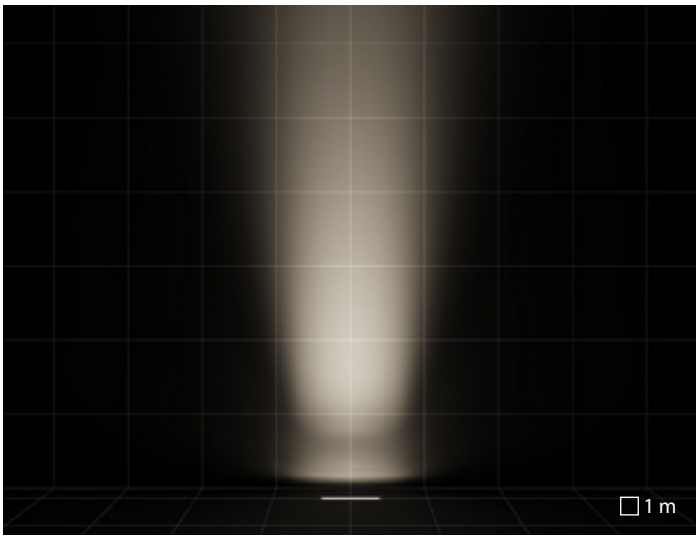
Chaque kit de fixation à encastrement est muni d'un couvercle de protection afin d'éviter toute éventuelle déformation lors des phases d'installation dans du ciment.

Un appareil d'éclairage complet se compose d'un corps d'éclairage et d'un kit d'encastrement.

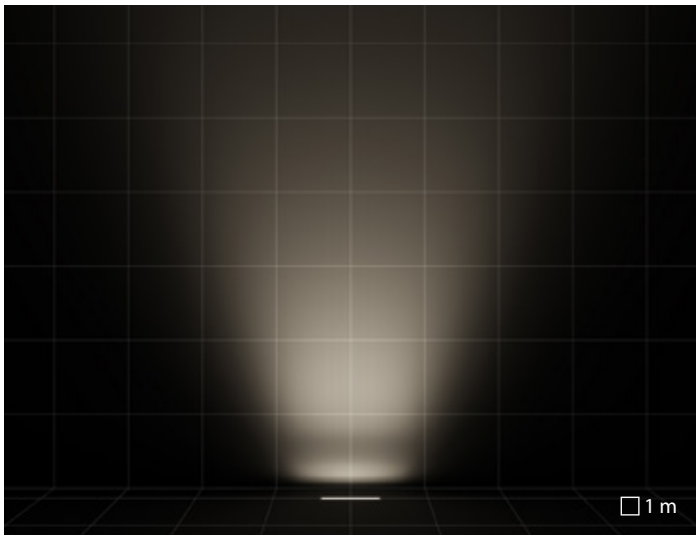


Adapté pour des effets d'éclairage rasant.





S/I optique symétrique intensive



ELL optique elliptique

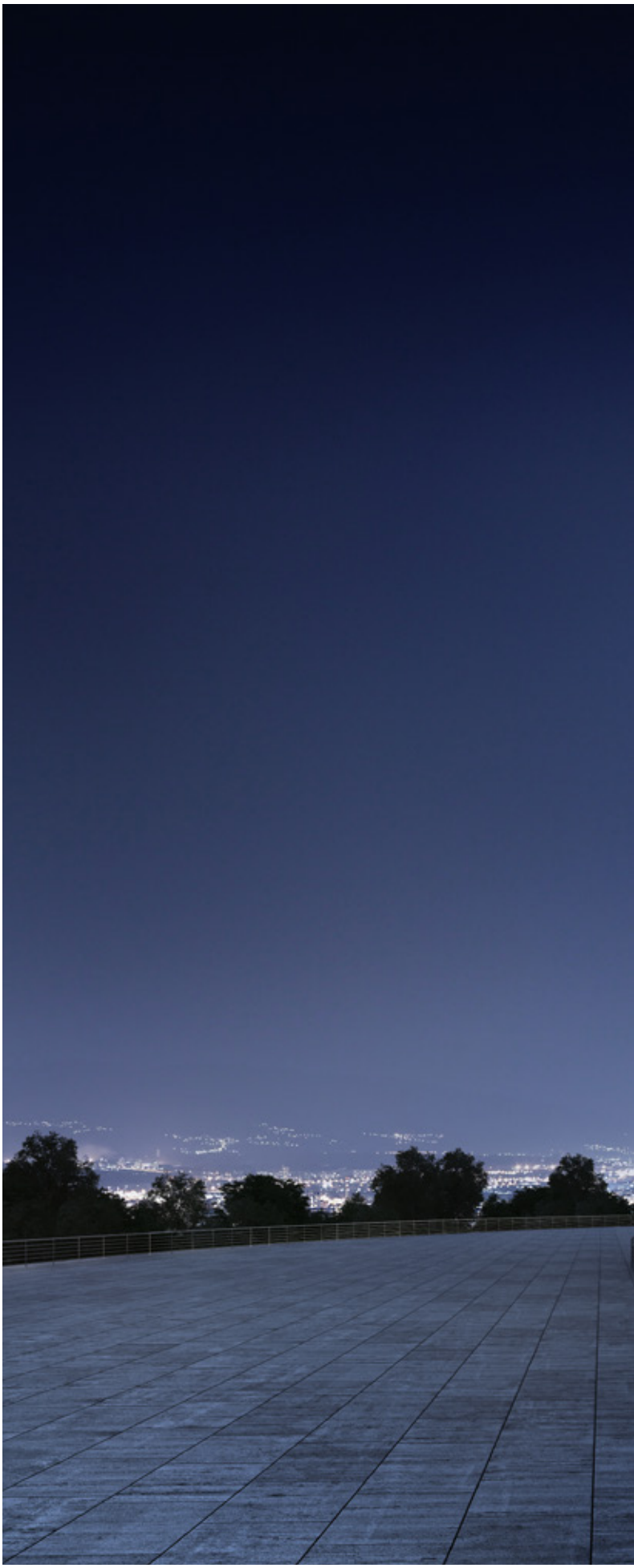
TRACCIA

La lumière là où vous en avez besoin

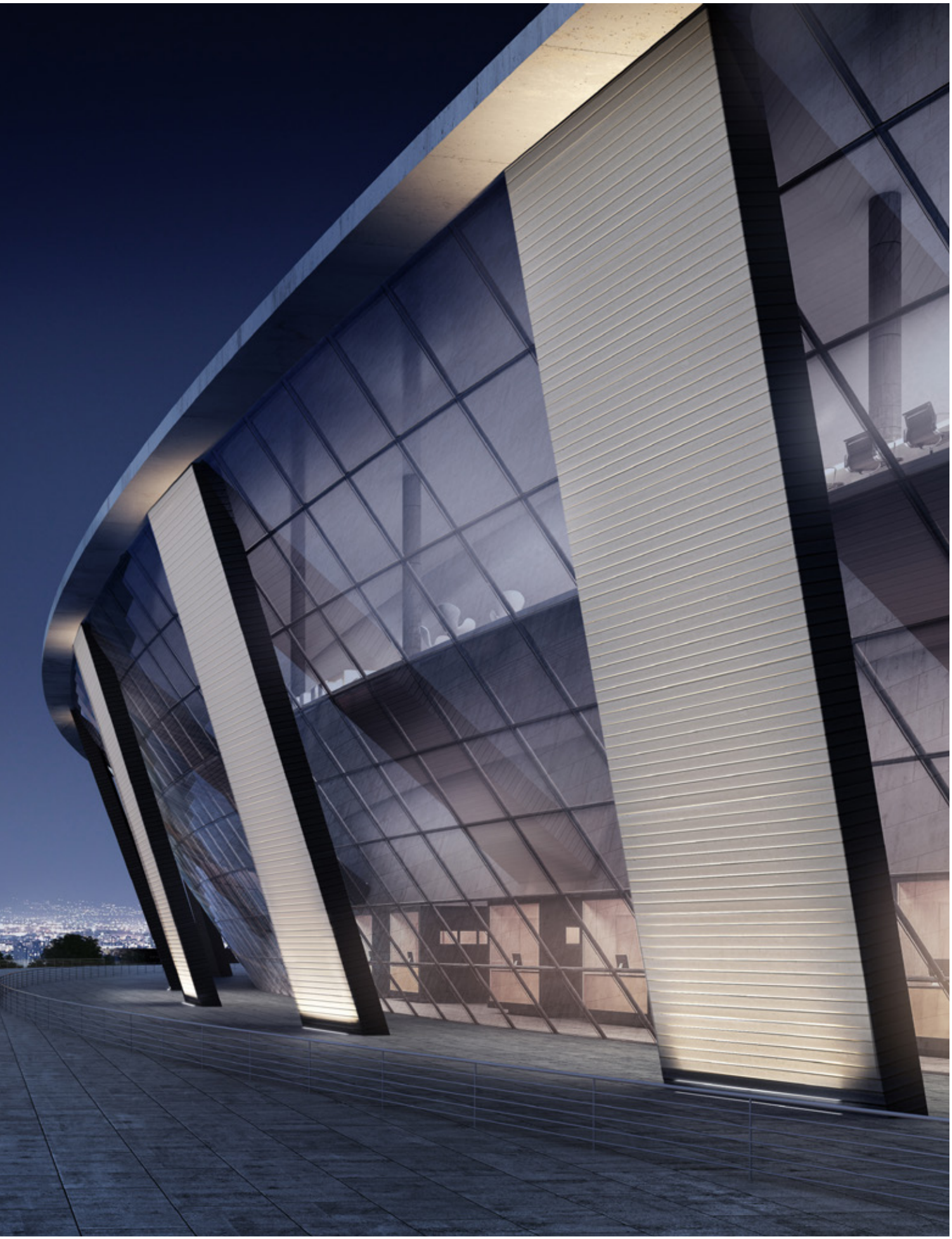
Le langage formel est simple et subordonné à l'architecture: l'appareil n'est pas le centre de la scène, mais la lumière s'y dégageant. Une lumière qui devient donc protagoniste de l'histoire de cette série.

Ce système combine la simplicité formelle avec les standards de haute performance pour éclairer les façades et autres éléments verticaux aussi bien dans l'environnement public que privé.

Grâce à son alimentation (PSU) étanche remplaçable à bord connecté directement avec le réseau, toute opération d'installation, d'inspection et de maintenance est extrêmement aisée et réduit sensiblement les coûts.



DESIGN AWARD 2018



TRACCIA

Série de linéaires pour montage encastré au sol composé de:

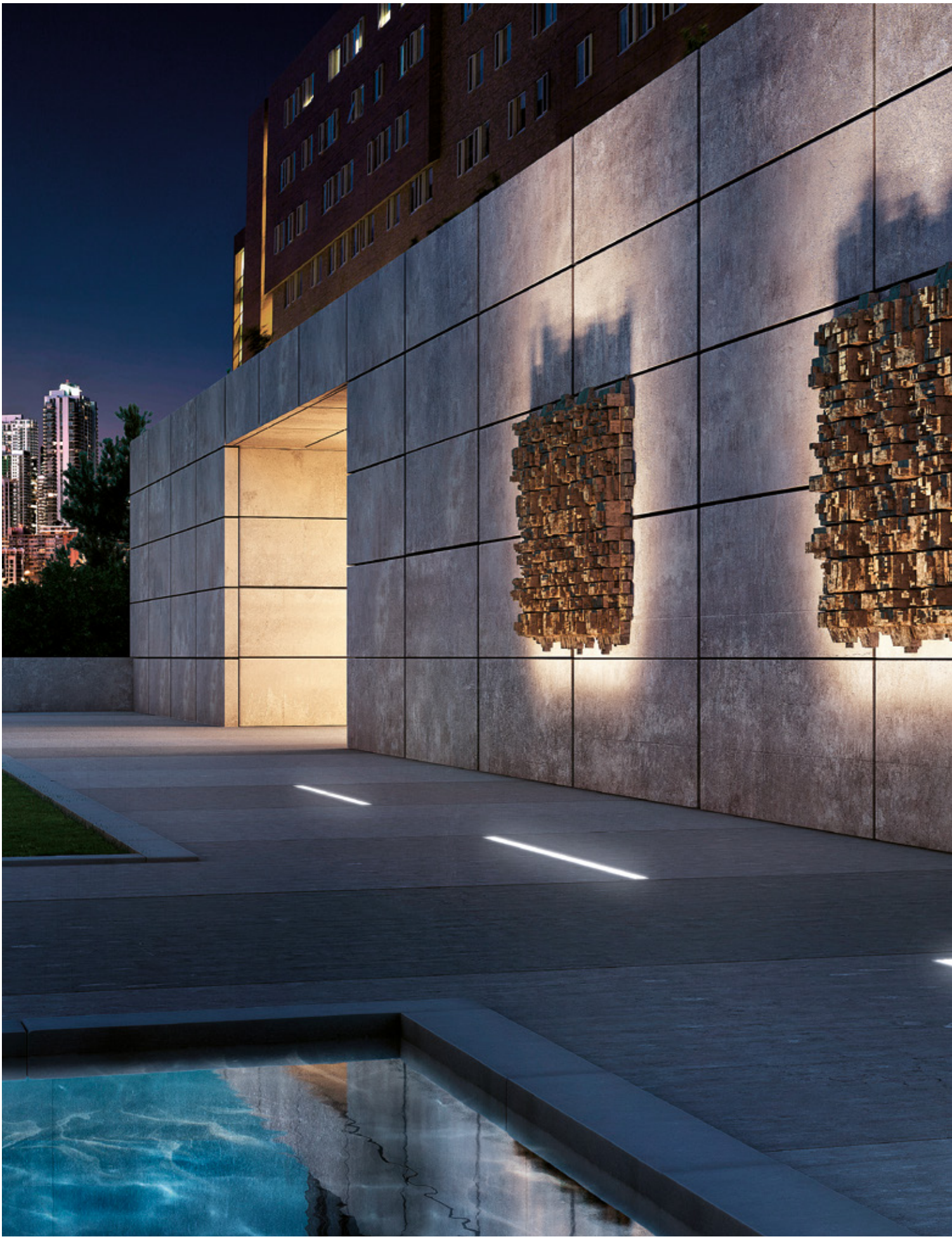
Caractéristiques mécaniques
- Corps en aluminium extrudé anodisé
- Étrier porte composants en aluminium pour assurer une très bonne dissipation de la chaleur
- Diffuseur en verre trempé et sérigraphié
- Grille anti-éblouissement en technopolymère
- Joint en EPDM
- Vis de fermeture en acier inox

Installation
- Sources de lumière asymétriques, dispositif exclusif pour l'orientation du faisceau de lumière de 0 à 30 degrés
- Appareil prédisposé pour le raccordement en cascade
- Le produit peut être installé individuellement ou dans des compositions linéaires sans interruption
- Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble
- Appareil nécessitant un boîtier d'encastrement à commander séparément
- Chaque boîtier d'encastrement est équipé d'un couvercle de protection pour éviter d'éventuelles déformations possibles durant les phases d'installation dans le ciment et un niveau à bulles pour un montage aisé
- Pour les applications extérieures, prévoir au moins 300 mm de gravier de drainage supplémentaire ou un système de drainage approprié

Caractéristiques électriques
- Les versions LED sont fournies avec alimentation 230/-240 V 50/60 Hz
- Versions avec ballast électronique gradable DALI. Consulter l'usine
- TRACCIA RGBW DMX sur demande (contacter le fabricant)

Normes / Directives
- CE
- EAC
- RCM
- Fabriqué en Italie
- Conforme à la norme EN 60598-2-13 pour les zones de montage A1 / A2 / A3 / A4 / A5

Garantie
- Garantie 5 ans. Conditions de garantie complètes sur www.performanceinlighting.com
- Marque déposée ®

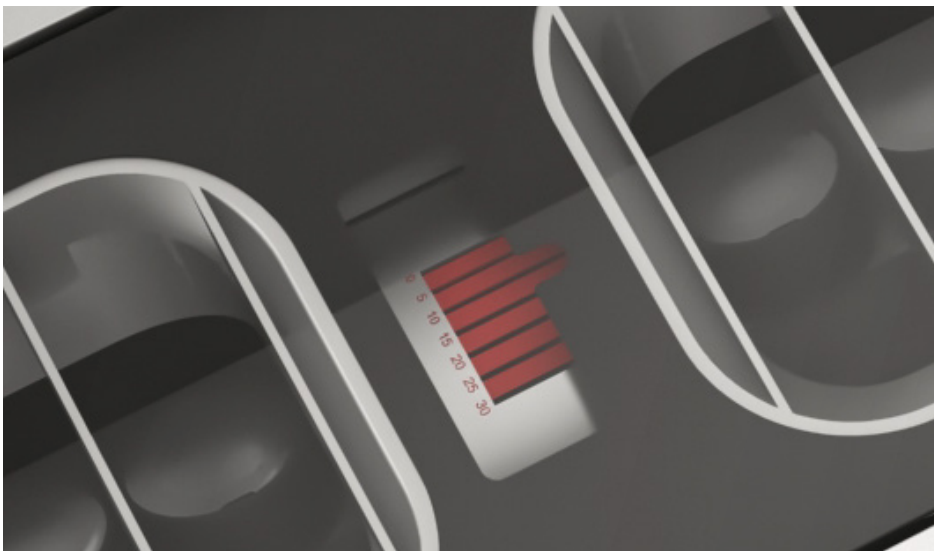


TRACCIA

	TRACCIA 500	TRACCIA 1000	TRACCIA 1500
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
IP	IP67	IP67	IP67
IK	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9
Dimensions (mm)	L 525 x H 106 x D 79 - 98	L 1025 x H 106 x D 79 - 98	L 1525 x H 106 x D 79 - 98
Dimensions boîtier d'encastrement (mm)	L 520 x H 142 x D 80	L 1020 x H 142 x D 80	L 1520 x H 142 x D 80
load torsion	max 2000 kg | 5 kN | 50 Nm	max 2000 kg | 5 kN | 50 Nm	max 2000 kg | 5 kN | 50 Nm
Poids	max 4,77 kg	max 8,73 kg	max 12,78 kg
Couleur	●	●	●
INSTALLATION			
Pré-câblé	-	-	-
Quick	✓	✓	✓
Water Stop	-	-	-
Installation possible en ligne continue	✓	✓	✓
LED			
Flux réel 3000 K	1362 lm ÷ 1530 lm	2513 lm ÷ 2832 lm	3991 lm ÷ 4496 lm
Flux nominal 3000 K	1900 lm	3800 lm	5700 lm
Flux réel 4000 K	1573 lm ÷ 1769 lm	2906 lm ÷ 3274 lm	4614 lm ÷ 5197 lm
Flux nominal 4000 K	2000 lm	4000 lm	5700 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/0	80/0	80/0
LIFETIME	L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@60000h
OPTIQUE			
S/I optique symétrique intensive	S/I 12°	S/I 12°	S/I 12°
S/M optique symétrique moyenne	S/M 30°	S/M 30°	S/M 30°
ELL optique elliptique	ELL 13°x36°	ELL 13°x36°	ELL 13°x36°
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance	21 W	42 W	63 W
Classe	I	I	I
EEI	-	-	-
Ta MAX°C de l'appareil	35°C	35°C	35°C
Ta MIN°C de l'appareil	-20°C	-20°C	-20°C
Gradable 1-10 V	-	-	-
Gradable DALI	-	-	-
Secours	-	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓
STANDARDS			
UNI EN 60598-2-13	A1 - A2 - A3 - A4	A1 - A2 - A3 - A4	A1 - A2 - A3 - A4

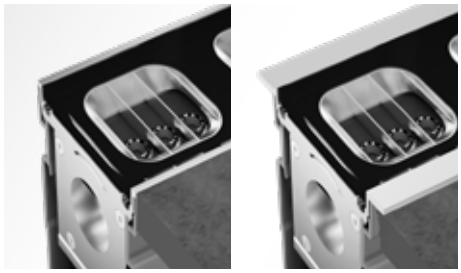
● **GR-11 /** Gris anodisé / Mat

TRACCIA

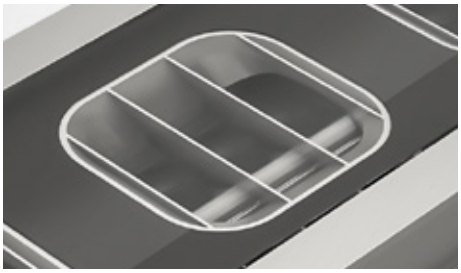


Sources de lumière asymétriques, dispositif exclusif pour l'orientation du faisceau de lumière de 0 à 30 degrés.

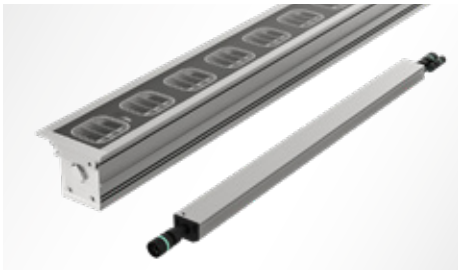
Mécanisme d'orientation du faisceau lumineux exclusif, pour un éclairage rasant et un effet wall-washing parfait sur des surfaces grandes ou petites.



Version trimless. Version avec rebord.



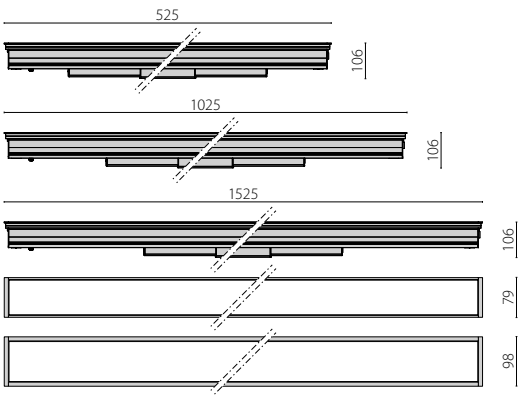
Grilles anti-éblouissement.

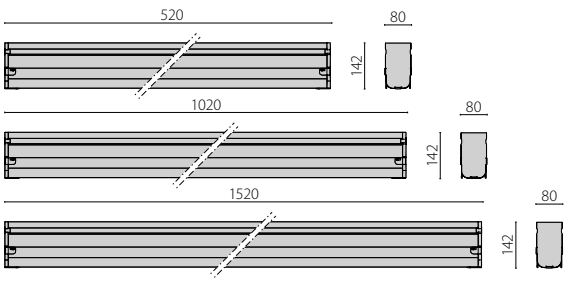


Boîte d'alimentation intégrée, étanche (IP 67) et pouvant être remplacée, sous tension de réseau (230-240V). Facile pour le contrôle, la réparation, le remplacement et le branchement.

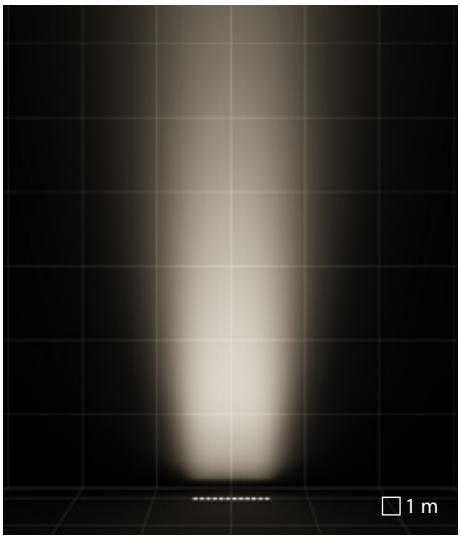
Les modules peuvent être installés de façon indépendante ou en compositions linéaires continues. Connecteurs waterproof pour un branchement en ligne continue jusqu'à 50 m.

Adapté pour un passage lent des véhicules.

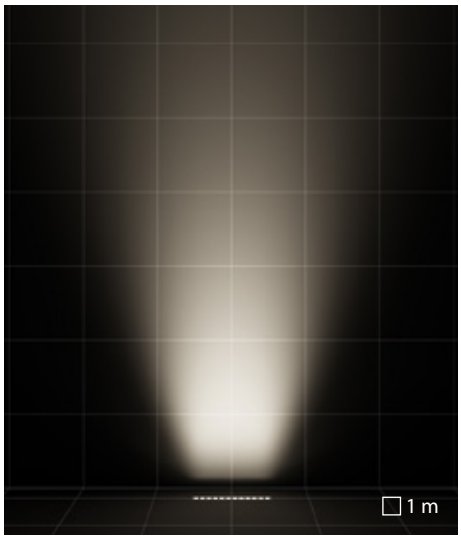




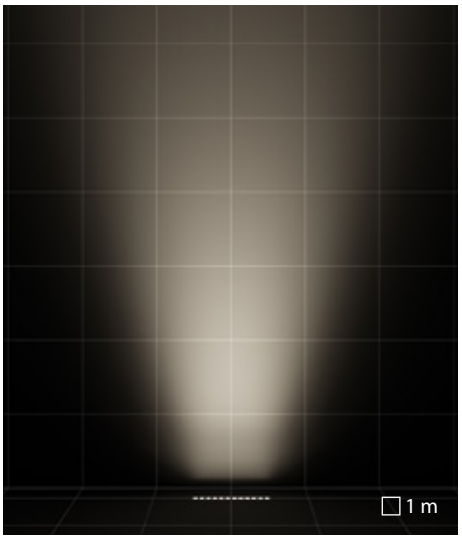
SHEIKH RASHID BIN MOHAMMED MOSQUE | Al Quoz - Dubai | UAE



S/I optique symétrique intensive



S/M optique symétrique moyenne



ELL optique elliptique

GROOVE

design artec3 Studio

Le fil d'Ariane

Système novateur encastré au sol pour la signalisation lumineuse. Idéal pour l'éclairage de contours et cheminements dans des zones urbaines importantes, centres commerciaux, zones pédestres.

Tel le fil d'Ariane guidant Thésée à travers le labyrinthe pour échapper au Minotaure, le système d'éclairage GROOVE indique le chemin à travers les volumes architecturaux.
C'est par un effet de lumière spécifique que ce système modulaire exclusif encastré au sol, permet aux concepteurs et aux architectes de formuler des idées uniques, qui seront utilisées dans leurs réalisations en toute liberté.
GROOVE 21 (mm de largeur) intègre de nouveaux processus technologiques sophistiqués : un double indice de protection IP, breveté pour assurer des prestations fiables, y compris dans des conditions extrêmes, et un revêtement avec une double épaisseur en résine pour garantir une lumière cent pour cent uniforme, traçant un passage lumineux sur chaque ligne et pour des compositions de bordures avec une lumière directe.

Les systèmes modulaires pour l'éclairage étudiés par PERFORMANCE iN LIGHTING répondent aux exigences des architectes et des concepteurs lumière et en même temps ils offrent des solutions à long terme, utiles aux installateurs et aux administrateurs en termes de maintenance ordinaire et extraordinaire de l'installation.

GROOVE

design artec3 Studio

Série de linéaires pour montage encastré au sol composé de:

Caractéristiques mécaniques
- Corps en aluminium extrudé anodisé
- Carte LED encapsulée à l'intérieur d'une gaine en technopolymère hautes performances à indice de protection IP67. Placée à l'intérieur du profil extrudé, avec résinage à double épaisseur, qui confère au produit deux niveaux d'indice IP67
- La PCB et les LED sont protégées par une gaine imperméable en PVC semi-transparent. Le profil en aluminium est rempli de deux couches de résine. La surface est couleur blanc opalin
- Résinage transparent sur la partie inférieure pour garantir l'efficacité lumineuse maximale et satinage sur la partie visible pour garantir un éclairage homogène sans point

Installation
- Appareil prédisposé pour le raccordement en cascade
- Connecteurs IP67 adaptés au câblage en cascade
- Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble.
- Appareil nécessitant un boîtier d'encastrement à commander séparément
- Pour les applications extérieures, prévoir au moins 300 mm de gravier de drainage supplémentaire ou un système de drainage approprié

Caractéristiques électriques
- Régulateur de tension sous résine et intégré à chaque produit, IP67, conçu pour accepter une tension d'alimentation, en courant continu, comprise entre 36 V et 48 V
- Driver 48 V à commander séparément

Normes / Directives
- CE
- EAC
- RCM
- Fabriqué en Italie
- Conforme à la norme EN 60598-2-13 pour les zones de montage A1 / A2 / A3 / A4 / A5

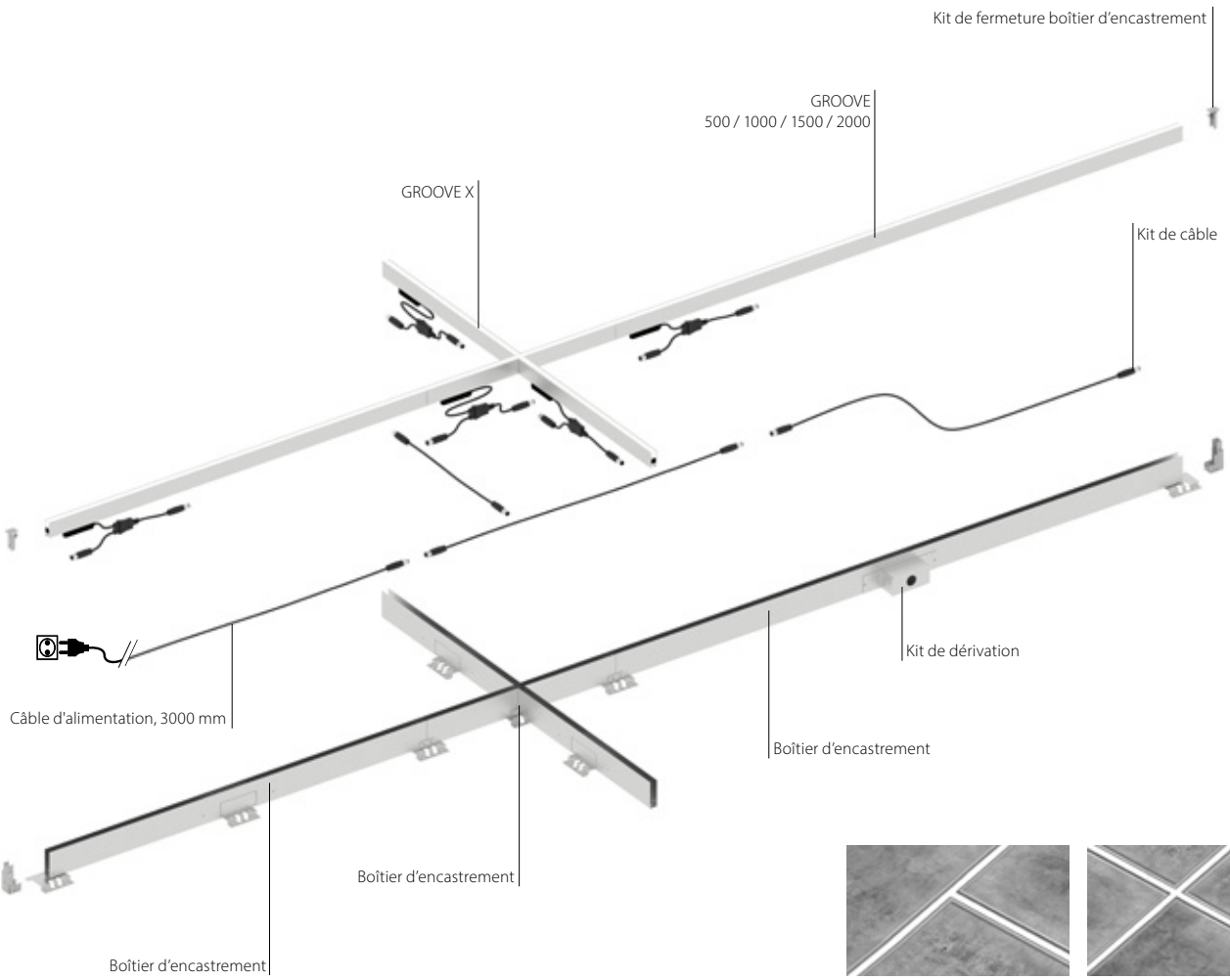
Garantie
- Garantie 5 ans. Conditions de garantie complètes sur www.performanceinlighting.com

GROOVE 17

	GROOVE 17 500	GROOVE 17 1000	GROOVE 17 1500
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
IP	IP67	IP67	IP67
IK	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9
Dimensions (mm)	L 500 x H 54,5 x D 19,3	L 1000 x H 54,5 x D 19,3	L 1500 x H 54,5 x D 19,3
Dimensions boîtier d'encastrement (mm)	L 500 x H 75 x D 18,9	L 1000 x H 75 x D 18,9	L 1500 x H 75 x D 18,9
load torsion	max 3000 kg | 5 kN | 50 Nm	max 3000 kg | 5 kN | 50 Nm	max 3000 kg | 5 kN | 50 Nm
Poids	max 0,6 kg	max 1,06 kg	max 1,51 kg
Couleur	●	●	●
INSTALLATION			
Pré-câblé	-	-	-
Quick	✓	✓	✓
Water Stop	-	-	-
Installation possible en ligne continue	✓	✓	✓
LED			
Flux réel 3000 K	104 lm	200 lm	257 lm
Flux nominal 3000 K	900 lm	1800 lm	2700 lm
Flux réel 4000 K	104 lm	200 lm	257 lm
Flux nominal 4000 K	900 lm	1800 lm	2700 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/0	80/0	80/0
LIFETIME	L80B10@40000h	L80B10@40000h	L80B10@40000h
OPTIQUE			
S/EW optique symétrique extra diffusante	S/EW	S/EW	S/EW
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance	8 W	16 W	23 W
Classe	III	III	III
EEI	-	-	-
Ta MAX°C de l'appareil	40°C	40°C	40°C
Ta MIN°C de l'appareil	-40°C	-40°C	-40°C
Gradable 1-10 V	-	-	-
Gradable DALI	-	-	-
Secours	-	-	-
COSφ ≥ 0,9	-	-	-
STANDARDS			
UNI EN 60598-2-13	A1 - A2 - A3 - A4 - A5	A1 - A2 - A3 - A4 - A5	A1 - A2 - A3 - A4 - A5

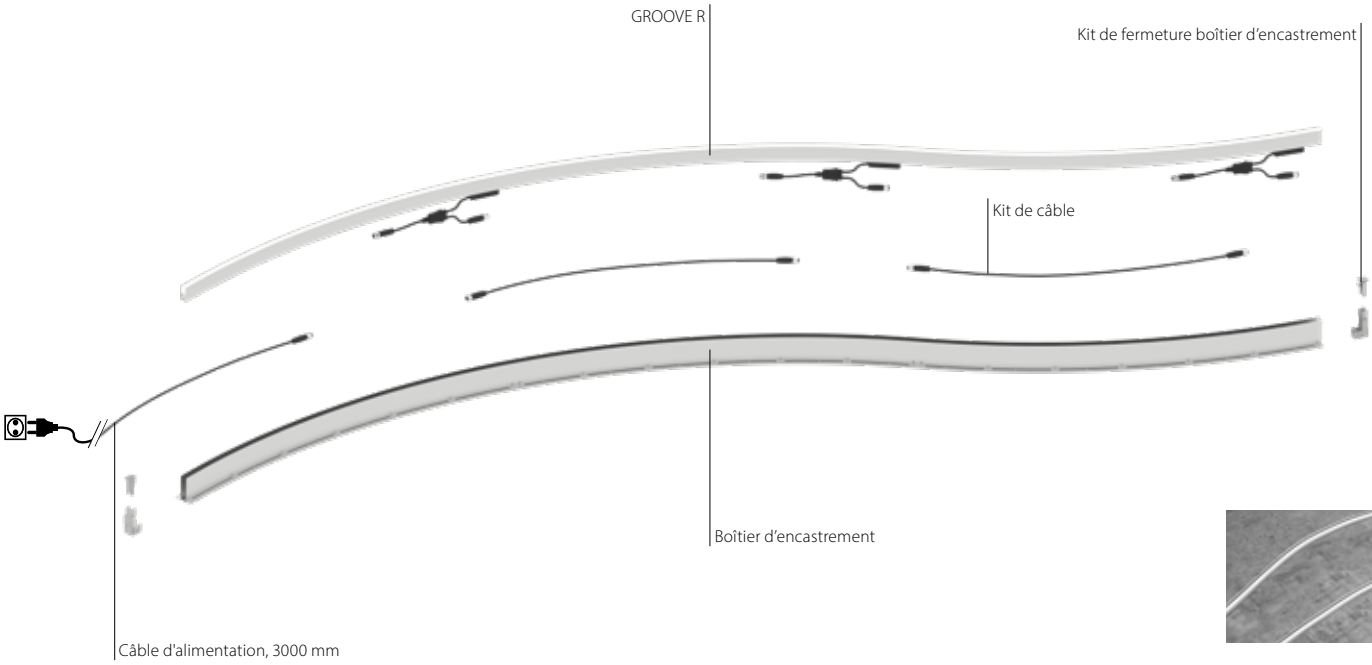
● **GR-11 /** Gris anodisé / Mat

GROOVE 17 2000	GROOVE 17 500 T	GROOVE 17 500 X	GROOVE 17 R1200	GROOVE 17 R2000
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
IK10 20J xx9	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9
L 2000 x H 54,5 x D 19,3	L 500 x H 54,5 x D 19,3	L 500 x H 54,5 x D 19,3	L 614 x H 54,5 x D 19,3	L 1006 x H 54,5 x D 19,3
L 2000 x H 75 x D 18,9	L 500 x H 75 x D 18,9	L 500 x H 75 x D 18,9	L 621 x H 75 x D 48,9	L 1013 x H 75 x D 48,9
max 3000 kg | 5 kN | 50 Nm	max 3000 kg | 5 kN | 50 Nm	max 3000 kg | 5 kN | 50 Nm	max 3000 kg | 5 kN | 50 Nm	max 3000 kg | 5 kN | 50 Nm
max 2,04 kg	max 0,6 kg	max 0,6 kg	max 0,7 kg	max 1,07 kg
●	●	●	●	●
-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓
342 lm	104 lm	104 lm	102 lm	181 lm
3600 lm	900 lm	900 lm	1080 lm	1800 lm
342 lm	104 lm	104 lm	102 lm	181 lm
3600 lm	900 lm	900 lm	1080 lm	1800 lm
3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
80/0	80/0	80/0	80/0	80/0
L80B10@40000h	L80B10@40000h	L80B10@40000h	L80B10@40000h	L80B10@40000h
S/EW	S/EW	S/EW	S/EW	S/EW
30 W	8 W	8 W	10 W	16 W
III	III	III	III	III
-	-	-	-	-
40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
A1 - A2 - A3 - A4 - A5	A1 - A2 - A3 - A4 - A5	A1 - A2 - A3 - A4 - A5	A1 - A2 - A3 - A4 - A5	A1 - A2 - A3 - A4 - A5

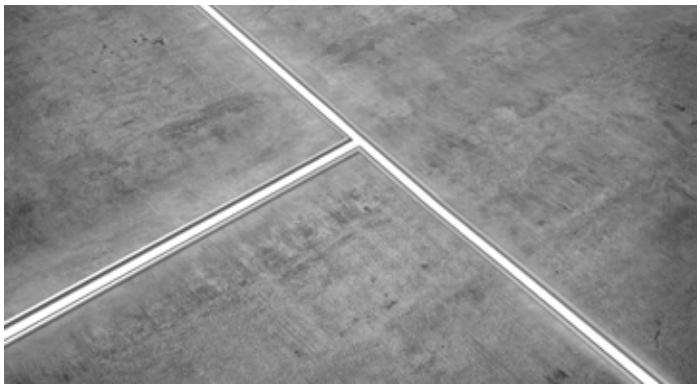


GROOVE T

GROOVE X



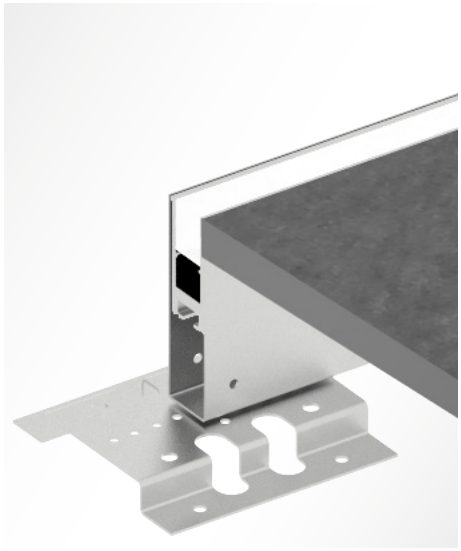
GROOVE R



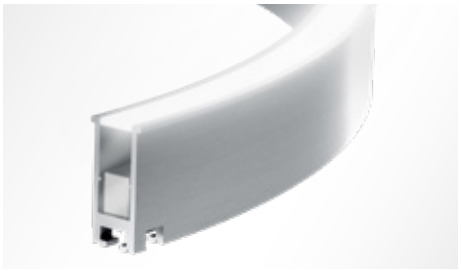
Modules droits de plusieurs longueurs, modules arrondis (rayon 120 et 200 cm) éclairés à 90°, en T et raccords en croix.

GROOVE 17

Lumière 100% uniforme.



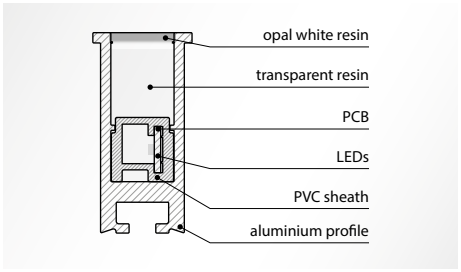
Trimless sans encadrement.



La surface de sortie de lumière est réalisée au moyen de résines choisies et par grâce à sa largeur de 12 mm, elle émet une ligne d'éclairage nette et continue, parfaite pour une visibilité directe.

Coffret effectué avec des profils en alliage d'aluminium antirouille.

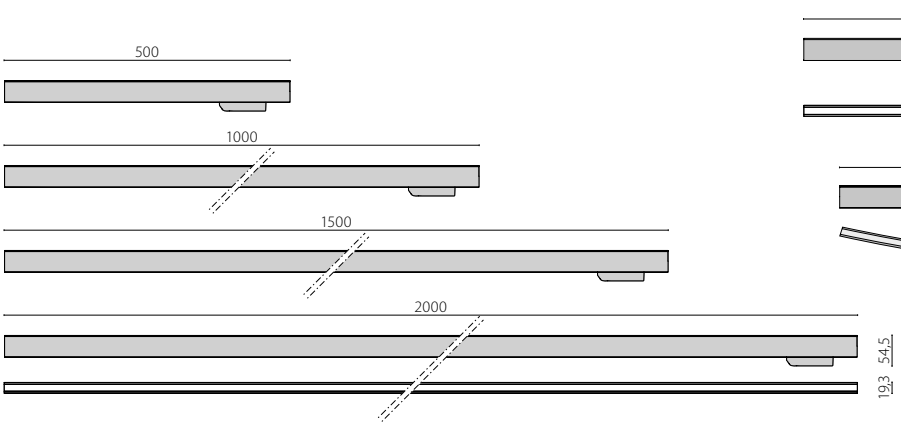
Connecteurs avec blocage par vis IP67 pour un branchement en ligne continue pouvant aller jusqu'à 12 mètres.

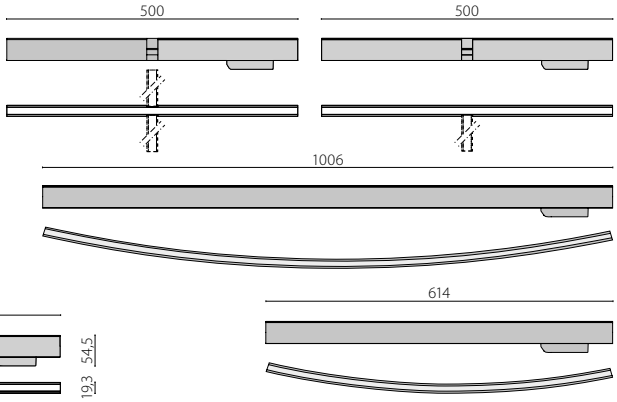


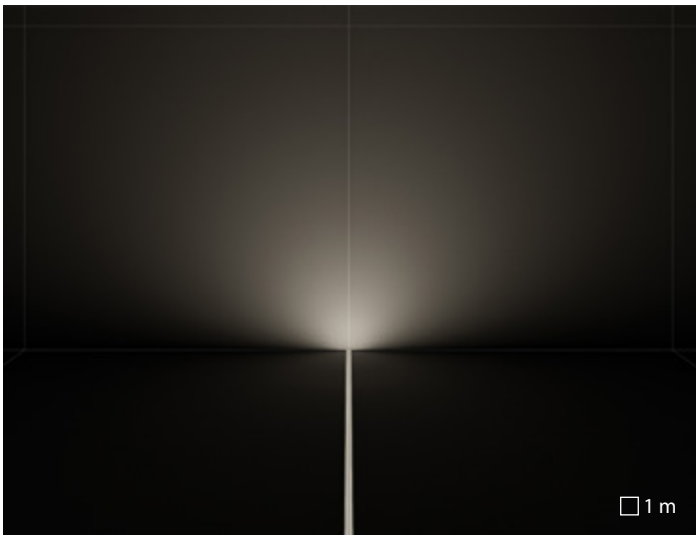
La PCB et les LED sont protégées par une gaine imperméable en PVC semi-transparent. Le profil en aluminium est rempli de deux couches de résine. La surface est couleur blanc opalin.

Thermo-isolation.

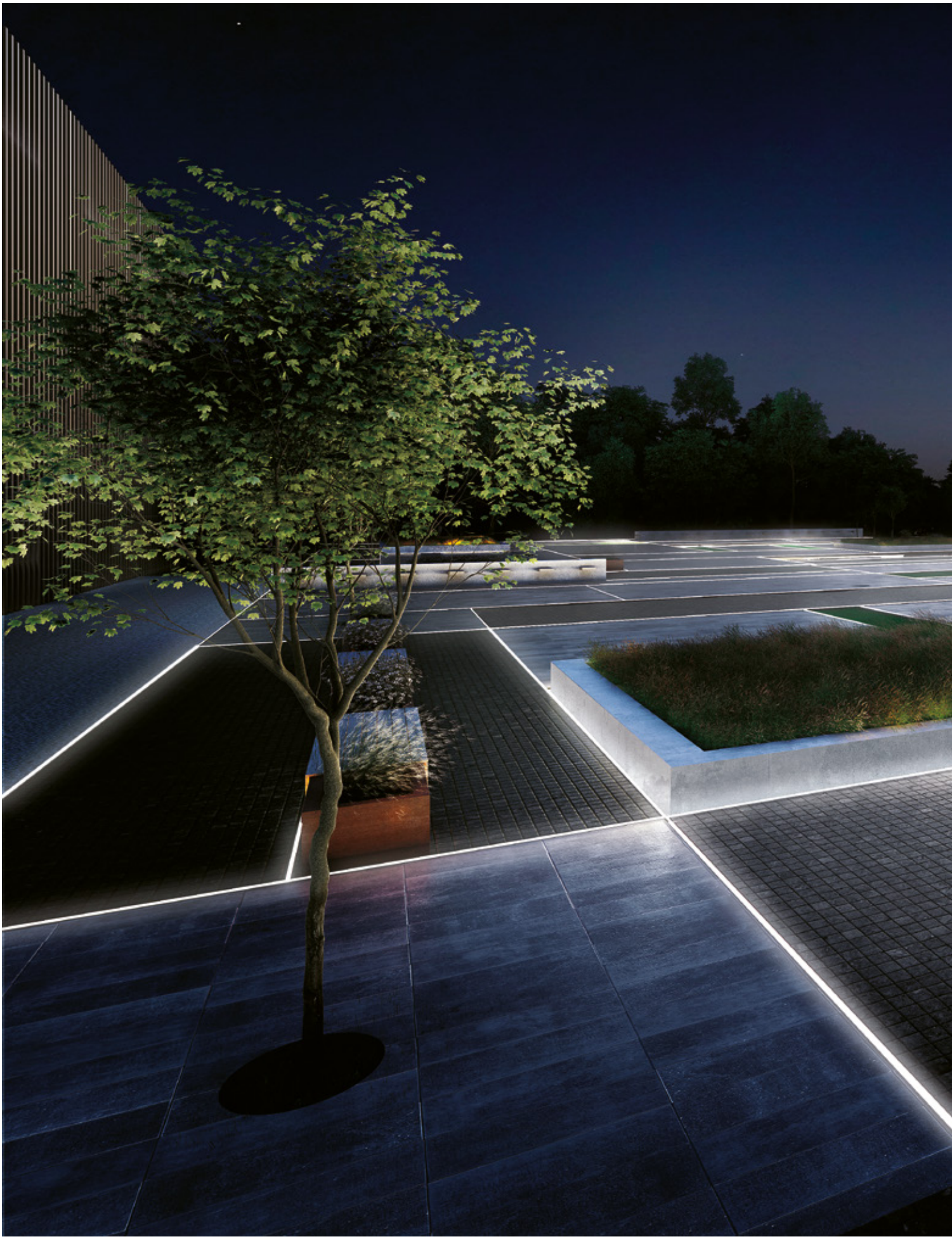
Adapté pour un passage lent des véhicules.







S/EW optique symétrique extra diffusante



WAYLIGHT

Mise en valeur

Cette série de luminaires encastrés au sol, de design essentiel, pour l'éclairage vers le haut garantit des solutions d'éclairage adaptables qui rehaussent l'esthétique de tout espace. Les projecteurs sont conçus pour résister à des charges, des torsions et des impacts selon les environnements de circulations de véhicules et piétons. Ils sont fabriqués à partir de composants et de matériaux de haute qualité afin de garantir une grande fiabilité et une résistance dans le temps, une installation simple et rapide ainsi qu'une maintenance réduite.

Ce système combine la simplicité formelle avec les standards de haute performance pour éclairer les façades et autres éléments verticaux aussi bien dans l'environnement public que privé.

Bioimplant offices | Trezzano sul Naviglio | Italy

WAYLIGHT

Série de linéaires pour montage encastré au sol composé de:

Caractéristiques mécaniques
- Cadre décoratif en acier inox
- Boîtier en aluminium extrudé
- Têtes en fonte d'aluminium
- Réflecteurs symétrique et asymétrique en aluminium préanodisé 99,7 % satiné pour les versions LED
- Diffuseur en verre plat trempé sérigraphié, d'une épaisseur de 8 mm
- Joint en silicone transparent entre châssis et diffuseur
- Vis de fermeture en acier inox

Installation
- Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble.
- Boîtier d'encastrement de profondeur réduite en technopolymère autoextinguible V-2 à commander séparément. Le couvercle de protection fourni avec le boîtier d'encastrement permet de réaliser les travaux de maçonnerie nécessaires à l'installation. Il suffira ensuite d'enlever le couvercle pour insérer la structure câblée
- Pour les applications extérieures, prévoir au moins 300 mm de gravier de drainage supplémentaire ou un système de drainage approprié

Caractéristiques électriques
- Alimentation standard intégrée

Normes / Directives
- CE
- EAC
- Fabriqué en Italie
- Conforme à la norme EN 60598-2-13 pour les zones de montage A1 / A2 / A3 / A4 / A5

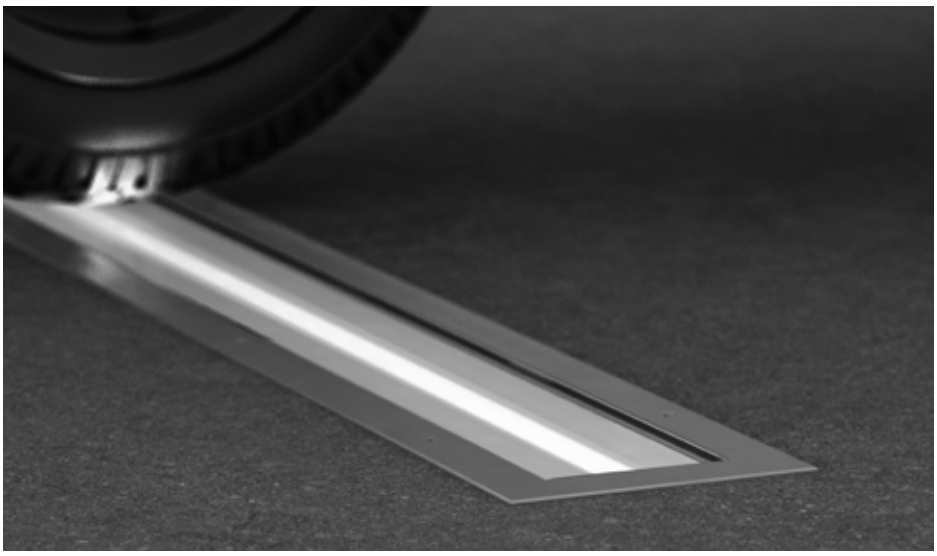
Garantie
- Garantie 5 ans. Conditions de garantie complètes sur www.performanceinlighting.com
- Marque déposée ®

WAYLIGHT

	WAYLIGHT 420	WAYLIGHT 650	WAYLIGHT 950
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
IP	IP67	IP 67	IP 67
IK	IK09 10J xx7	IK09 10J xx7	IK09 10J xx7
Dimensions (mm)	L 420 x H 186 x D 137	L 650 x H 186 x D 137	L 950 x H 186 x D 137
Dimensions boîtier d'encastrement (mm)	L 420,5 x H 176,5 x D 130	L 650,5 x H 176,5 x D 130	L 950,5 x H 176,5 x D 130
load torsion	max 2000 kg | 20 kN | 50 Nm	max 2000 kg | 20 kN | 50 Nm	max 2000 kg | 20 kN | 50 Nm
Poids	max 3,22 kg	max 4,84 kg	max 6,68 kg
Couleur	●	●	●
INSTALLATION			
Pré-câblé	-	-	-
Quick	-	-	-
Water Stop	-	-	-
Installation possible en ligne continue	✓	✓	✓
LED			
Flux réel 3000 K	851 lm ÷ 1030 lm	1628 lm ÷ 1880 lm	2403 lm ÷ 2860 lm
Flux nominal 3000 K	1474 lm	2948 lm	4422 lm
Flux réel 4000 K	903 lm ÷ 1092 lm	1726 lm ÷ 1994 lm	2548 lm ÷ 3033 lm
Flux nominal 4000 K	1496 lm	2992 lm	4488 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	80/3	80/3
LIFETIME	L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h
OPTIQUE			
S/M optique symétrique moyenne	S/M	S/M	S/M
A15/W optique asymétrique diffusante	A15/W	A15/W	A15/W
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance	14 W	28 W	40 W
Classe	I	I	I
EEI	-	-	-
Ta MAX°C de l'appareil	50°C	40°C	35°C
Ta MIN°C de l'appareil	-25°C	-25°C	-25°C
Gradable 1-10 V	✓	✓	✓
Gradable DALI	-	-	-
Secours	-	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓
STANDARDS			
UNI EN 60598-2-13	A1 - A2 - A3 - A4 - A5	A1 - A2 - A3 - A4 - A5	A1 - A2 - A3 - A4 - A5

● **INOX** / Inox / Mat

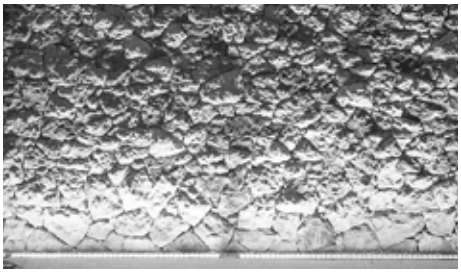
WAYLIGHT



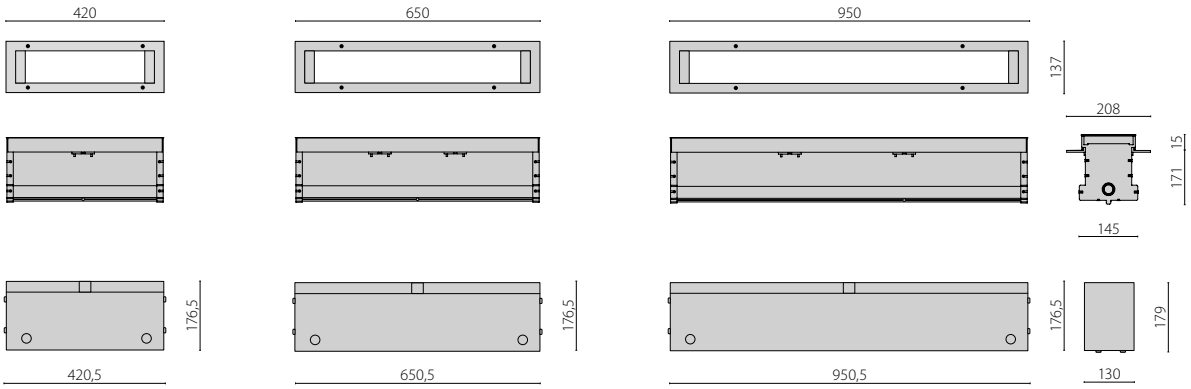
Corps d'éclairage orientable.

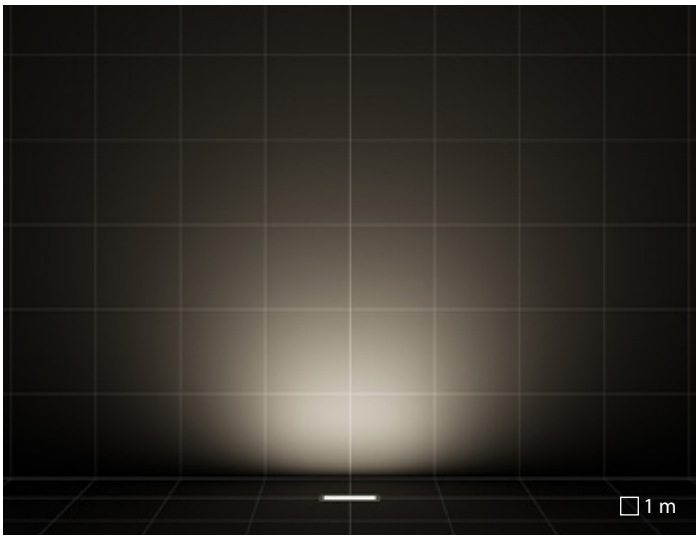
Thermo-isolation.

Le système Waylight peut être installé également en façade. Dans ce cas il est particulièrement indiqué d'utiliser les versions asymétriques.

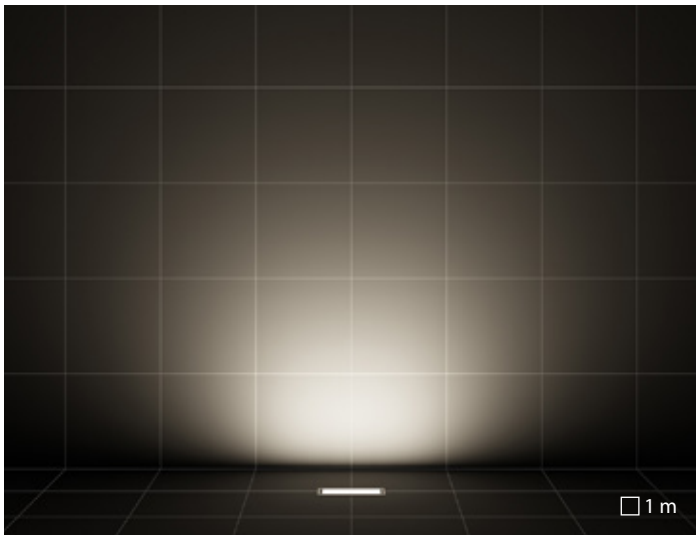


Adapté pour des effets d'éclairage rasant.





S/M optique symétrique moyenne



A15/W optique asymétrique diffusante

CHIAROSCURO

La collection de l'éclairage d'accentuation

Le "clair-obscur" naît comme interprétation humaine du rapport romantique et conflictuel entre la lumière et l'ombre et au fil du temps il s'est défini dans plusieurs disciplines artistiques comme technique représentative au caractère profondément expressif.
Dans le théâtre d'abord et ensuite dans le cinéma, le "clair-obscur" trouve de nouvelles applications par le biais d'une utilisation de la lumière capable d'interpréter l'espace tridimensionnel en déterminant les hiérarchies visuelles entre les fonds et les personnages ; il en exalte la valeur expressive par le contraste.
De ces expériences artistiques le "clair-obscur" transposé dans l'éclairage architectural puise son pouvoir narratif. Il est évident que la lumière naturelle soit celle qui définit notre première condition spatiale mais la lumière artificielle elle aussi offre à l'architecture une capacité communicative de grande responsabilité.
Le "clair-obscur" peut être obtenu par un éclairage d'accentuation pour mettre en relief la végétation, pour mettre en relief des objets et des éléments architecturaux pour attirer l'attention dans une ambiance plus sombre. Des hiérarchies sont ainsi créées qui permettent la distinction immédiate entre ce qui est important et ce qui ne l'est pas en conduisant les objets visuellement au premier plan.

FOCUS+

Mettre chaque détail en valeur

FOCUS+ est série de projecteurs de dimensions réduites, particulièrement adaptée pour relever les détails architecturaux, éclairer des surfaces verticales et horizontales et à même de répondre aux exigences typiques de l'éclairage architectural et de mise en valeur du paysage. La sélection des LED est rigoureuse et apporte une longévité accrue et des prestations très élevées, sans négliger la tonalité de la couleur et l'efficacité énergétique.

Dans le contexte architectural la lumière devient une matière à modeler et à dominer pour créer des effets lumineux magiques. Grâce à la présence multiple de faisceaux lumineux, les appareils FOCUS+ s'adaptent à chaque contexte avec de larges marges de liberté.

Le langage formel est simple et subordonné à l'architecture: l'appareil n'est pas le centre de la scène, mais la lumière s'y dégageant. Une lumière qui devient donc protagoniste de l'histoire de cette série.

Chapel of the holy shroud | Turin | Italy

FOCUS+

Série de luminaires de grande longévité de vie et à faible consommation d'énergie pour l'éclairage architectural, paysager et professionnel, composée de:

Caractéristiques mécaniques
- Boitier en aluminium moulé sous pression et peint
- Equerre de fixation,réglable, en fonte d'aluminium injecté, peint
- Peinture en poudre polyester très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques en 13 étapes
- Diffuseur en verre plat extra clair trempé, sérigraphié à l'intérieur
- Joints en silicone antivieillissement
- Vis de fermeture en acier inox

Installation
- Les versions FOCUS+ZERO KIT sont fournies avec 3 mètres de câble H05RN-F 3G1 mm^2
- Piquet en technopolymère pour fixation au sol (FOCUS+ ZERO / 1)
- Équipé d'1 mètre de câble H05RN-F 3G1 mm^2 (FOCUS+ ZERO)
- Presse-étoupe à amarrage M16x1.5 pour câbles Ø 5 à Ø 10 mm (FOCUS+ ZERO / 1)
- Presse-étoupe M20x1.5 pour câbles Ø 7 à Ø 12 mm (FOCUS+ 2 / 3)

Caractéristiques électriques
- Alimentation standard intégrée (FOCUS+ ZERO)
- Versions avec ballast électronique gradable 1-10 V (FOCUS+ 1 / 2 / 3). Consulter l'usine

Normes / Directives
- CE
- EAC "
- RCM
- ENEC
- Fabriqué en Italie "

Garantie
- Garantie 5 ans. Conditions de garantie complètes sur www.performanceinlighting.com
- Marque déposée ®

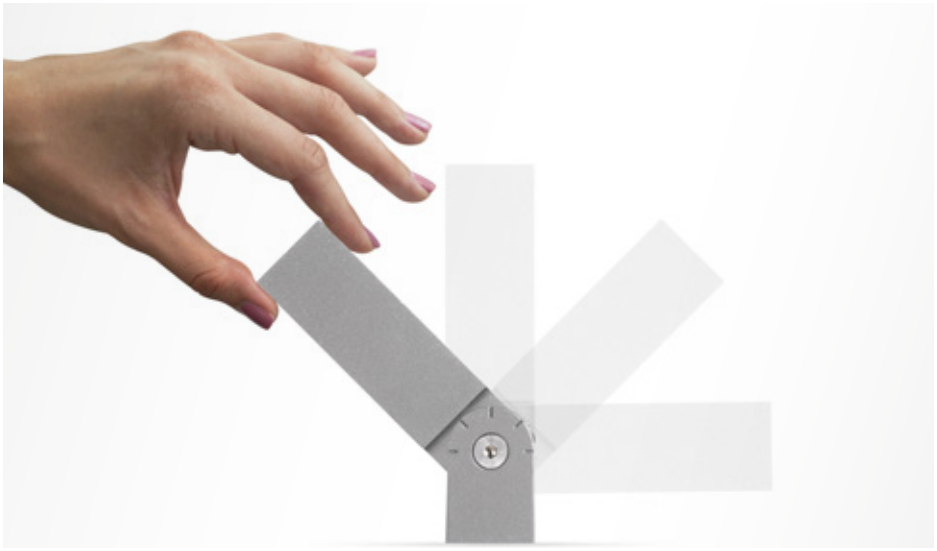
FOCUS+

	FOCUS+ ZERO	FOCUS+ ZERO KIT
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		
IP	IP65	IP65
IK	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3
Dimensions (mm)	L 80 x H 132 x D 30	L 80 x H 432 x D 61
Poids	max 0,5 kg	max 0,69 kg
Couleur	●	●
INSTALLATION		
Pré-câblé	1 m	3 m
Quick	-	-
Water Stop	-	-
Installation possible en ligne continue	-	-
LED		
Flux réel 3000 K	611 lm	611 lm
Flux nominal 3000 K	1350 lm	1350 lm
Flux réel 4000 K	634 lm	634 lm
Flux nominal 4000 K	1485 lm	1485 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	80/3
LIFETIME	L70B10@35000h	L70B10@35000h
OPTIQUE		
S/EW optique symétrique extra diffusante	S/EW	S/EW
A/M optique asymétrique moyenne	-	-
A/W optique asymétrique diffusante	-	-
C/I optique circulaire intensive	-	-
C/M optique circulaire moyenne	-	-
C/W optique circulaire diffusante	-	-
ELL optique elliptique	-	-
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Puissance	10 W	10 W
Classe	I	I
EEI	-	-
Ta MAX°C de l'appareil	25°C	25°C
Ta MIN°C de l'appareil	-20°C	-20°C
Gradable 1-10 V	-	-
Gradable DALI	-	-
Secours	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓

● **AN-96** / Anthracite métallisé / Poudrée

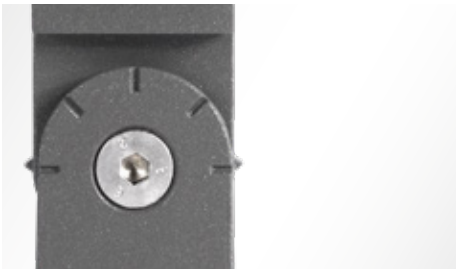
FOCUS+ 1	FOCUS+ 2	FOCUS+ 3
IP66	IP66	IP66
IK06 1J xx3	IK09 10J xx7	IK09 10J xx7
L 160 x H 223 x D 43	L 220 x H 300 x D 50	L 220 x H 300 x D 50
max 1,5 kg	max 3 kg	max 3,06 kg
●	●	●
-	-	-
-	-	-
-	-	-
✓	✓	✓
1108 lm ÷ 1307 lm	1824 lm ÷ 2052 lm	3409 lm ÷ 3964 lm
1680 lm	2520 lm	5040 lm
1239 lm ÷ 1462 lm	2037 lm ÷ 2292 lm	3807 lm ÷ 4428 lm
1880 lm	2820 lm	5640 lm
3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
70/3	70/3	70/3
L70B10@60000h	L70B10@60000h	L70B10@60000h
-	-	-
A/M 10°	A/M 10°	A/M 10°
A/W 55°	A/W 55°	A/W 55°
C/I 17°	C/I 17°	C/I 17°
C/M 34°	C/M 34°	C/M 34°
C/W 56°	C/W 56°	C/W 56°
ELL 15°x40°	ELL 15°x40°	ELL 15°x40° ÷ 15°x45°
18 W	26 W	49 W
I	I	I
A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2
40°C ÷ 35°C	40°C ÷ 35°C	30°C
-20°C ÷ -25°C	-20°C ÷ -25°C	-20°C ÷ -25°C
-	-	-
✓	✓	✓
-	-	-
✓	✓	✓

FOCUS+ ZERO



Rotation à ±95°.

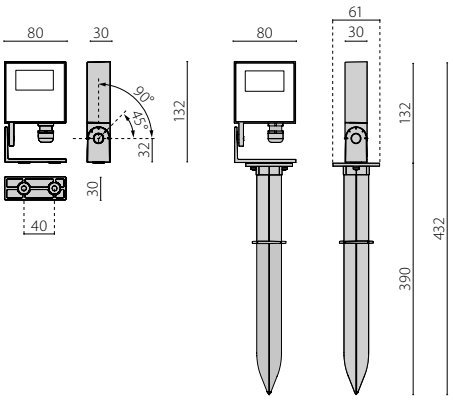
Réflecteur en aluminium.

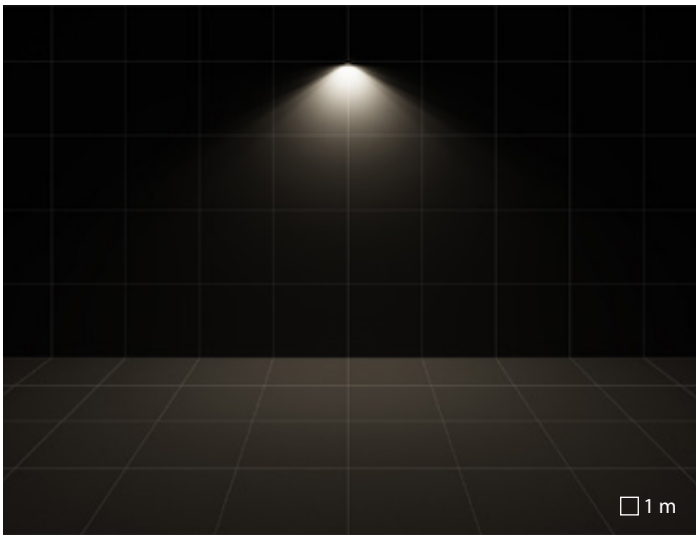


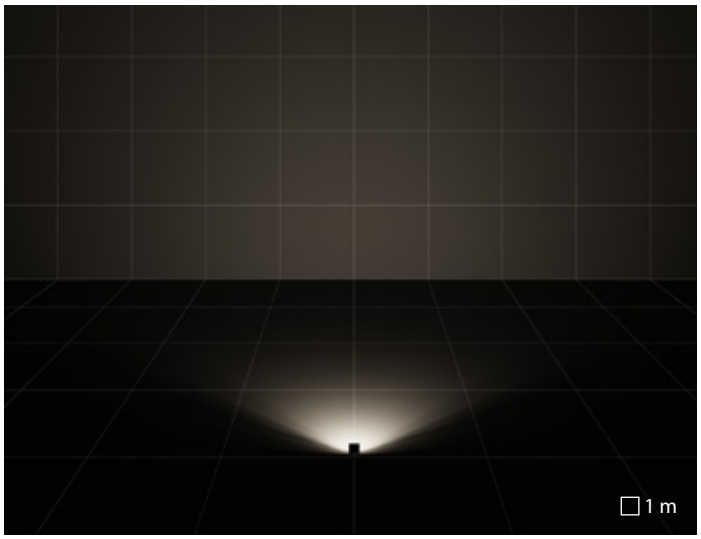
Étrier de montage ajustable en aluminium moulé sous pression.

Pré-câblé avec un câble H05RN-F de 1m.

KIT disponible.







S/EW optique symétrique extra diffusante

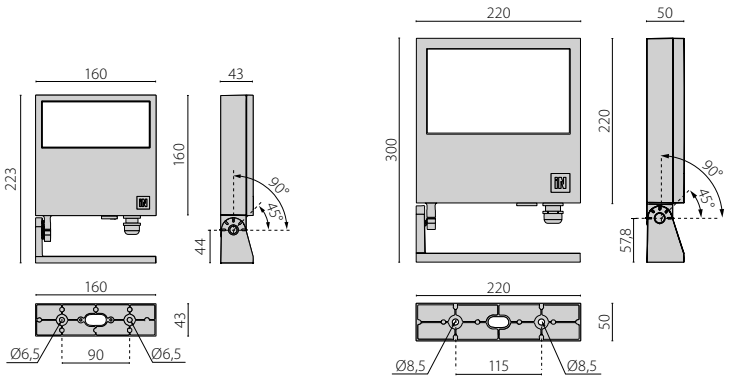
FOCUS+ 1/2/3

Groupe optique constitué de lentilles en technopolymère à transmission élevée, avec différentes distributions de la lumière, pour répondre aux différentes exigences techniques d'éclairage.

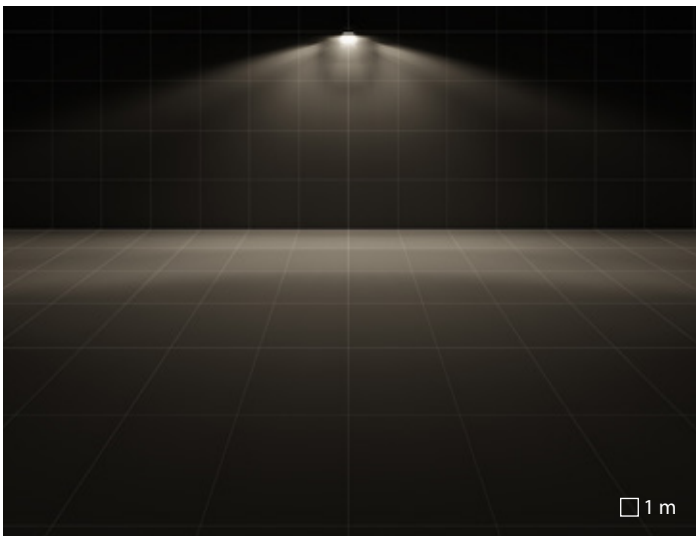
Corps dissipateur. (FOCUS+ 2 / 3)

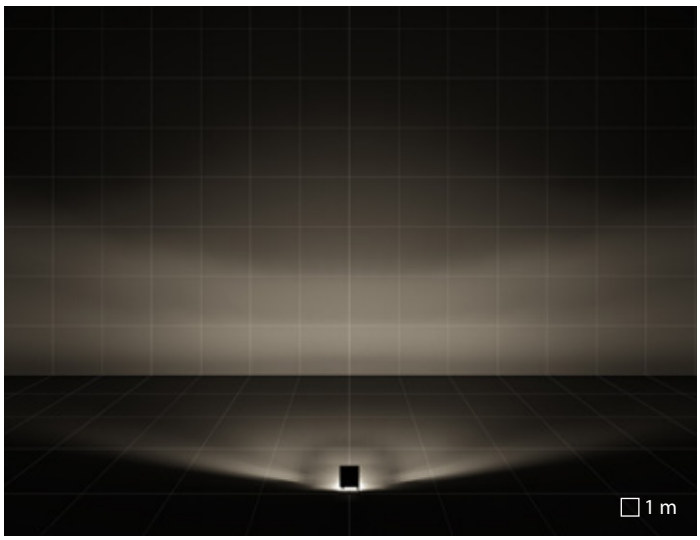
Étrier de montage ajustable en aluminium moulé sous pression.

L'appareil est prévu pour le branchement en ligne continue.

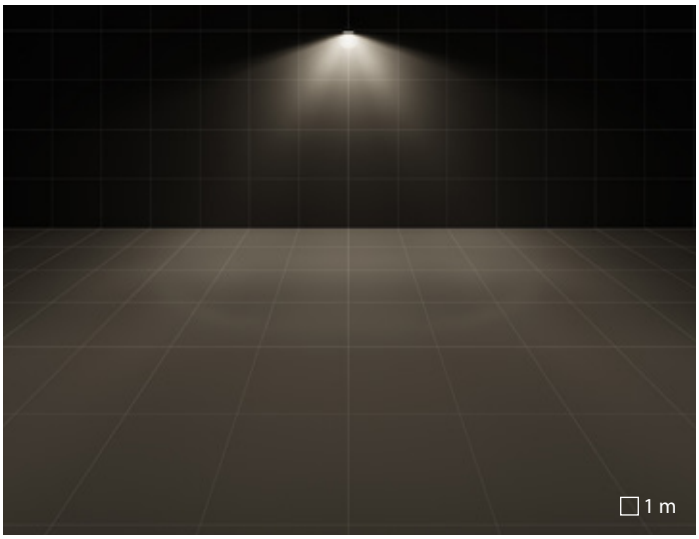


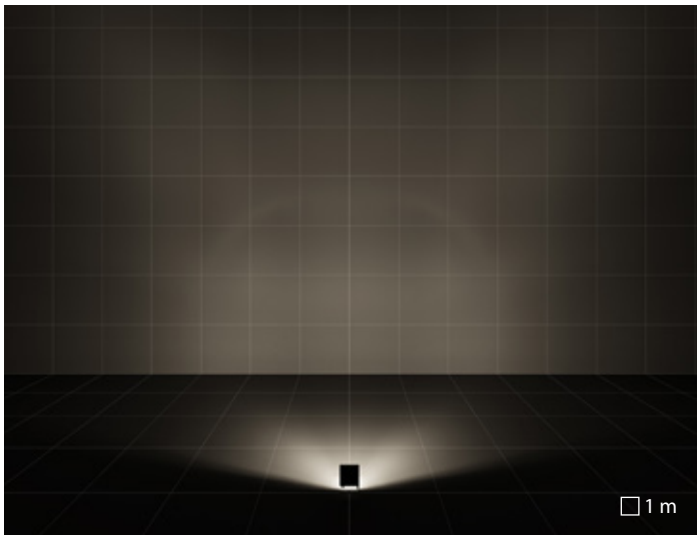
Church of the Blessed Virgin Mary | Borgo Nuovo - Verona | Italy



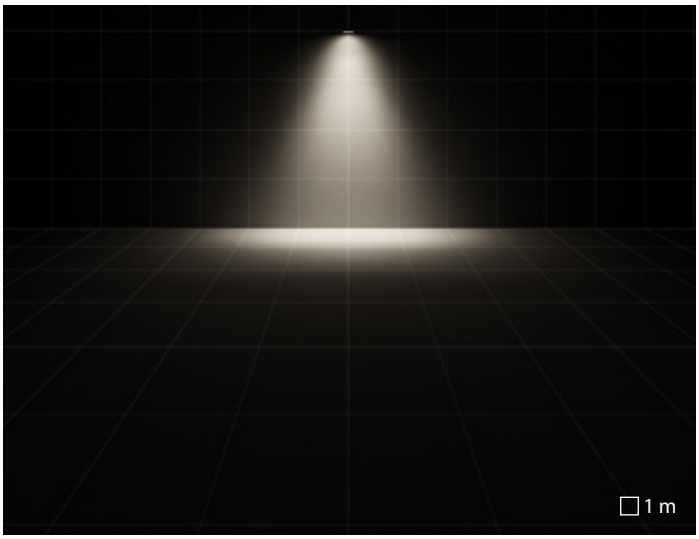


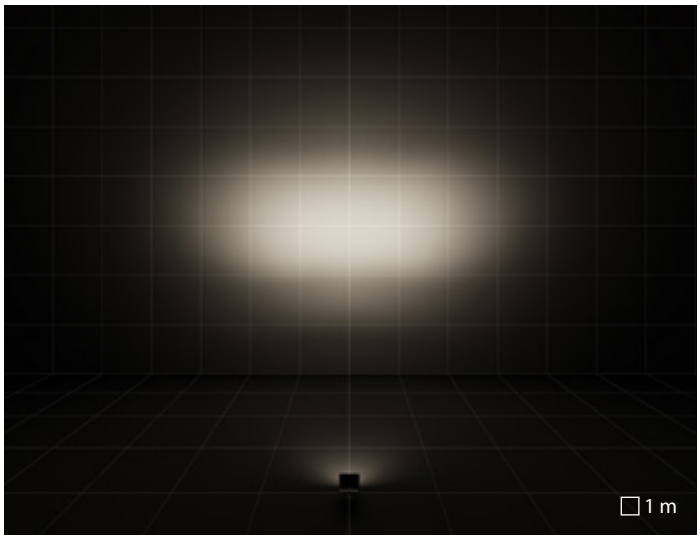
A/M optique asymétrique moyenne



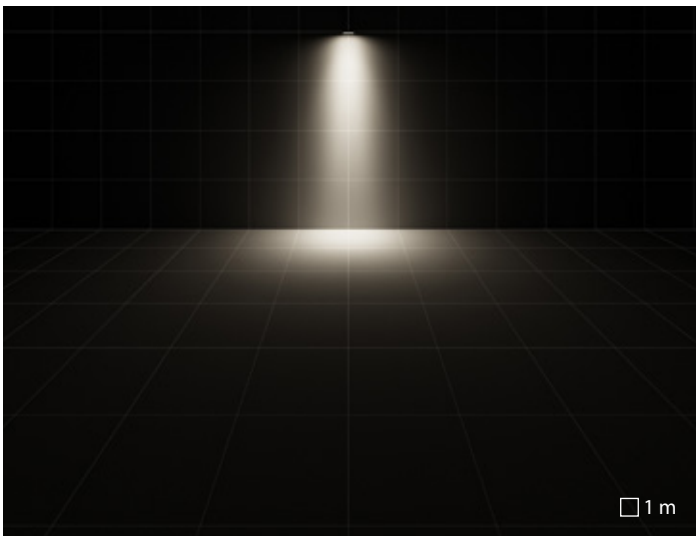


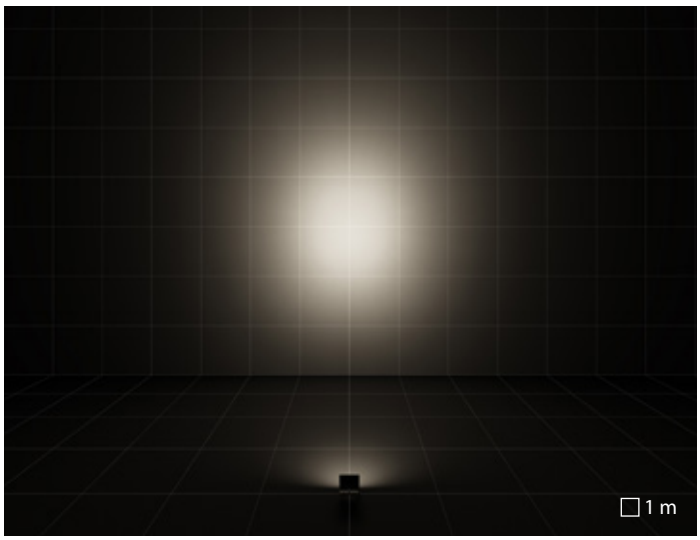
A/W optique asymétrique diffusante



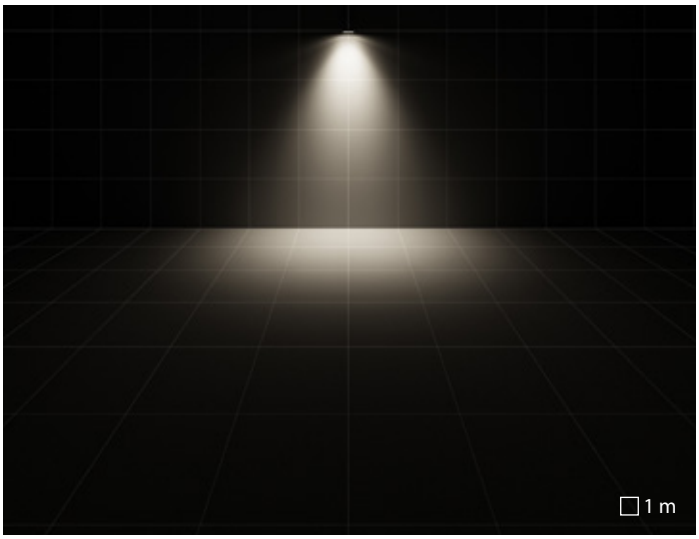


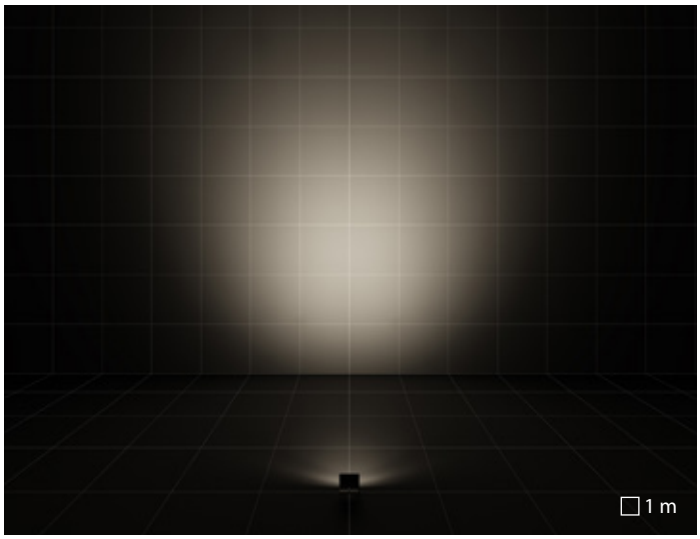
ELL optique elliptique



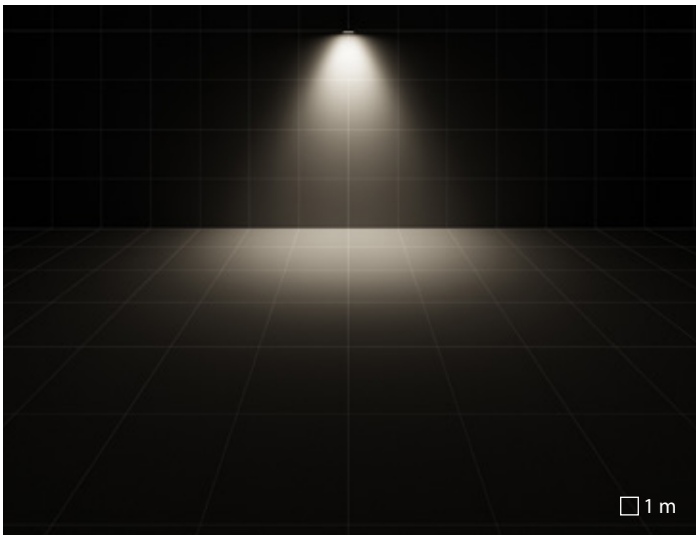


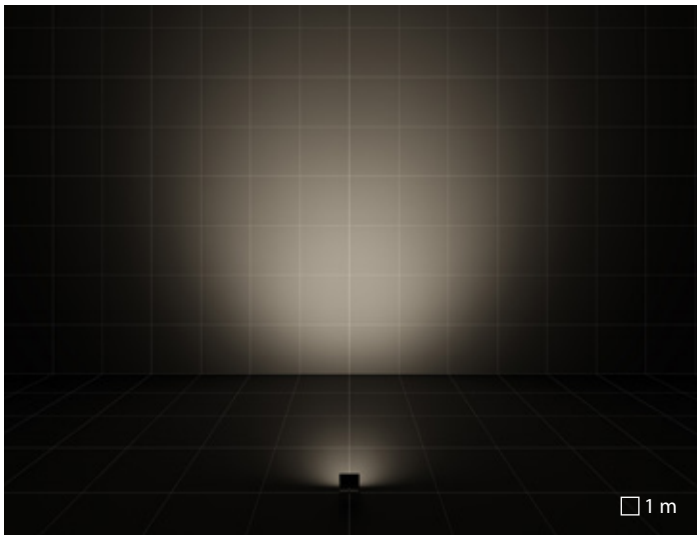
C/I optique circulaire intensive





C/M optique circulaire moyenne





C/W optique circulaire diffusante

LES LIEUX DE CULTE

L'éclairage des lieux sacrés provenait autrefois d'une source naturelle qui en s'infiltrant à travers les vitrages avait une connotation symbolique, capable de se transformer en une expression céleste, contrairement à la matière obscure. Un lieu sacré renferme deux mondes : un monde célébrant la liturgie et celui qui exalte et admire l'architecture et les œuvres d'art. La réglementation ne prévoit de nos jours aucune norme capable de définir les exigences d'éclairage des lieux sacrés, qu'il s'agisse d'une église, d'une mosquée, d'une synagogue, d'un temple ou d'un sanctuaire. Il est fondamental de préserver le confort visuel en utilisant des appareils dotés d'un rendu chromatique adapté ainsi que d'une tonalité pas trop froide, pour que l'environnement soit perçu tel un lieu intime et protecteur, et cela de manière appropriée.

Church of Gesus Divino Maestro | Rome | Italy

L'AUTEL

L'autel joue un rôle de premier ordre lors des célébrations eucharistiques, car c'est là que se focalise toute l'attention des fidèles. En face de cette zone, une moyenne de 300 à 400 lux suffira pour la surface horizontale et les surfaces verticales.

Church of the Blessed Virgin Mary | Borgo Nuovo - Verona | Italy

L'ASSEMBLÉE

Pour éclairer correctement l'assemblée des fidèles, il faut prendre en considération les deux phases de l'office liturgique : la liturgie de la parole et la liturgie eucharistique. La lumière doit être capable de créer un environnement confortable, permettant à la fois la lecture des passages et le recueillement des fidèles. Lorsque ces deux exigences sont prises en compte, il est conseillé d'obtenir une moyenne de 150 à 200 lux sur le plan horizontal, et proportionnellement, une moyenne de 30 à 50 lux au niveau des surfaces verticales, au moyen d'un éclairage zénithal et de faisceaux lumineux d'ampleur moyenne (de 20 à 45 degrés). Pour mettre en valeur et caractériser d'autant plus ces deux moments, il suffira de régler l'éclairage en créant des contrastes plus ou moins intenses.

Chapel of the Holy Shroud | Turin | Italy

Church of St. George in Braida | Verona | Italy

L'ARCHITECTURE

Au terme de l'office religieux, la bâtisse reprend alors un aspect d'intérêt architectural. C'est alors que la lumière aura pour fonction d'exalter des éléments et des formes caractérisant l'architecture, tels que par exemple les voûtes, les coupoles et les chapelles. Il est conseillé, là où cela est possible, d'installer des produits au-dessus de l'imposte en les dirigeant vers le côté opposé de la voûte, afin d'éclairer de manière optimale ces éléments tout en évitant l'"irrégularité" d'une lumière inesthétique sur les parois. Des optiques dotées d'une ouverture moyenne-large de 45 à 75 degrés sont ici appropriées. On peut également opter pour des systèmes suspendus, qui ne soient pas trop invasifs, dans lesquels des projecteurs sont intégrés.

LES ŒUVRES D'ART

Il faut porter une grande attention à l'éclairage des œuvres d'art, qu'il s'agisse de peintures ou de sculptures. Afin d'éviter toute réflexion des sources de lumière sur les surfaces, il est conseillé de les placer en dehors de ce que l'on définit la "zone d'exclusion". La lumière doit être dirigée vers l'œuvre d'art sans être rasante et avec des angles de 70 degrés au maximum. Pour les sculptures, il est généralement conseillé d'adopter un éclairage en hauteur qui prenne en considération la forme de l'objet. Quant à la température de la couleur, il vaut mieux opter pour une tonalité se rapprochant le plus possible de la coloration de l'œuvre d'art, afin de mettre en valeur son contenu chromatique.

STEEL SQUARE

Matériaux supérieurs à la norme

Cette série de luminaires encastrés au sol, de design essentiel, pour l'éclairage vers le haut garantit des solutions d'éclairage adaptables qui rehaussent l'esthétique de tout espace. Les projecteurs sont conçus pour résister à des charges, des torsions et des impacts selon les environnements de circulations de véhicules et piétons. Ils sont fabriqués à partir de composants et de matériaux de haute qualité afin de garantir une grande fiabilité et résistance dans le temps, une installation simple et rapide ainsi qu'une maintenance réduite.

STEEL SQUARE

Série de luminaires à encastrer au sol composée de :

Caractéristiques mécaniques
- Anneau en microfusion d'acier inox
- Boîtier en aluminium moulé sous pression anodisé et peint en noir
- Peinture en poudre polyester très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques en 13 étapes
- Diffuseur en verre plat trempé extra-clair de 12 mm d'épaisseur
- Joints en silicone antivieillissement
- Vis de fermeture en acier inox

Installation
- Les profils extrudés sur lesquels sont installées les LED peuvent avoir une orientation indépendante
- Les versions QUICK permettent une installation rapide: elles sont livrées précâblées et /ou avec boîtier de connexion WATER STOP prémonté. Par conséquent, il n'est pas nécessaire d'ouvrir l'appareil. Il suffit d'effectuer un raccord électrique externe pour que l'appareil fonctionne.
- WATER STOP a été conçu pour empêcher que, dans des conditions thermiques et d'installation particulières, l'humidité et la condensation ne soient aspirées dans les corps d'éclairage ; les composants électriques sont ainsi préservés avec des effets évidents et positifs pour la sécurité, la fiabilité, la durée et l'aspect des appareils.
- Chaque boîtier d'encastrement est équipé d'un couvercle de protection pour éviter d'éventuelles déformations possibles durant les phases d'installation dans le ciment et un niveau à bulles pour un montage aisé.
- Appareil nécessitant un boîtier d'encastrement à commander séparément
- Pour les applications extérieures, prévoir au moins 300 mm de gravier de drainage supplémentaire ou un système de drainage approprié.

Caractéristiques électriques
- Alimentation standard intégrée

Normes / Directives
- CE
- EAC
- RCM
- Fabriqué en Italie
- Conforme à la norme EN 60598-2-13 pour les zones de montage A1 / A2 / A3 / A4 / A5

Garantie
- Garantie 5 ans. Conditions de garantie complètes sur www.performanceinlighting.com
- Tous les boîtiers d'encastrement des modèles compact sont livrés avec des barres profilées en acier pour supporter le passage des véhicules..

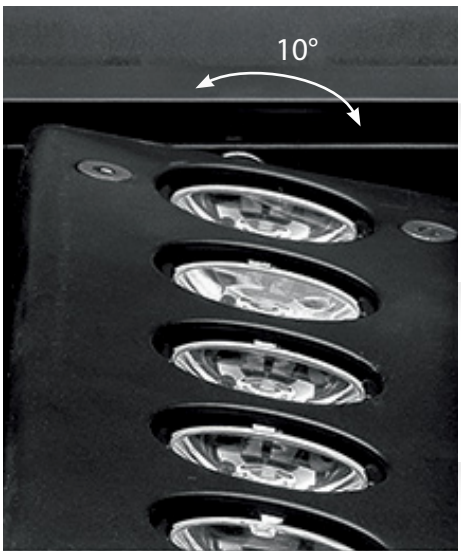
STEEL SQUARE

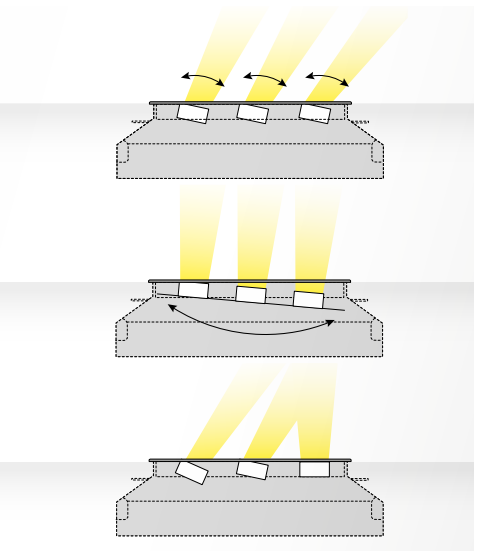
	STEEL SQUARE 20	STEEL SQUARE 28	STEEL SQUARE 34
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
IP	IP67	IP67	IP67
IK	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9	IK10 20J xx9
Dimensions (mm)	L 200 x H 119 x D 200	L 280 x H 119 x D 280	L 340 x H 119 x D 340
Dimensions boîtier d'encastrement (mm)	L 334 x H 127 x D 347	L 384 x H 127 x D 397	L 454 x H 127 x D 467
load torsion	max 2200 kg | 5 kN | 50 Nm	max 2800 kg | 5 kN | 50 Nm	max 2200 kg | 5 kN | 50 Nm
Poids	max 3,44 kg	max 6,01 kg	max 8.55 kg
Couleur	●	●	●
INSTALLATION			
Pré-câblé	-	-	-
Quick	✓	✓	✓
Water Stop	✓	✓	✓
Installation possible en ligne continue	✓	✓	✓
LED			
Flux réel 3000 K	144 lm ÷ 346 lm	277 lm ÷ 1056 lm	372 lm ÷ 1357 lm
Flux nominal 3000 K	255 lm ÷ 510 lm	510 lm ÷ 1530 lm	680 lm ÷ 2040 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K	3000 K	3000 K
CRI / SDCM (macadam step)	0/3	0/3	0/3
LIFETIME	L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h
OPTIQUE			
C/I optique circulaire intensive	C/I 8°	C/I 8°	C/I 8°
ELL optique elliptique	ELL 10°x45°	ELL 10°x45°	ELL 10°x45°
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance	3,3 W - 6,6 W	6,6 W - 13,2 W - 19,8 W	8,8 W - 17,6 W - 26,4 W
Classe	I	I	I
EEI	A2÷A3	A2÷A3	A2÷A3
Ta MAX°C de l'appareil	45°C	40°C ÷ 50°C	40°C ÷ 50°C
Ta MIN°C de l'appareil	-10°C	-20°C ÷ -10°C	-20°C ÷ -10°C
Gradable 1-10 V	-	-	-
Gradable DALI	-	-	-
Secours	-	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓
STANDARDS			
UNI EN 60598-2-13	A1 - A2 - A3 - A4 - A5	A1 - A2 - A3 - A4 - A5	A1 - A2 - A3 - A4 - A5

● **INOX** / Inox / Mat

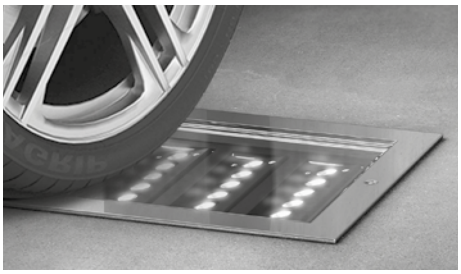
Burg Landshut | Bernkastel-Kues | Germany

STEEL SQUARE



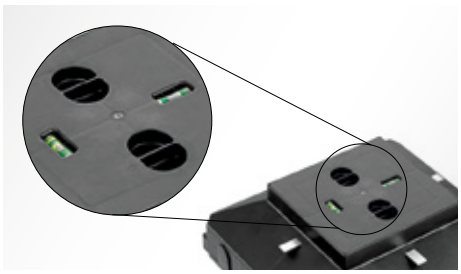


Les LEDS sont positionnés sur des barres réglables sur tous les modèles de STEEL SQUARE, ce qui permet d'orienter la lumière en la centrant là où cela est nécessaire. Les barres doivent être réglées avant l'installation du verre et de l'anneau de fermeture.



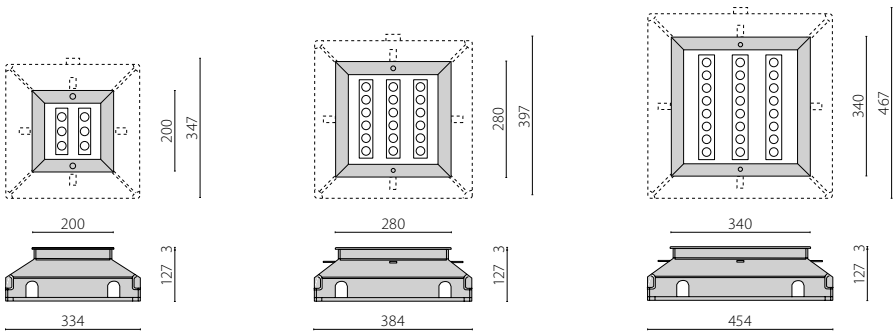
Corps d'éclairage orientable.

Anneau en micro fusion d'acier inox (sur demande).

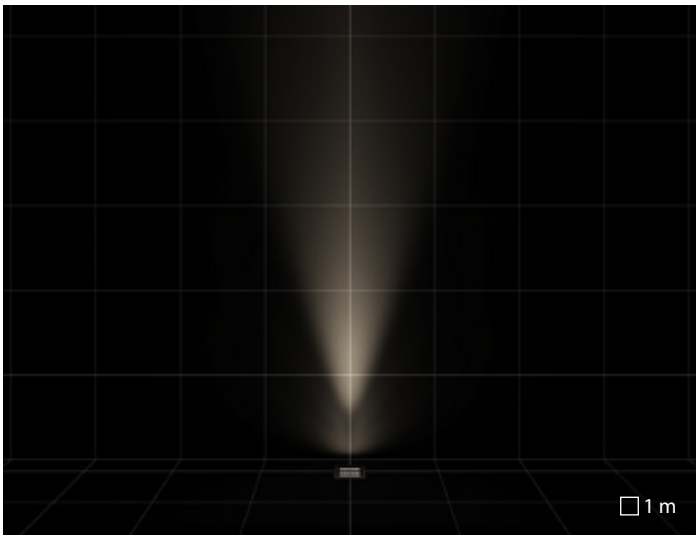


Tous les boîtiers d'encastrement STEEL SQUARE sont dotés d'un couvercle contenant des bulles de niveau pour faciliter leur mise en place correcte en phase d'installation.

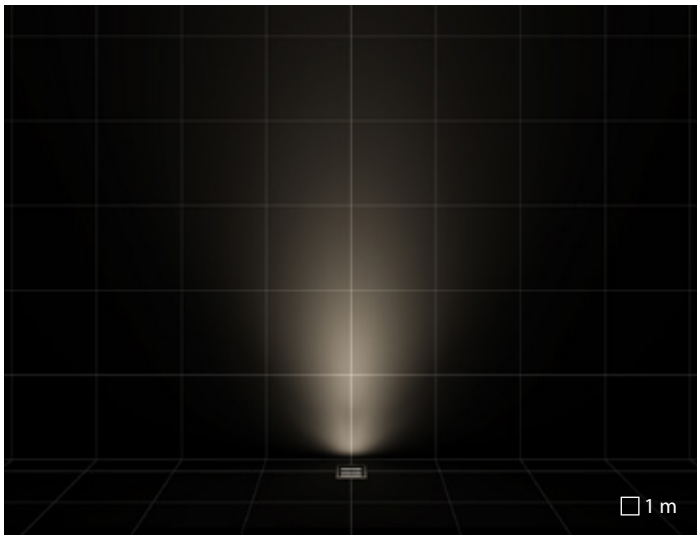
Les modèles COMPACT résolvent les situations où il faut installer les luminaires dans des profondeurs réduites et offrent la possibilité d'un drainage détourné en raison de la forme interne particuliere du contre-cloisonnement et en utilisant un tube ondulé normal.



Charter square | Raleigh - North Carolina | USA



C/I optique circulaire intensive



ELL optique elliptique

CRICKET

Lumière terrestre

Cette série de luminaires encastrés au sol, de design essentiel, pour l'éclairage vers le haut garantit des solutions d'éclairage adaptables qui rehaussent l'esthétique de tout espace. Les projecteurs sont conçus pour résister à des charges, des torsions et des impacts selon les environnements de circulations de véhicules et piétons. Ils sont fabriqués à partir de composants et de matériaux de haute qualité afin de garantir une grande fiabilité et résistance dans le temps, une installation simple et rapide ainsi qu'une maintenance réduite.

Le langage formel est simple et subordonné à l'architecture: l'appareil n'est pas le centre de la scène, mais la lumière s'y dégageant. Une lumière qui devient donc protagoniste de l'histoire de cette série.

CRICKET

Série de luminaires à encastrer au sol composée de:

Caractéristiques mécaniques
- Peinture en poudre polyester très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques en 13 étapes
- Boîtier en aluminium moulé sous pression anodisé et peint en noir
- Anneau de fermeture en aluminium moulé sous pression peint
- Version INOX avec anneau de fermeture en fonte d'aluminium avec traitement de conversion chimique de la surface, recouvert d'une collerette en acier INOX AISI 316
- Diffuseur en verre pressé et trempé
- Joint en silicone antivieillissement réalisé sans jonction avec un pouvoir de compensation élevé permettant une grande élasticité
- Vis de fermeture en acier inox

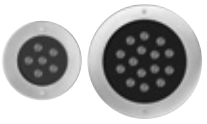
Installation
- CRICKET 168+ / 268+ sont munis d'un système d'installation "easy-adjust" permettant de tourner à 360° le raccord installé permettant de faciliter le positionnement.
- Les versions QUICK permettent une installation rapide: elles sont livrées précâblées et /ou avec boîtier de connexion WATER STOP prémonté. Par conséquent, il n'est pas nécessaire d'ouvrir l'appareil. Il suffit d'effectuer un raccord électrique externe pour que l'appareil fonctionne.
- WATER STOP a été conçu pour empêcher que, dans des conditions thermiques et d'installation particulières, l'humidité et la condensation ne soient aspirées dans les corps d'éclairage ; les composants électriques sont ainsi préservés avec des effets évidents et positifs pour la sécurité, la fiabilité, la durée et l'aspect des appareils.
- Les modèles COMPACT résolvent les situations où il faut installer les luminaires dans des profondeurs réduites et offrent la possibilité d'un drainage détourné en raison de la forme particulière du contre-cloisonnement interne WATER DRAIN et en utilisant un tube ondulé normal.
- Chaque boîtier d'encastrement est équipé d'un couvercle de protection pour éviter d'éventuelles déformations possibles durant les phases d'installation dans le ciment et un niveau à bulles pour un montage aisé.
- Pour les applications extérieures, prévoir au moins 300 mm de gravier de drainage supplémentaire ou un système de drainage approprié.
- Bague ou casquette en acier inox, moulage de précision (contacter le fabricant).

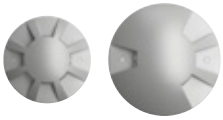
Caractéristiques électriques
- Alimentation standard intégrée
- Système de connexion au secteur étanche WATER STOP

Normes / Directives
- CE
- EAC
- RCM
- Fabriqué en Italie
- Conforme à la norme EN 60598-2-13 pour les zones de montage A1 / A2 / A3 / A4 / A5

Garantie
- Garantie 5 ans. Conditions de garantie complètes sur www.performanceinlighting.com
- Marque déposée ®
- Tous les boîtiers d'encastrement des modèles compact sont livrés avec des barres profilées en acier pour supporter le passage des véhicules.

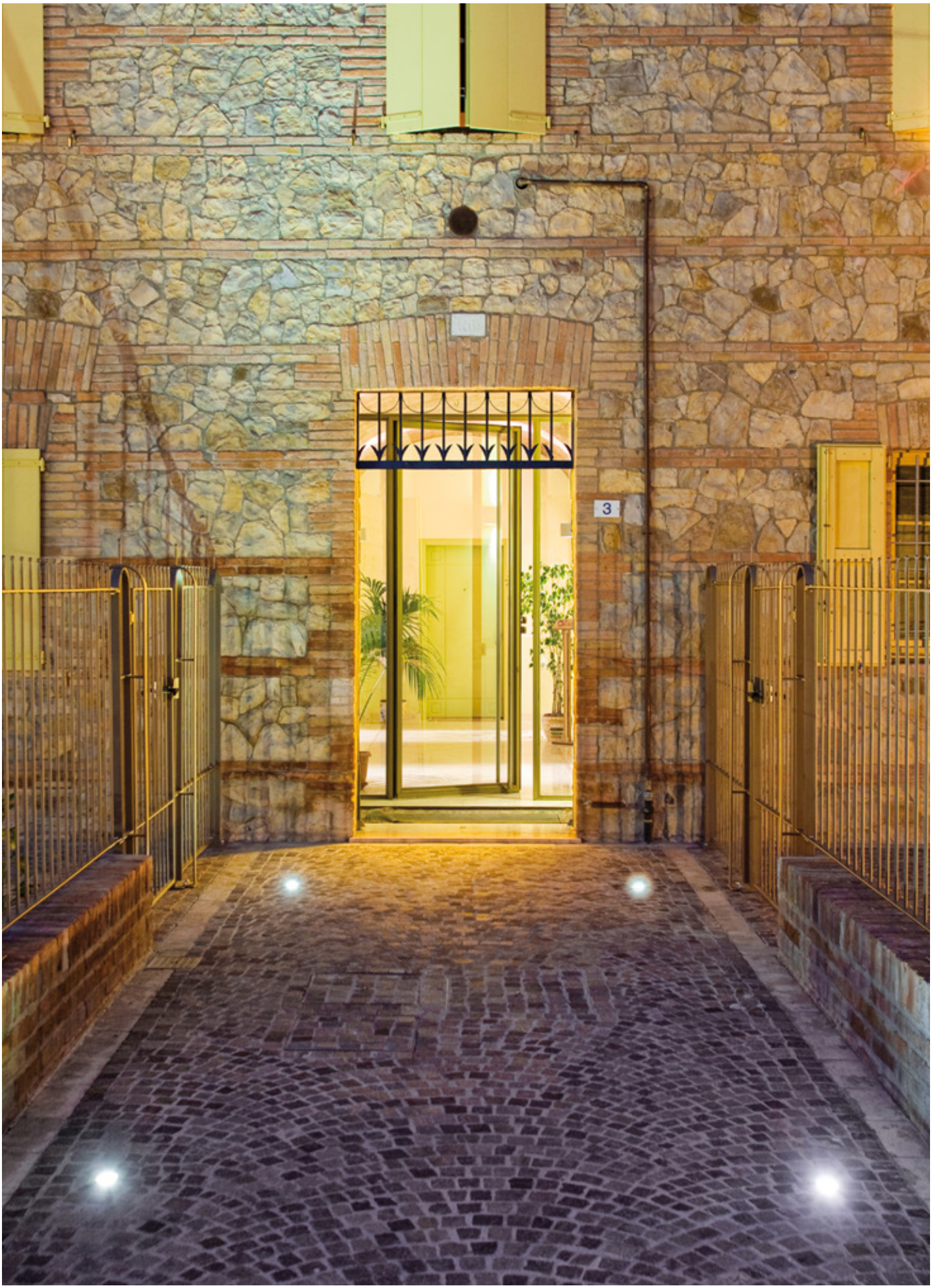
CRICKET





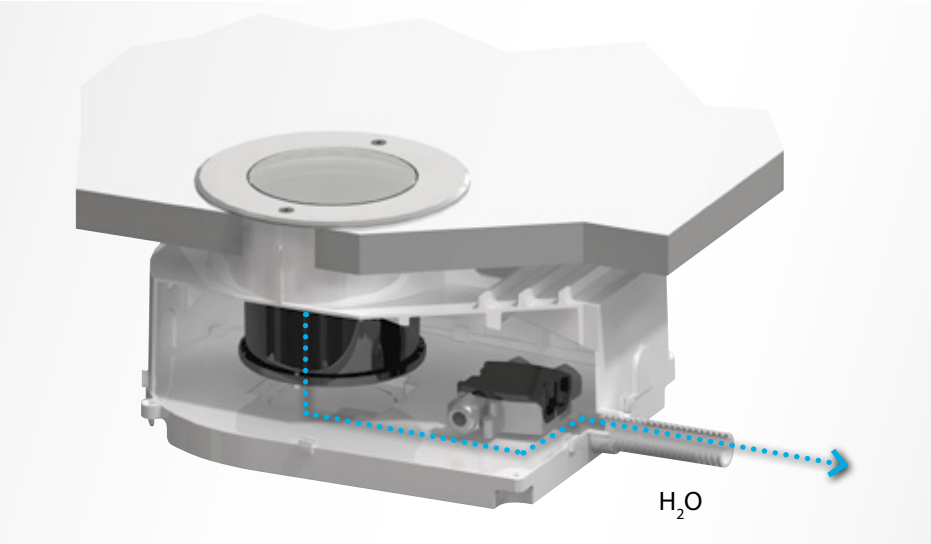
	CRICKET	CRICKET RAD
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		
IP	IP67	IP 67
IK	IK09 16J xx7 IK10 21J xx9	IK07 2.6J xx9 IK09 15J xx7
Dimensions (mm)	Ø 190 x H 241 - 149 | Ø 274 x H 141	Ø 205 x H 241 - 149 | Ø 300 x H 141
Dimensions boîtier d'encastrement (mm)	Ø 190 x H 270 L 345 x H 175 x D 190 L 661 x H 170 x D 274	Ø 205 x H 270 L 345 x H 175 x D 205 L 661 x H 170 x D 300
load torsion	max 2000 kg | 5 kN | 50 Nm max 2500 kg | 5 kN | 50 Nm	max 4500 kg | 5 kN | 50 Nm
Poids	max 10,17 kg	max 8,42 kg
Couleur		
INSTALLATION		
Pré-câblé	-	-
Quick	✓	✓
Water Stop	✓	✓
Installation possible en ligne continue	✓	✓
LED		
Flux réel 3000 K	192 lm ÷ 854 lm	147 lm ÷ 490 lm
Flux nominal 3000 K	540 lm ÷ 1350 lm	360 lm ÷ 1080 lm
Flux réel 6000 K	327 lm ÷ 1063 lm	163 lm ÷ 611 lm
Flux nominal 6000 K	600 lm ÷ 1500 lm	400 lm ÷ 1200 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 6000 K	3000 K - 6000 K
CRI / SDCM (macadam step)	70/3 - 85/3 - 65/3	85/3 - 70/3
LIFETIME	L80B10@50000h	L80B10@50000h
OPTIQUE		
C/I optique circulaire intensive	C/I	-
ELL optique elliptique	ELL 10°x50°	-
R optique rasante	-	R 110°+30° ÷ 360°
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Puissance	10 W - 21 W	11 W - 12 W - 19 W - 13,8 W - 7,5 W - 8,5 W
Classe	I	I
EEI	-	-
Ta MAX°C de l'appareil	25°C	25°C
Ta MIN° de l'appareil	-15°C ÷ -20°C	-15°C ÷ -20°C
Gradable 1-10 V	-	-
Gradable DALI	-	-
Secours	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓
STANDARDS		
UNI EN 60598-2-13	A1 - A2 - A3 - A4 - A5	A1 - A3

AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée
INOX / Inox / Mat



RESIDENTIAL AND COMMERCIAL COMPLEX | Parma | Italy

CRICKET 168+ / 168+/268+ COMPACT

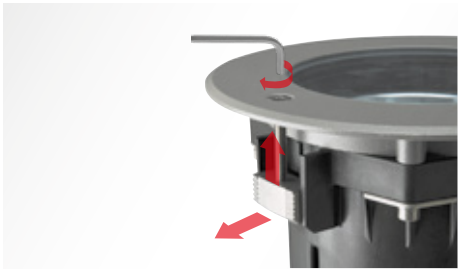


Les modèles COMPACT résolvent les situations où il faut installer les luminaires dans des profondeurs réduites et offrent la possibilité d'un drainage détourné en raison de la forme particulière du contre-cloisonnement interne et en utilisant un tube ondulé normal.

Corps d'éclairage orientable.

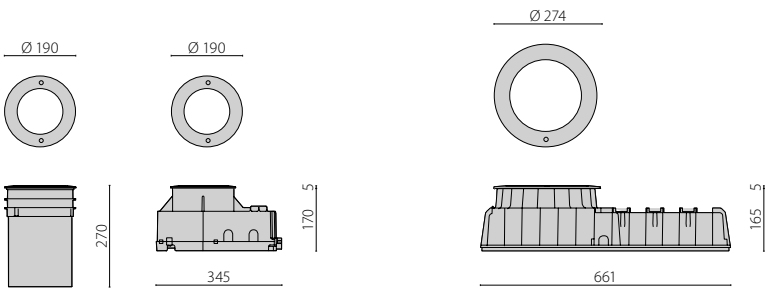
Un appareil d'éclairage complet se compose d'un corps d'éclairage et d'un kit d'encastrement.

Anneaux en acier inox, moulage de précision (sur demande).

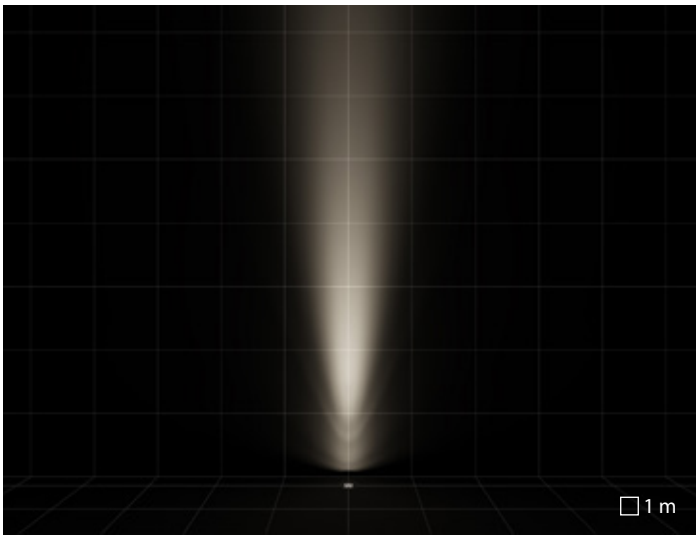


CRICKET 168+ / 268+ sont munis d'un système d'installation "easy-adjust" permettant de tourner à 360° le raccord installé permettant de faciliter le positionnement.

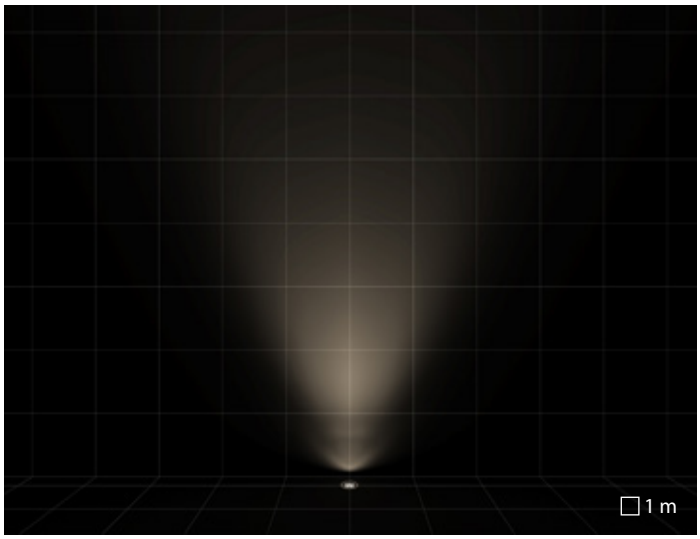
Tous les boîtiers d'encastrement des modèles COMPACT sont livrés avec des barres profilées en acier pour supporter le passage des véhicules.



HOTEL DON CARLOS | Márbella | Spain

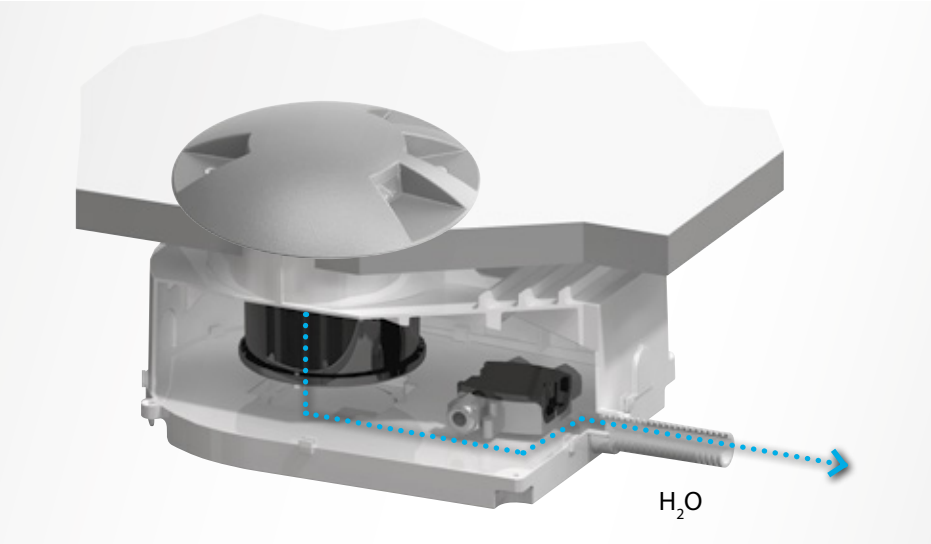


C/I optique circulaire intensive



ELL optique elliptique

CRICKET 168+ RAD / 168+/268+ COMPACT RAD

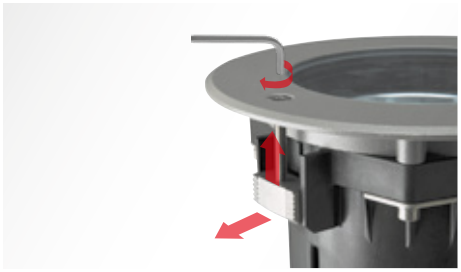


Les modèles COMPACT résolvent les situations où il faut installer les luminaires dans des profondeurs réduites et offrent la possibilité d'un drainage détourné en raison de la forme particulière du contre-cloisonnement interne et en utilisant un tube ondulé normal.

Corps d'éclairage orientable.

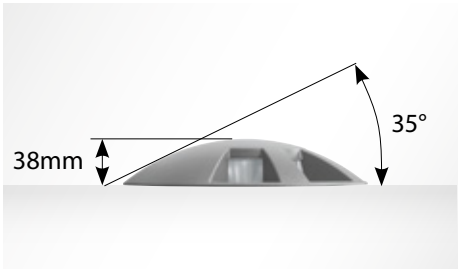
Un appareil d'éclairage complet se compose d'un corps d'éclairage et d'un kit d'encastrement.

Anneaux en acier inox, moulage de précision (sur demande).

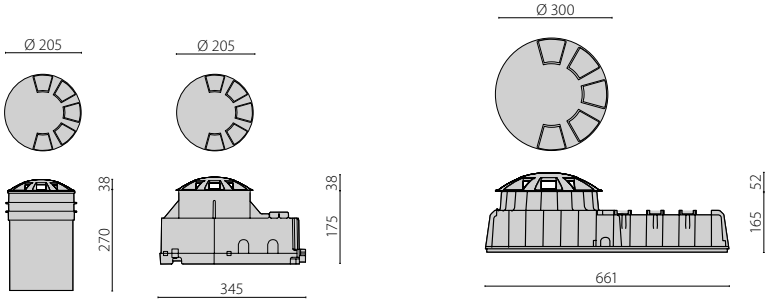


CRICKET 168+ / 268+ sont munis d'un système d'installation "easy-adjust" permettant de tourner à 360° le raccord installé permettant de faciliter le positionnement.

Tous les boîtiers d'encastrement des modèles COMPACT sont livrés avec des barres profilées en acier pour supporter le passage des véhicules.



Épaisseur réduite.



CASA EMERGENCY | Milan | Italy

R optique rasante

R optique rasante

R optique rasante

EN 60598-2-13

ZONE D'INSTALLATION NON ACCESSIBLES AUX PERSONNES ET AUX VÉHICULES

La norme européenne de référence EN 60598-2-13 définit les zones appropriées pour l'installation de luminaires encastrés au sol en fonction de la charge statique, de la saillie du diffuseur et de la température du diffuseur. Ces caractéristiques permettent de déterminer si l'appareil est adapté à des situations spécifiques (passage de véhicules, passage de piétons, aires de jeux, etc.). Afin de faciliter le choix des luminaires, il est indiqué dans les pages suivantes pour chaque produit le sigle des zones où l'installation est autorisée, conformément à la norme citée et aux caractéristiques techniques.

CASTLE | Saint Sauveur Le Vicomte | FRANCE

A1 - ZONE NON ACCESSIBLES

(kN, mm, °C non appliqués)

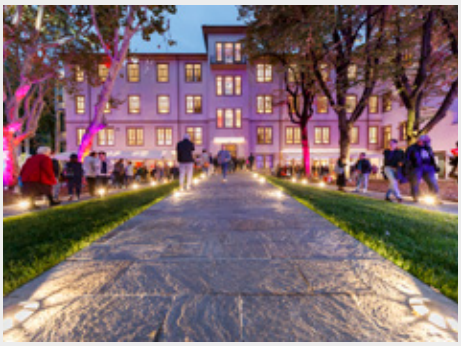
Zone d'installation non accessibles aux personnes et aux véhicules

CORTE DEL VICARIATO | Monteforte | ITALY

A2 - ZONE CIRCULABLE

(≥ 5 kN, ≤ 5 mm / ≤ 25 mm, ≤ 100 °C)

Zone d'installation à accès limité, p. ex. zones réservées aux piétons, aux cyclistes, etc. dans des zones non passantes, p. ex. près des murs, des bâtiments, etc.



CASA EMERGENCY | Milan | ITALY

A3 - ZONE CARROSSABLE
(≥ 20 kN, ≤ 75 mm /, ≤ 80° C)

Zone d'installation à accès limité, p. ex. zones réservées aux piétons, aux cyclistes, etc.

CHARTER SQUARE | Raleigh - North Carolina | USA

A4 - ZONE CARROSSABLE PLUS
(≥ 20 kN, ≤ 5 mm / ≤ 25 mm, ≤ 80° C)

Zone d'installation accessible aux chasse-neige ou dans laquelle des agents de décongélation sont utilisés, dans des zones non passantes, par exemple près des murs, des bâtiments, etc. par ex. près des murs, des bâtiments, etc.

KAIROS HEADQUARTERS | Verona | ITALY

A5 - ZONE CIRCULABLE SPECIALE
(≥ 5 kN, ≤ 5 mm / ≤ 25 mm, ≤ 40 °C)

Zone d'installation spéciale où les températures de fonctionnement peuvent causer des lésions (p. ex. chambres d'enfants, piscines, etc.) dans les zones non passantes (p. ex. près des murs, des bâtiments, etc.)

WAYFINDING

La collection pour l'éclairage de balisage

Le terme Way Finding ne signifie pas seulement "Trouver la route" mais possède une signification plus ample et complexe… il concerne la ville, les espaces pour y vivre et y habiter, dans lesquels nous évoluons et nous nous orientons chaque jour.
L'urbaniste et architecte Américain Kevin Lynch introduisit ce terme pour la première fois en 1960 dans son livre "The image of the City" où il focalise l'attention sur les "signaux urbains" comme par exemple les rues ou les numéros des maisons entendus comme une modalité pour organiser l'espace, édifié ou pas, et comment l'équiper, pour le rendre lisible et visible et aider ainsi notre orientation.
Le Way Finding ou plus précisément l'éclairage de balisage, comprend une vaste série d'autres éléments, comme par exemple l'aménagement urbain, les revêtements, les espaces verts, la signalétique, la lumière.
Concentrer la lumière sur les parcours, qu'ils soient ruelles, trottoirs ou escaliers, il s'agit d'un instrument qui aide à transformer l'espace en "ami", capable de dialoguer avec nous, en acquérant en même temps "une connaissance de l'espace" qui nous entoure.
L'éclairage d'orientation soutient également la perception avec la création de lignes et de points lumineux, par exemple dans les passages et sur les escaliers.

MASK+

design Roberto Fiorato

Ligne, Vide, Lumière

Les écrits de Kandinsky ont inspiré le design de cette série. Des traits droits et semi-circulaires, représentant le résultat d'une force appliquée dans une direction, donnée par le designer, embrassent le vide. Un vide qui est finalement inondé de lumière.

Restyling de la série à succès du même nom, MASK+ est un élégant équilibre dynamique entre plein et vide, où le vide est « présenté » en tant qu'objet qui en identifie et distingue la forme en la caractérisant. La lumière enveloppe ce vide, le remplit de lumière et donne au contexte son caractère propre, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, de jour comme de nuit.

Cette série, unique sur le marché, est disponible en deux tailles et en deux formes, permet d'aménager des espaces externes et internes tout en gardant une image coordonnée unique. MASK est un équilibre matériel entre lumière et vide.

Pour mettre en relief les volumes périmétriques par l'équilibre magistral entre lumière, ordre et espace.

MASK+
design Roberto Fiorato

Appareil pour installation en applique murale, pour intérieur et extérieur, composé de:

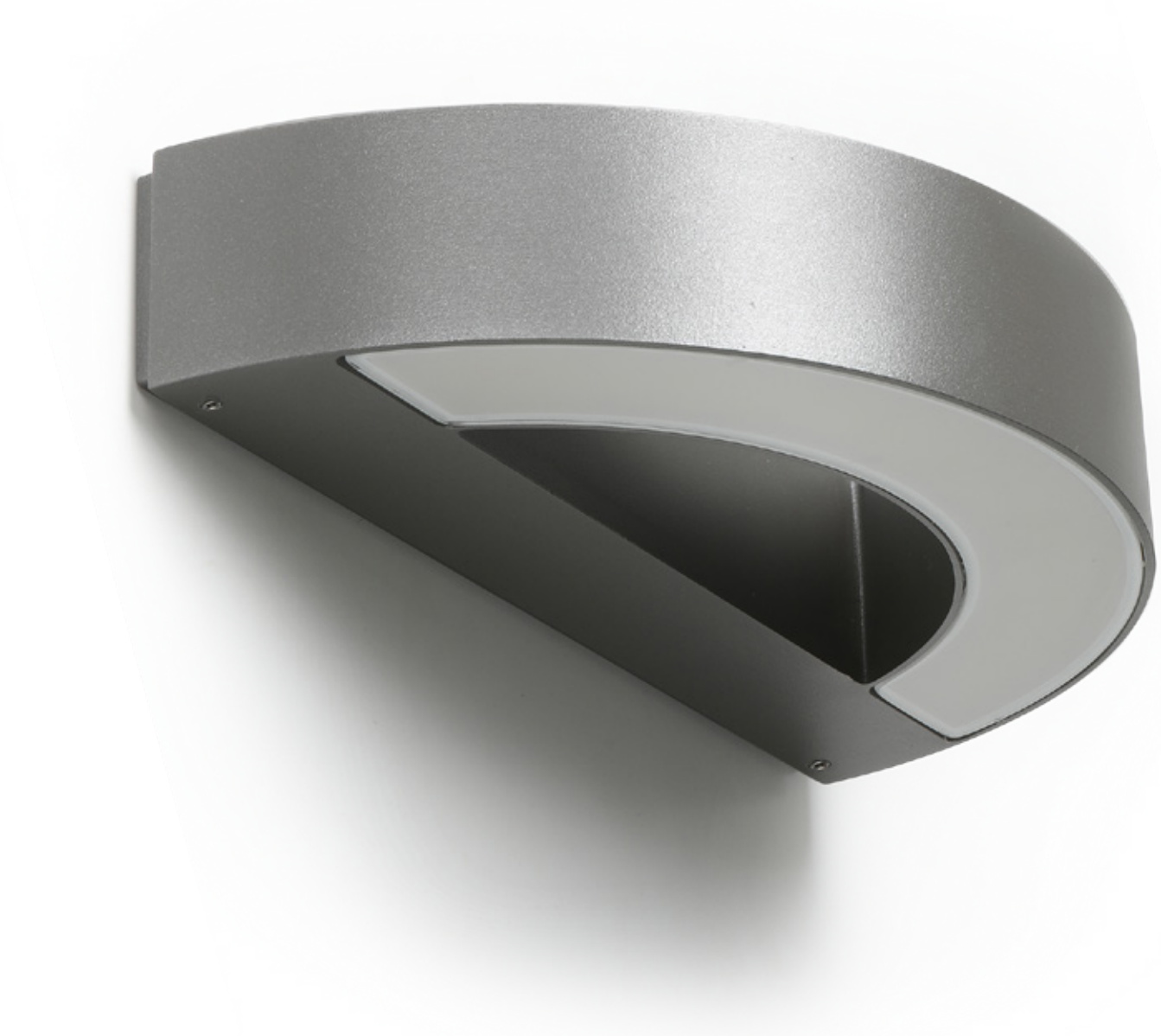
Caractéristiques mécaniques
- Boîtier en aluminium moulé sous pression et peint
- Peinture en poudre polyester très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques en 13 étapes
- Joints en silicone antivieillissement
- Diffuseur en verre peint à l'intérieur pour créer une lumière homogène et diffuse

Installation
- Double possibilité d'installation pour obtenir différents effets de lumière

Caractéristiques électriques
- Module LED à tension de réseau 220-240V 50/60 Hz protégé contre des surtensions jusqu'à 500 V (MASK+ MINI)
- Versions avec ballast électronique gradable DALI. Consulter l'usine
- La version EM/1P est prévue pour être utilisée en éclairage général ainsi qu'en cas d'urgence (MASK+)
- SE1 : secours - autonomie 1 heure
- Les versions DETEK sont disponibles sur demande

Normes / Directives
- CE
- EAC
- RCM
- Fabriqué en Italie

Garantie
- Garantie 5 ans. Conditions de garantie complètes sur www.performanceinlighting.com
- Design déposée®



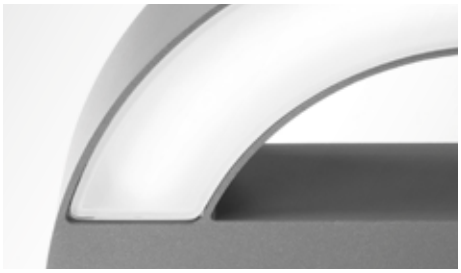
MASK+

	MASK+ MINI	MASK+
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		
IP	IP65	IP65
IK	IK05 0.70J xx3	IK06 1J xx3
Dimensions (mm)	L 265 x H 45 x D 138	L 326 x H 62 x D 168
Poids	max 1,38 kg	max 2,59 kg
Couleur	● ○	● ○
INSTALLATION		
Pré-câblé	-	-
Quick	-	-
Water Stop	-	-
Installation possible en ligne continue	-	-
LED		
Flux réel 3000 K	317 lm ÷ 627 lm	914 lm ÷ 1770 lm
Flux nominal 3000 K	733 lm ÷ 1450 lm	1552 lm ÷ 3104 lm
Flux réel 4000 K	340 lm ÷ 670 lm	971 lm ÷ 1879 lm
Flux nominal 4000 K	733 lm ÷ 1450 lm	1668 lm ÷ 3336 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	80/3
LIFETIME	L70B10@54000h	L70B10@50000h
OPTIQUE		
S/EW optique symétrique extra diffusante	S/EW	S/EW
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Puissance	8 W - 16 W	24 W - 12,5 W
Classe	I	I
EEI	-	-
Ta MAX°C de l'appareil	35°C	35°C
Ta MIN°C de l'appareil	-20°C	-20°C
Gradable 1-10 V	-	-
Gradable DALI	-	-
Secours	-	1 h
COSφ ≥ 0,9	✓	✓

● **AN-96** / Anthracite métallisé / Poudrée
○ **WH-87** / Blanc / Poudrée

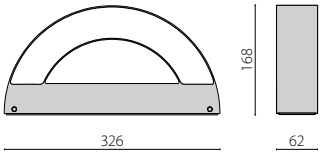
MASK+

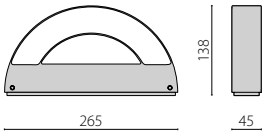
Double possibilité d'installation pour obtenir différents effets de lumière.

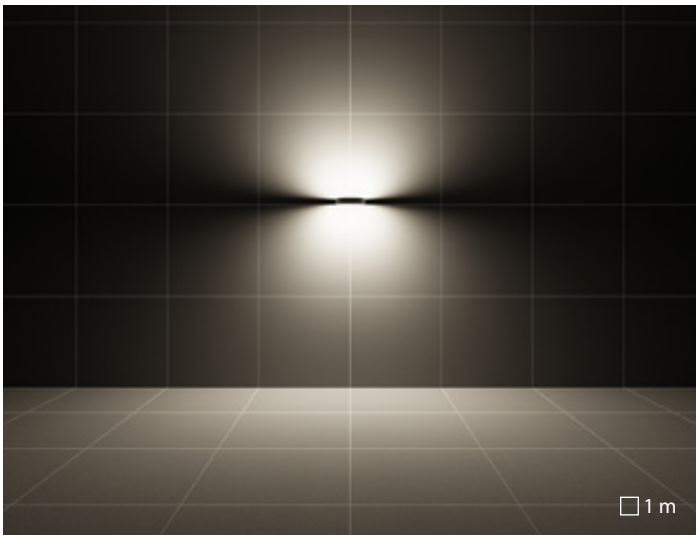


Diffuseur en verre peint à l'intérieur pour créer une lumière homogène et diffuse.

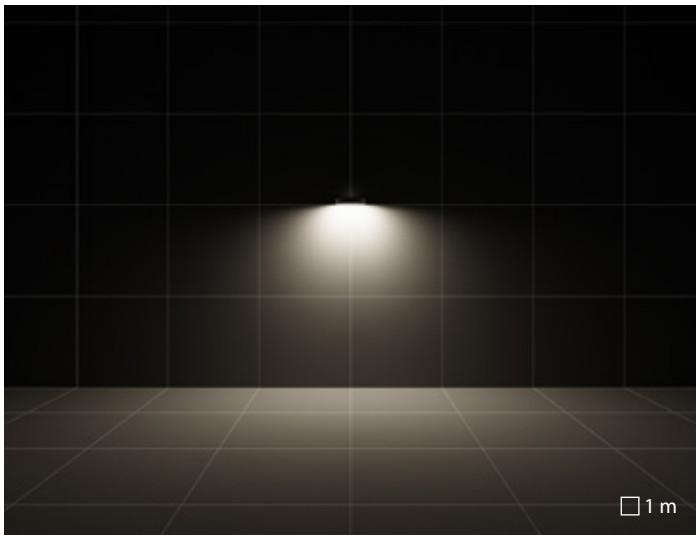
Les versions ont été développées sans vis visibles.







MASK+ B | S/EW optique symétrique extra diffusante



MASK+ M | S/EW optique symétrique extra diffusante

INSERT+

Marcher en toute sécurité

Cette série suit une ligne directrice non pas révolutionnaire mais d'évolution: cette série à succès, sans changer de nom et à travers une minimisation des styles, est l'évolution naturelle de la série historique INSERT pour sources lumineuses traditionnelles, synonyme depuis 1980 d'encastré mural. Cette série offre, en sus d'un confort visuel amélioré, une économie immédiate en proposant une lumière d'accentuation et ponctuelle seulement là où on en a besoin. Le flux lumineux est égal aux versions à sources traditionnelles, mais avec des gains évidents sur la facture d'électricité.

Grâce à un adaptateur spécifique, cette nouvelle série peut être installée dans les anciens boîtiers d'encastrement INSERT permettant de réelles économies en termes de coûts d'installation (INSERT+ 1 / 2).

Une nouvelle version avec un écran en laiton massif est destinée aux installations en bord de mer; elle est particulièrement adaptée dans des environnements salins et exposés au vent (INSERT+ 1).

Une version sans vis visible (CLIPS) est également disponible dans la série INSERT+ ZERO, ainsi qu'une nouvelle version INSERT+3, également utilisable pour des projets publics, complètent cette série de produits. L'une des variantes de cette toute dernière série présente des optiques performantes, capables de satisfaire les exigences réglementaires françaises sur les PMR (Personnes à mobilité réduite).

INSERT+

Série d'appareils à encastrer composée de:

Caractéristiques mécaniques
- Boîtier en aluminium moulé sous pression et peint
- Peinture en poudre polyester très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques en 13 étapes
- Diffuseur en verre plat satiné à l'intérieur
- Joints en silicone antivieillissement
- Vis de fermeture en acier inox

Installation
- L'appareil est fourni pré-câblé avec un câble H07RN-F de 0,2 m (INSERT+ 1 /2) - 0,5 m (INSERT+ 3)
- L'appareil est prédisposé pour câblage traversant
- Boîte d'encastrement standard inclus dans le produit (INSERT+ ZERO / ZERO CLIPS)
- Appareil nécessitant un boîtier d'encastrement à commander séparément
- Chaque boîtier d'encastrement est équipé d'un couvercle de protection pour éviter d'éventuelles déformations possibles durant les phases d'installation dans le ciment et un niveau à bulles pour un montage aisé
- Tous les boîtiers d'encastrement INSERT+ 1 / 2 sont dotés d'un couvercle contenant un «niveaux à bulles» pour faciliter leur mise en place correcte en phase d'installation
- Grâce à l'adaptateur approprié, INSERT+ 1 / 2 peut être installé dans les boîtes à encastrement préexistants de INSERT 1 / 2 - FV - GO
- Les métaux avec une finition superficielle naturelle peuvent s'oxyder en vieillissant (MARINE). Pour rétablir le brillant d'origine, utiliser un produit commun pour faire briller les métaux
- Concernant la série INSERT+ 2, des connecteurs pour le câblage en cascade sont disponibles comme accessoires. Les connecteurs acceptent les câbles de Ø 7 - Ø 10,5 mm et de Ø 14 - Ø 17 mm

Caractéristiques électriques
- Alimentation standard intégrée

Normes / Directives
- CE
- EAC
- RCM
- Fabriqué en Italie
- Certains modèles de la série permettent d'obtenir la conformité éclairage pour des installations PMR (Personnes à mobilité réduite R 111-19-7/14 et 14/2006-555) en vigueur sur le marché Français

Garantie
- Garantie 5 ans. Conditions de garantie complètes sur www.performanceinlighting.com
- Marque déposée®

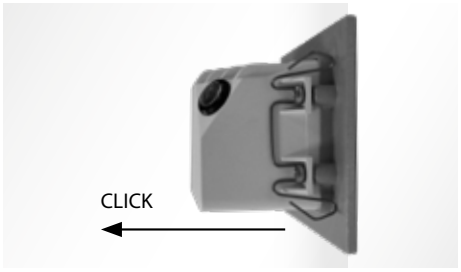
	INSERT+ ZERO	INSERT+ ZERO CLIP
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		
IP	IP65	IP65
IK	IK08 5J xx5	IK08 5J xx5
Dimensions (mm)	L 105 x H 75 x D 49	L 105 x H 75 x D 49
Dimensions boîtier d'encastrement (mm)	-	-
Poids	max 0,28 kg	max 0,31 kg
Couleur	○ ◐ ●	○ ◐ ●
INSTALLATION		
Pré-câblé	-	-
Quick	-	-
Water Stop	-	-
Installation possible en ligne continue	✓	✓
LED		
Flux réel 3000 K	125 lm	142 lm
Flux nominal 3000 K	511 lm	511 lm
Flux réel 4000 K	142 lm	143 lm
Flux nominal 4000 K	530 lm	530 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	80/3
LIFETIME	L90B10@36000h	L80B10@60000h
OPTIQUE		
A/M optique asymétrique moyenne	-	A/M
A/W optique asymétrique diffusante	-	-
A25/W optique asymétrique diffusante	-	-
A26/W optique asymétrique diffusante	-	-
A29/M optique asymétrique moyenne	A29/M	-
A37/M optique asymétrique moyenne	-	-
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Puissance	4,5 W	4,5 W
Classe	I	I
EEI	-	-
Ta MAX°C de l'appareil	45°C	45°C
Ta MIN°C de l'appareil	-20°C	-20°C
Gradable 1-10 V	-	-
Gradable DALI	-	-
Secours	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓

- **GR-94** / Gris métallisé / Poudrée
- **AN-96** / Anthracite métallisé / Poudrée
- **WH-87** / Blanc / Poudrée
- **BR-10** / Laiton naturel / Brillant

INSERT+ 1	INSERT+ 1 MARINE	INSERT+ 2	INSERT+ 3
IP65	IP65	IP65	IP66
IK07 2J xx5	IK07 2J xx5	IK07 2J xx5	IK10 20J xx9
L 224 x H 55 x D 64	L 224 x H 55 x D 64	L 284 x H 88 x D 59	L 284 x H 284 x D 90
L 220 x H 51 x D 88	L 220 x H 51 x D 88	L 280 x H 85 x D 100	L 324 x H 274 x D 105
max 0,46 kg	max 0,61 kg	max 0,74 kg	max 2 kg
-	-	-	-
✓	✓	✓	✓
-	-	-	-
-	-	✓	-
250 lm	325 lm	503 lm	1388 lm ÷ 1502 lm
825 lm	825 lm	1350 lm	3450 lm ÷ 4020 lm
275 lm	354 lm	553 lm	1399 lm ÷ 1592 lm
850 lm	850 lm	1410 lm	3585 lm ÷ 4140 lm
3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
80/3	70/3	80/3	70/5 - 80/3
L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@125000h L80B10@60000h
-	-	-	-
-	-	-	A/W
-	-	A25/W	-
-	-	-	A26/W
-	-	-	-
A37/M	A37/M	-	-
7 W	7 W	10 W	26 W - 27 W
I	I	I	I
-	-	-	-
35°C	35°C	35°C	35°C
-10°C	-10°C	-20°C	-20°C
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
✓	✓	✓	✓

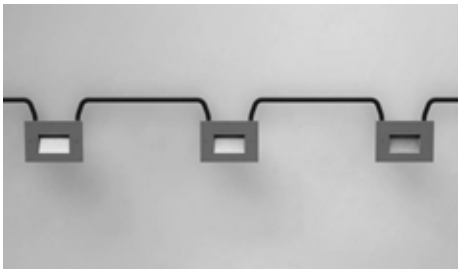
INSERT+ ZERO / ZERO CLIP

Corps en aluminium moulé sous pression et peint.



Ressorts en acier inox pour connexion rapide au boîtier d'encastrement. (INSERT+ ZERO CLIP)

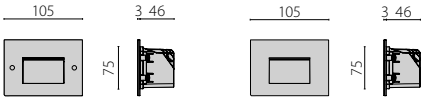
Parfait pour l'éclairage d'un chemin piétonnier.

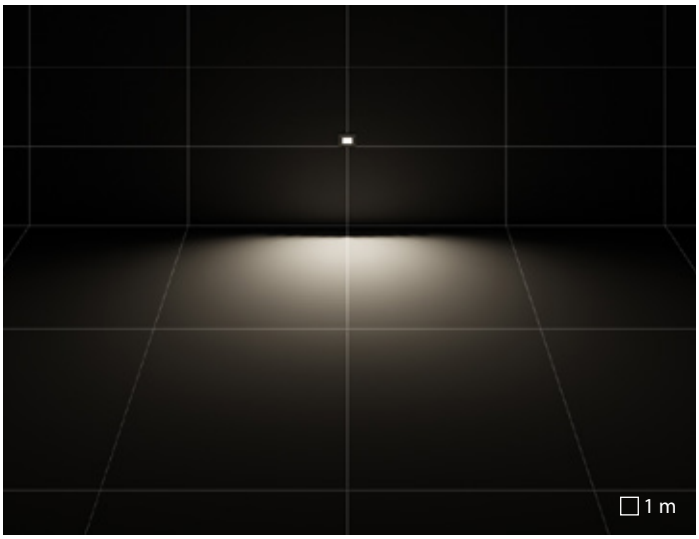


Le raccord est adéquat pour un branchement en ligne.

Boîte d'encastrement (503) inclue.

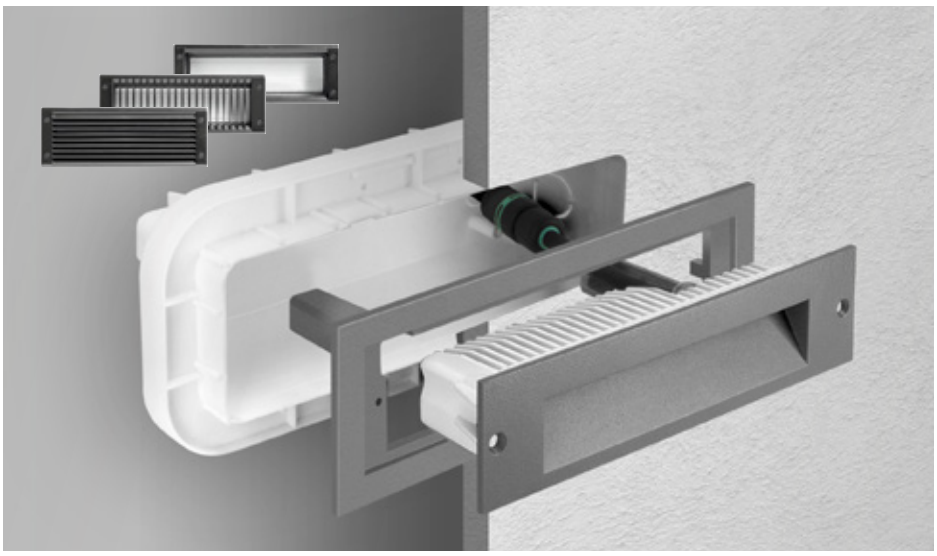
Disponible en kit antivandalisme comme accessoire.





A29/M optique asymétrique moyenne

INSERT+ 1 / 1 MARINE



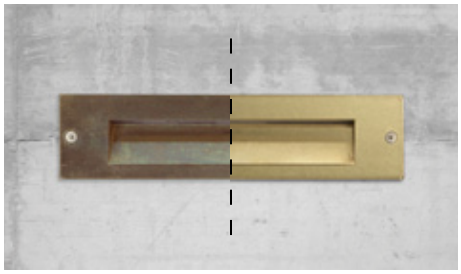
Grâce à l'adaptateur approprié, INSERT+ 1 peut être installé dans les boîtes à encastrement préexistantes de INSERT 1.

Le produit est fourni pré-câblé avec un serre-câble en inox.

Tous les boîtiers d'encastrement INSERT+ 1 / 2 sont dotés d'un couvercle contenant un «niveaux à bulles» pour faciliter leur mise en place correcte en phase d'installation.

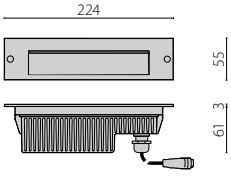
INSERT+ 1 est parfaitement adapté aux dimensions demandées par le bâtiment européen standard.

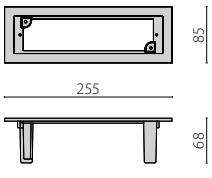
L'appareil est fourni pré-câblé avec un câble H07RN-F de 20 cm (standard).

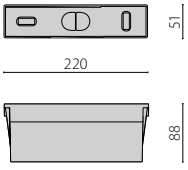


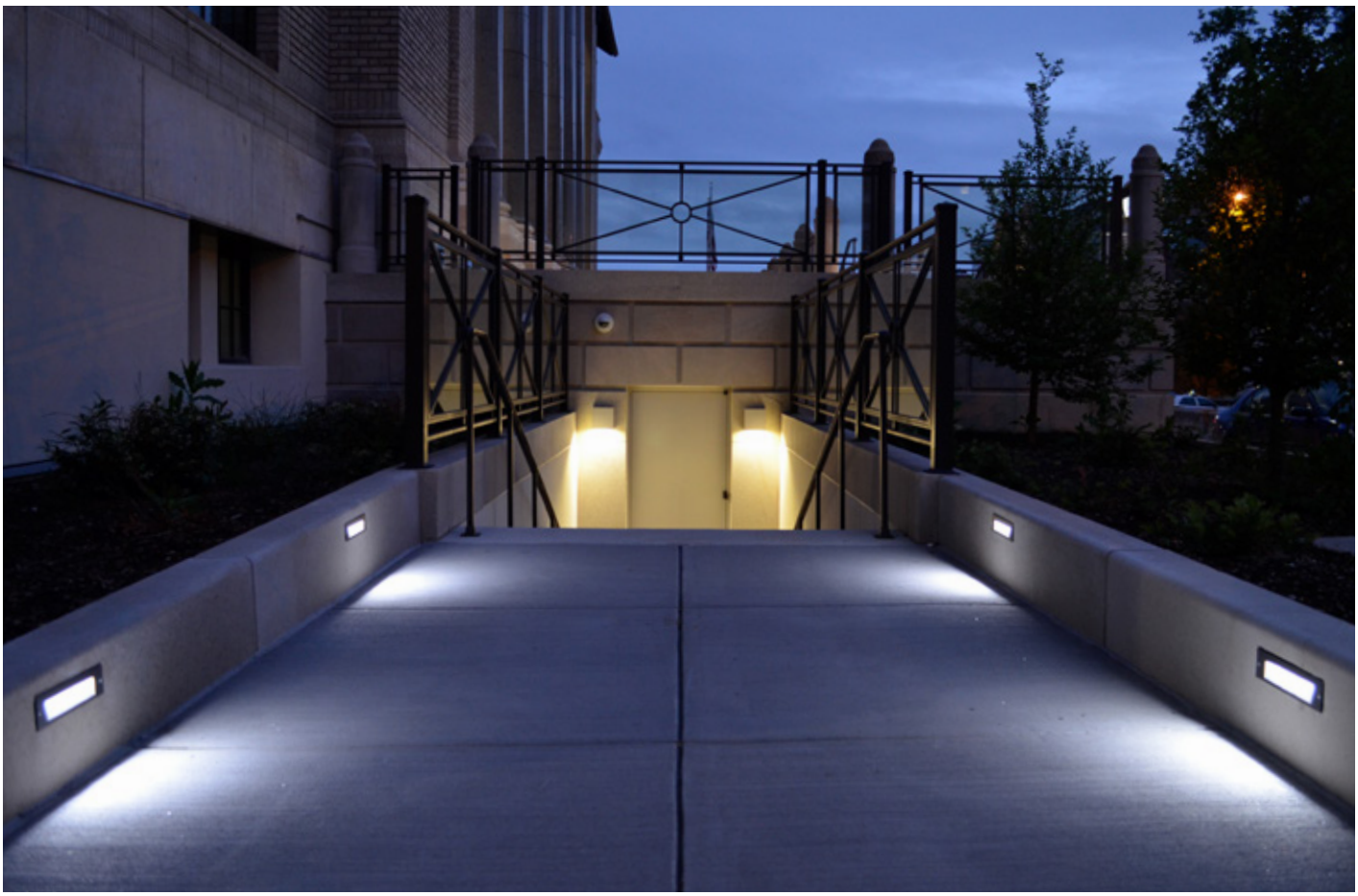
Les métaux avec une finition superficielle naturelle peuvent s'oxyder en vieillissant. Pour rétablir le brillant d'origine, utiliser un produit commun pour faire briller les métaux.

Disponible en kit antivandalisme comme accessoire.

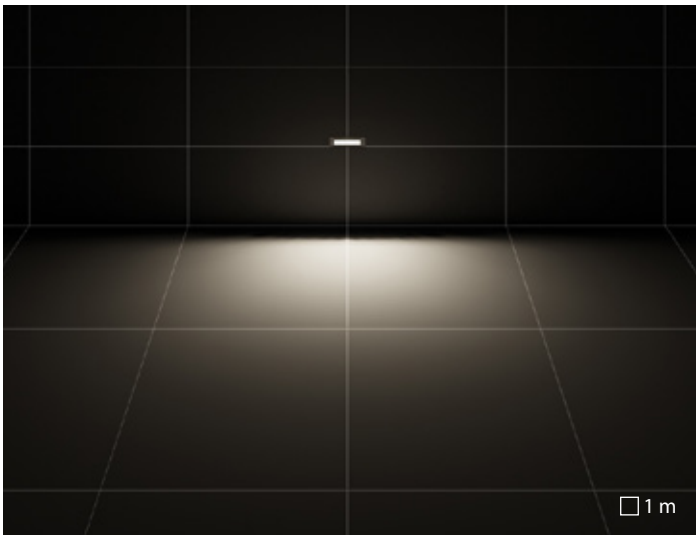






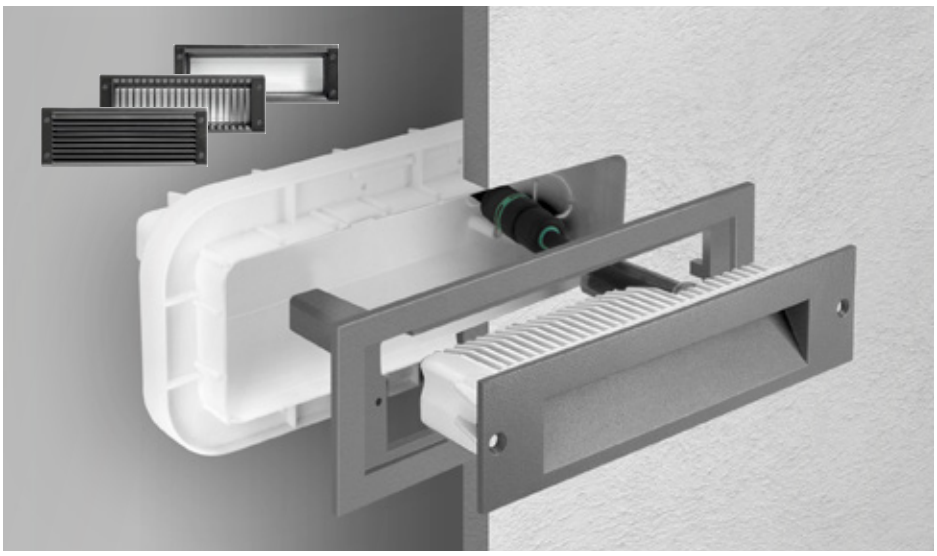


UCONN UNIVERSITY OF CONNECTICUT | Hartford | Connecticut | USA



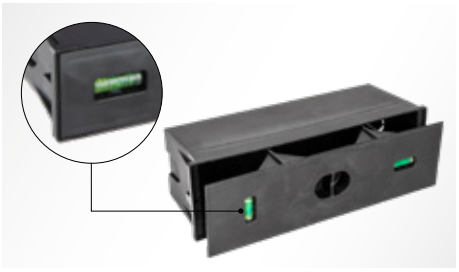
A37/M optique asymétrique moyenne

INSERT+ 2

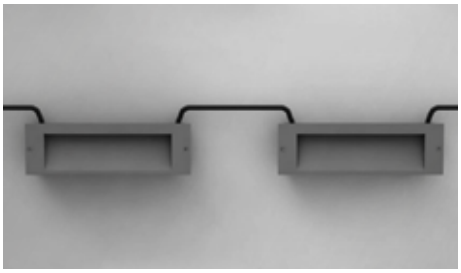


Grâce à l'adaptateur approprié, INSERT+ 2 peut être installé dans les boîtes à encastrement préexistantes de INSERT 2.

Le produit est fourni pré-câblé avec un serre-câble en inox.



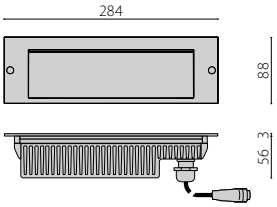
Tous les boîtiers d'encastrement INSERT+ 1 / 2 sont dotés d'un couvercle contenant un «niveaux à bulles» pour faciliter leur mise en place correcte en phase d'installation.

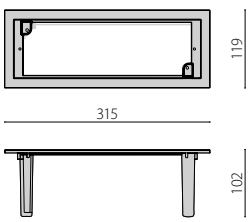


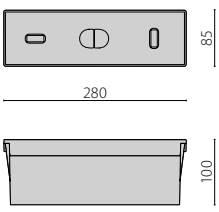
Le raccord est adéquat pour un branchement en ligne.

Disponibles, comme accessoires, connecteurs pour câblage en série.

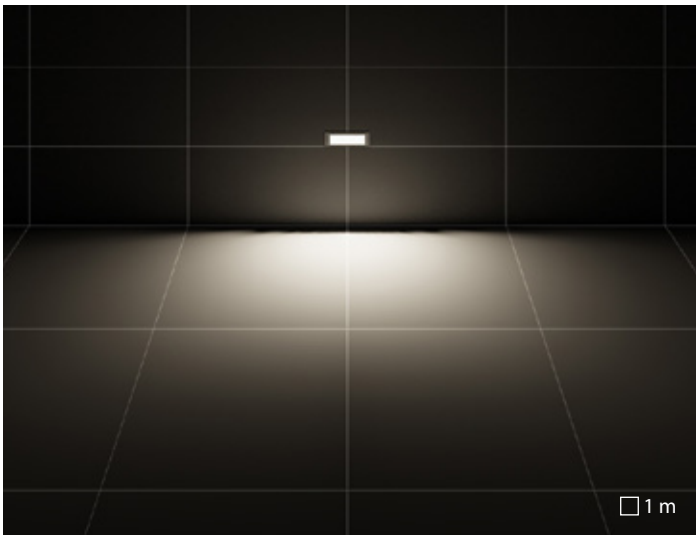
Disponible en kit antivandalisme comme accessoire.







UCONN UNIVERSITY OF CONNECTICUT | Hartford | Connecticut | USA



A25/W optique asymétrique diffusante

INSERT+ 3

A26/W
Diffuseur en verre transparent, trempé.

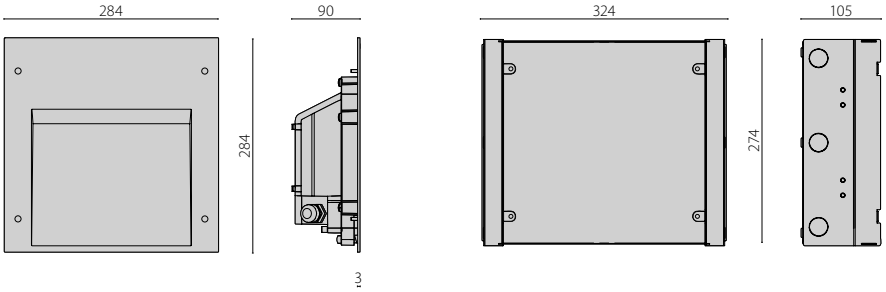
A/W
Diffuseur en verre plat satiné à l'intérieur.

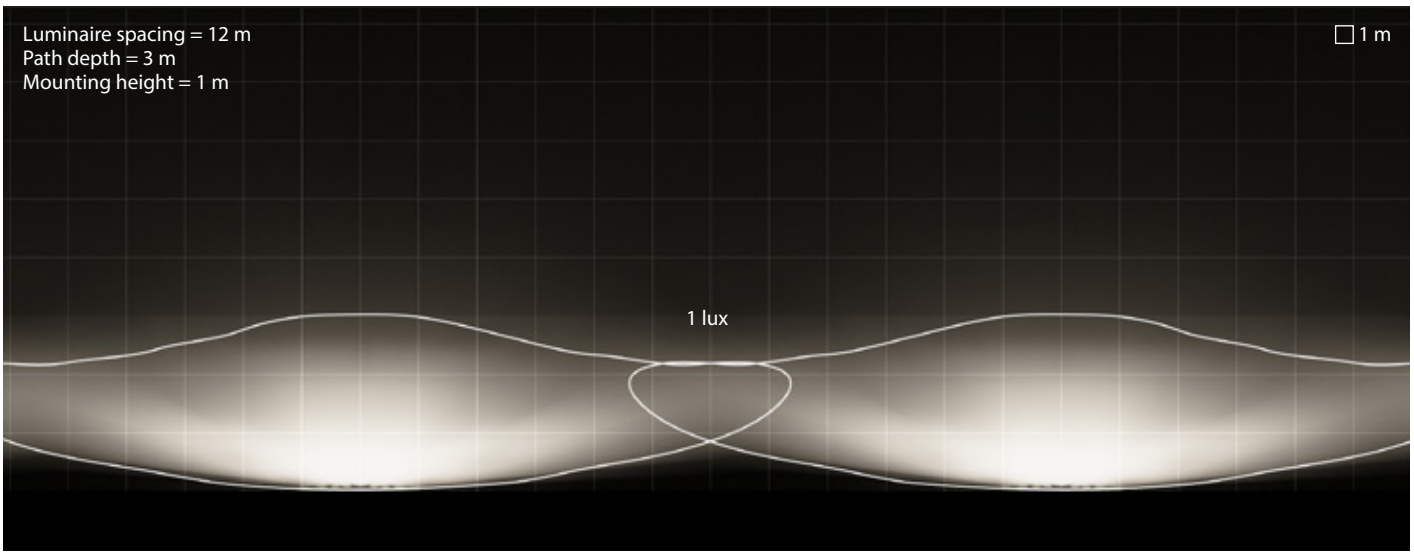
Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble.

Appareil nécessitant un boîtier d'encastrement à commander séparément.

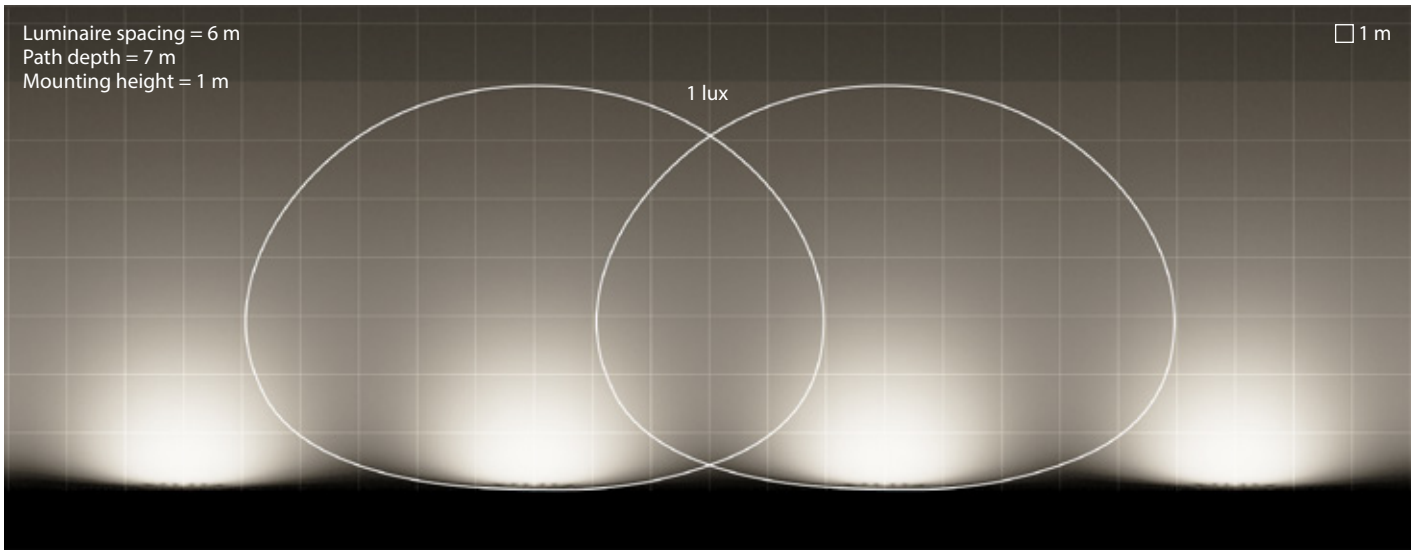
Disponibles, comme accessoires, connecteurs pour câblage en série.

Disponible en kit antivandalisme comme accessoire.

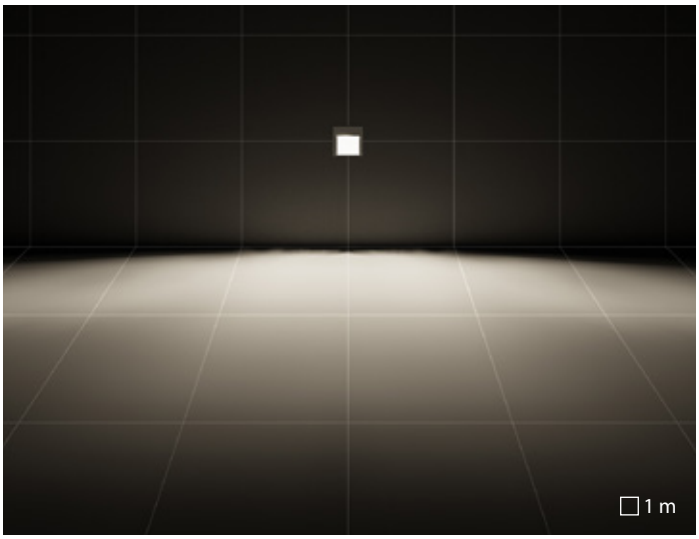




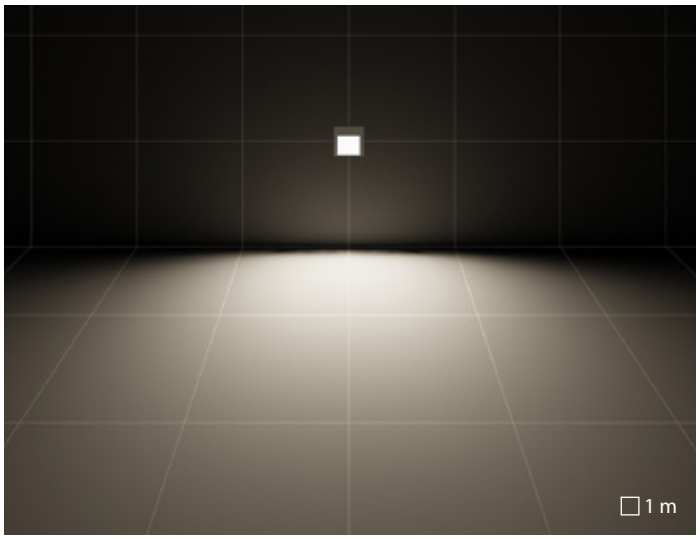
A26/W optique asymétrique diffusante



A/W optique asymétrique diffusante



A26/W optique asymétrique diffusante



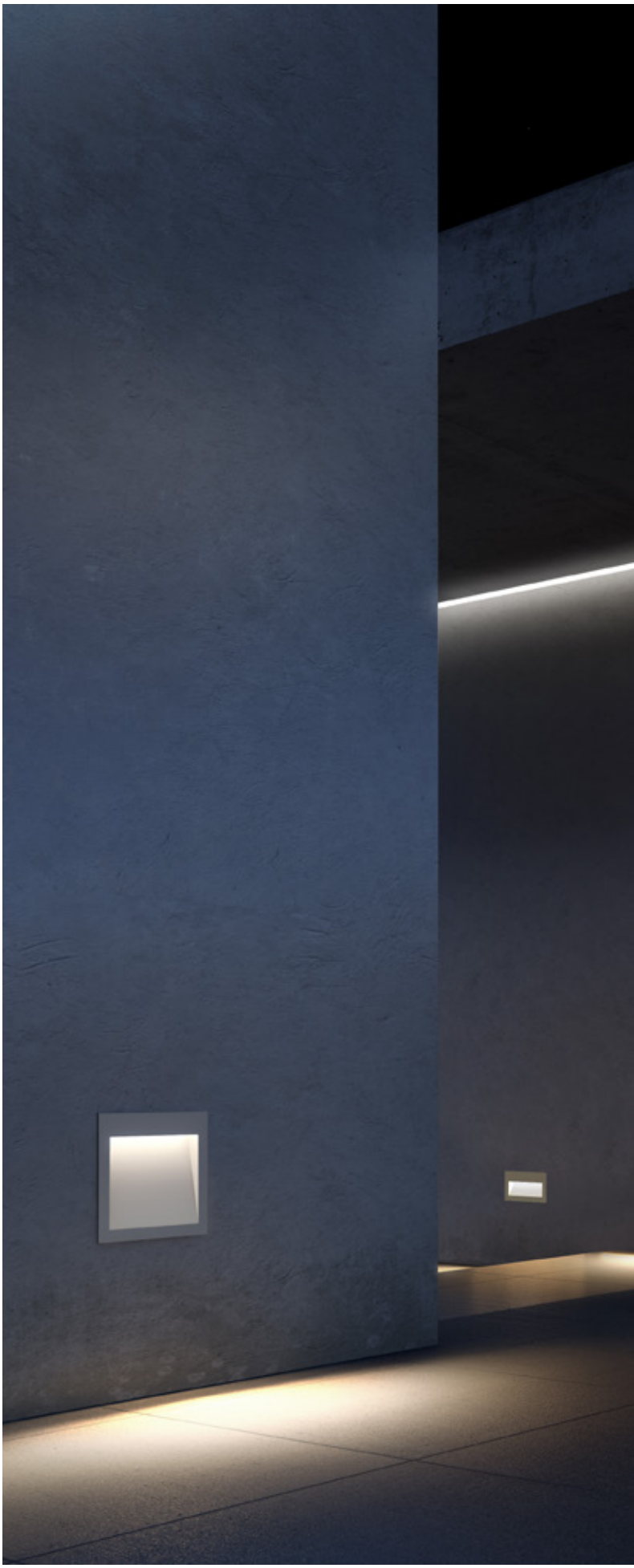
A/W optique asymétrique diffusante

ALU TECH

Élégance raffinée à chaque pas

La lumière artificielle joue un rôle essentiel dans l'environnement nocturne: elle fournit l'orientation, elle transmet des états d'âme et des émotions, elle attire également l'attention.

Série complète d'encastrés muraux de design minimal et compact entièrement conçue pour les sources LED qui conjugue les hautes performances d'éclairage à des matériaux nobles comme l'alliage solide de l'aluminium anodisé obtenu par fraisage. Cette série est particulièrement indiquée pour les parcours piétonniers, des balisages et chemins pour l'intérieur et l'extérieur, en secteur résidentiel.



ALU TECH

Série d'appareils à encastrer composée de:

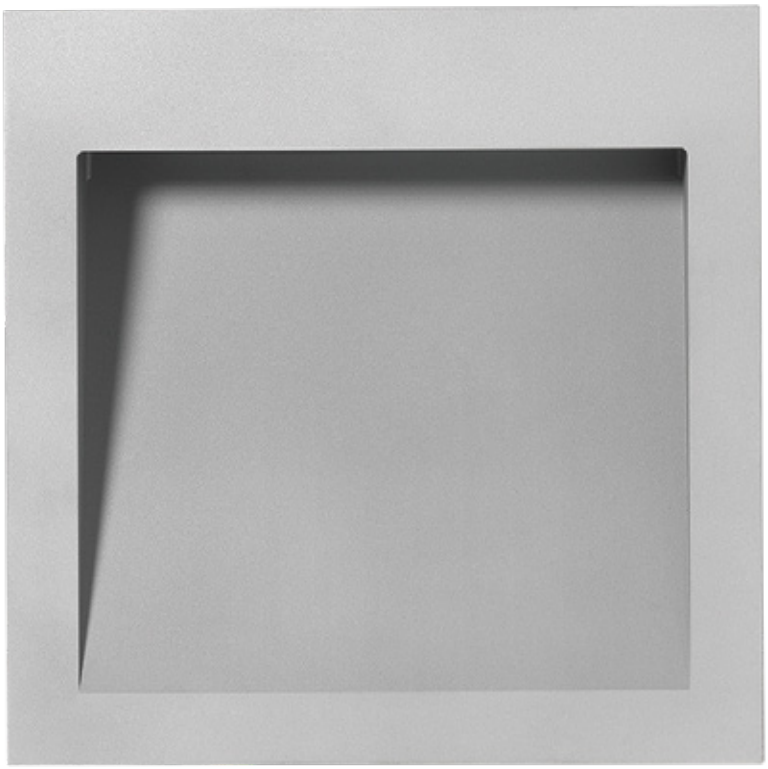
Caractéristiques mécaniques
- Le corps et le logement optique est en barres d'aluminium (alliage 6000) de haute précision
- Diffuseur en verre satiné
- Les versions ont été développées sans vis visibles
- Joints en silicone antivieillissement

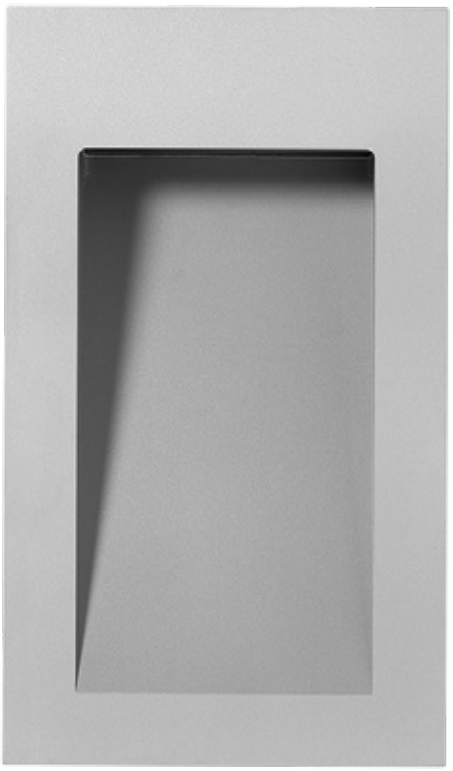
Installation
- Luminaire livré pré-câblé avec 0,2 m de câblé H07RN-F
- Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble
- Un appareil d'éclairage complet se compose d'un corps d'éclairage et d'un kit d'encastrement
- Appareil nécessitant un boîtier d'encastrement à commander séparément pour les autres modèles

Caractéristiques électriques
- Alimentation standard intégrée

Normes / Directives
- CE
- EAC
- Fabriqué en Italie

Garantie
- Garantie 5 ans. Conditions de garantie complètes sur www.performanceinlighting.com



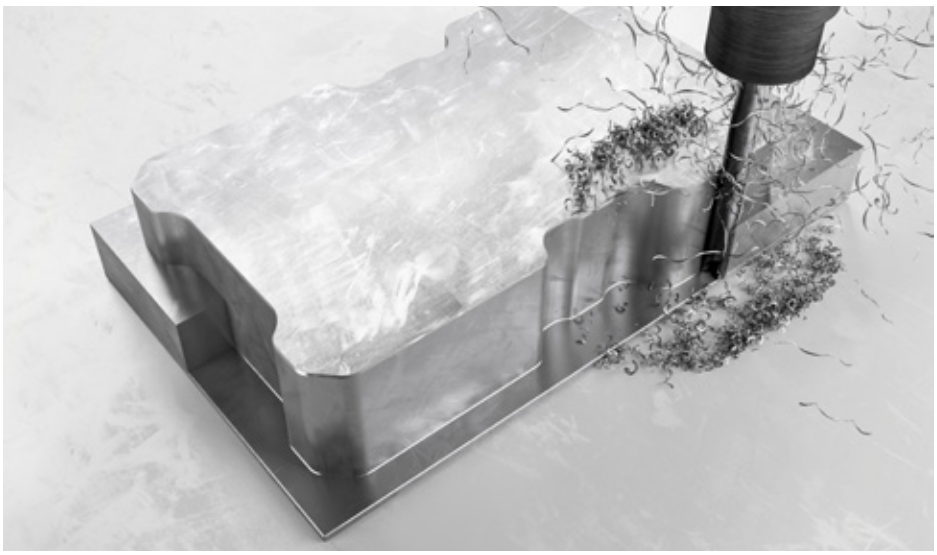


ALU TECH

	ALU TECH SQUARE	ALU TECH RV	ALU TECH RO
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
IP	IP66	IP66	IP66
IK	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3	IK05 0.70J xx3
Dimensions (mm)	L 240 x H 240 x D 48	L 120 x H 240 x D 48	L 240 x H 122 x D 48
Dimensions boîtier d'encastrement (mm)	L 272 x H 272 x D 77	L 272 x H 172 x D 77	L 272 x H 162 x D 77
Poids	max 3,04 kg	max 1,86 kg	max 1,61 kg
Couleur	●	●	●
INSTALLATION			
Pré-câblé	-	-	-
Quick	✓	✓	✓
Water Stop	-	-	-
Installation possible en ligne continue	-	-	-
LED			
Flux réel 3000 K	441 lm	207 lm	396 lm
Flux nominal 3000 K	1260 lm	632 lm	1260 lm
Flux réel 4000 K	467 lm	212 lm	421 lm
Flux nominal 4000 K	1224 lm	612 lm	1224 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	85/3	85/3	85/3
LIFETIME	L80B10@35000h	L80B10@35000h	L80B10@35000h
OPTIQUE			
A/W optique asymétrique diffusante	A/W	A/W	A/W
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance	10,5 W	6,6 W	10,5 W
Classe	I	I	I
EEI	-	-	-
Ta MAX°C de l'appareil	35°C	40°C	35°C
Ta MIN°C de l'appareil	-10°C	-25°C	-10°C
Gradable 1-10 V	-	-	-
Gradable DALI	-	-	-
Secours	-	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓

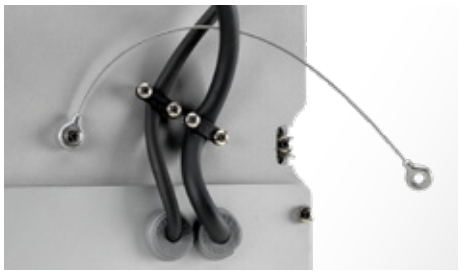
● **GR-11 /** Gris anodisé / Mat

ALU TECH



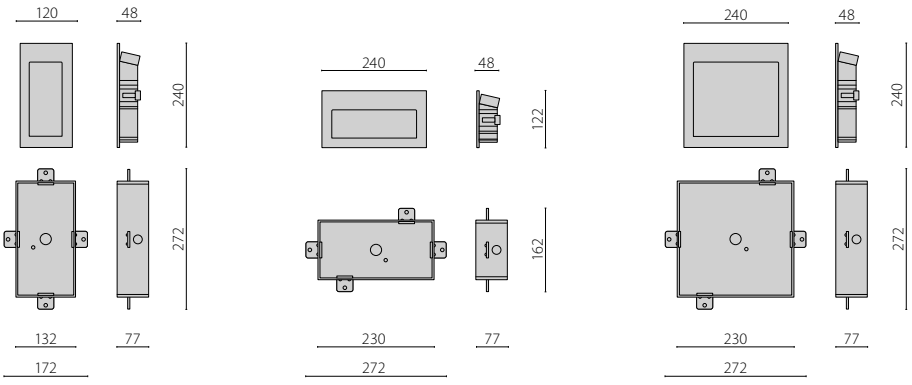
Le corps et le logement optique est en barres d'aluminium (alliage 6000) de haute précision.

Les versions ont été développées sans vis visibles.

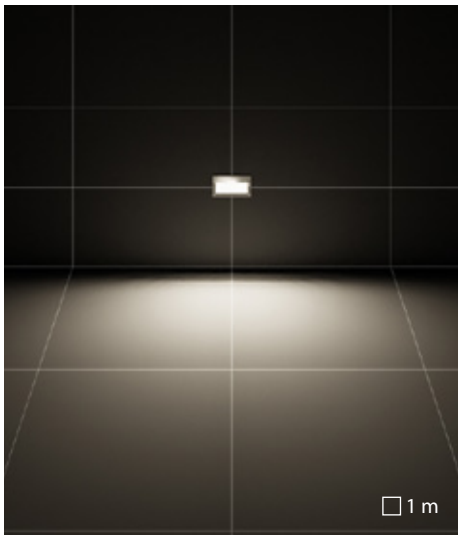


Câble anti-arrachement.

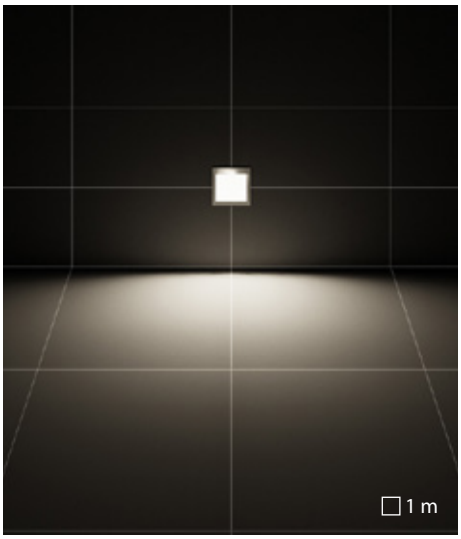
Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble.



A/W optique asymétrique diffusante



A/W optique asymétrique diffusante



A/W optique asymétrique diffusante

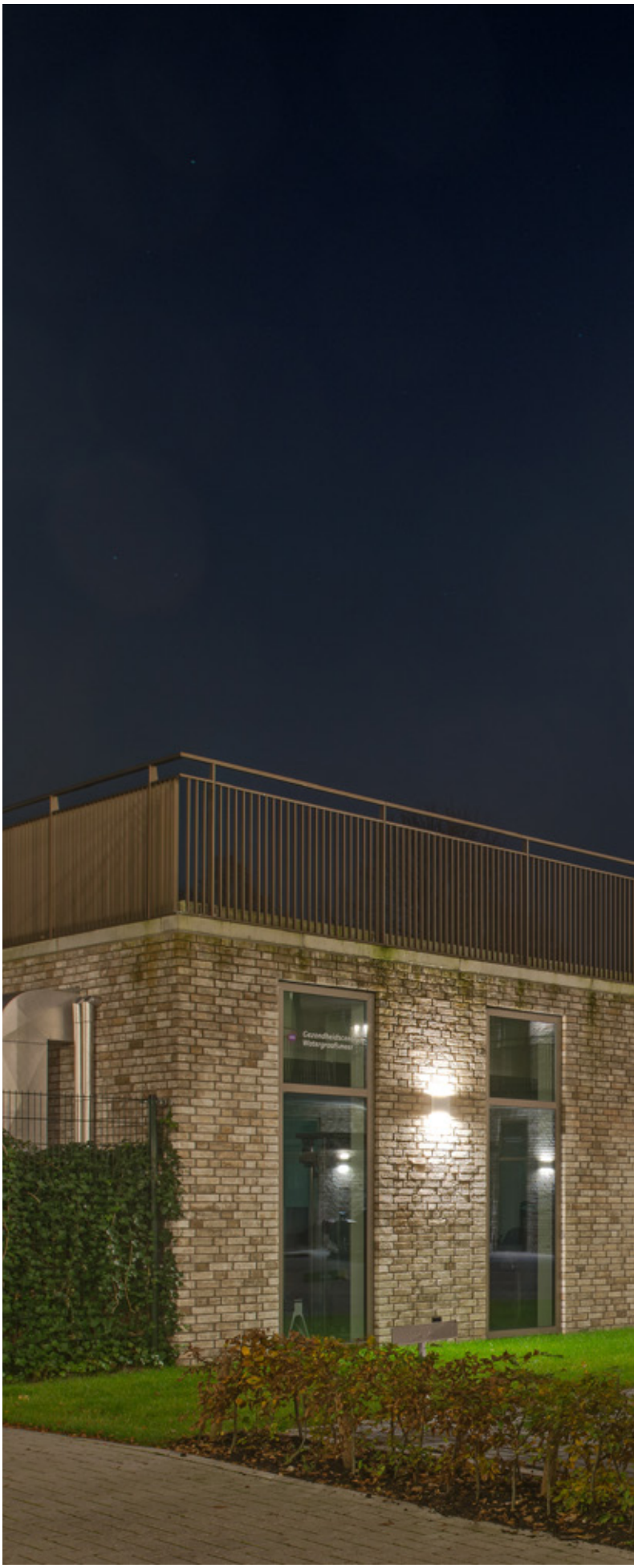
MIMIK

La lumière camouflée

Des appareils d'éclairage ultraplats conçus pour une basse consommation d'énergie, grâce à l'utilisation de sources LED de dernière génération. MIMIK s'adapte à toutes les applications ayant besoin d'un appareil devant être monté au mur, et pas seulement. Son design minimal et son épaisseur réduite, de quelques centimètres seulement, lui permettent d'être discrètement intégré dans n'importe quel contexte architectural à l'intérieur comme à l'extérieur. MIMIK est un design exclusif PERFORMANCE iN LIGHTING et il est unique dans le domaine de l'éclairage. L'accessoire de couverture de MIMIK / MIMIK FLAT, offre la possibilité aux concepteurs d'habiller l'installation, quelque soit le matériau choisi, en permettant au corps lumineux de disparaître, et à la créativité de s'épanouir.

Discrets, élégants, comme les caméléons. Ces appareils s'adaptent parfaitement à l'intérieur de la surface architecturale, et créent un effet de camouflage lumineux.

La nouvelle coupe MIMIK 50 est un projecteur mural de grande dimension, extrêmement performant pour tout type d'éclairage périmétrique, s'adaptant parfaitement également dans un contexte urbain. Ses lignes essentielles lui permettent de s'intégrer complètement dans n'importe quel contexte contemporain, en pouvant s'associer au reste de la famille.



Jeruzalem Blok M | Amsterdam | Netherlands

MIMIK

Série coordonnée de plafonniers (MIMIK 10 CEILING), appliques (MIMIK FLAT), effet mural (MIMIK FLAT 10 / 20 / 30), projecteur mural (MIMIK 20 / 30) et borne (MIMIK 10 POST) composée de:

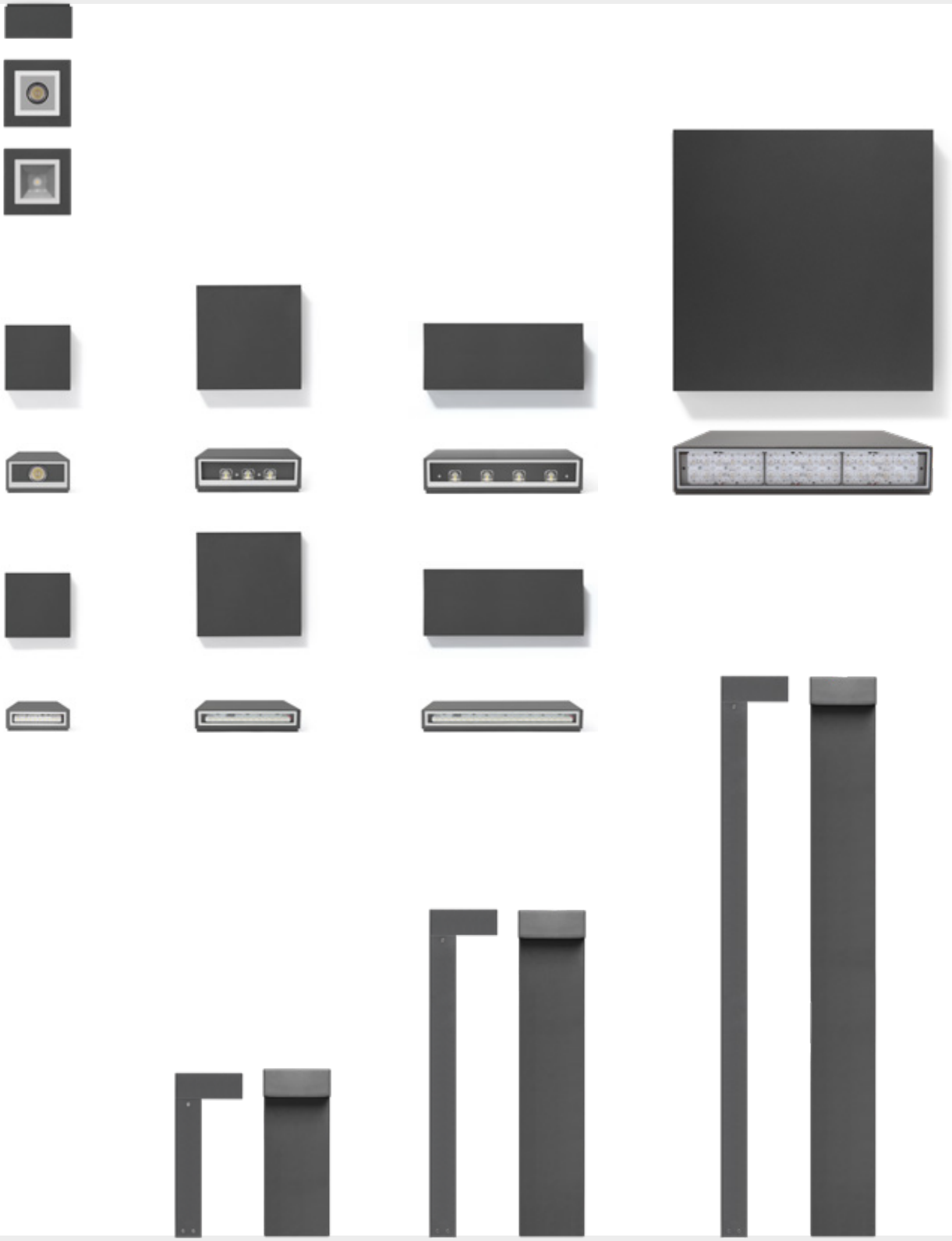
Caractéristiques mécaniques
- Corps et couvercle en aluminium moulé sous pression peint
- Poteau en aluminium extrudé et peint
- Peinture en poudre polyester très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques en 13 étapes
- Diffuseur en verre trempé et sérigraphié
- Joints en silicone antivieillissement
- Vis de fermeture en acier inox

Installation
- Le cadre, disponible en accessoire, permet la pose d'une façade qui peut être enduite avec la même finition que le mur sur lequel il sera installé (MIMIK 20 - MIMIK FLAT 20 / 30)
- Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble. (MIMIK 10 POST)
- Embase livrée avec l'appareil

Caractéristiques électriques
- Alimentation standard intégrée

Normes / Directives
- CE
- EAC
- RCM
- ENEC
- Fabriqué en Italie
- Certains modèles de la série sont conformes aux CAM (Criteri Minimi Ambientali) de l'éclairage bâtiments publics adoptés avec DM du 28 janvier 2017 en vigueur sur le marché italien

Garantie
- Garantie 5 ans. Conditions de garantie complètes sur www.performanceinlighting.com
- Certains modèles de la série permettent d'obtenir la conformité éclairage pour des installations PMR (Personnes à mobilité réduite R 111-19-7/14 et 14/2006-555) en vigueur sur le marché Français
- Marque déposée®



MIMIK

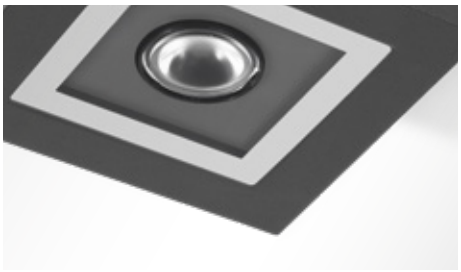
	MIMIK 10 CEILING	MIMIK 10 POST	MIMIK 10 / 10 FLAT
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
IP	IP65	IP65	IP65
IK	IK06 1J xx3	IK08 5J xx5	IK05 0.70J xx3 IK06 1J xx3
Dimensions (mm)	L 127 x H 127 x D 65	L 130 x H 535 - 635 - 1003 x D 130	L 127 x H 127 x D 65 - 42
Poids	max 1,09 kg	max 3,01 kg	max 0,97 kg
Couleur	● ● ○	● ●	● ● ○
INSTALLATION			
Pré-câblé	-	-	-
Quick	-	✓	-
Water Stop	-	-	-
Installation possible en ligne continue	-	-	-
LED			
Flux réel 3000 K	600 lm ÷ 701 lm	719 lm ÷ 745 lm	314 lm ÷ 880 lm
Flux nominal 3000 K	1040 lm	1000 lm ÷ 1006 lm	561 lm ÷ 1140 lm
Flux réel 4000 K	690 lm ÷ 806 lm	762 lm ÷ 915 lm	358 lm ÷ 925 lm
Flux nominal 4000 K	1120 lm	1075 lm ÷ 1076 lm	593 lm ÷ 1357 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	70/3	80/3 - 70/5	80/3 - 70/3
LIFETIME	L80B10@60000h	L70B10@35000h L80B10@60000h	L80B10@60000h
OPTIQUE			
A/I optique asymétrique intensive	-	A/I	-
A/W optique asymétrique diffusante	-	-	A/W
A60/W optique asymétrique diffusante	-	-	-
C/EW optique circulaire extra diffusante	C/EW	-	-
CP/T2 optique pour velos et pietons type 2	-	-	-
CP/T3 optique pour velos et pietons type 3	-	CP/T3	CP/T3
C/I optique circulaire intensive	C/I 20°	-	C/I 20°
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance	10 W	10 W	5 W - 10 W
Classe	I	I	I
EEI	-	-	-
Ta MAX°C de l'appareil	25°C	35°C	25°C ÷ 30°C
Ta MIN°C de l'appareil	-20°C	-20°C ÷ -25°C	-20°C ÷ -10°C
Gradable 1-10 V	-	-	-
Gradable DALI	-	-	-
Secours	-	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓

● **GR-94** / Gris métallisé / Poudrée
● **AN-96** / Anthracite métallisé / Poudrée
○ **WH-87** / Blanc / Poudrée

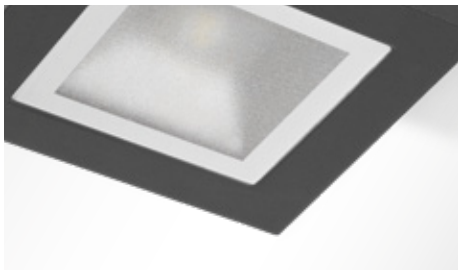
MIMIK 20 / 20 FLAT	MIMIK 30 / 30 FLAT	MIMIK 50
IP65	IP65	IP65
IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3
L 200 x H 200 x D 65 - 42 mm	L 300 x H 120 x D 65 - 42	L 500 x H 500 x D 91
max 2,97 kg	max 1,99 kg	max 10,13 kg
○ ◐ ●	◐ ● ○	●
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	✓
958 lm ÷ 2273 lm	1506 lm ÷ 2558 lm	4299 lm ÷ 11124 lm
1653 lm ÷ 3306 lm	2644 lm ÷ 4160 lm	6630 lm ÷ 17260 lm
1041 lm ÷ 2309 lm	1597 lm ÷ 2755 lm	4573 lm ÷ 12601 lm
1710 lm ÷ 3420 lm	2736 lm ÷ 4480 lm	6920 lm ÷ 18000 lm
3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
70/3 - 80/3	80/3 - 70/3	80/3
L80B10@60000h	L80B10@60000h	L80B10@71000h
-	-	-
A/W	A/W	-
A60/W	A60/W	A60/W
-	-	-
CP/T2	CP/T2	CP/T2
CP/T3	CP/T3	-
-	-	-
13,5 W - 16,5 W - 21 W - 24 W - 26 W	20 W - 30 W	39 W - 53 W
I	I	I
-	-	-
25°C ÷ 45°C	25°C ÷ 35°C	40°C ÷ 50°C
-20°C ÷ 0°C	-20°C	-25°C ÷ -40°C
-	-	-
-	-	✓
1 h / 3 h	-	3 h
✓	✓	✓

MIMIK 10 CEILING

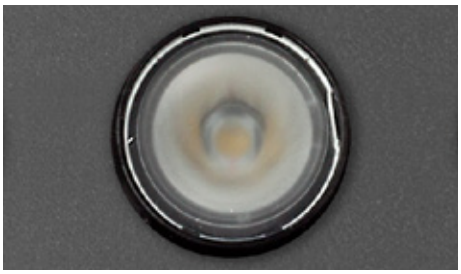
Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester.



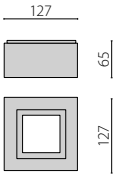
Diffuseur en verre trempé transparent sérigraphié à l'intérieur pour les versions MIMIK 10 CEILING.



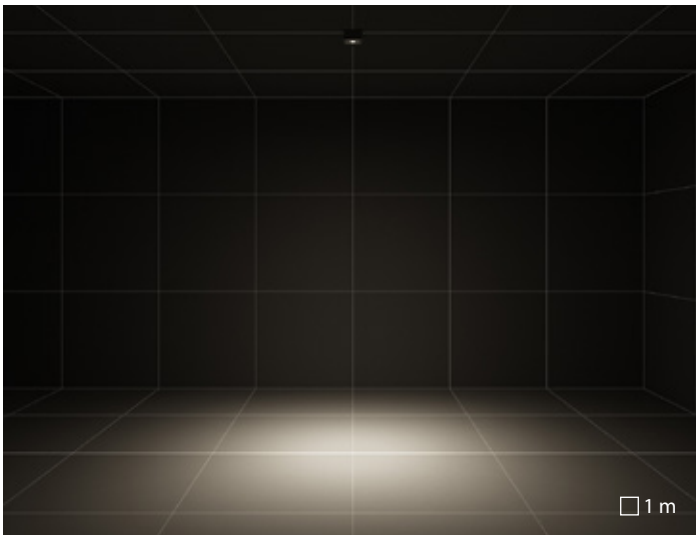
Diffuseur en verre plat micro-prismatique trempé et sérigraphié à l'intérieur pour les versions MIMIK 10 CEILING TECH.



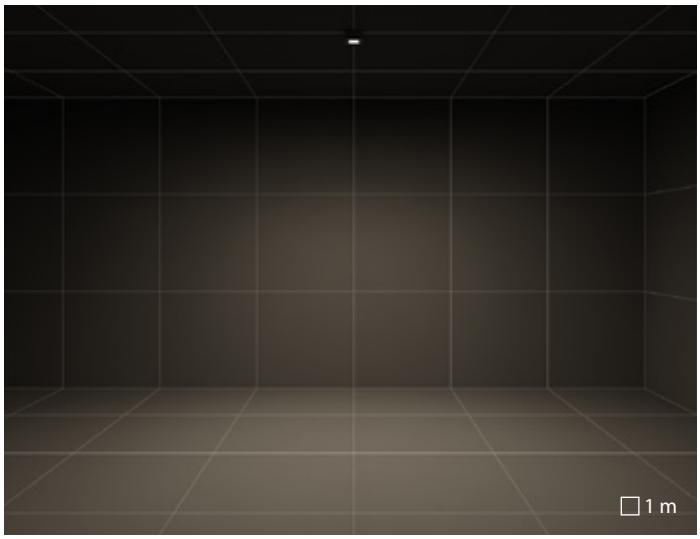
Groupe optique constitué de lentilles en technopolymère à transmission élevée, avec différentes distributions de la lumière, pour répondre aux différentes exigences techniques d'éclairage.



Residential building | Bordighera | Italy

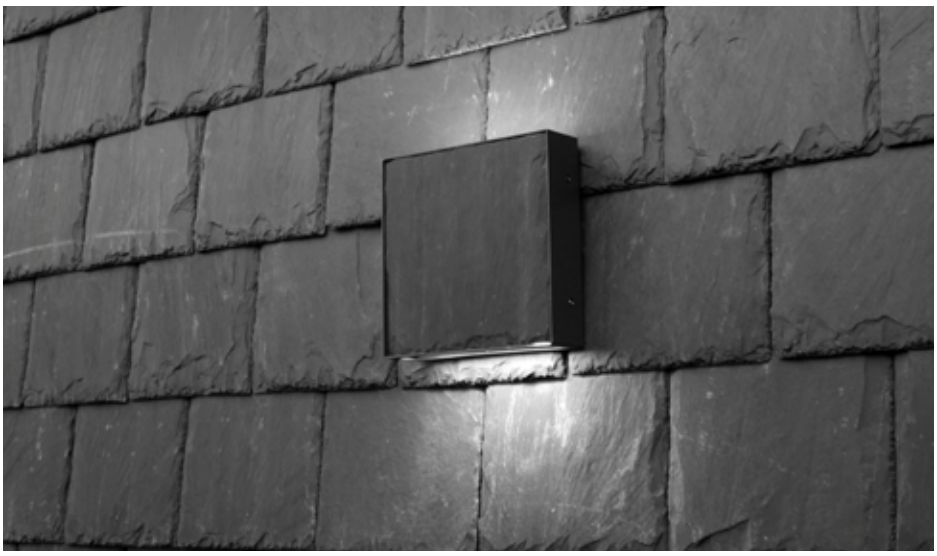


C/I optique circulaire intensive



C/EW optique circulaire extra diffusante

MIMIK 10 / 20 / 30

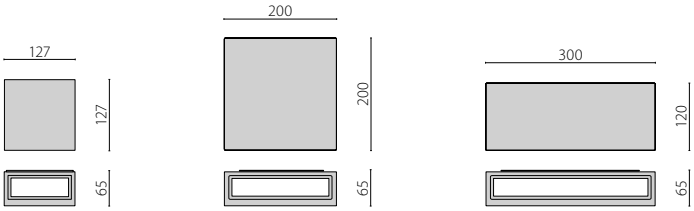


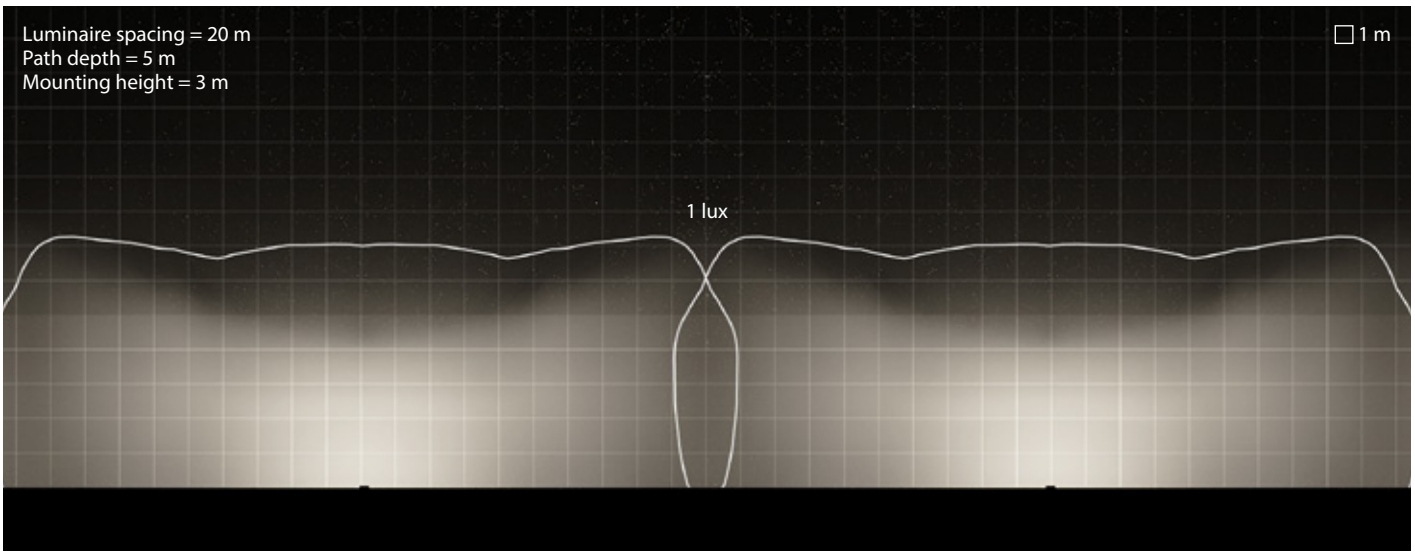
Le cadre, disponible en accessoire, permet la pose d'une façade qui peut être enduite avec la même finition que le mur sur lequel il sera installé.

Diffuseur en verre plat trempé transparent et sérigraphié à l'intérieur pour les versions MIMIK.

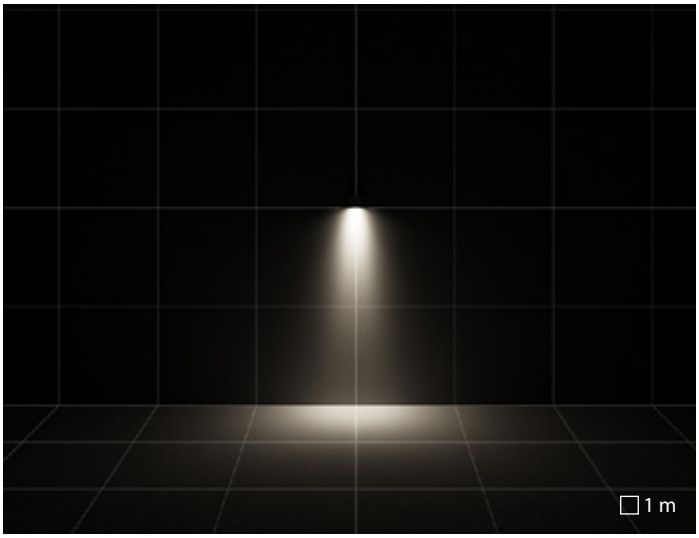
Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester.

Un cadre est proposé pour MIMIK 20 / 30 afin de pouvoir personnaliser le panneau (à commander séparément).

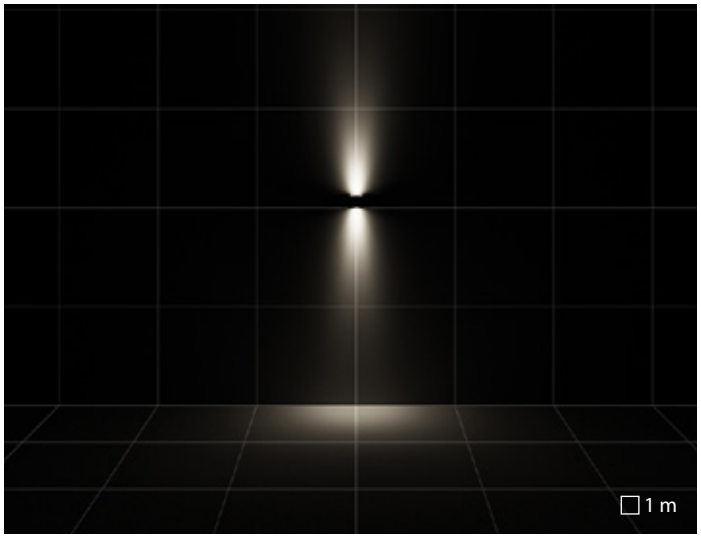




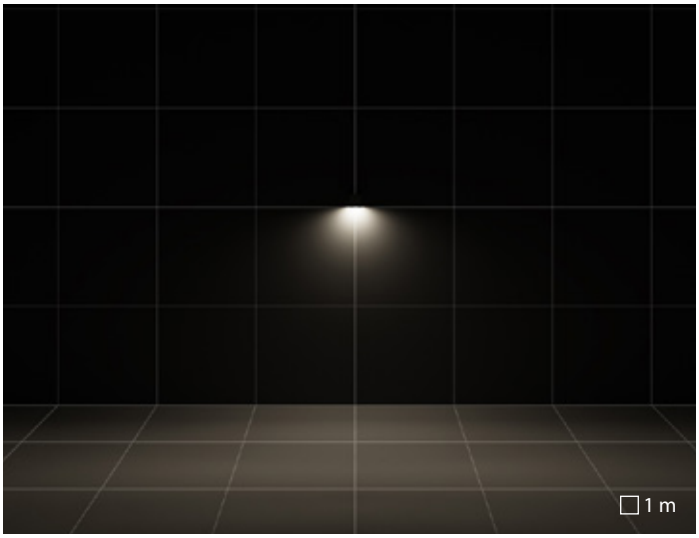
MIMIK 10 M | CP/T3 optique pour velos et pietons type 3



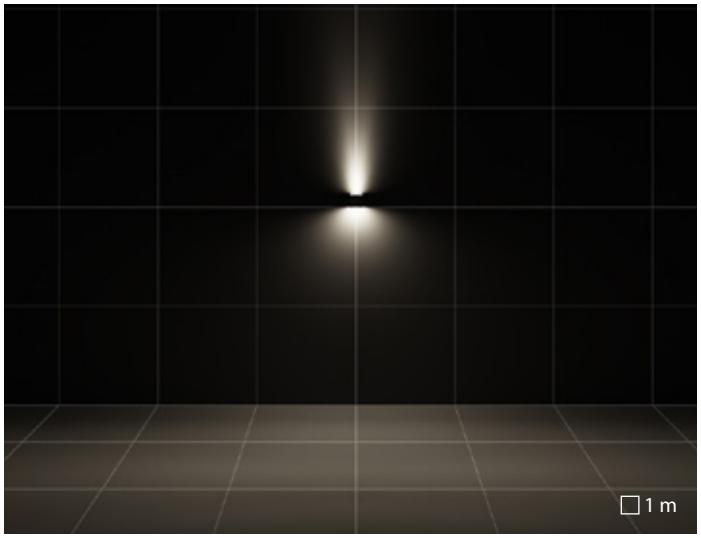
MIMIK 10 M | C/I optique circulaire intensive



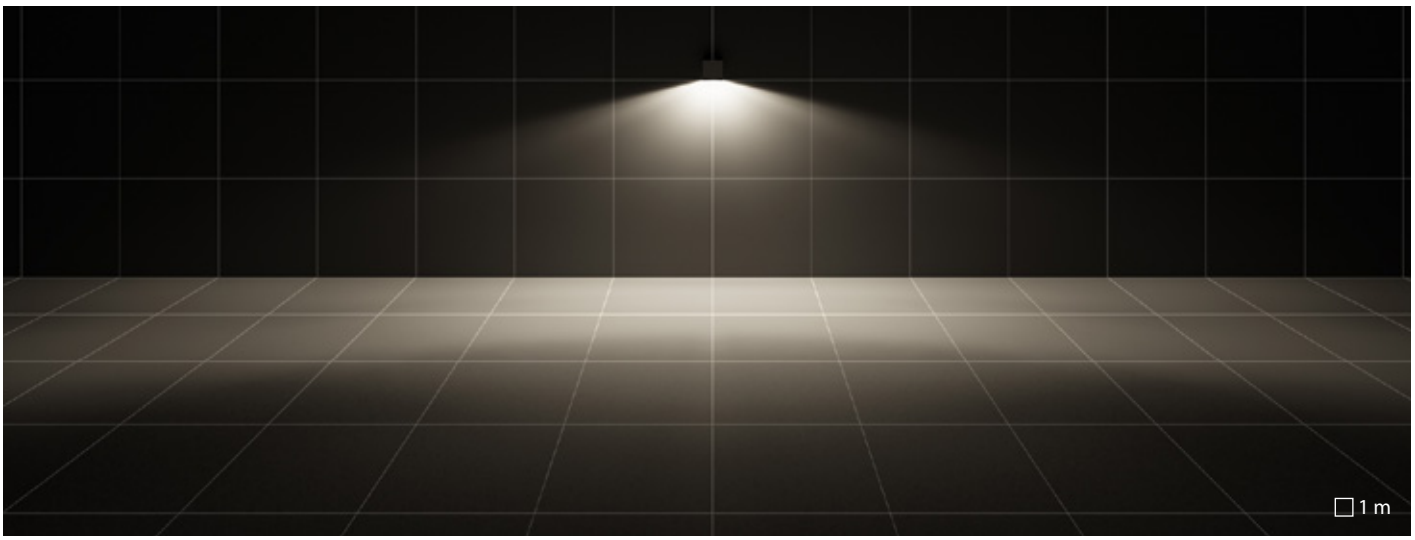
MIMIK 10 B | C/I optique circulaire intensive



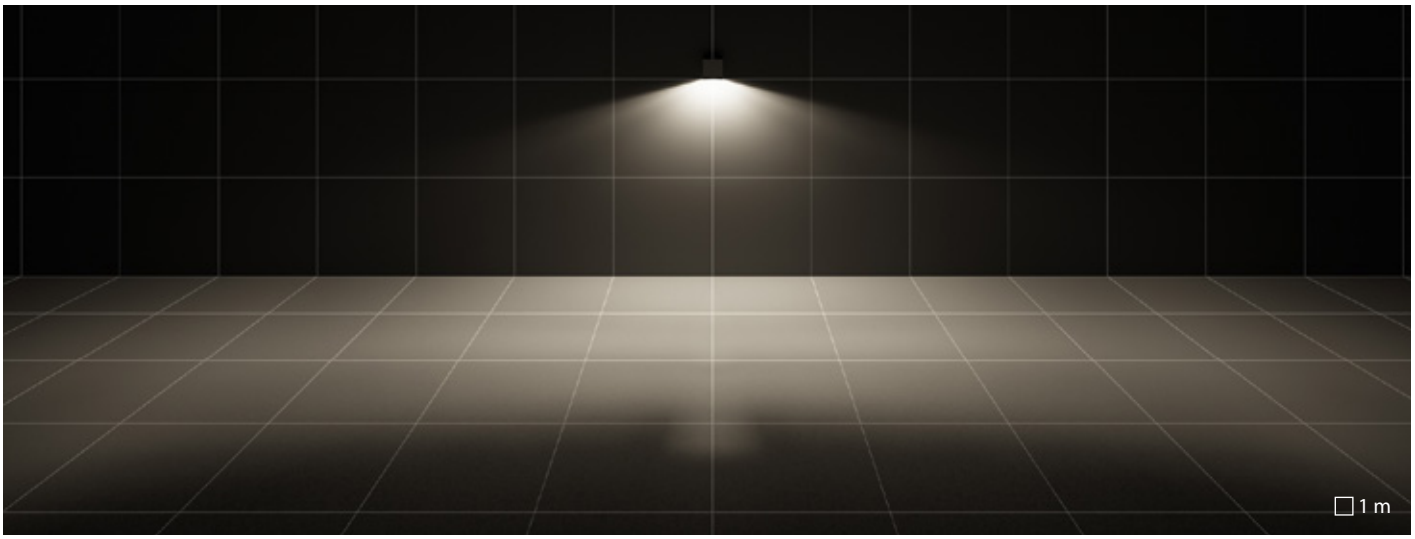
MIMIK 10 M | CP/T3 optique pour velos et pietons type 3



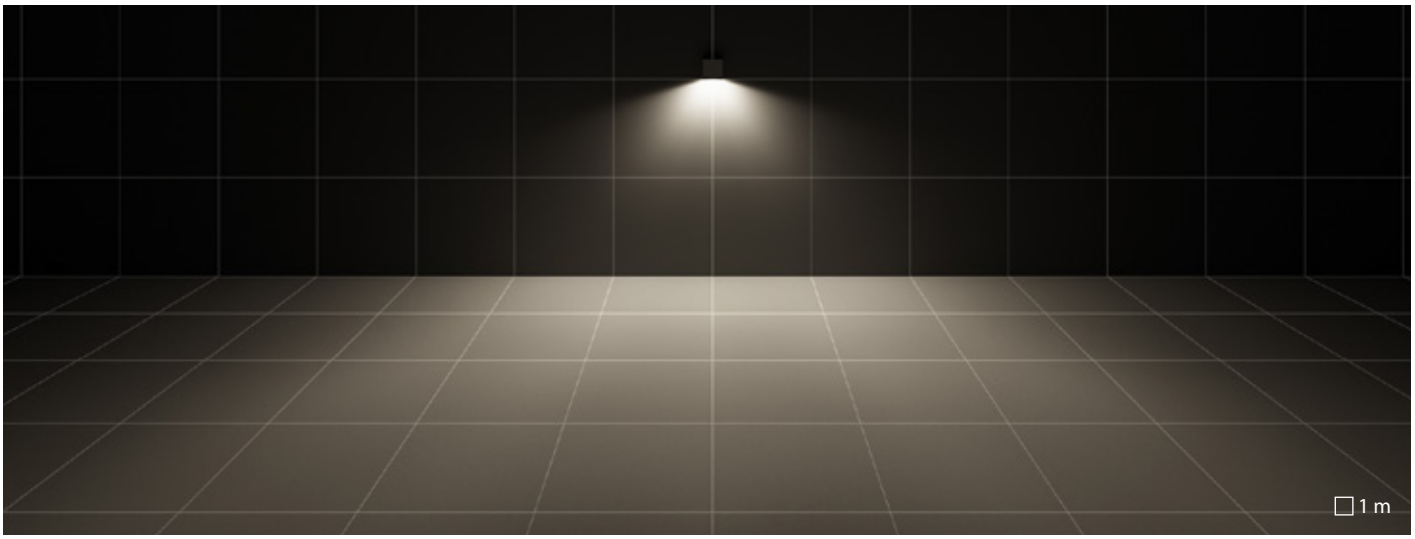
MIMIK 10 M | CP/T3 optique pour velos et pietons type 3 + C/I optique circulaire intensive



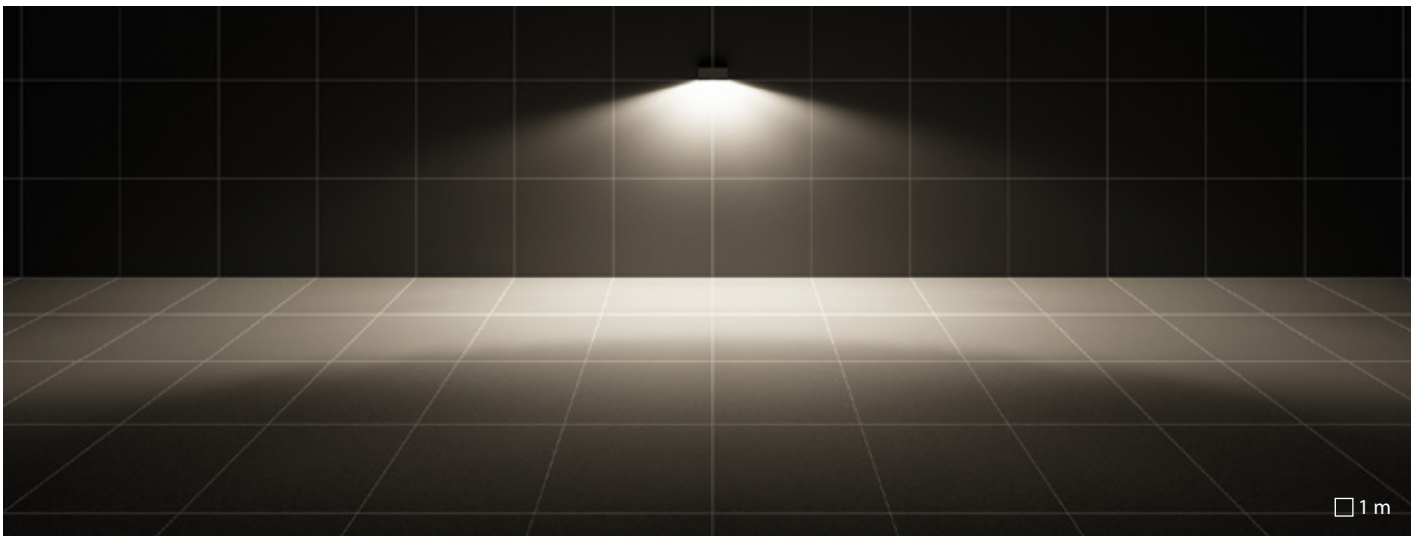
MIMIK 20 | CP/T2 optique pour velos et pietons type 2



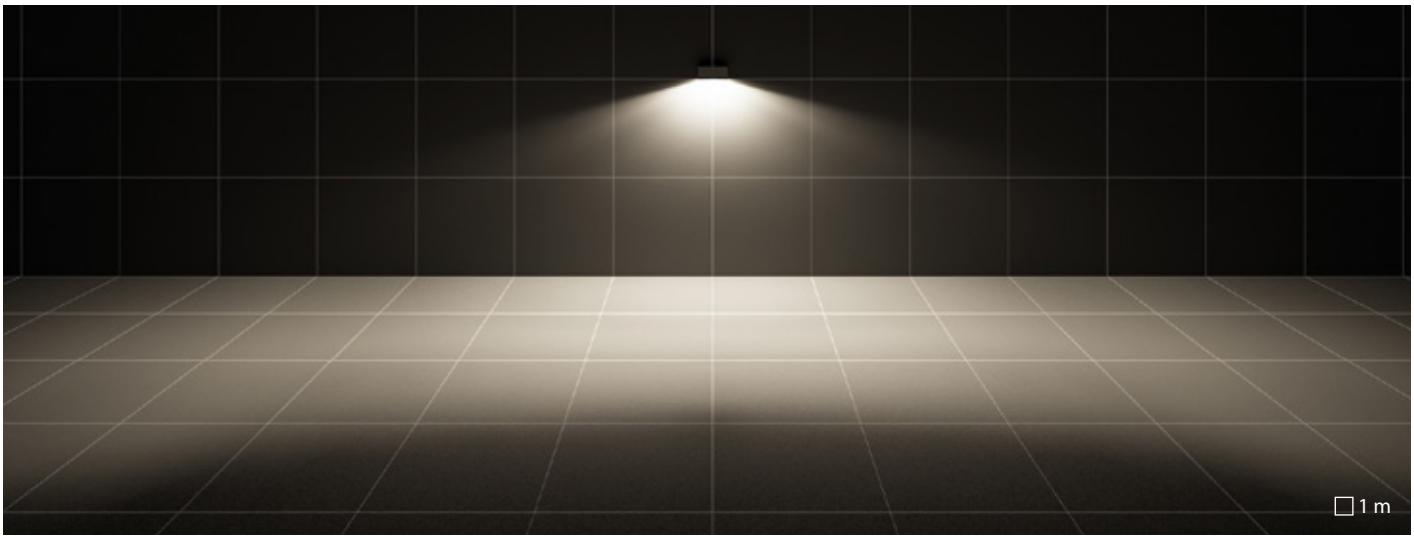
MIMIK 20 | CP/T3 optique pour velos et pietons type 3



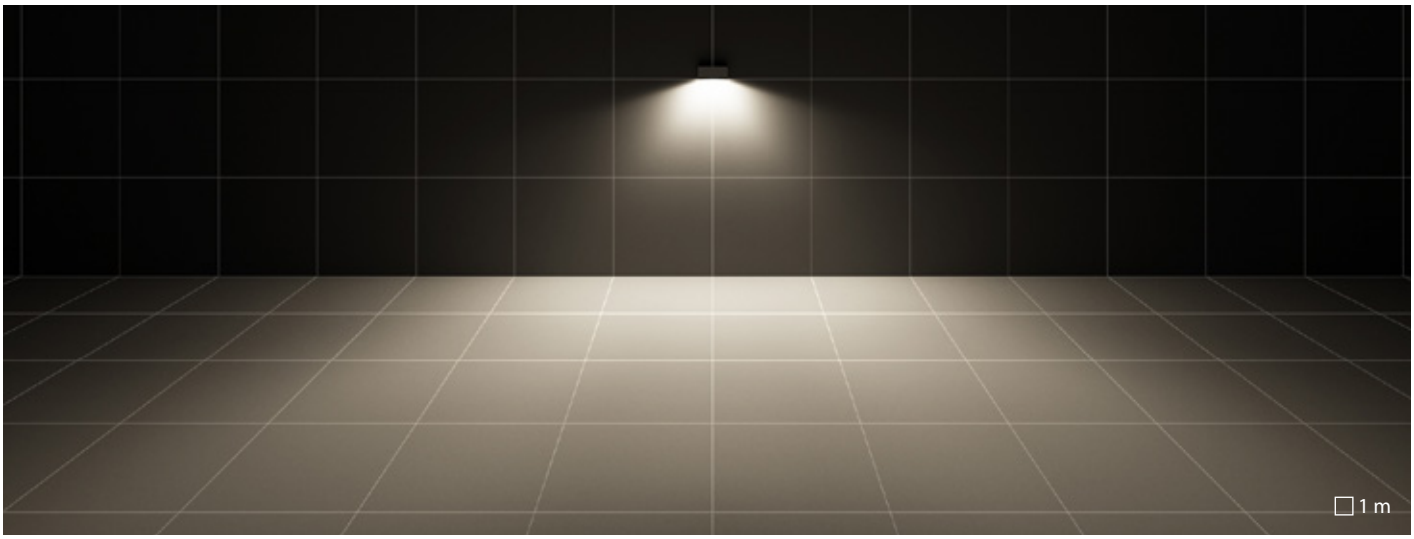
MIMIK 20 | A60/W optique asymétrique diffusante



MIMIK 30 | CP/T2 optique pour velos et pietons type 2

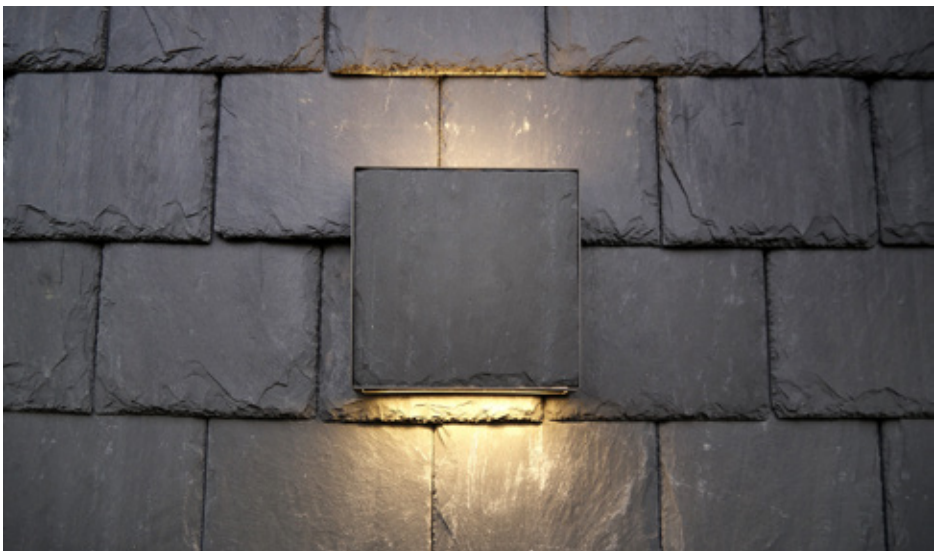


MIMIK 30 | CP/T3 optique pour velos et pietons type 3



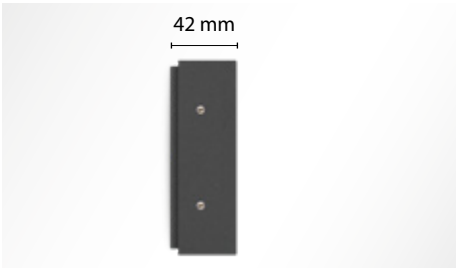
MIMIK 30 | A60/W optique asymétrique diffusante

MIMIK 10 / 20 / 30 FLAT



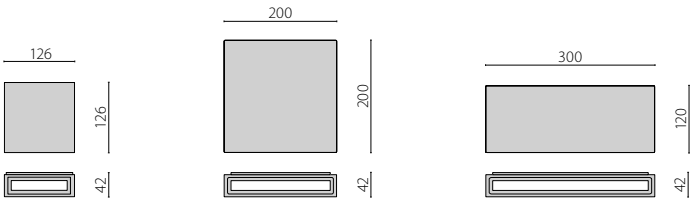
Le cadre, disponible en accessoire, permet la pose d'une façade qui peut être enduite avec la même finition que le mur sur lequel il sera installé.

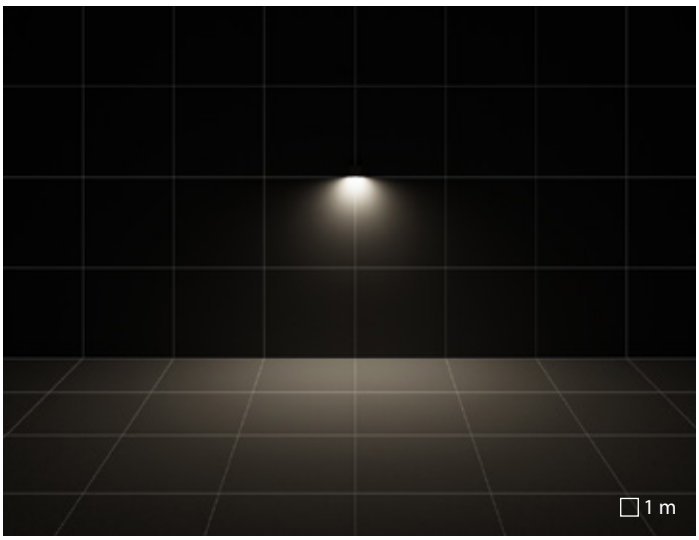
Diffuseur en verre plat micro-prismatique trempé et sérigraphié à l'intérieur pour les versions MIMIK FLAT.



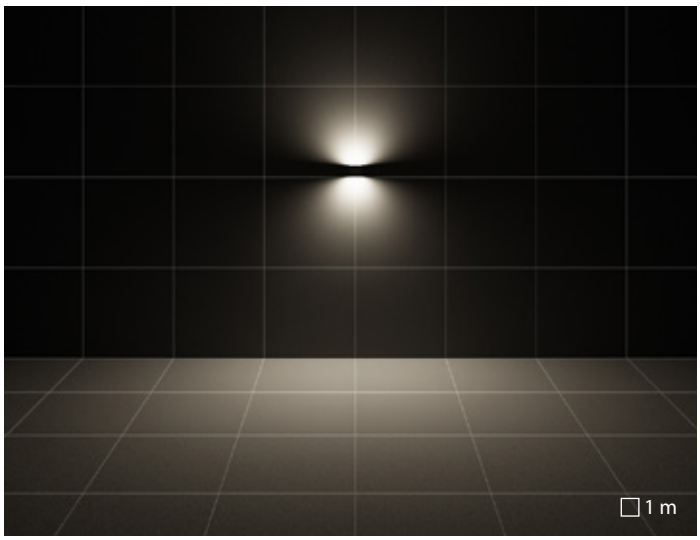
Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester.

Un cadre est proposé pour MIMIK 20 / 30 afin de pouvoir personnaliser le panneau (à commander séparément).

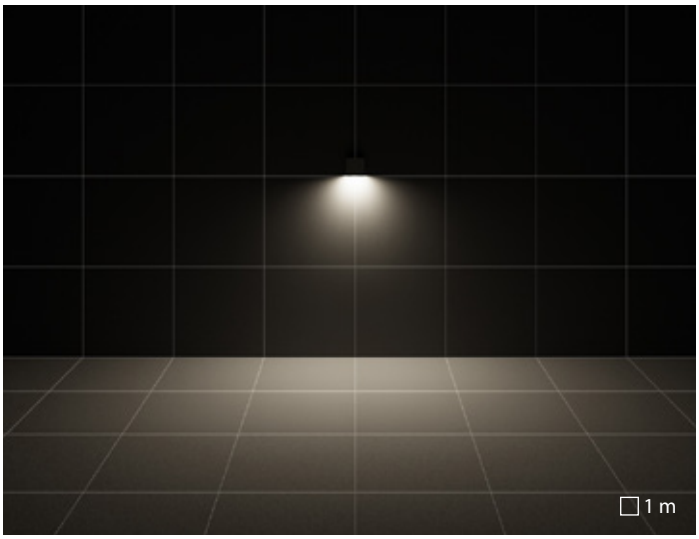




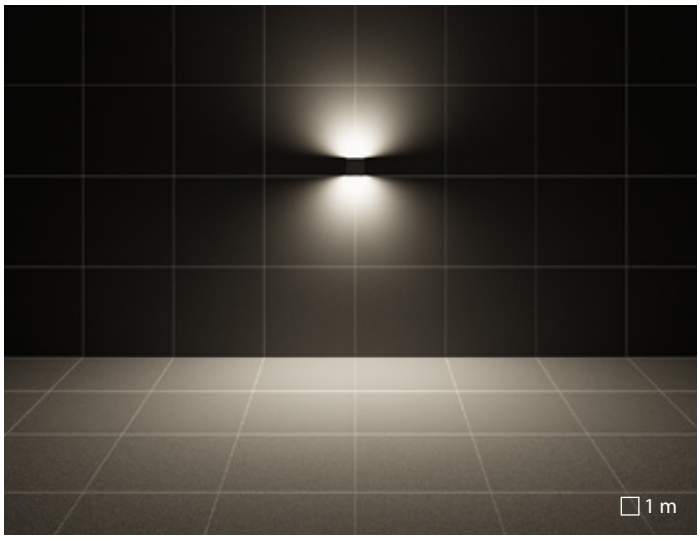
MIMIK 10 FLAT M | A/W optique asymétrique diffusante



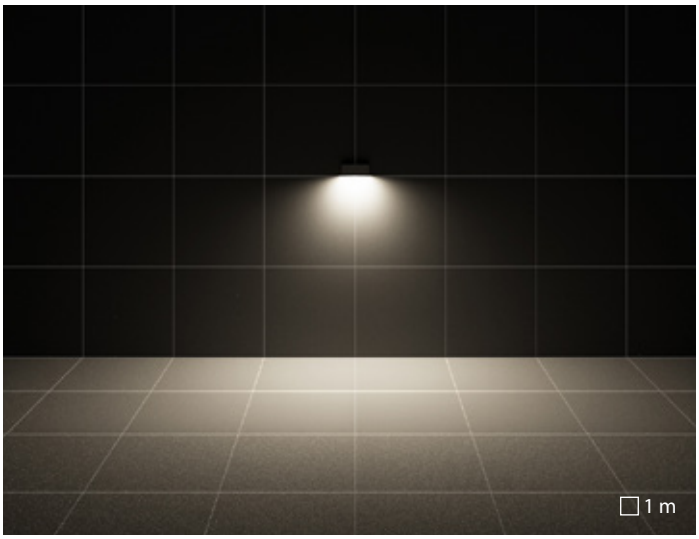
MIMIK 10 FLAT B | A/W optique asymétrique diffusante



MIMIK 20 FLAT M | A/W optique asymétrique diffusante



MIMIK 20 FLAT B | A/W optique asymétrique diffusante



MIMIK 30 FLAT M | A/W optique asymétrique diffusante

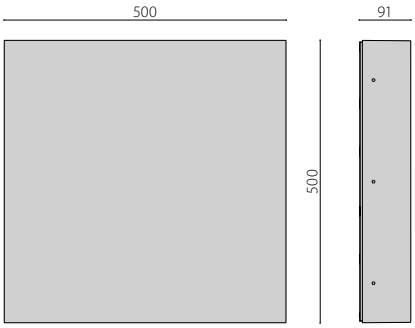
MIMIK 50

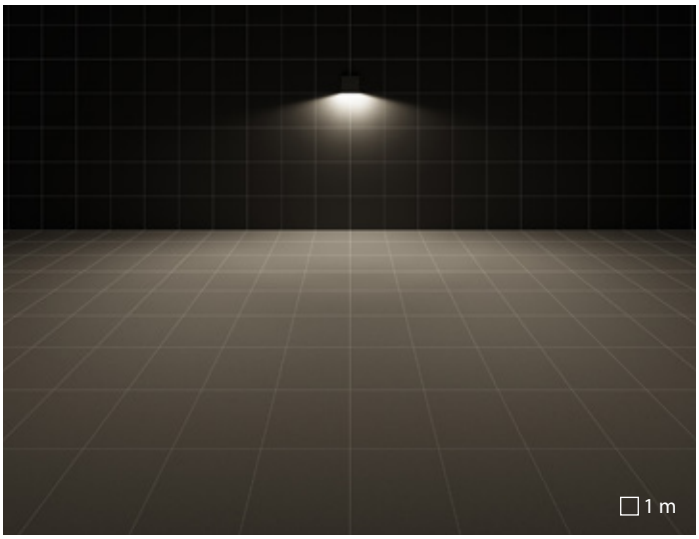
Optiques symétriques, asymétriques et double asymétrique.

Diffuseur en verre plat extra clair trempé, sérigraphié à l'intérieur.

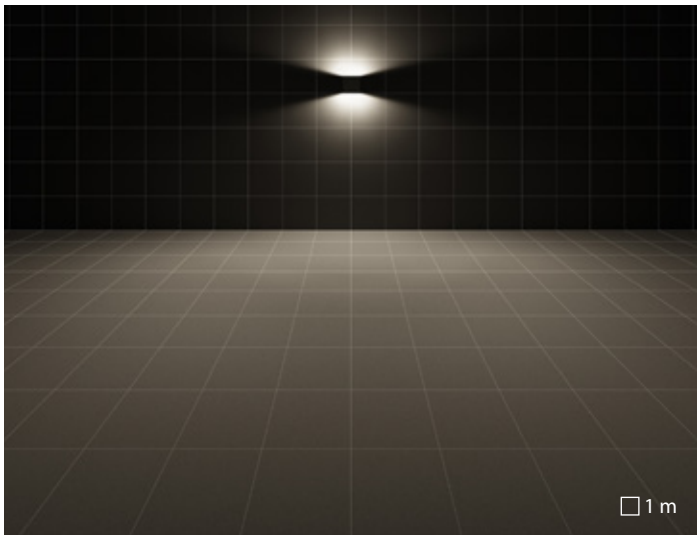
Un cadre est proposé pour MIMIK 50 afin de pouvoir personnaliser le panneau (à commander séparément).

L'appareil est prédisposé pour câblage traversant.

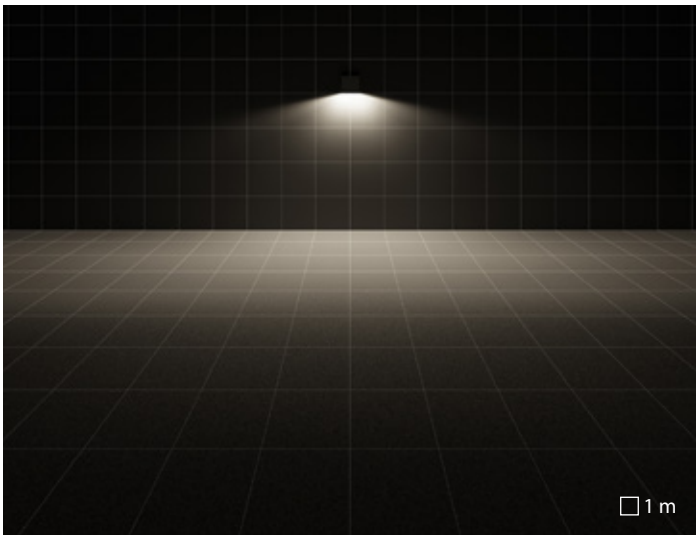




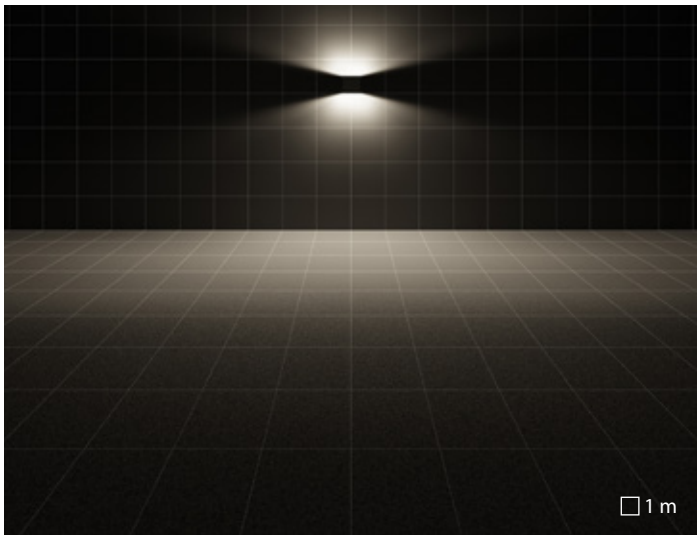
MIMIK 50 M | A60/W optique asymétrique diffusante



MIMIK 50 B | A60/W optique asymétrique diffusante



MIMIK 50 M | CP/T2 optique pour velos et pietons type 2



MIMIK 50 B | CP/T2 optique pour velos et pietons type 2

MIMIK 10 POST

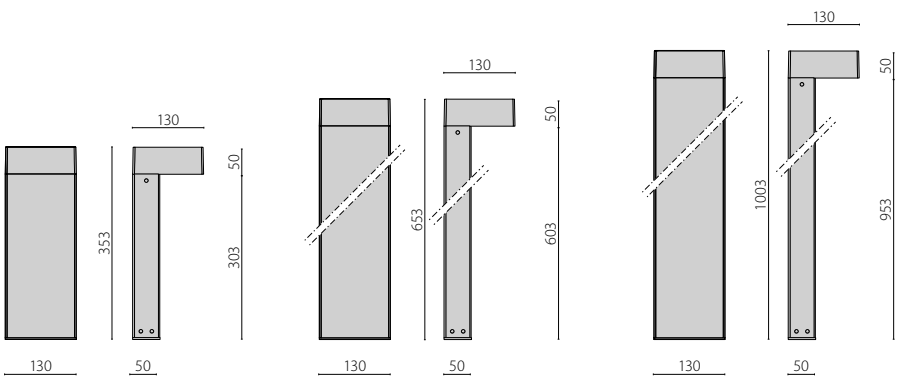
Lumière dirigée vers le bas.

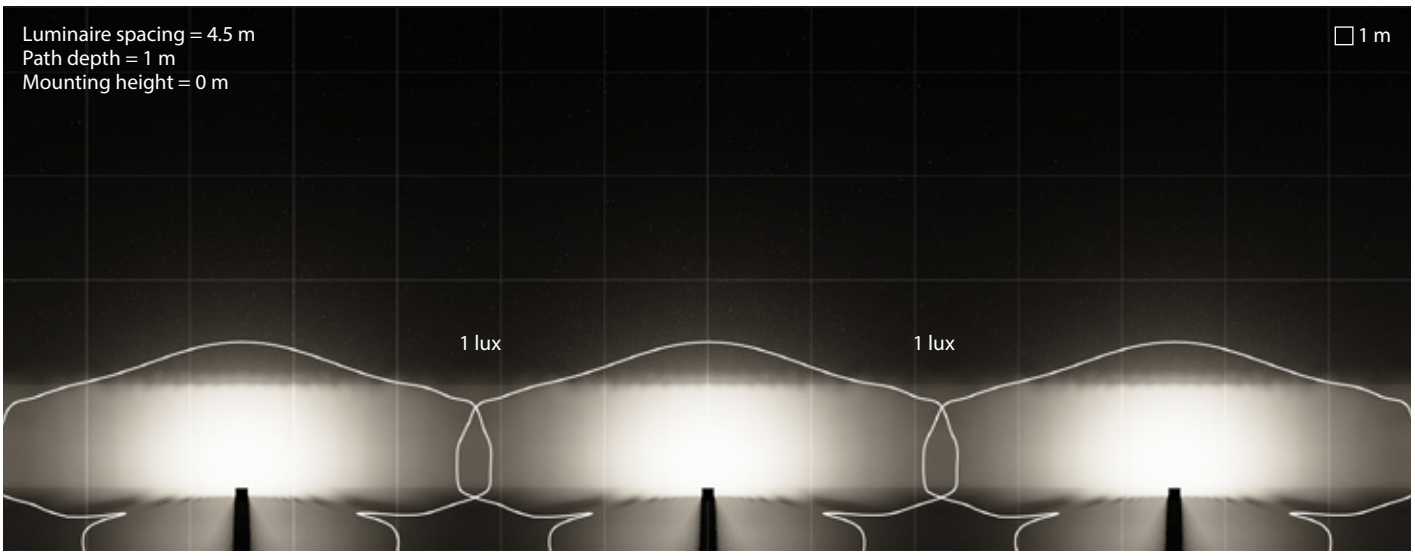
Les versions avec optique CP se caractérisent par une distribution asymétrique de la lumière, adaptée pour l'éclairage de parcours cyclo-piétons.

Diffuseur en verre trempé, moulé.

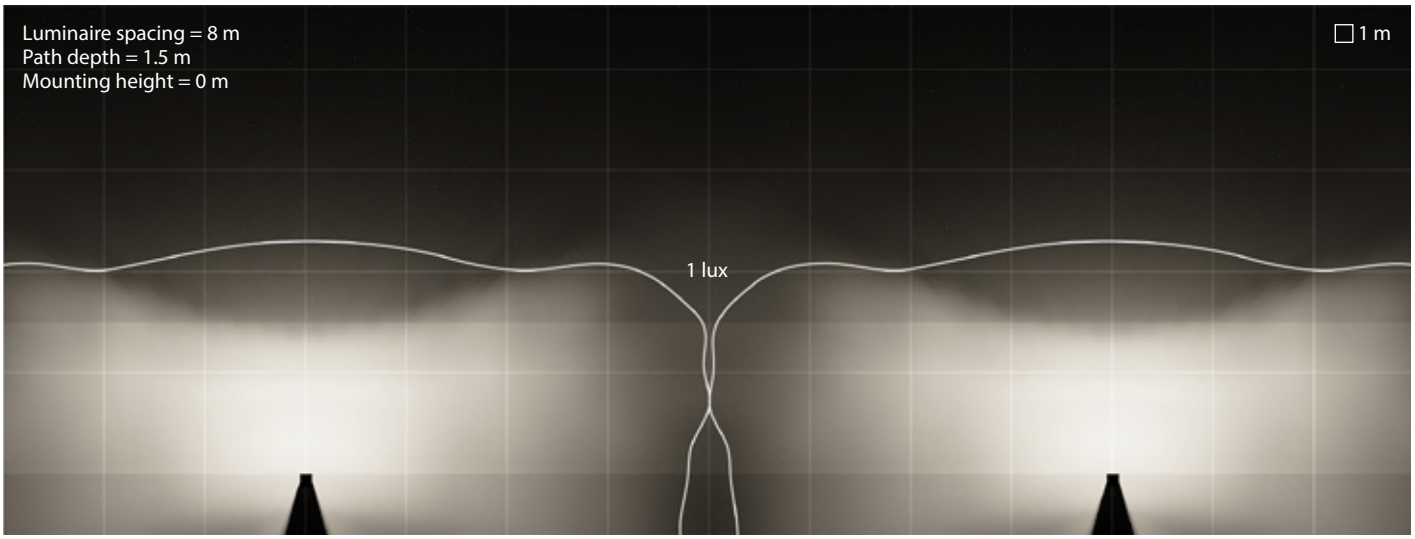
Groupe optique constitué de lentilles en technopolymère à transmission élevée, avec différentes distributions de la lumière, pour répondre aux différentes exigences techniques d'éclairage.

Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble.

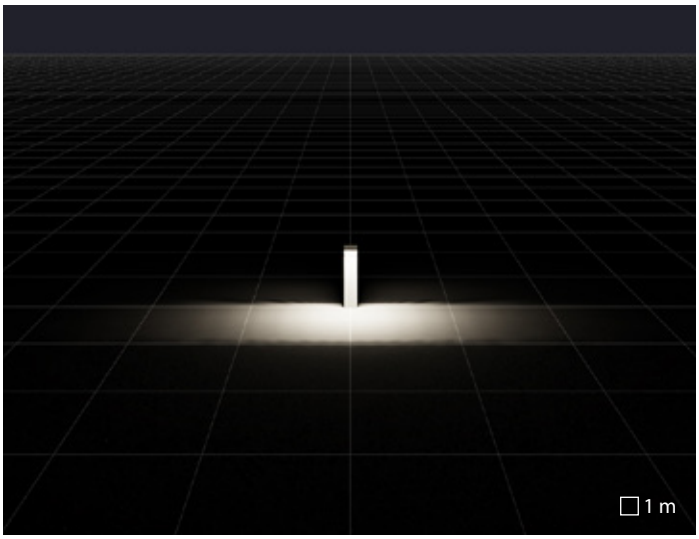




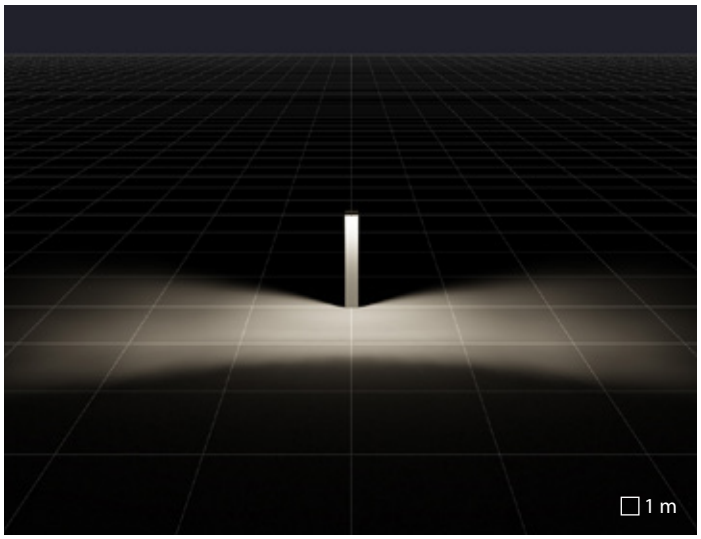
MIMIK 10 POST 600 | A/I optique asymétrique intensive



MIMIK 10 POST 1000 | CP/T3 optique pour velos et pietons type 3



MIMIK 10 POST 600 | A/I optique asymétrique intensive



MIMIK 10 POST 1000 | CP/T3 optique pour velos et pietons type 3

Residence La Valle | Verona | Italy

Q series

Une famille à arête vive

Q est une série extrêmement complète d'appareils étanches pour extérieurs en mesure de répondre efficacement aux besoins d'éclairage de petits et grands espaces résidentiels et architecturaux avec différentes possibilités d'application: au plafond, en applique et au sol (bornes) entièrement conçues autour de la technologie LED.

Le plafond est le lieu privilégié pour placer Q-Ceiling dans le cas de porches et d'espaces architecturaux ouverts sur l'extérieur des bâtiments, donc exposés aux agents atmosphériques même si indirectement. Q-Wall est une applique pour l'extérieur à lumière indirecte, mono-émission et bi-émission, équipé d'optiques conçues pour diriger le flux lumineux vers le plafond ou sur le sol afin d'obtenir une lumière diffusée uniformément dans l'espace, en mettant l'accent sur la paroi sur laquelle le produit est installé. Q-Light sert à indiquer les passages piétons, les obstacles environnementaux, les délimitations, le décor et la sécurité et elle est conçue pour les sources à faible consommation d'énergie LED.

Q series

Série coordonnée de luminaires à installer au plafond (Q-CEILING), en applique (Q-WALL) et sur borne (Q-LIGHT) composée de:

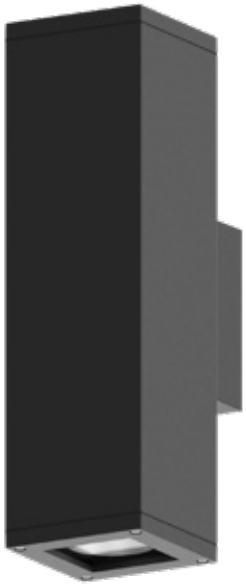
Caractéristiques mécaniques
- Boîtier et cercles en aluminium
- Console pour montage en applique avec un système d'installation simplifié, en fonte d'aluminium peint
- Corps en aluminium extrudé et peint
- Capot diffuseur et base pour installation au sol en aluminium moulé sous pression verni
- Poteau en aluminium extrudé et peint
- Peinture en poudre polyester très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques en 13 étapes
- Contrôle thermique de qualité au moyen d'un dissipateur de chaleur en aluminium moulé sous pression avec technologie FAST (Flexible Air Stream Technology)
- Diffuseur en technopolymère transparent, anti-UV et résistant aux chocs (Q-LIGHT)
- Réflecteurs circulaires en aluminium anodisé 99,85% à haut rendement
- Joints en polymères
- Vis de fermeture en acier inox

Installation
- L'entretien et l'installation sont simplifiés grâce à la console pour fixation murale. Elle permet de prévoir tous les branchements électriques à la terre et d'accrocher le châssis de l'appareil sans utiliser d'outils (versions murales)
- Boîtier porte câblage en aluminium moulé sous pression prédisposé pour câblage traversant au moyen de deux presse-étoupes PG11 pour câbles de Ø 5 mm à Ø 10 mm (Q-LIGHT)
- Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble.
- Embase livrée avec l'appareil

Caractéristiques électriques
- Alimentation standard intégrée

Normes / Directives
- CE
- EAC
- RCM
- Fabriqué en Italie

Garantie
- Garantie 5 ans. Conditions de garantie complètes sur www.performanceinlighting.com



Q series

	Q-CEILING	Q-WALL	Q-LIGHT
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
IP	IP65	IP65	IP65
IK	IK07 2J xx5	IK07 2J xx5	IK05 0.70J xx3
Dimensions (mm)	L 135 x H 200 x D 135	L 135 x H 203 - 480 x D 207	L 118 x H 683 x D 118
Poids	max 2,8 kg	max 6,15 kg	max 4,97 kg
Couleur	● ●	● ●	● ●
INSTALLATION			
Pré-câblé	-	-	-
Quick	-	-	✓
Water Stop	-	-	-
Installation possible en ligne continue	-	-	✓
LED			
Flux réel 3000 K	2863 lm ÷ 2898 lm	2672 lm ÷ 5796 lm	1024 lm
Flux nominal 3000 K	3312 lm	3312 lm ÷ 6624 lm	1944 lm
Flux réel 4000 K	3045 lm ÷ 3084 lm	3045 lm ÷ 6167 lm	1151 lm
Flux nominal 4000 K	3452 lm	3452 lm ÷ 6904 lm	2088 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3	80/3	80/3
LIFETIME	L80B10@h L80B10@55000h	L70B10@55000h L80B10@55000h	L90B10@36000h
OPTIQUE			
S/W optique symétrique diffusante	-	-	S/W
C/I optique circulaire intensive	C/I 20°	C/I 20°	-
C/M optique circulaire moyenne	C/M 40°	C/M 40°	-
C/EW optique circulaire extra diffusante	C/EW 85°	C/EW 85°	-
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance	28 W	27,5 W - 28 W - 56 W	14 W
Classe	I	I	I
EEI	-	-	-
Ta MAX°C de l'appareil	25°C	25°C	35°C
Ta MIN°C de l'appareil	-20°C	-20°C	-20°C
Gradable 1-10 V	✓	✓	-
Gradable DALI	-	-	-
Secours	-	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓

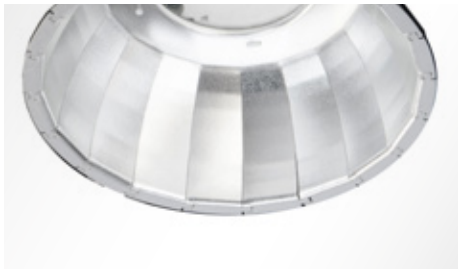
● **GR-94** / Gris métallisé / Poudrée
● **AN-96** / Anthracite métallisé / Poudrée

OTTICA

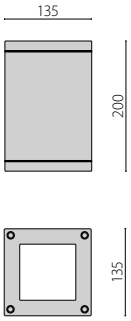
Q-WALL / CEILING

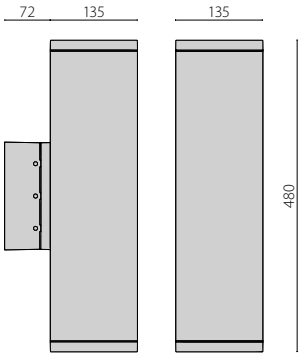
L'entretien et l'installation sont simplifiés grâce à la console pour fixation murale. Elle permet de prévoir tous les branchements électriques à la terre et d'accrocher le châssis de l'appareil sans utiliser d'outils.

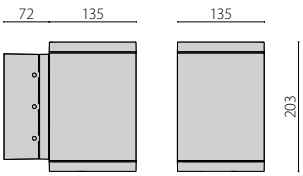
Les ailettes de refroidissement sont disposées de telle façon qu'elles optimisent les performances thermiques du flux de l'air à l'intérieur d'un produit compact.

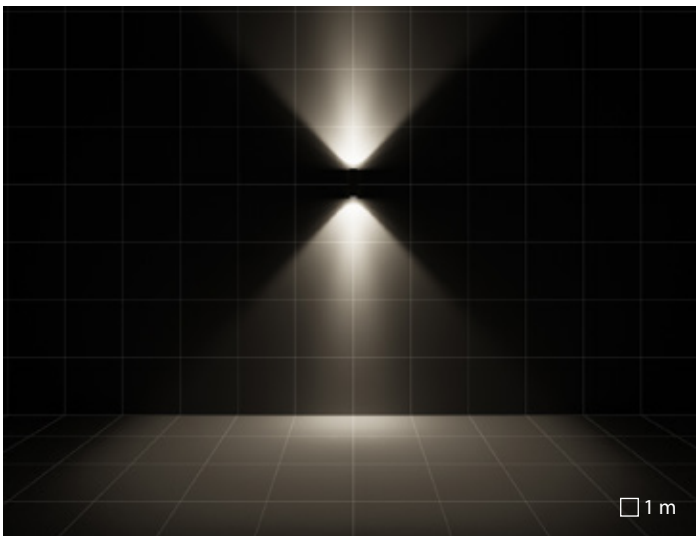


Réflecteurs circulaires en aluminium anodisé 99,85% à haut rendement

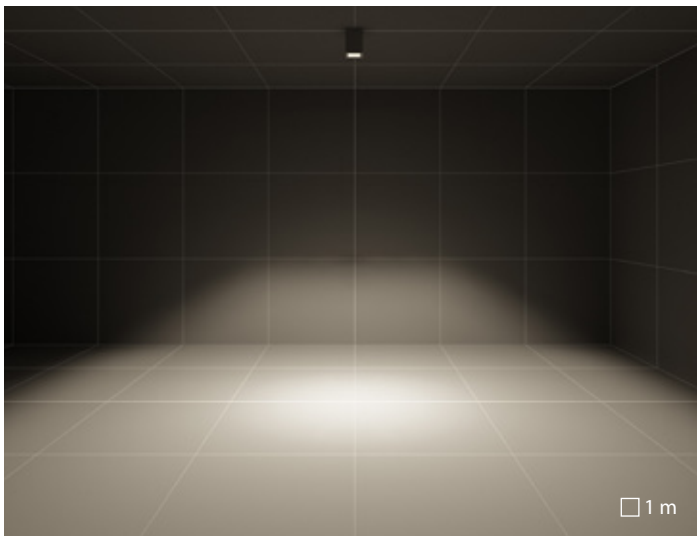




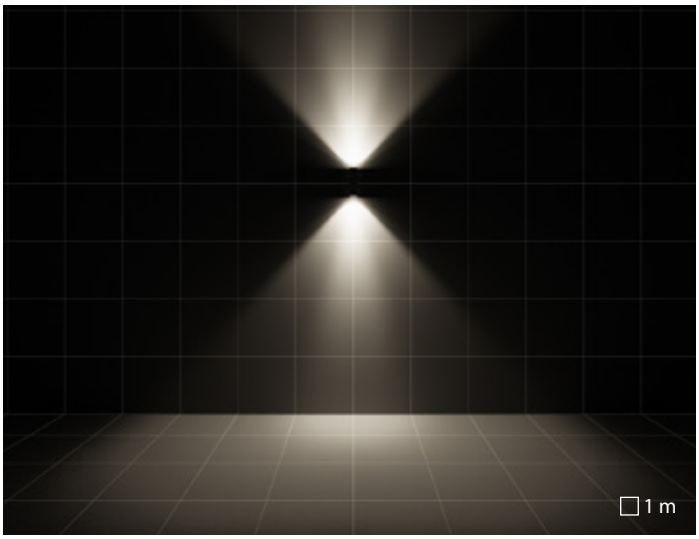




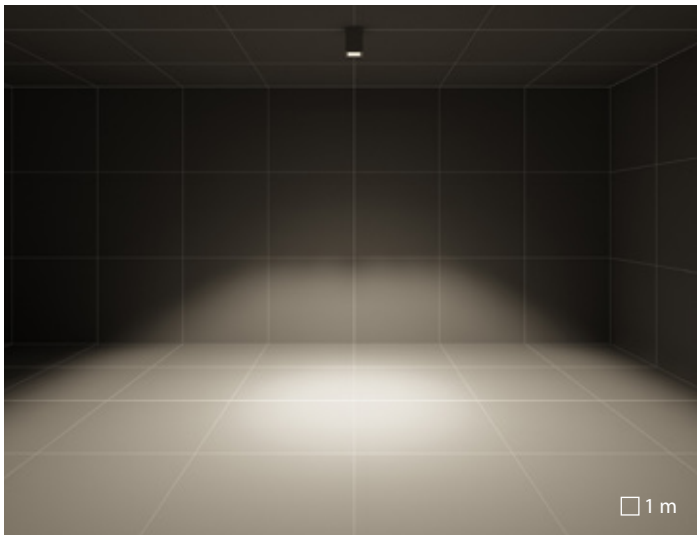
Q-WALL B | C/I optique circulaire intensive



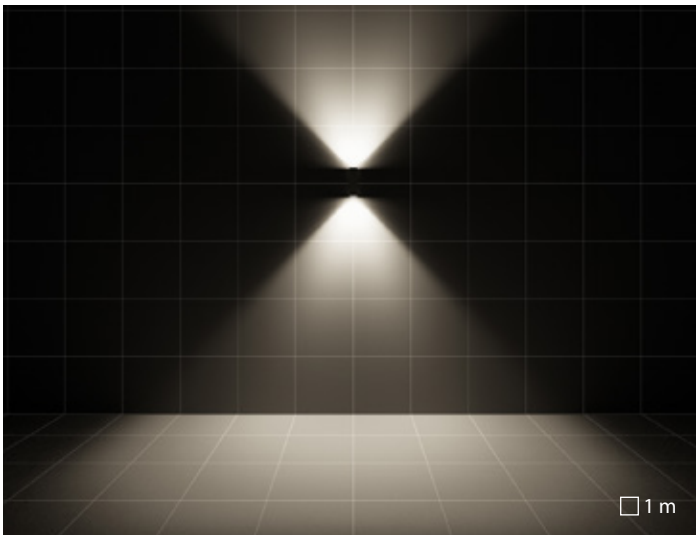
Q-CEILING | C/I optique circulaire intensive



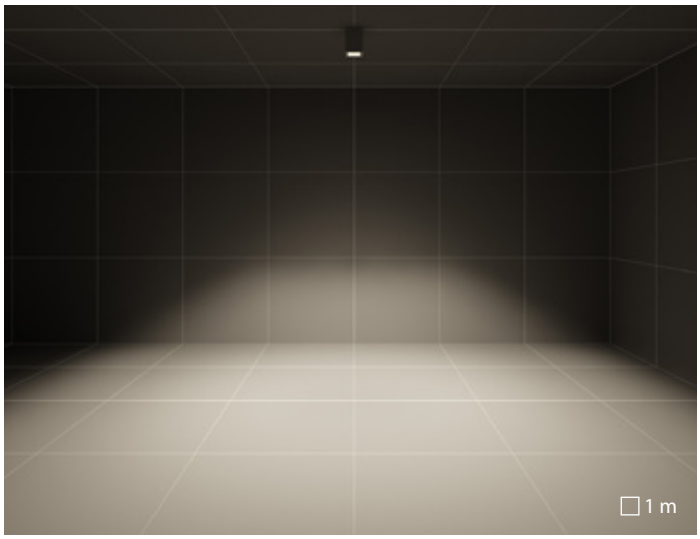
Q-WALL B | C/M optique circulaire moyenne



Q-CEILING | C/M optique circulaire moyenne



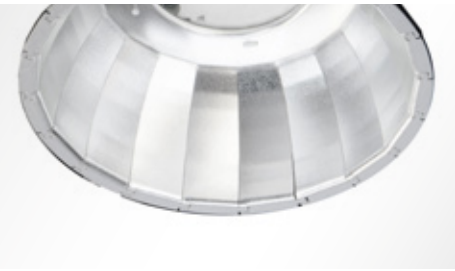
Q-WALL B | C/EW optique circulaire extra diffusante



Q-CEILING | C/EW optique circulaire extra diffusante

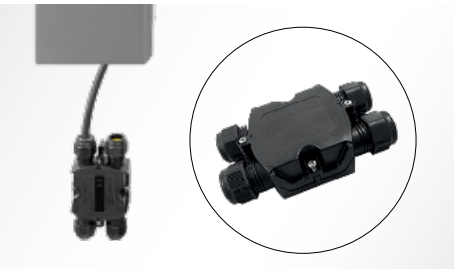
Q-LIGHT

Un diffuseur de haute résistance aux chocs est stabilisé aux rayons UV ; une exposition prolongée aux rayons solaires n'altère donc ni la couleur ni la transparence.

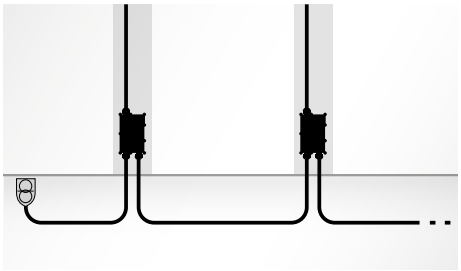


Réflecteurs circulaires en aluminium anodisé 99,85% à haut rendement

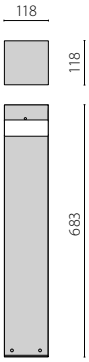
Nouvelle plaque de base anti-vandalisme incluse.

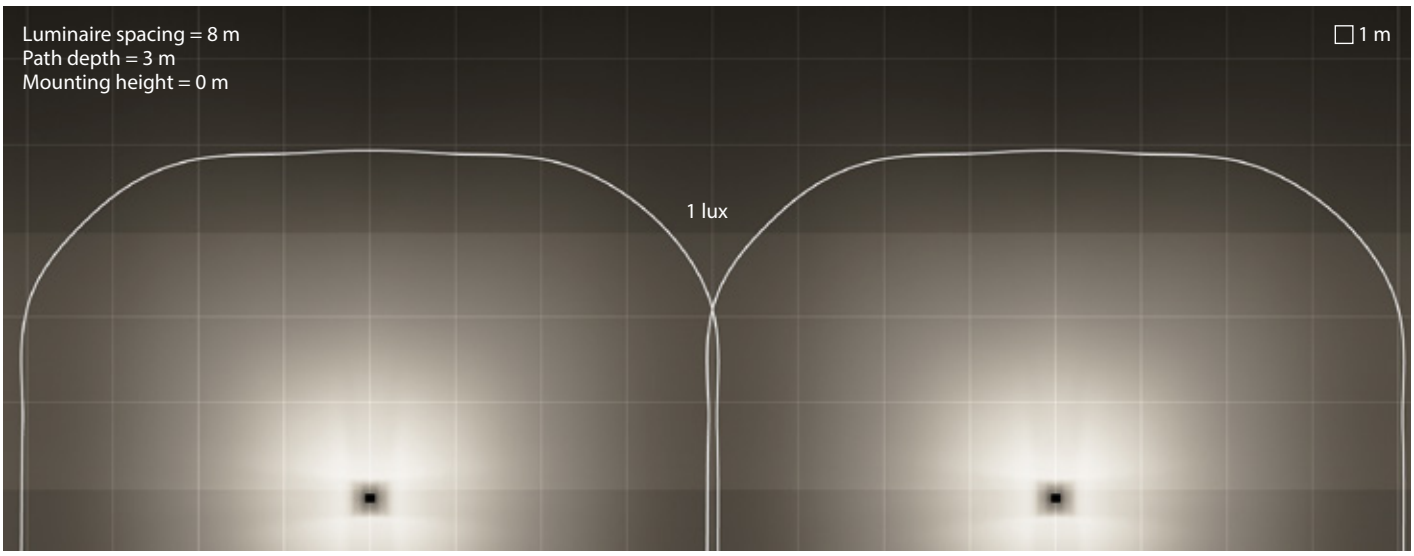


Câble pré-câblé scellé inclus pour le raccord électrique externe.

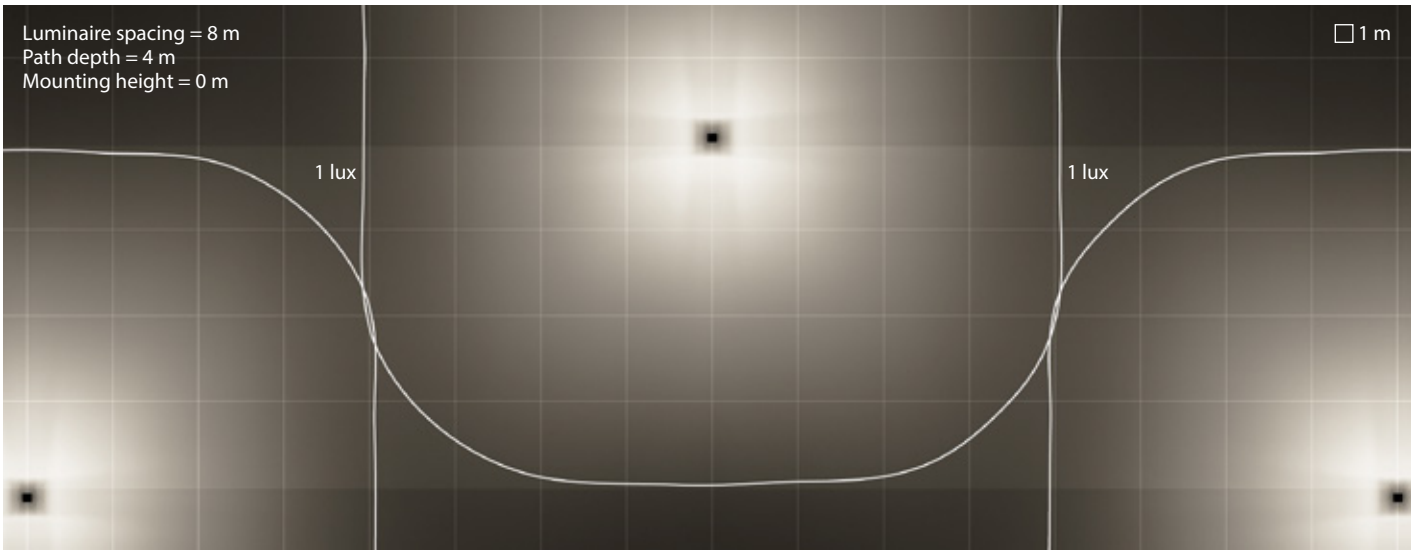


Le raccord est adéquat pour un branchement en ligne.

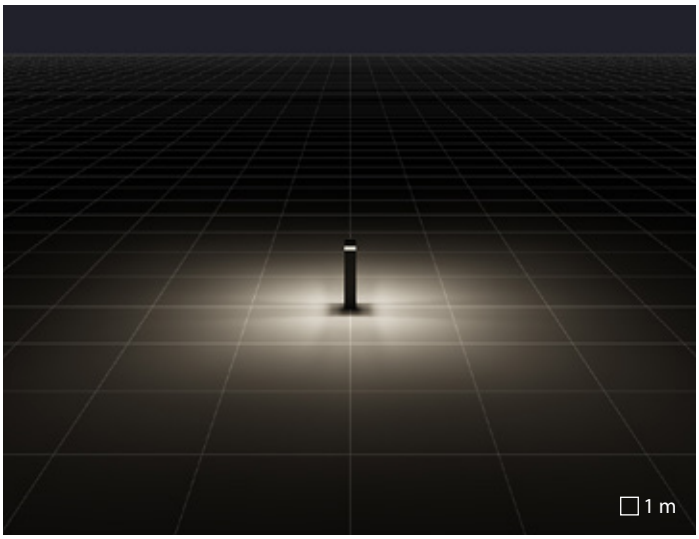




S/W optique symétrique diffusante



S/W optique symétrique diffusante



S/W optique symétrique diffusante

KHA

Lumière pour chemins de toutes formes et tailles

Série de bornes pour l'extérieur appropriées pour baliser des zones piettonnes des obstacles ou délimiter des accès. Ils peuvent être utilisés comme décoration ou en guise d'éléments de sécurité. Cette série novatrice offre une vaste gamme de solutions formelles d'éclairage résidentiel et commercial.

KHA SLIM et KHA sont des bornes et des petites colonnes de lumière contemporaines de hautes prestations, qui combinent le style à un design robuste, réalisé avec des matériaux et des finitions de grande qualité. Les produits KHA SLIM offrent un éclairage fonctionnel d'effet dramatique, avec un esthétisme approprié pour les entrées, les chemins, les passerelles, les cours, les jardins, les aires publiques et l'éclairage de secours. La famille de bornes d'éclairage bollard KHA, offre un esthétisme contemporain avec des options, sans pollution lumineuse en hauteur, appropriée pour l'éclairage résidentiel et les open spaces, les parcs, les jardins et les centres commerciaux.

ADIGEO shopping centre | Verona | Italy

KHA

Série coordonnée de colonnes fines pour l'éclairage de zones urbaines (KHA SLIM 220) et de bornes (KHA 5 / 9 - KHA SLIM 31 / 91) composée de:

Caractéristiques mécaniques
- Peinture en poudre polyester très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques en 13 étapes
- Boîtier et couvercle en acier inox AISI 316 électro poli ou en aluminium peint par poudre polyester
- Dissipateur pour Led en aluminium extrudé
- Support appareillage en technopolymère
- Réflecteur en aluminium très pur, anodisé et brillanté
- Diffuseur en polycarbonate transparent, anti UV
- Joint en silicone anti vieillissement
- Visserie extérieure en acier inoxydable

Installation
- Embase de fixation au sol en aluminium moulé sous pression, peint par poudre polyester après un traitement de conversion chimique de la surface
- Pour la version KHA SLIM 220, la fixation au sol est réalisable à l'aide d'un socle en acier galvanisé à sceller directement dans le ciment ou une base en acier inox à fixer au sol à l'aide de tiges de scellement (comprises), les deux étant disponibles comme accessoires
- L'installation dans le béton nécessite des tiges de scellement
- Un kit presse-étoupe est disponible comme accessoire pour obtenir un câblage traversant

Caractéristiques électriques
- Boîtier de raccordement électrique en technopolymère, avec coupe-circuit automatique à l'ouverture
- Branchement électrique au moyen d'un connecteur rapide prise-fiche réalisé en PA66 sans halogène ni phosphore avec contacts en cuivre argenté, pour les câbles Ø 9 à Ø 14 mm

Normes / Directives
- CE
- EAC
- RCM
- Fabriqué en Italie

Garantie
- Garantie 5 ans. Conditions de garantie complètes sur www.performanceinlighting.com

KHA

	KHA 5 LED / 9 LED	KHA SLIM 93 LED / 220 LED
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES		
IP	IP66	IP66
IK	IK10 24J xx9	IK09 10J xx7
Dimensions (mm)	155 x H 550 - 900	Ø 90 x H 930 - 2200
Poids	max 8,82 kg	max 7,72 kg
Couleur	● ● ●	● ● ●
INSTALLATION		
Pré-câblé	-	-
Quick	-	-
Water Stop	-	-
Installation possible en ligne continue	✓	-
LED		
Flux réel 3000 K	1182 lm	483 lm
Flux nominal 3000 K	2370 lm	1677 lm
Flux réel 4000 K	1357 lm	546 lm
Flux nominal 4000 K	2448 lm	1733 lm
Flux réel 5000 K	1380 lm	592 lm
Flux nominal 5000 K	2684 lm	1899 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K - 5000 K	3000 K - 4000 K - 5000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3 - 70/3	80/3 - 70/3
LIFETIME	L80B10@50000h	L80B10@50000h
OPTIQUE		
C/EW optique circulaire extra diffusante	C/EW	C/EW
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		
Puissance	19 W - 1x35 W - 1x70 W - 1x26/32/42 W	13 W - 1x10 W - 1x20 W
Classe	I - II	II
EEI	A2	A3
Ta MAX°C de l'appareil	50°C ÷ 30°C	35°C ÷ 25°C
Ta MIN°C de l'appareil	-15°C ÷ -20°C	-10°C ÷ -20°C
Gradable 1-10 V	-	✓
Gradable DALI	-	-
Secours	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓

● **AN-96** / Anthracite métallisé / Poudrée
● **BK-81** / Noir / Poudrée
● **INOX** / Inox / Mat

"Città di Lombardia" square | Milan | Italy

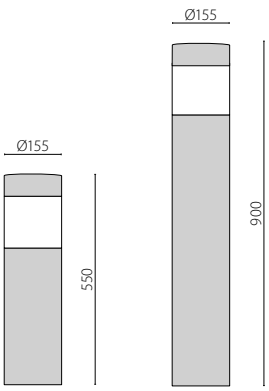
KHA

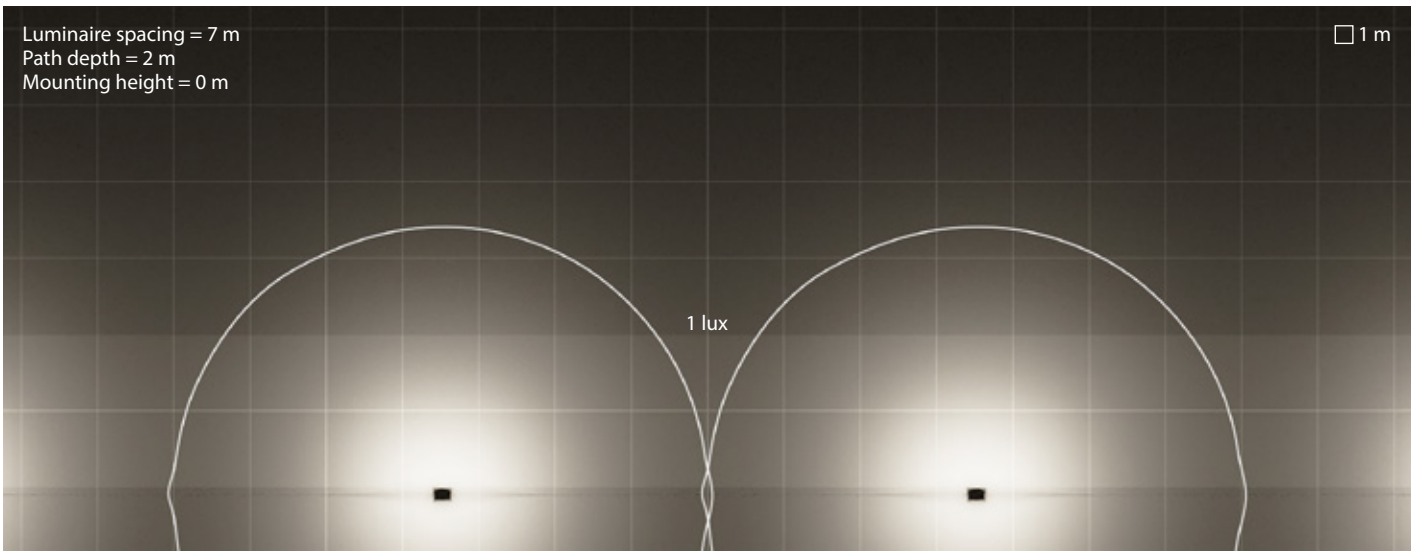
Boîtier et couvercle en acier inox AISI 316 électro poli ou en aluminium peint par poudre polyester.

Réflecteur en aluminium très pur, anodisé et brillanté.

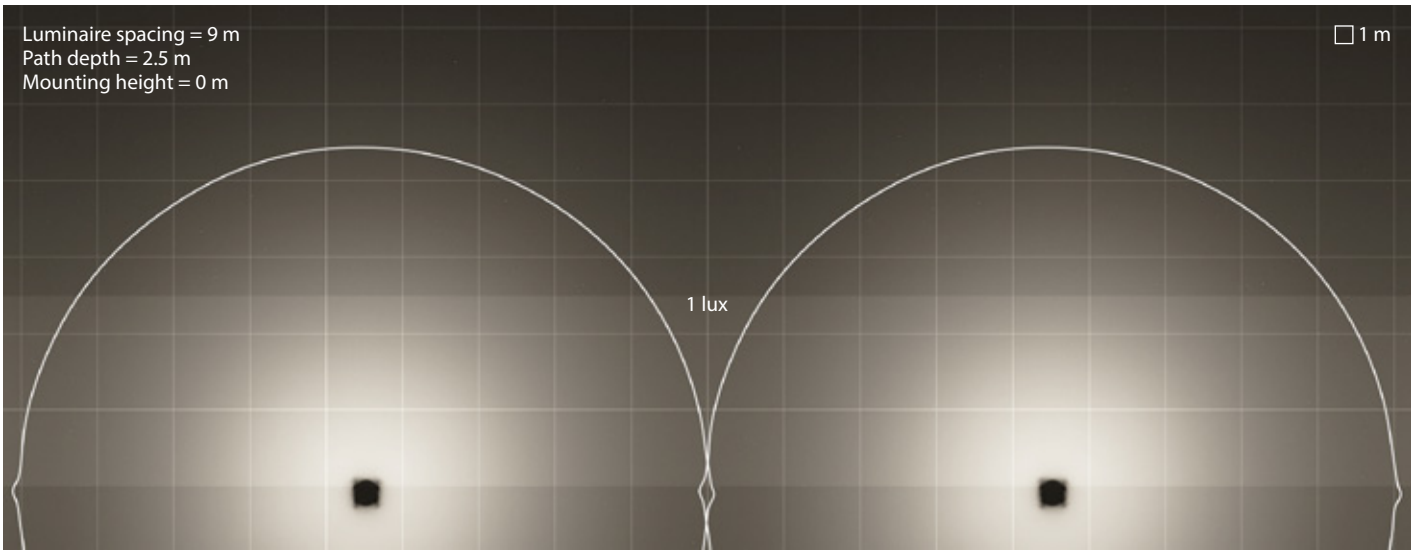
Embase de fixation au sol en aluminium moulé sous pression, peint par poudre polyester après un traitement de conversion chimique de la surface.

Branchement électrique au moyen d'un connecteur rapide prise-fiche réalisé en PA66 sans halogène ni phosphore avec contacts en cuivre argenté, pour les câbles Ø 9 à Ø 14 mm.

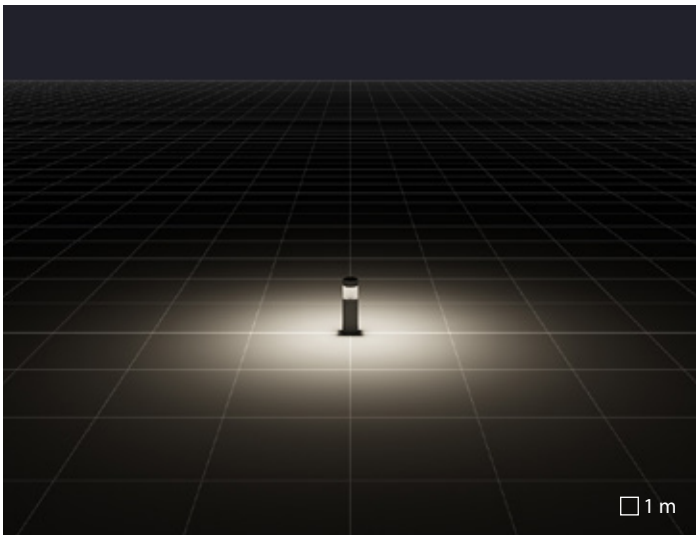




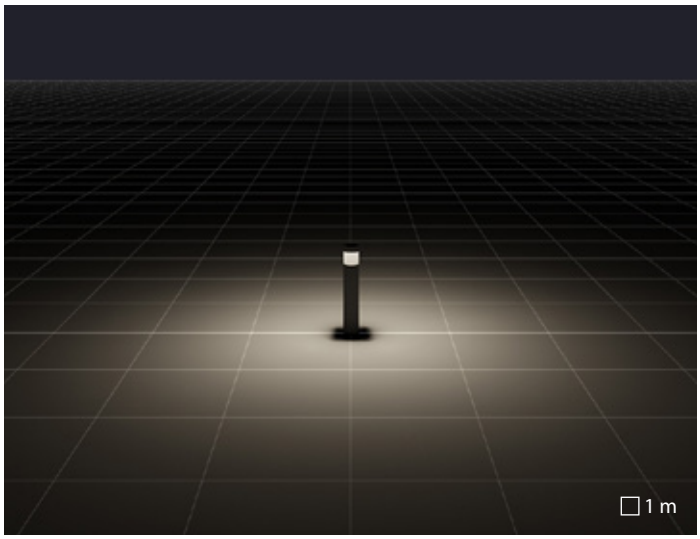
KHA 5 | C/EW optique circulaire extra diffusante



KHA 9 | C/EW optique circulaire extra diffusante



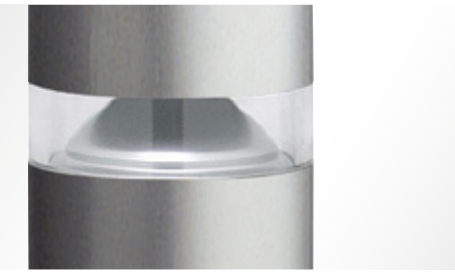
KHA 5 | C/EW optique circulaire extra diffusante



KHA 9 | C/EW optique circulaire extra diffusante

KHA SLIM

Boîtier et couvercle en acier inox AISI 316 électro poli ou en aluminium peint par poudre polyester.

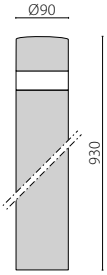


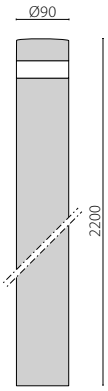
Réflecteur en aluminium très pur, anodisé et brillanté.

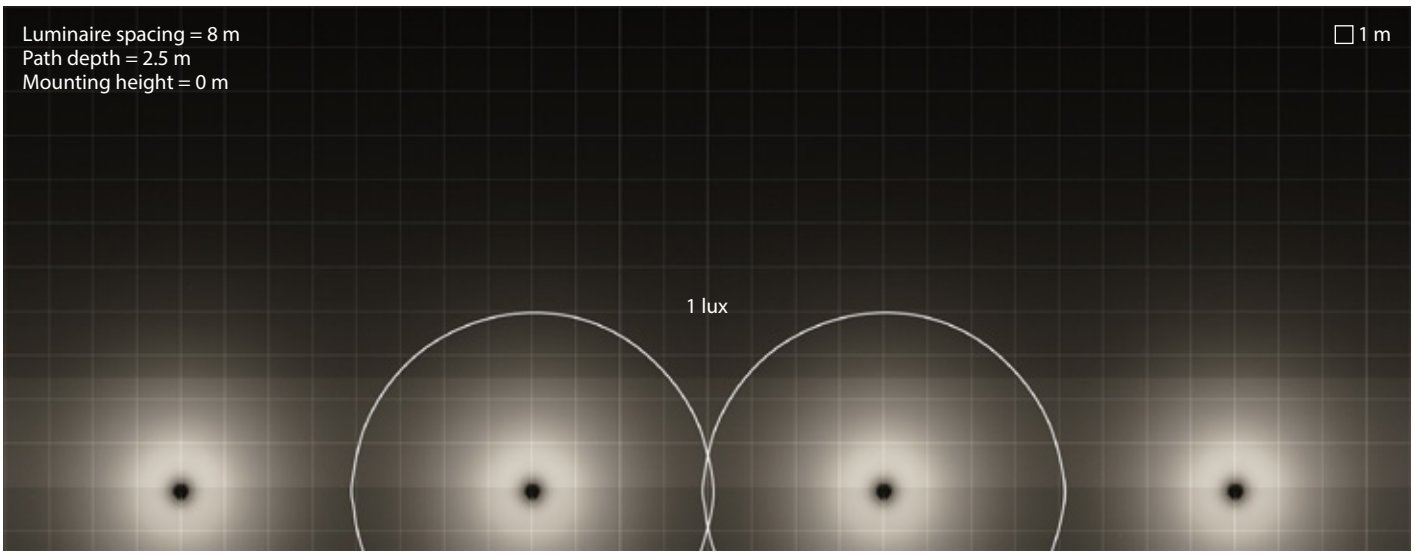
Embase de fixation au sol en aluminium moulé sous pression, peint par poudre polyester après un traitement de conversion chimique de la surface.

Branchement électrique au moyen d'un connecteur rapide prise-fiche réalisé en PA66 sans halogène ni phosphore avec contacts en cuivre argenté, pour les câbles Ø 9 à Ø 14 mm.

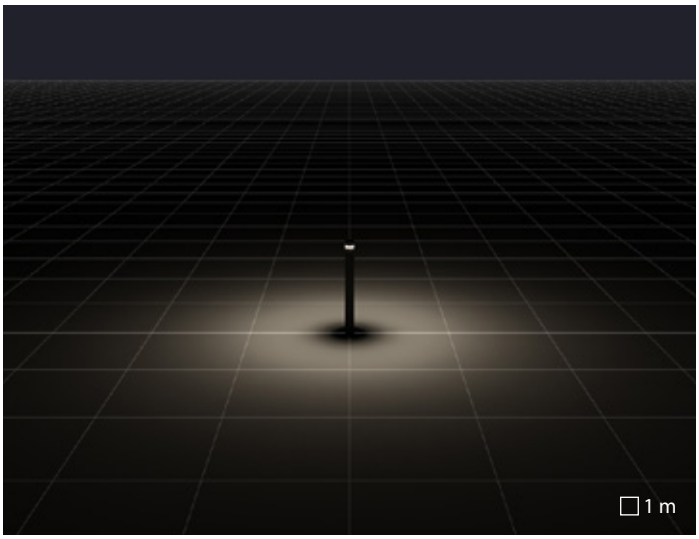
Pour la version KHA SLIM 220, la fixation au sol est réalisable à l'aide d'un socle en acier galvanisé à sceller directement dans le ciment ou une base en acier inox à fixer au sol à l'aide de tiges de scellement (comprises), les deux étant disponibles comme accessoires.



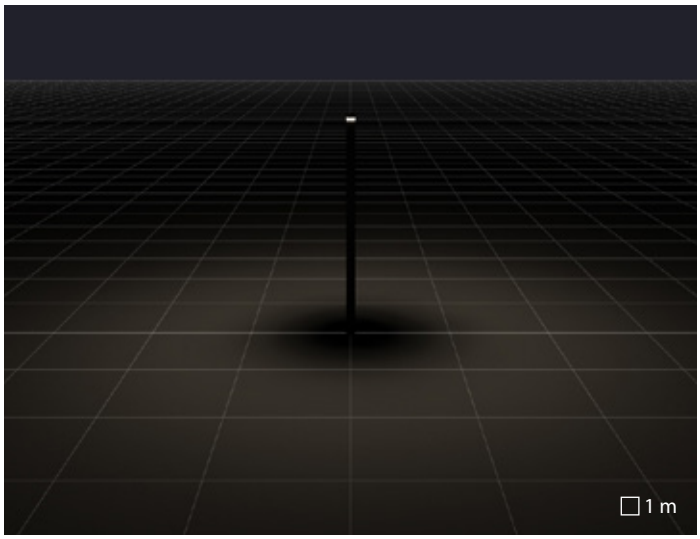




KHA SLIM 93 LED | C/EW optique circulaire extra diffusante



KHA SLIM 93 LED | C/EW optique circulaire extra diffusante



KHA SLIM 220 LED | C/EW optique circulaire extra diffusante

Depuis toujours fidèle à l'objectif de placer le client et ses exigences au centre de ses efforts, PERFORMANCE iN LIGHTING dispose d'un vaste réseau commercial et de distribution structuré.

Outre une présence historique sur les marchés européens sur lesquels opèrent les filiales de production, le groupe exporte activement ses produits dans plus de 100 pays.

PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A.
Headquarters
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli
Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211
Fax +39 045 61 59 292
info.it@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A.
Bergamo business unit
Via Provinciale 57
24050 Ghisalba
Bergamo - Italy
Tel. +39 0363 94 06 11
Fax +39 0363 94 06 90
info.it@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING GmbH
Headquarters
Stapelner Str. 1+3
38644 Goslar - Germany
Tel. +49 (0) 5321 3777 0
Fax +49 (0) 5321 3777 99
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING GmbH
München business unit
Hauptstraße 27
82008 Unterhaching - Germany
Tel. +49 (0) 89/66 54 76 87 230
Fax +49 (0) 89/66 54 76 87 19
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING GmbH
Düsseldorf business unit
Leichlinger Str. 14
40764 Langenfeld - Germany
Tel. +49 (0) 21 73/2 71 99 10
Fax +49 (0) 21 73/2 71 99 29
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING BE
Chaussée de Haecht, 1880
Haachtsesteenweg, 1880
1130 Bruxelles / Brussel - Belgium
Tel. + 32 2 705 51 51
Fax + 32 2 705 12 87
info.be@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING NEDERLAND
Ronde Tocht 1 C
1507 CC Zaandam - The Netherlands
Tel. + 31 75 6708 706
info.nl@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING ESPAÑA S.A.
Pol. Industrial "La Llana"
c/Pont de Can Claverí, 58
08191 Rubi (Barcelona) - Spain
Tel. +34 93 699 5554
Fax +34 93 699 5045
info.es@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING PORTUGAL
Estrada da Circunvalação 3558 / 3560
4435-186 Porto - Portugal
Tel. +351 229 770 624
Fax +351 229 770 699
info.pt@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING FRANCE S.A.S.
Paris business unit
Parc d'Activités de la Couronne des Prés
107 Avenue des Pâtis - CS 50608 Epône
78417 Aubergenville Cedex - France
Tel. +33 1 3090 5360
Fax +33 1 3090 1681
info.fr@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING FRANCE S.A.S.
Strasbourg business unit
Impasse des Imprimeurs - ZI du Forlen
67118 Geispolsheim - France
Tel. +33 (0) 367 700140
Fax +33 (0) 388 773699
info.fr@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING UK Ltd
Unit 4, Hepworth Park,
Brook Street, Lakeside,
Redditch, Worcestershire B98 8NZ - UK
Tel. +44 (0) 1527 58 49 26
Fax +44 (0) 1527 66 933
info.uk@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING FINLAND Oy
Tikkurikuja 1
00750 Helsinki - Finland
Tel. +358 10422 1860
Fax +358 10422 1861
info.fi@pil.lighting

OOO PERFORMANCE iN LIGHTING RUSSIA
Reg. Office: Bolshoy Zlatoustinsky pereulok, 1, building 1
101000 Moscow - Russian Federation
info.ru@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING - ISRAEL
Moshav Hagor Meshek 401, P.O.B. 9102 P.T.
Tel. +972 3 93 40 350
Fax +972 3 93 40 350
Mob +972 53 2280477

PERFORMANCE iN LIGHTING MIDDLE EAST
Dubai Airport Free Zone
P.O.Box. 371818, Dubai, U.A.E.
Tel. +971 4 2395146
info.mea@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING USA, Inc.
2621 Keys Pointe
Conyers GA 30013 - USA
Phone +1 770 822 2115
info.usa@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING AUSTRALASIA Pty
15 Industrial Avenue,
4076 Wacol
Brisbane - Australia
Tel. +61 (0) 7 3335 3555
Fax +61 (0) 7 3335 3522
info@performanceinlighting.com.au

PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy
T +39 045 61 59 211
F +39 045 61 59 393

www.performanceinlighting.com

20200122