

NEWS SPRING 2020

GENERAL INDOOR | OFFICE | RETAIL | INDUSTRIAL
GENERAL OUTDOOR | ARCHITECTURAL | PROFESSIONAL | URBAN



PERFORMANCE **iN** LIGHTING

Design and layout

PERFORMANCE iN LIGHTING

Marketing and Communication departments PERFORMANCE iN LIGHTING

www.performanceinlighting.com

Images / Copyright

Marketing and Communication departments PERFORMANCE iN LIGHTING

Lukas Huneke Photography, Trier (Germany)

Fotodesign Andreas Braun, Hameln (Germany)

Olaf Mahlstedt Photographie - Hannover (Germany)

Renato Begnoni photographer (Italy)

Agenzia Fotolive photographer - Brescia (Italy)

Jaap Lotstra photographer (Netherlands)

Curly's Shot Photography - Queensland (Australia)

Javier Olmo - Cádiz (Spain)

Pia Torelli - Al Quoz (Dubai)

Juanan Barros - Granada (Spain)

Hans Koistinen - Espoo (Finland)

Didier Boy de la Tour (France)

Joe Chang (Taiwan)

TouchDIM ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. OSRAM

À partir de 2017 tous nos produits sont regroupés sous la marque unique **PERFORMANCE IN LIGHTING**. Les marques qui ont caractérisé notre passé, PRISMA, SBP et SPITTLER se réunissent dans une seule marque de Groupe. Ce choix est dicté par les nouveaux défis auxquels nous voulons faire face. Notre histoire a été forgée sur le choix de ne pas accepter de compromis. Nos produits ont toujours su conjuguer la fiabilité à l'esthétique, le design aux prestations. La fiabilité des produits de nos marques qui ont marqué l'histoire de l'éclairage, se poursuit aujourd'hui avec la marque PERFORMANCE IN LIGHTING avec le souhait que votre confiance reste inchangée et qu'elle soit au contraire un stimulus pour projeter le Groupe vers de nouveaux défis que la technologie, en évolution constante, impose.





MADE **IN**

PERFORMANCE IN LIGHTING est un groupe international, dont le siège se situe à Colognola ai Colli, dans la province de Vérone, Italie, avec des sites de production importants en Italie, Allemagne, Belgique et États Unis d'Amérique. Nos quelques 700 salariés et nos nombreuses filiales nous permettent d'avoir une vision globale du monde de l'éclairage. Un souffle international avec une approche de style bien ancrée dans le "Made in Italy" et une recherche technologique digne du meilleur "Made in Germany".

Tous les produits de marque PERFORMANCE IN LIGHTING sont inventés, dessinés, conçus et testés dans nos établissements, ceux-ci utilisant uniquement les composants des plus grandes marques. Hormis quelques rares exceptions, tous les assemblages sont également effectués dans nos établissements.

Pour une meilleure transparence vis-à-vis de nos clients, nous avons décidé d'indiquer sur l'étiquette se trouvant à l'intérieur de chaque produit, l'endroit où se produit chaque phase, de l'invention du produit jusqu'à son entrée sur le marché.



GARANTIE

Le souci de la qualité, de la sécurité et de la durée est un des objectifs essentiels de PERFORMANCE IN LIGHTING.

Les produits sont garantis 5 ans, à condition qu'ils soient installés, entretenus et utilisés dans le respect des instructions et autres indications figurant dans le catalogue ou sur le site Internet.

Sont exclues de la garantie les pièces consommables telles que les sources lumineuses, les starters, les amorces et les réacteurs électroniques qui sont couvertes par les conditions de garantie prévues par la Directive Européenne applicable en la matière.

Pour consulter le texte intégral de nos conditions de garantie, visitez le site www.performanceinlighting.com

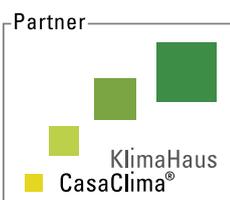


TOTALE TRANSPARENCE

En vue de toujours fournir à ses clients des informations claires et exhaustives, PERFORMANCE IN LIGHTING a décidé de communiquer les données de ses appareils LED selon les modalités suivantes:

- Les lumens nominaux indiquent le flux lumineux produit par la source LED selon les indications du producteur des LED utilisées dans l'appareil. Dans certains cas, il peut s'agir d'une valeur moyenne obtenue à partir de la fourchette indiquée par le fabricant.
- Les lumens réels indiquent le flux lumineux en sortie de l'appareil lui-même. Le flux réel est généralement inférieur au flux nominal car il est influencé par le régime thermique de l'appareil et l'utilisation de réflecteurs, diffuseurs, écrans ou verres pour le contrôle de la lumière.
- La consommation de l'appareil indiquée dans le tableau ne comprend pas seulement la consommation de la source lumineuse à LED, mais également les pertes du driver ou de tout autre composant électrique présent dans l'appareil lui-même. Nous indiquons donc les données de consommation effective d'énergie totale de l'appareil (puissance système).

De cette manière, PERFORMANCE IN LIGHTING veut contribuer à clarifier un principe, celui des appareils à LED, où les données sont souvent difficiles à interpréter et à comparer.

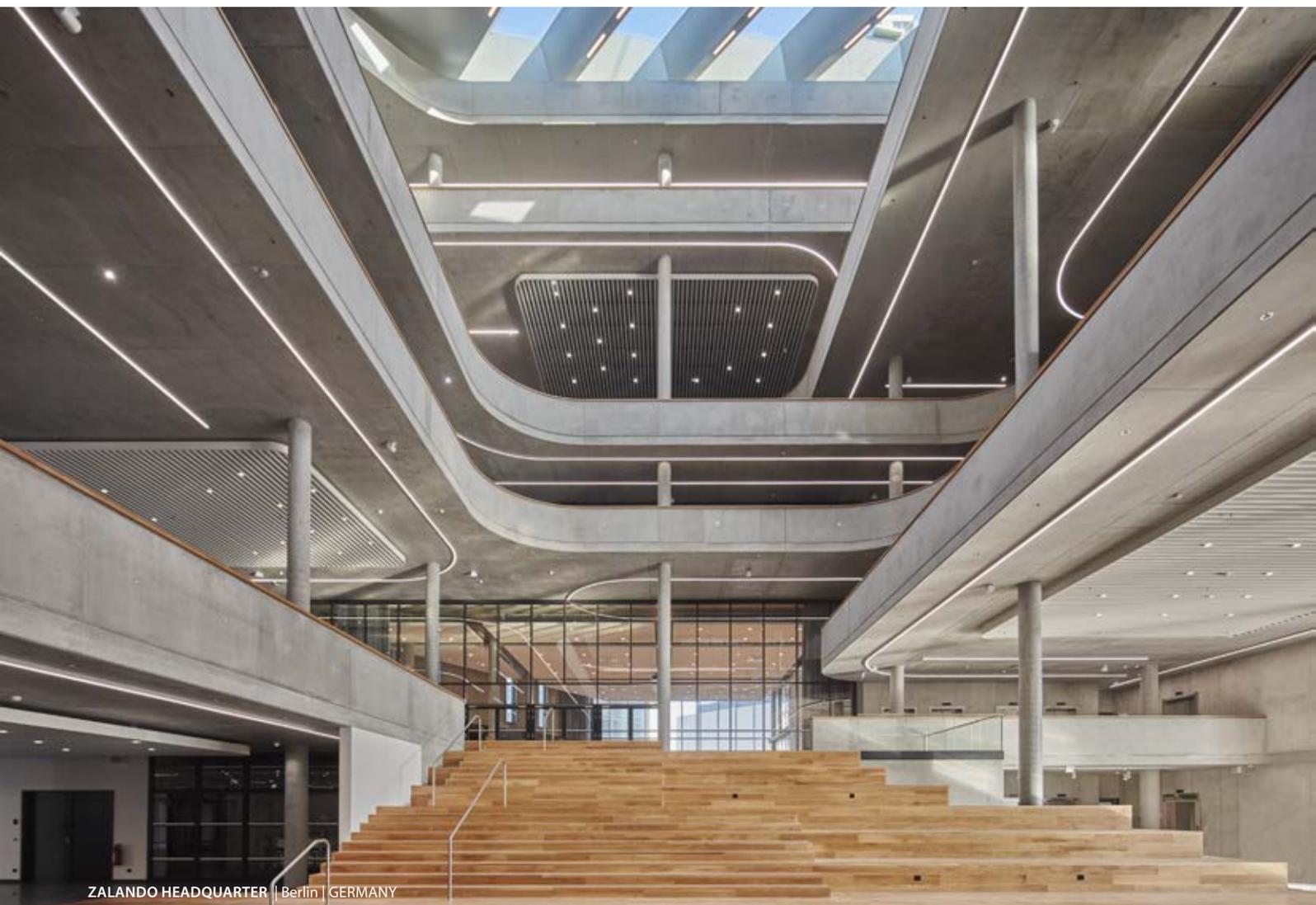


PARTENAIRE CASA CLIMA

Notre entreprise se concentre, depuis toujours, sur des thématiques importantes telles que la protection de l'environnement, les économies d'énergie et le bien-être des personnes. La conception et le développement de nos produits s'inspirent chaque jour de ces thèmes.

Une nouvelle collaboration voit le jour avec Agenzia CasaClima, un organisme indépendant de certification publique du Haut-Adige, qui a su créer son propre protocole de certification dans le secteur du bâtiment résidentiel mais également dans le cadre de l'éclairage public, des caves vinicoles, des écoles, des entreprises et tant d'autres encore. Ce protocole a été au cours du temps utilisé au niveau national et il est également connu en Autriche et en Allemagne. Performance IN Lighting est désormais son partenaire dans le domaine de l'éclairage artificiel, en apportant la formation et les conseils pour ce qui concerne les économies d'énergie, la gestion intelligente de l'éclairage, la réglementation, le bien-être et le confort visuel.

INDOOR



ZALANDO HEADQUARTER | Berlin | GERMANY

Nous imaginons des solutions astucieuses et adaptables, capables de répondre à toutes les exigences des espaces d'intérieur. La lumière crée les volumes, elle exalte les détails et offre de nouvelles conceptions de projets. L'Éclairage de bureaux, l'Éclairage de boutiques, l'Éclairage d'espaces industriels: nos appareils s'intègrent parfaitement bien dans les espaces en offrant un sens nouveau à l'architecture et aux environnements de vie tout en garantissant une grande efficacité et une grande polyvalence.



GENERAL INDOOR



OFFICE



RETAIL



INDUSTRIAL

OUTDOOR



CHAPEL OF THE HOLY SHROUD | Turin | ITALY

Décoratifs, performants, mini, cachés, d'ambiance : les systèmes d'éclairage des espaces en plein air sont capables de solutionner l'éclairage de bâtiments et de monuments, de fontaines, de piscines ou même de rues, de parkings, de parcs et de jardins, qu'il s'agisse d'un environnement public ou résidentiel. Nous mettons à disposition notre expérience technologique attestée par quarante ans d'activité au service de projets architecturaux et urbains parmi les plus complexes, en mettant l'accent sur la sécurité, l'efficacité, la beauté et la fonctionnalité de l'ensemble.



GENERAL OUTDOOR



ARCHITECTURAL



PROFESSIONAL



URBAN

INDOOR

GENERAL INDOOR

ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL POUR INTÉRIEUR

SUSPENSIONS



28
SL780 PL



34
FL ROUND 777 PL

APPLIQUES PLAFOND



29
SL780 AB



36
FL ROUND 777 SM

ENCASTRÉS PLAFOND



37
FL ROUND 777 RE

APPLIQUES PLAFOND/MUR



40
WL ROUND



41
WL SQUARE

INDUSTRIAL

ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL

LUMINAIRES INDUSTRIELS ÉTANCHES



44
LAMA+



48
LAMA+ MINI



52
ACRO+



55
ACRO BASIC

OUTDOOR

GENERAL OUTDOOR

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR RÉSIDENTIEL

APPLIQUES MURALES



58
MASK+ ROUND



70
MIMIK 20 CEILING

APPLIQUES PLAFOND/MUR



62
ORION H



63
ORION V



76
SHIELD+ 1



77
SHIELD+ 2



71
MIMIK 50

ARCHITECTURAL

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR ARCHITECTURAL

BORNES



64
ORION POST

PROFESSIONAL

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR PROFESSIONNEL

PROJECTEURS



80
YPSILON+



84
SPIDER+ 20



86
SPIDER+ 30

PROJECTEURS HAUTE PUISSANCE ET INSTALLATIONS SPORTIVES



90
SQUARE PRO GLASS



94
LASER+

URBAN

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR URBAIN

AMÉNAGEMENTS URBAINS



98
HEDO+



100
HEDO+ FT



103
SYSTEMLINE+

ÉCLAIRAGE ROUTIER



108
KREOS

CHANGEMENTS DE PRIX TARIF

Le 1er avril 2020, une augmentation de prix sera appliquée aux produits suivants.
Pour plus d'informations, nous vous conseillons de contacter votre représentant commercial local.

INDOOR

GENERAL INDOOR



LIQUID PL

DLSB LED

WL ROUND

WL SQUARE

OFFICE



SL629 PL

SL629 PL CM

SL629 AB

SL740SL LED

FL ROUND 333 PL

FL ROUND 555 PL

FL ROUND 333 AB

FL ROUND 555 AB

FL ROUND 333 EB



FL ROUND 555 EB

SL630 AB

SMALL LINE PL

SMALL LINE SL

OUTDOOR

GENERAL OUTDOOR



SUPERDELTA
TONDO

CHIP TONDO

DROP 22/28

DROP 20/25

POLO

EKO+21/26

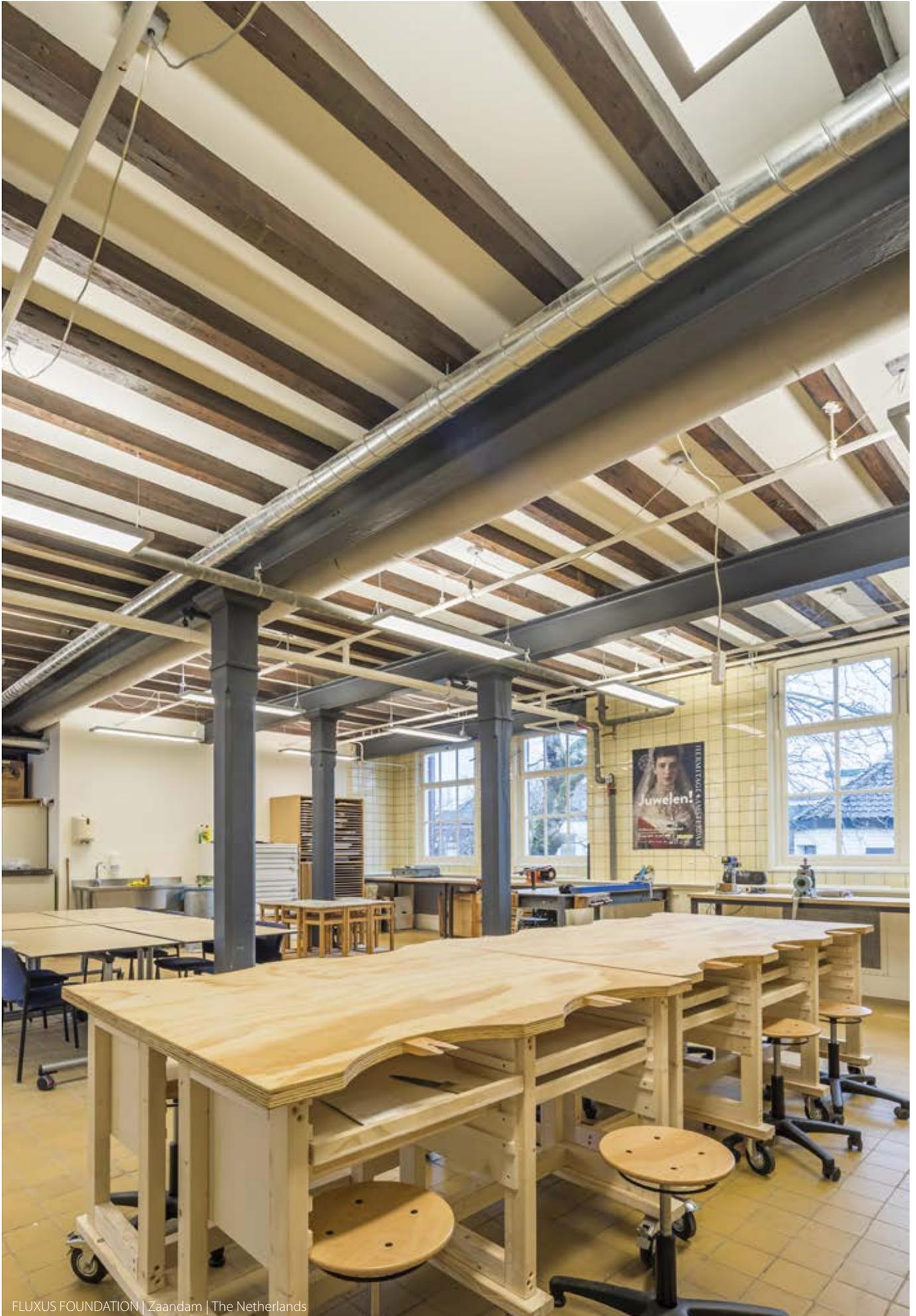
EKO+19

CHIP OVALE

ARCHITECTURAL



INSERT 1/2



FLUXUS FOUNDATION | Zaandam | The Netherlands

LÉGENDE DES COULEURS

MÉTAUX NATURELS



BR-10/
Laiton naturel/
Brillant



INOX/
Inox/
Brillant



INOX/
Inox/
Mat

ANODISÉS | MÉTAUX



GR-11/
Gris anodisé/
Mat



GR-EV1/
Gris anodisé/
Mat

PEINTURE | MÉTAUX



GR-20/
Gris métallisé/
Brillant



GR-RAL9006/
Gris RAL9006/
Structuré



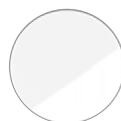
SL-10/
Argent/
Brillant



SL-10/
Argent/
Mat



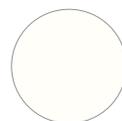
BK-RAL9005/
Noir RAL9005/
Structuré



WH-RAL9003/
Blanc RAL9010/
Brillant



WH-RAL9010/
Blanc RAL9010/
Brillant



WH-RAL9010/
Blanc RAL9010/
Structuré



WH-RAL9016/
Blanc RAL9016/
Brillant



WH-RAL916/
Blanc RAL9016/
Structuré

PEINTURE | MÉTAUX /TECHNOPOLYMÈRES



IVORY-10/
Ivoire/
Structuré



AN-96/
Anthracite métallisé/
Structuré



BK-81/
Noir/
Structuré



RB-10
Rouille/
Structuré



BK-RAL9005/
Noir RAL9005/
Brillant

TECHNOPOLYMÈRES



GR-94/
Gris métallisé/
Structuré



AN-40/
Anthracite/
Brillant



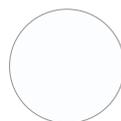
GR-RAL7035/
Gris RAL7035/
Mat



WH-87/
Blanc/
Brillant



WH-87/
Blanc/
Structuré



TR1/
Transparent/
Brillant

LÉGENDE DES ICÔNES

INDICE DE PROTECTION IP

 Protection contre la pénétration de corps solides de $\varnothing \geq 12$ mm. Pas de protection spéciale contre la pénétration des liquides.	 Protection contre la pénétration de corps solides de $\varnothing \geq 1$ mm et contre la pluie.	 Protection contre la poussière et les projections d'eau provenant de toutes les directions.	 Protection totale contre la poussière contre les puissantes projections d'eau provenant de toutes les directions.
 Protection contre la pénétration de corps solides $\varnothing \geq 12$ mm et contre la pluie.	 Protection contre la pénétration de corps solides de $\varnothing \geq 1$ mm et contre les projections d'eau venant de toutes les directions.	 Protection contre la poussière et contre les jets d'eau provenant de toutes les directions.	 Totalement protégé contre les poussières. Protégé contre les effets de l'immersion temporaire.
 Protection contre la pénétration de corps solides de $\varnothing \geq 1$ mm. Pas de protection spéciale contre la pénétration des liquides.	 Protection contre la pénétration de corps solides de $\varnothing \geq 1$ mm et contre les jets d'eau provenant de toutes les directions.	 Protection totale contre la poussière et les projections d'eau provenant de toutes les directions.	 Totalement protégé contre les poussières. Protégé contre les effets d'immersion prolongée.
 Protection contre des corps solides de 1 mm de diamètre et contre des gouttes d'eau tombant à la verticale.	 Protection contre la poussière. Pas de protection spéciale contre la pénétration des liquides.	 Protection totale contre la poussière et contre les jets d'eau provenant de toutes les directions.	

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

 Distance minimum à respecter par rapport à la surface à éclairer.	 Drainage dévié	 Utilisable à basse température	 Raccordement en cascade
 Résistance au fil incandescent	 Installation rapide	 Utilisable à basse température	 Câblage traversant
 Les luminaires marqués avec ce symbole peuvent être installés sur des surfaces normalement inflammables.	 Équipé d'un système WaterStop	 Entrée tube latérale	 Optique orientable
	 Manutention facilitée	 Installation possible en ligne continue	

CERTIFICATIONS

 Certificat CE	 Certificat RCM	 Passages de véhicules	 Lumière dirigée vers le bas
 Certificat ENEC	 Température non dangereuse	 Conforme à la norme DIN EN 12464-1	 ULR (Upward Light Ratio) valeur nominale, luminaire non incliné.
 Certificat EAC	 Zone piétonnes	 Conforme à la norme DIN 18032-3	 3ème numéro de code flux CIE correspondant à 3 π / 2 sr (75,5°).

CLASSES D'ISOLATION

 Luminaires de classe I. Appareil raccordé à la terre.	 Luminaires de classe II. Isolation double ou renforcée.	 Luminaires de classe III. L'appareil ne peut être alimenté qu'à très basse tension (moins de 50 Volt). Les luminaires de classe III ne peuvent pas être mis à la terre.
---	---	---

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRONIQUES

 Double allumage	 Gradable 1-10V	 Dispositif de contrôle lumière SMART!	 Réamorçage à chaud
 Cellule crépusculaire	 Gradable DALI	 Human Centric Lighting	 Bloc de sécurité 1 h
 Contrôle de présence / contrôle de flux	 Blanc dynamique	 Réduction puissance automatique	 Bloc de sécurité 2 h
 Détecteur de présence haute fréquence	 Couleur de lumière réglable	 Réduction puissance commande fil pilote	 Bloc de sécurité 3 h
 Détecteur de présence infrarouge	 Niveaux d'intensité adaptables par commutateur	 Interrupteur de lampe halogène	 Équipé d'un dispositif supplémentaire de protection contre les surtensions de réseau jusqu'à 10 kV

LIGHTING CONTROL



HCL / TUNABLE WHITE

HUMAN CENTRIC LIGHTING ET TUNABLE WHITE

La lumière naturelle diurne varie en permanence en termes de luminosité et de couleur de lumière ; elle exerce une grande influence sur le biorythme de l'être humain. Avec les luminaires équipés du Human Centric Lighting (HCL), votre lumière varie également au cours de la journée et ils peuvent rendre un peu de nature aux personnes, même en cas de lumière artificielle. La commande est réalisée via un logiciel librement configurable qui modifie la lumière indirecte des lampadaires ou la puissance d'éclairage et la température de couleur de la lumière (de 2700 K à 6200 K) en fonction de l'heure du jour. La partie directe en tant qu'éclairage du poste de travail reste constante à 4000 K ; l'intensité peut toutefois être modifiée individuellement.

Une autre version technique des lampadaires est la fonction Tunable White (TW). Elle permet de faire varier individuellement la lumière indirecte entre 2700 K et 6200 K au moyen d'un bouton tandis que la lumière directe présente une température de couleur constante à 4000 K. Il est possible, via un bouton, de faire varier l'intensité tant de la lumière directe qu'indirecte.



dimSMART!®

VARIATION D'INTENSITÉ ET COMMANDE SANS FIL

Avec dimSMART!, PERFORMANCE IN LIGHTING propose un système simple qui permet de commander et de varier l'intensité de luminaires sans fil. La commande est réalisée au moyen d'un Smartphone (iOS ou Android). Une application gratuite, confortable d'utilisation et comptant de nombreuses fonctions est chargée sur le Smartphone. Via cette application, l'utilisateur peut, comme il l'entend, définir des scènes et configurer des groupes de luminaires. dimSMART! communique via Bluetooth, aucune intégration à un réseau WLAN ni câblage DALI ne sont nécessaires. dimSMART! convient donc particulièrement aux installations existantes.



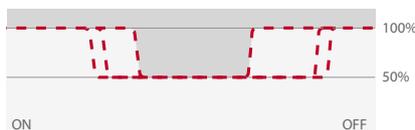
SMART

LIGHT CONTROL SYSTEM 868 Mhz

Le système repose sur une plateforme sans fil à 868 MHz et il comprend les luminaires équipés d'un dispositif intelligent pour une gestion complète de l'éclairage, une gamme complète de capteurs pour la détection de présence et des niveaux d'éclairage et des centrales spécifiques pour le contrôle. Avec SMART, il est possible de réaliser des systèmes capables d'interagir de manière dynamique avec le milieu environnant en modulant le niveau de flux des appareils en fonction de la variation de la lumière naturelle ou selon les besoins spécifiques, grâce à la détection de présence dans l'environnement de travail. Le tout commandé sans fil sans avoir besoin de certaines lignes de commandes supplémentaires. La flexibilité du système est maximale grâce à un logiciel de gestion spécifique qui permet de programmer les luminaires selon les besoins et ce à tout moment, même sur des appareils déjà installés. Pour la réalisation ou la conception de systèmes avec SMART, veuillez nous contacter.



RÉDUCTION DE PUISSANCE



Les appareils sont également disponibles en version avec réduction automatique de puissance et en version avec alimentation électronique haute performance déjà programmée pour réduire le flux lumineux de 50%. L'alimentation reconnaît le point de minuit astral (le point moyen du temps d'allumage), et réduit le flux 2 heures avant et 6 heures après, soit 8 heures au total.



RÉDUCTION DE PUISSANCE AVEC COMMANDE PILOTÉE

Uniquement pour les lampes sodium haute pression avec fil de commande.

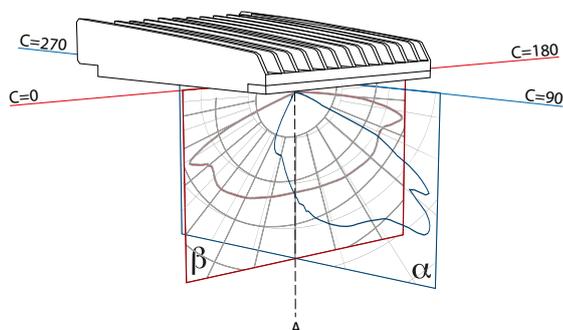


Appareil fourni avec un ballast ferromagnétique bi-puissance et dispositif de commutation commandé par le fil de commande supplémentaire (commande pilotée). La commande pilotée agissant sur le dispositif commute la puissance d'alimentation de la lampe de 100 % jusqu'à la puissance réduite. En cas de coupure de courant lorsque le système est réglé en puissance réduite, pour ne pas endommager les lampes, le dispositif de commutation garantit le rallumage de la lampe toujours à 100 % jusqu'à stabilisation de cette dernière et pour ensuite revenir à une puissance réduite.

IDENTIFICATION ET CLASSEMENT DES OPTIQUES

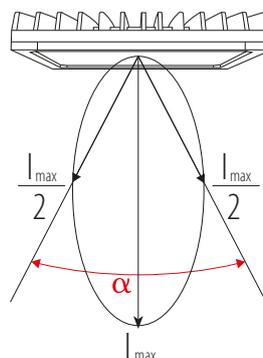
Dans les appareils d'éclairage du groupe PERFORMANCE iN LIGHTING, il est possible de trouver divers types d'optiques en fonction de l'emploi pour lequel les appareils sont conçus.

L'optique est l'ensemble de systèmes visant à diriger la lumière créée par une source lumineuse et à l'orienter dans une direction particulière, déterminant ainsi l'émission lumineuse de l'appareil.



Le schéma ci-dessous identifie les données qui seront reportées dans les pages suivantes, relatives à l'angle d'ouverture du faisceau lumineux.

IMAX = intensité lumineuse maximale, c'est-à-dire la valeur maximale entre les intensités du faisceau lumineux émis.



En fonction de cette émission lumineuse, PERFORMANCE iN LIGHTING regroupe les optiques selon les types suivants:

- S | Optiques symétriques
- S | Optiques symétriques pour série d'appareils à double émission lumineuse
- A | Optiques asymétriques
- C | Optiques circulaires
- ELL | Optiques elliptiques
- R | Optiques rasantes
- SR | Optiques routières
- Z | Optiques pour passages piétonniers

S | OPTIQUES SYMÉTRIQUES

PERFORMANCE iN LIGHTING définit comme optiques symétriques celles qui présentent une émission symétrique par rapport aux Plans α et β . La symétrie entre les deux plans peut être soit identique (optiques à distribution lumineuse carrée) soit différente (optiques à distribution lumineuse rectangulaire).

EXEMPLE

Sigle des optiques symétriques: S/xx

où:

S = Symétrique

xx = dénomination abrégée de l'angle d'ouverture

Par exemple: S/I - S/M - S/W - S/EW

On considère conventionnellement l'ouverture du faisceau du Plan α . Dans le cas d'optiques multiples faisant partie du même angle d'ouverture, elles seront distinguées par l'ajout de la valeur numérique de l'ouverture du faisceau.

Par exemple: S/W50 - S/W60

Dénomination des optiques symétriques

Indications obligatoires		Indications supplémentaires
Type d'optique	Type d'ouverture	Angle d'ouverture plan α
S	I	$0^\circ \div 20^\circ$
	M	$21^\circ \div 45^\circ$
	W	$46^\circ \div 75^\circ$
	EW	plus de 75°

S | OPTIQUES SYMÉTRIQUES POUR SÉRIE D'APPAREILS À DOUBLE ÉMISSION LUMINEUSE

Avec cette classification PERFORMANCE iN LIGHTING identifie la typologie d'émission lumineuse à l'intérieur de ces séries qui contiennent des modèles avec de la lumière directe, indirecte et /ou de l'émission combinée.

Attribution optiques symétriques

Type d'optique	Acronymes	Typologie d'émission lumineuse	
S	S/A	Lumière symétrique directe	
	S/B	Lumière symétrique principalement directe	
	S/C	Lumière symétrique uniformément directe - indirecte	
	S/D	Lumière symétrique principalement indirecte	
	S/E	Lumière symétrique indirecte	

A | OPTIQUES ASYMETRIQUES

PERFORMANCE iN LIGHTING définit comme optiques asymétriques celles qui présentent généralement dans le plan α une distribution lumineuse asymétrique avec un point de concentration maximale.

L'axe passant par le point de concentration maximale et le point marqué par l'axe de la lampe est appelé axe de l'Imax.

En revanche, la distribution lumineuse dans le plan β peut être symétrique ou asymétrique.

Une optique asymétrique peut présenter une symétrie par rapport à un seul plan.

EXEMPLE

Sigle des optiques asymétriques: Ayy/xx

où:

A = Asymétrique

yy = valeur numérique de l'angle de l'Imax. L'angle de l'Imax est l'angle compris entre l'axe A et l'axe de l'Imax.

xx = dénomination abrégée de l'angle d'ouverture

Par exemple: Ayy/I – Ayy/M – Ayy/W – Ayy/EW.

On considère conventionnellement l'ouverture du faisceau du plan α .

Par exemple:

A30/M = Optique asymétrique ayant une lmax de 30° et une ouverture Medium

A45/I = Optique asymétrique ayant une lmax de 45° et une ouverture Intensive

En présence d'optiques asymétriques multiples ayant la même valeur d'lmax et le même angle d'ouverture du faisceau, il faudra les distinguer en ajoutant, après le type d'ouverture, la valeur numérique de l'ouverture du faisceau.

Par exemple: A45/M25 - A45/M40

Dénomination des optiques asymétriques

Indications obligatoires		Indications supplémentaires	
Type d'optique	Angle de l'Imax	Type d'ouverture	Angle d'ouverture plan α
A	Valeur numérique de l'angle de l'Imax	I	0° ÷ 20°
		M	21° ÷ 45°
		W	46° ÷ 75°
		EW	plus de 75°

IDENTIFICATION ET CLASSEMENT DES OPTIQUES

C | OPTIQUES CIRCULAIRES

PERFORMANCE iN LIGHTING définit comme optiques circulaires celles qui génèrent une émission lumineuse présentant une symétrie de révolution autour de l'axe A.

L'angle d'ouverture du faisceau est généralement constant dans tous les plans.

Les réflecteurs qui intègrent ces optiques sont généralement circulaires.

EXEMPLE

Sigle des optiques circulaires: C/xx

où:

C = Circulaire

xx = dénomination abrégée de l'angle d'ouverture

Par exemple: C/I - C/M - C/IW - C/MW - C/EW

Dans le cas d'optiques multiples faisant partie du même angle d'ouverture, elles seront distinguées par l'ajout de la valeur numérique de l'ouverture du faisceau.

Par exemple: C/IW46 - C/IW50

Dénomination des optiques circulaires

Indications obligatoires		Indications supplémentaires
Type d'optique	Type d'ouverture	Angle d'ouverture
C	I	0° ÷ 20°
	M	21° ÷ 45°
	IW	46° ÷ 60°
	MW	61° ÷ 75°
	EW	plus de 75°

ELL | OPTIQUES ELLIPTIQUES

PERFORMANCE iN LIGHTING définit comme optiques elliptiques celles de type circulaire mais qui diffèrent des circulaires rotosymétriques dans la mesure où l'ouverture du faisceau lumineux dans les plans α et β est symétrique, mais très différente l'une de l'autre.

La distribution lumineuse est nettement elliptique.

EXEMPLE

Sigle des optiques elliptiques: E α x β

où:

E = Elliptique

α = Ouverture du faisceau lumineux dans le plan α exprimée en degrés

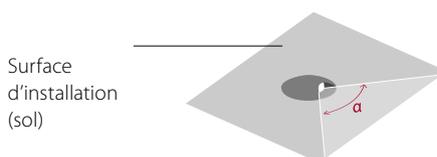
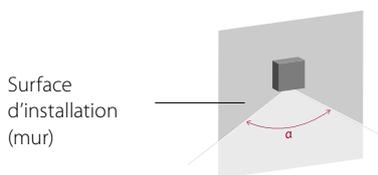
β = Ouverture du faisceau lumineux dans le plan β exprimée en degrés

Par exemple: E 10°x45°

R | OPTIQUES RASANTES

Les optiques rasantes se distinguent par une émission lumineuse généralement parallèle (rasante) sur la surface d'installation (mur ou sol). Ces optiques sont généralement utilisées pour l'éclairage architectural afin de pouvoir dessiner des motifs lumineux et elles sont rarement utilisées dans un but fonctionnel.

La valeur de l'angle α identifiant la valeur d'ouverture du faisceau lumineux mesuré sur la surface d'installation, représente une caractéristique fondamentale.



SR | OPTIQUES ROUTIÈRES

Ce que PERFORMANCE IN LIGHTING appelle optiques routières représente des optiques offrant une très large distribution sur le Plan β (généralement de plus de 120°), avec un point maximum d'émission sur un des plans attenants à ce dernier, jusqu'à un maximum de 45°.

Optiques routières se basant sur les rapports L/H qu'il est possible de constater sur les installations d'éclairage, où :

- L : distance entre l'axe optique de l'appareil et la partie la plus éloignée de celui-ci, de la zone ayant ses propres exigences.
- H : hauteur d'installation de l'appareil.

EXEMPLE

Sigle des optiques routières se basant sur un rapport L/H : SR/xxx

où :

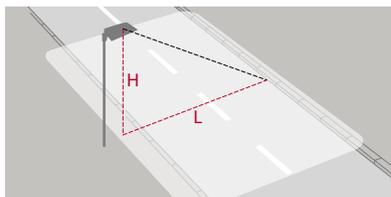
SR = routière

xxx = valeur de L/H (ex. 100 = 1,00)

Par exemple : SR/075, SR/100

Dénomination optiques routières se basant sur le rapport L/H

Type d'optique	Acronymes	Description
SR	075	Optique pour L/H jusqu'à 0,75 ($0,5 \leq L/H \leq 0,875$)
	100	Optique pour L/H égal à 1 ($0,875 \leq L/H \leq 1,125$)
	125	Optique pour L/H correspondant à 1,25 ($1,125 \leq L/H \leq 1,375$)
	150	Optique pour L/H correspondant à 1,5 ($1,375 \leq L/H \leq 1,625$)



Z | OPTIQUES POUR PASSAGES PIÉTONNIERS

Les optiques pour les passages piétonniers représentent pour PERFORMANCE IN LIGHTING des optiques d'éclairage dans la direction de marche de ces derniers.

Elles se caractérisent par une émission asymétrique sur le plan α mais également sur le plan β .

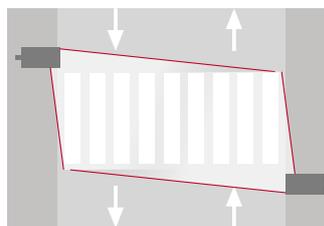
EXEMPLE

Sigle de l'optique pour les passages piétonniers : Z/R

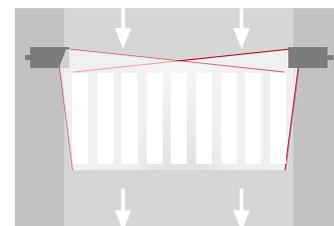
où :

Z = zébra (passage piétonnier)

R = right (pour les pays où l'on conduit à droite)



Deux voies de circulation



Sens unique de circulation

PERFORMANCE iN LIGHTING



LA SOCIÉTÉ

PERFORMANCE iN LIGHTING est un groupe international leader dans le secteur de la production d'appareils d'éclairage, structuré en cinq divisions de production dont deux sont situées en Italie à Vérone et à Bergame, tandis que les autres se trouvent en Belgique (Bruxelles), en Allemagne (Goslar) et en Géorgie aux États-Unis (Atlanta).

Le professionnalisme, les compétences techniques et l'expérience dans les différents secteurs de l'éclairage sont l'apanage du groupe, pour offrir aux concepteurs et aux prescripteurs une gamme complète d'appareils et de solutions d'éclairage.



MISSION

La mission de PERFORMANCE iN LIGHTING est d'offrir des appareils d'éclairage excellent au niveau des performances, de la durée et du design. Pour garantir les grandes valeurs technologiques, la qualité et la sécurité de ses produits, PERFORMANCE iN LIGHTING fait de sa philosophie conceptuelle le dénominateur commun de différentes sociétés et expériences pour créer des appareils d'une grande valeur technologique et fonctionnelle.



ÉCLAIRAGE

La qualité optimale de la lumière demeure pour PERFORMANCE iN LIGHTING un objectif indispensable; par conséquent, le groupe offre aux clients et aux opérateurs du monde des projets clés en main une équipe experte d'ingénieurs en mesure de fournir des calculs d'éclairage et un support visant à valoriser chaque projet architectural.

Le groupe publie à travers ses laboratoires certifiés les données photométriques de chaque appareil réalisé, en communiquant avec la plus grande transparence la consommation réelle et l'efficacité de chaque code produit (directive PACTES CLAIRS).



R&D, DESIGN, CONCEPTION

PERFORMANCE iN LIGHTING a pour objectif l'amélioration continue et elle est constamment à la recherche de l'équilibre précaire entre la forme et la fonction, en fondant ces aspects sur des appareils et des solutions en mesure d'associer des performances d'éclairage considérables et une esthétique hors du temps.

Les performances, la beauté, la facilité d'installation et la durée sont des objectifs établis dès l'étude du produit, à travers un effort intellectuel fourni au cours de toute phase de la conception, en accordant une attention particulière aux moindres détails de la construction. Les produits sont entièrement étudiés et conçus en Italie, en Allemagne et en Belgique.



PERSONNEL, DÉONTOLOGIE

Le groupe est constitué par des personnes. PERFORMANCE iN LIGHTING puise sa force dans la qualité et la passion que chaque collaborateur met dans son travail. La confrontation, l'échange, l'écoute et l'empathie sont à la base des politiques de gestion du groupe. Le groupe s'engage à favoriser la conciliation travail-famille et à créer un environnement de travail sain et efficace, en portant une attention particulière à la qualité de la vie de ses collaborateurs.



ATTENTION À LA FORMATION

Dans un monde dans lequel les innovations technologiques sont toujours plus rapides, la formation professionnelle devient un thème central et pour cette raison, en collaboration avec les architectes, les concepteurs lumière et les partenaires sélectionnés, nous organisons des rencontres et des forums. Pour le Groupe PERFORMANCE iN LIGHTING la formation continue du personnel est le modèle de l'entreprise. Nous nous reconnaissons toujours dans les paroles de Claude Bernard: "C'est ce que nous pensons déjà connaître qui nous empêche souvent d'apprendre".



LE GROUPE ET LE SOCIAL

Notre Groupe veut "apporter la lumière" non seulement à ses clients mais veut s'engager dans des initiatives très importantes au niveau social. PERFORMANCE iN LIGHTING soutient depuis de nombreuses années CINI Italia, une association ONLUS créée dans le but de garantir aux enfants des régions les plus pauvres de la planète le droit aux soins et à l'enseignement pendant l'enfance, par exemple à travers le soutien aux familles pour l'apprentissage des normes hygiéniques, sanitaires et didactiques afin que l'enseignement et les soins des enfants puissent se poursuivre et se renforcer au sein du noyau familial.

Un engagement social, comme en témoigne la réalisation en Italie de l'Asilo Nido Blu, une crèche, ouverte en 2002 dans le siège PERFORMANCE iN LIGHTING de Cognola ai Colli, qui a été créée pour accueillir des enfants de 7 à 36 mois et pour leur offrir un programme socio-pédagogique spécifique et une Ferme Didactique.



ENVIRONNEMENT, DURABILITÉ

PERFORMANCE iN LIGHTING est depuis toujours consciente et sensible au thème de la protection des ressources naturelles. Elle met tous ses efforts dans l'optimisation des processus de production, dans l'approvisionnement des matières premières et dans la sélection des matériaux recyclables pour la production, la logistique et la commercialisation. Dès la phase de conception, elle se soucie de l'élimination des produits en fin de vie et de la récupération jusqu'à 98 % des matériaux utilisés.

Depuis 2004, PERFORMANCE iN LIGHTING est membre du consortium Ecolight – n° 0029 (pour le recyclage des appareils d'éclairage, DEEE). La gestion consciente et optimisée des sources d'énergie émerge également des installations à faible impact sur l'environnement de ses sites de production. Depuis 2013, PERFORMANCE iN LIGHTING produit de façon autonome plus de 50% de ses besoins énergétiques de façon écologique grâce à ses installations photovoltaïques, et elle renouvelle actuellement sa flotte de véhicules d'entreprise en la remplaçant par des voitures à alimentation électrique ou hybride.

QUALITÉ, TESTS, CERTIFICATIONS



Tous les appareils d'éclairage réalisés doivent satisfaire aux réglementations les plus sévères en matière de sécurité, de qualité et de durée. PERFORMANCE iN LIGHTING a donc investi dans des laboratoires techniques internes qui travaillent conformément à la norme internationale ISO 17025 et qui ont été accrédités avec la certification CTF STAGE 2 (Customers' Testing Facilities – Stage 2) par l'IMQ (Institut Italien de la Marque de Qualité). Ces laboratoires produisent et signent la documentation technique nécessaire pour la délivrance de la Certification Européenne ENEC 03. Les mêmes laboratoires sont également qualifiés pour réaliser des essais conformes aux standards américains (UL). Aujourd'hui, le groupe PERFORMANCE iN LIGHTING compte trois laboratoires pour la réalisation d'essais de durée et de sécurité des appareils, trois chambres photométriques avec leurs propres photogoniomètres. L'effort constant fourni pour améliorer la qualité des produits et des services a valu à PERFORMANCE iN LIGHTING la certification d'après un système de qualité conforme à la norme ISO 9001-2008 pendant tout le cycle de production : des activités de conception et de production à la logistique et à la commercialisation de ses appareils.

Depuis 2012, PERFORMANCE iN LIGHTING est la première société au monde du secteur et elle offre 5 ans de garantie sur tous ses produits.



Tous les produits qui sont sujets aux Directives Européennes 95/2001 portent le marquage CE.



Le laboratoire interne opère suivant les normes UNI EN ISO 17025:2005, ce qui permet à PERFORMANCE iN LIGHTING de faire tous les essais pour la sécurité de ses produits. Il garantit ainsi la conformité de tous les produits avec les normes européennes et extra-européennes en vigueur.



Les appareils d'éclairage et les composants agréés ENEC ont été testés par un Laboratoire de Certification tiers et sont conformes aux normes européennes de sécurité. Les sociétés qui proposent des produits ENEC appliquent un Système de Qualité conforme au minimum à UNI EN ISO 9001.



Le marquage RCM "Regulatory Compliance Mark", certifie que chaque produit individuel électrique et électronique est conforme aux exigences obligatoires de sécurité en Australie et la Nouvelle Zélande comme par exemple celles concernant la sécurité électrique et la compatibilité électronique.



Le marquage EAC certifie la conformité des produits avec les règlements de la zone douanière euro-asiatique; le marquage permet l'accès aux marchés de la Biélorussie, la Russie et la Kazakhstan.



Le symbole VDE atteste la sécurité et la conformité du produit électromécanique aux normes qui en déterminent le risque électrique, mécanique, thermique, toxique et autres risques potentiels. Cette certification est délivrée par l'institut de test et de certification VDE. Le producteur est autorisé à apposer le symbole VDE uniquement si la vérification d'inspection de l'institut VDE a donné des résultats positifs et si le certificat de conformité a été délivré.

LE LABORATOIRE D'ESSAIS



Toutes les activités des essais sont effectuées sous la surveillance des organismes de certification **IMQ S.p.A.** et **UL**.

Les laboratoires sont reconnus par **IMQ** et **VDE** selon la procédure **CTFs STAGE 2 (Customers' Testing Facilities)** pour l'émission du label **ENEC** en accord avec les normes suivantes:

IEC/EN 60598-1
Appareils d'éclairage

IEC/EN 60598-2-1
Appareils d'éclairage – Part 2: Prescriptions particulières. Appareils fixes pour utilisation générale

IEC/EN 60598-2-2
Appareils d'éclairage – Part 2: Prescriptions particulières. Appareils d'éclairage encastrés

IEC/EN 60598-2-3
Appareils d'éclairage – Part 2-3: Prescriptions particulières. Appareils d'éclairage routier

IEC/EN 60598-2-4
Appareils d'éclairage – Part 2-4: Prescriptions particulières. Appareils d'éclairage mobiles d'utilisation générale

IEC/EN 60598-2-5
Appareils d'éclairage – Part 2-5: Prescriptions particulières. Projecteurs

IEC/EN 60598-2-7
Appareils d'éclairage – Part 2-7: Prescriptions particulières. Appareils mobiles pour jardins

IEC/EN 60598-2-13
Appareils d'éclairage – Part 2-13: Prescriptions particulières. Appareils encastrés de sol

IEC/EN 6598-2-18
Appareils d'éclairage – Part 2-18: Prescriptions particulières. Appareils pour piscines et utilisations similaires.

IEC/EN 62031
Modules LED pour l'éclairage général– Prescriptions de sécurité



Les laboratoires sont en outre reconnus par **UL** selon la procédure **WTDP (Witness Test Data Program)** pour l'émission du label **UL** en conformité des normes suivantes:

UL 1598
Luminaires

CSA C22.2 NO 250.0-08
Luminaires

UL 8750
Standard for Light Emitting Diode (LED) Equipment for Use in Lighting Products

CSA C22.2 NO 250.13-12
Light Emitting Diode (LED) Equipment for Lighting Applications

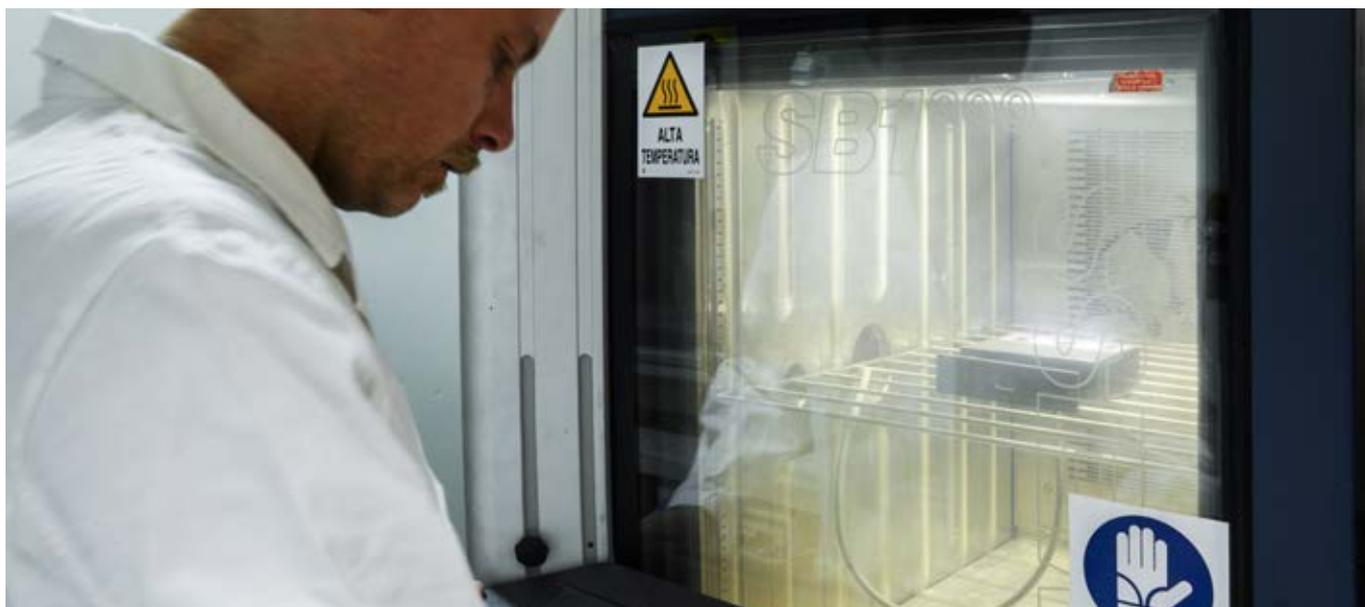
Nos **laboratoires** possèdent également une Chambre équipée (avec les meilleurs **récepteurs EMI**), pour les mesurages des interférences électromagnétiques (**EMC**) et où se mesure la correspondance de conformité des produits aux normes les plus importantes du secteur qui sont les suivantes:

CISPR 15
Limites et méthodes de mesures des caractéristiques d'interférences radio des appareils d'éclairage et d'appareils analogues

EN 55015
Norme Européenne, limites et méthodes de mesures des caractéristiques d'interférences radio des appareils d'éclairage et d'appareils analogues

IEC EN 61000-3-2
Compatibilité électromagnétique (EMC) - Part 3-2: Limites- Limites pour les émissions de courant harmonique

QUALITÉ, TESTS, CERTIFICATIONS



LES LABORATOIRES PHOTOMÉTRIQUES

Des investissements considérables ont été faits pour les **Laboratoires Photométriques** et qui sont agréés UL. Ils sont climatisés à 25°C et équipés de **Photogoniomètres de typologie différente (T2 et Type C)**, de **Spectroradiomètres** et des **Multimètres Data Logger** avec lesquels sont mesurés les paramètres du flux lumineux, les paramètres électriques, la température et toutes les caractéristiques de colorimétrie suivant les normes correspondantes suivantes:

Ces données sont regroupées et gérées automatiquement par un logiciel qui produit un relief photométrique et colorimétrique complet. Les mesures et l'élaboration des données sont effectuées en conformité avec les normes suivantes:

UNI EN 13032-1

Mesures et présentation des données photométriques de lampes et appareils d'éclairage - Part 1: Mesures et format dossier

UNI EN 13032-4

Mesures et présentation des données photométriques de lampes et appareils d'éclairage – Part 4: Lampes LED, modules et appareils d'éclairage

IES LM-79-08

Mesures électriques et photométriques des appareils à technologie LED

CONTRÔLES EN PRODUCTION

Tous les appareils sont soumis à de nombreux contrôles précis directement en ligne de production. Ces contrôles sont effectués avec des instruments testés et gérés selon les procédures du système de qualité conjointement au tableau "Valeurs minimales pour les essais électriques" de la norme **IEC/EN 60598-1** Appareils d'éclairage. Ceci garantit la fiabilité et la correspondance des produits aux attentes de sécurité et de prestations qu'attend le Client.

FORMATION DU SERVICE TECHNIQUE

La participation continue aux cours de développement professionnel proposés par les associations industrielles et les différents organismes de certification reste fondamentale pour la formation spécifique de l'ensemble du Service Technique. La société participe aux réunions des associations de catégorie (ASSIL) et est présente dans le sous-comité 34D et 34A de CEI (Comité électrotechnique italien).

ÉCLAIRER AVEC LES LED – LE RISQUE PHOTOBIOLOGIQUE

Avec l'arrivée sur le marché de la technologie LED à haute puissance, comme éclairage général et éclairage de signalisation, une commercialisation particulièrement confuse de produits peu performants et peu fiables du point de vue de la sécurité photobiologique s'est manifestée. PERFORMANCE IN LIGHTING en tant que Groupe a choisi d'emblée de n'utiliser que des LED de haute puissance des fabricants leaders du secteur.

Au niveau international une norme s'impose: **EN62471 (IEC62471)**. Elle traite le problème du risque photobiologique de la source lumineuse de façon transversale. Elle se reporte de façon particulière aux dispositifs LED. En conséquence, les produits qui utilisent des sources lumineuses à décharge et des LED, doivent se conformer aux exigences de cette norme.

La norme donne une classification de **GROUPES DE RISQUE PHOTOBIOLOGIQUE** sous lesquels tombent les appareils d'éclairage.

Les groupes de risque ont été définis comme suit:

Groupe de Risque exempt:

Les appareils ne présentent aucun risque photobiologiques.

Groupe de Risque 1:

Les appareils ne peuvent pas causer de dommages photobiologiques puisque le risque est annulé par le comportement normal d'une personne à l'exposition d'une source lumineuse.

Groupe de Risque 2:

Les appareils ne peuvent pas causer de dommages photobiologiques puisque le risque est annulé par la réponse instinctive qui consiste à détourner le regard d'une source très forte ou éclatante ou d'une souffrance thermique.

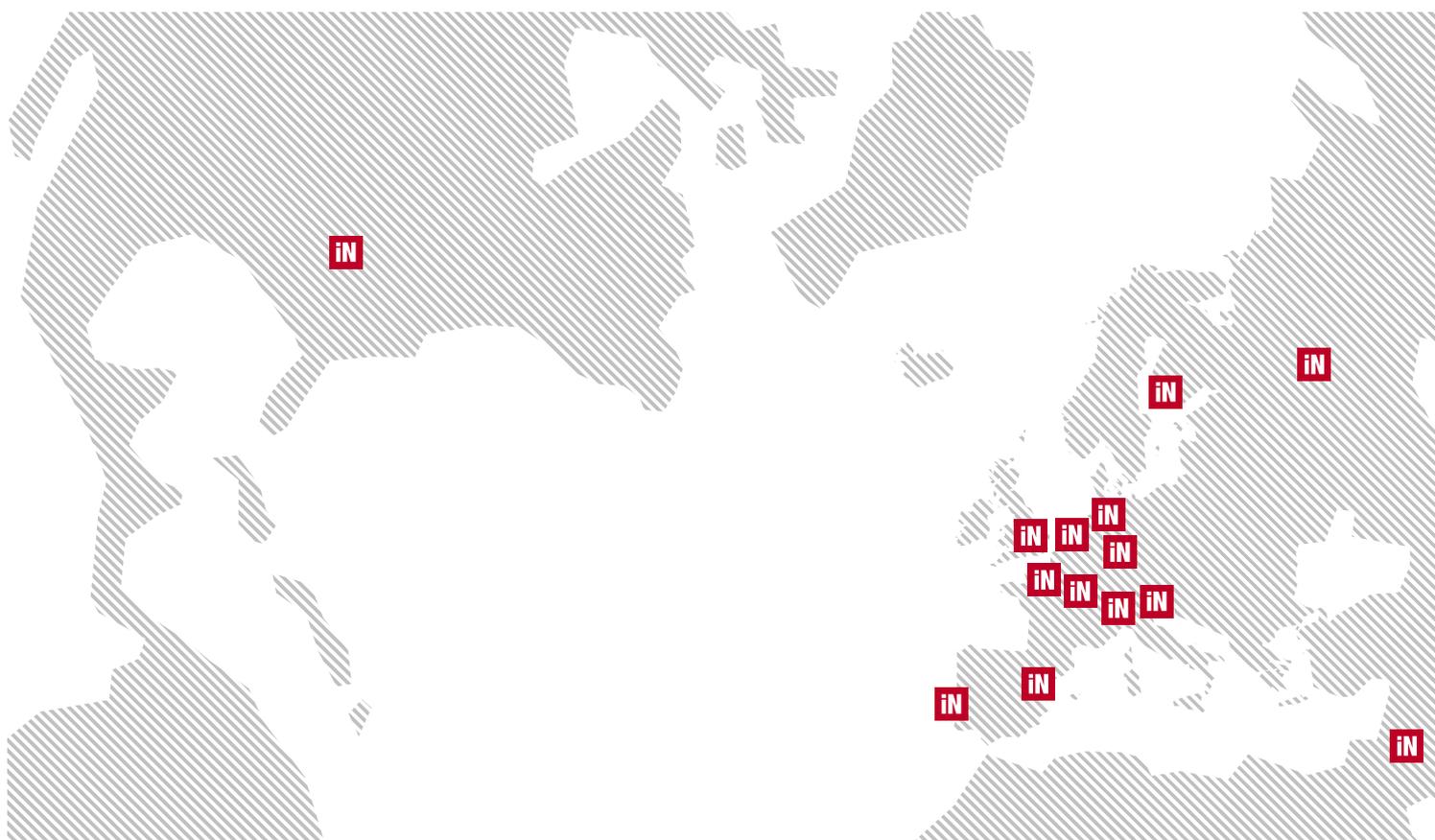
Groupe de Risque 3:

Les appareils peuvent causer des dommages photobiologiques; le risque est élevé pour une exposition brève ou instantanée. L'utilisation pour un éclairage général est fortement déconseillée.

PERFORMANCE iN LIGHTING

Le groupe dispose de cinq entreprises avec sites de production et plusieurs bureaux de vente à travers le monde.

Une entreprise unique, dont les marques sont distribuées dans plus de 100 pays à travers le monde.



PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A.

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

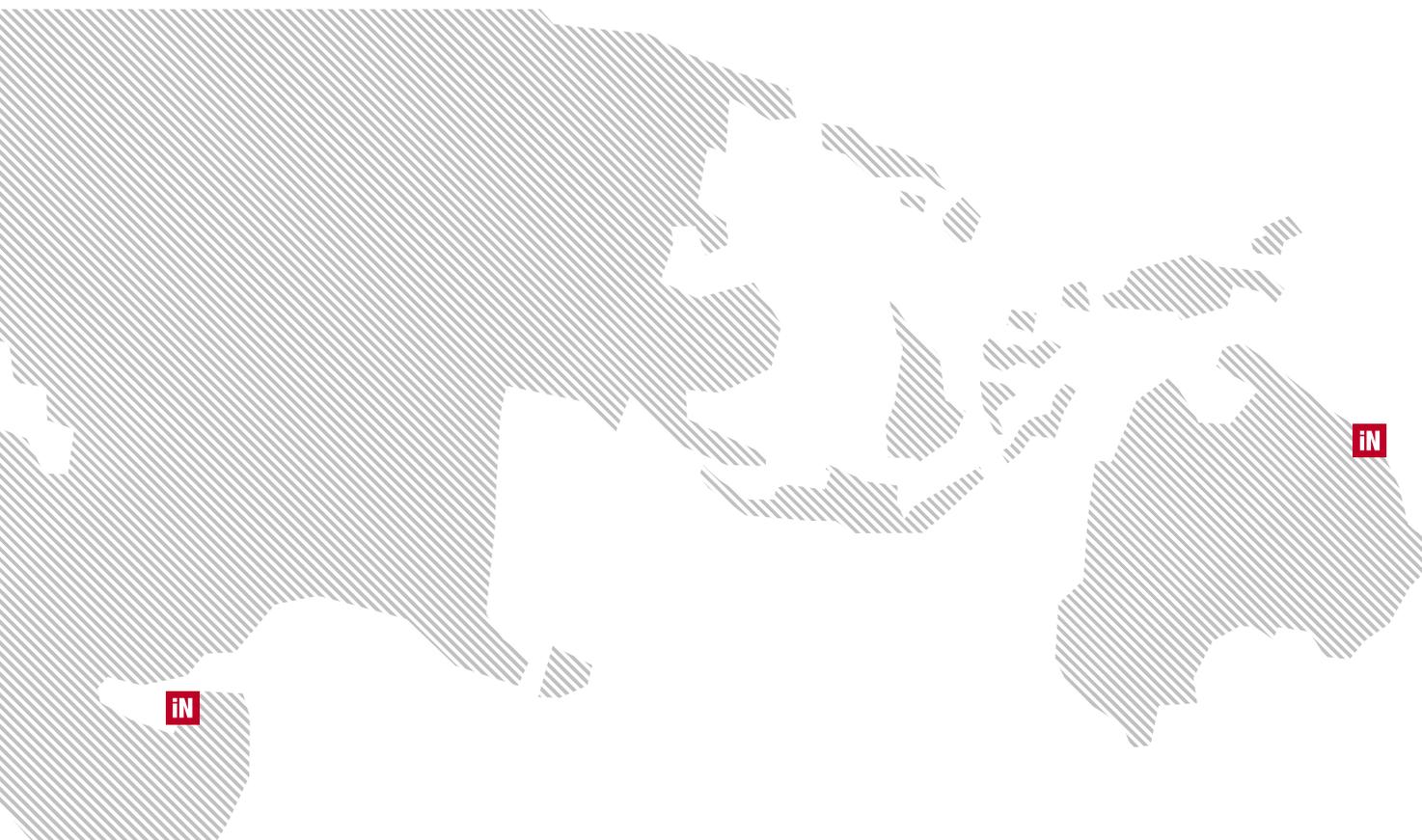
Ronde Tocht 1 C
1507 CC Zaandam - The Netherlands
Tel. + 31 75 6708 706
info.nl@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING 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. + 03 67 70 01 40
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 ESPAÑA S.A.

Pol. Industrial "La Llana"
c/Pont de Can Claverí, 58
08191 Rubí (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 FINLAND Oy

Tikkurikuja 1
00750 Helsinki - Finland
Tel. +358 10422 1860
Fax +358 10422 1861
info.fi@pil.lighting

PERFORMANCE iN LIGHTING USA, Inc.

2621 Keys Pointe
Conyers GA 30013 - USA
Phone +1 770 822 2115
Fax +1 770 822 9925
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 - 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.me@pil.lighting

OOO PERFORMANCE iN LIGHTING RUSSIA

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

SL780

INDOOR | ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL POUR INTÉRIEUR | SUSPENSIONS | APPLIQUES PLAFOND



Une solution globale

Un éclairage correct transforme les espaces de loisirs en oasis de détente. Le luminaire rond SL780 est le choix idéal pour les zones où la communication et la détente sont au premier plan. Fort de son design discret et sobre, le luminaire SL780 contribue à créer une atmosphère harmonieuse dans n'importe quelle pièce. Le luminaire de Ø 60, 90 ou 120 cm éclaire de manière merveilleusement homogène. La raison : Son optique d'éclairage opale est rétro-éclairée par la technologie « LED Backlight » à la pointe de la technologie. Il plonge la pièce dans une lumière douce et accueillante, qu'il s'agisse d'un luminaire monté en saillie ou suspendu.

Le SL780 est également très performant au niveau de l'installation, car malgré sa taille, la version pour le montage en saillie s'installe en un tour de main grâce à un système de verrouillage pratique. Et avec la version suspendue, l'unité de commande est dissimulée dans le luminaire, de sorte que le baldaquin reste très discret. Sur demande, toutes les tailles de luminaires suspendus et en saillie sont dès à présent également disponibles en VERSION TUNABLE WHITE (2700K – 6500K) !

SL780

APERÇU



SL780 PL

SL 780 AB

Caractéristiques Mécaniques

IP		IP20	IP20
IK		IK05 0,70J xx3	IK05 0.70J xx3
Dimensions [mm]		Ø 600 - 900 - 1200 H 104	Ø 600 - 900 - 1200 H 108
Poids		8 - 13,5 - 20,5 Kg	8 - 13,5 - 20,5 Kg
Couleur		○	○

LED

Flux nominal	2700 K ÷ 6500 K	4700 lm ÷ 17300 lm NEW	4700 lm ÷ 17300 lm NEW
	3000 K	7560 lm ÷ 27560 lm	7560 lm ÷ 27560 lm
	4000 K	7960 lm ÷ 29080 lm	7960 lm ÷ 29080 lm
Flux réel	2700 K ÷ 6500 K	3980 lm ÷ 14930 lm NEW	3980 lm ÷ 14930 lm NEW
	3000 K	6310 lm ÷ 23670 lm	6310 lm ÷ 23670 lm
	4000 K	6640 lm ÷ 24920 lm	6640 lm ÷ 24920 lm
CCT - Correlated Color Temperature		2700 ÷ 6500 K - 3000 K - 4000 K	2700 ÷ 6500 K - 3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3
Lifetime		L80B10@50000h	L80B10@50000h

Optique

S/A lumière directe uniforme et symétrique		S/A 2 x 53°	S/A 2 x 53°
--	--	-------------	-------------

Caractéristiques électriques

Puissance		46 W - 95 W - 169 W	46 W - 95 W - 169 W
Classe		I	I
EEL		A1	A1
Ta MAX° de l'appareil		40°	40°
Ta MIN° de l'appareil		10°	10°
Gradable 1-10V		-	-
Gradable DALI		✓	✓
COSφ ≥ 0,9		✓	✓

Systèmes de contrôle

Tunable White		Veillez nous contacter NEW	Veillez nous contacter NEW
---------------	--	-----------------------------------	-----------------------------------

SL780 PL



Suspension à LED ronde pour l'intérieur, composée de :

- Boîtier en profilé d'aluminium extrudé courbé, peint par poudrage
- Technologie «LED Backlight» et luminaire en matière plastique hautement diffuse pour une répartition homogène de la luminance sur la totalité de la surface d'émission de lumière
- Distribution de la lumière directe
- Indice général de rendu de la couleur Ra > 80

- Tolérance des couleurs selon MacAdam ≤ 3 SDCM
- TouchDIM® peut être utilisé comme variateur de la version DALI
- avec suspension par câble d'acier (3 m), alimentation électrique transparente et boîtier de sortie pour plafond
- Doté d'un convertisseur électronique
- TUNABLE WHITE version (2700 ÷ 6500 K) sur demande



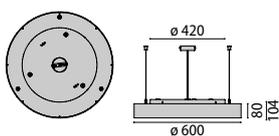
○ WH-RAL9016 / Blanc RAL9016 / Poudrée



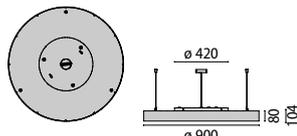
OPAL COVER



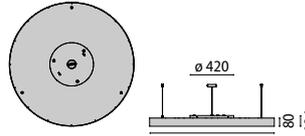
S/A



max 8 kg
SL 780 PL
S



max 13,5 kg
SL 780 PL
M



max 20,5 kg
SL 780 PL
L



Veillez visitez notre site web
www.performanceinlighting.com
pour les dernières données disponibles.

SL780 PL S

IK05 0.70J xx3 - 650 °

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Φ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
46 W	I	-	80	4000	✓	S/A	7960 lm	6640 lm	80	10	50000 h	○	8780291476410
46 W	I	-	80	3000	✓	S/A	7560 lm	6310 lm	80	10	50000 h	○	8780291476310

SL780 PL M

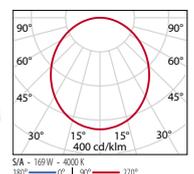
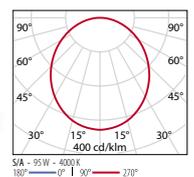
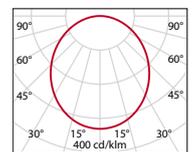
IK05 0.70J xx3 - 650 °

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Φ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
95 W	I	-	80	4000	✓	S/A	16600 lm	14490 lm	80	10	50000 h	○	8780291976410
95 W	I	-	80	3000	✓	S/A	15720 lm	13770 lm	80	10	50000 h	○	8780291976310

SL780 PL L

IK05 0.70J xx3 - 650 °

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Φ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
169 W	I	-	80	4000	✓	S/A	29080 lm	24920 lm	80	10	50000 h	○	8780291176410
169 W	I	-	80	3000	✓	S/A	27560 lm	23670 lm	80	10	50000 h	○	8780291176310



SL780 AB



Luminaire rond en saillie à LED pour l'intérieur, composé de :

- Boîtier en profilé d'aluminium extrudé courbé, peint par poudrage
- Technologie «LED Backlight» et luminaire en matière plastique hautement diffuse pour une répartition homogène de la luminance sur la totalité de la surface d'émission de lumière

- Distribution de la lumière directe
- Indice général de rendu de la couleur Ra > 80
- Tolérance des couleurs selon MacAdam ≤ 3 SDCM
- TouchDIM® peut être utilisé comme variateur de la version DALI
- Doté d'un convertisseur électronique
- TUNABLE WHITE version (2700 - 6500 K) sur demande



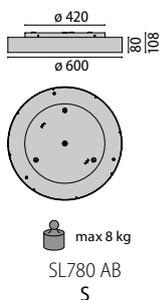
○ WH-RAL9016 / Blanc RAL9016 / Poudrée



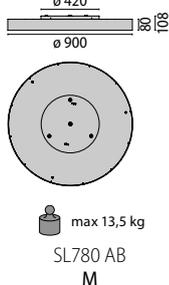
OPAL COVER



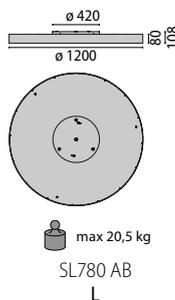
S/A



SL780 AB S



SL780 AB M



SL780 AB L

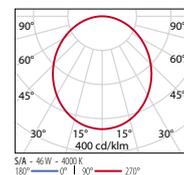


Veillez visitez notre site web www.performanceinlighting.com pour les dernières données disponibles.

SL780 AB S

IK05 0.70J xx3 - 650 °

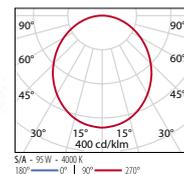
PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS θ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz													
46 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 53°	7960 lm	6640 lm	80	10	50000 h	○ 8780691476410
46 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 53°	7560 lm	6310 lm	80	10	50000 h	○ 8780691476310



SL780 AB M

IK05 0.70J xx3 - 650 °

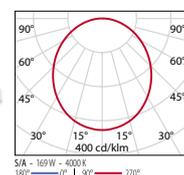
PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS θ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz													
95 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 53°	16600 lm	14490 lm	80	10	50000 h	○ 8780691976410
95 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 53°	15720 lm	13770 lm	80	10	50000 h	○ 8780691976310



SL780 AB L

IK05 0.70J xx3 - 650 °

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS θ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz													
169 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 53°	29080 lm	24920 lm	80	10	50000 h	○ 8780691176410
169 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 53°	27560 lm	23670 lm	80	10	50000 h	○ 8780691176310



FL ROUND

INDOOR | ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL POUR INTÉRIEUR | SUSPENSIONS | APPLIQUES PLAFOND | ENCASTRÉS PLAFOND



PIBANK OFFICES | Madrid | SPAIN

FL ROUND



Divers, Efficace, Fonctionnel

Ces appareils d'avant-garde créent une symbiose unique entre l'éclairage général et le lieu de travail. Le design cohérent en filibrane, confère un aspect particulièrement à la mode et innovant. Les formes nettes, rondes et rectangulaires de différentes dimensions s'unissent dans un ensemble harmonieusement intégré, capable de s'adapter à tout type d'environnement, en créant une ambiance moderne. L'éclairage diffus produit un niveau constant de luminosité essentielle, alors que l'appareil semble se déplacer dans les pièces grâce à un éclairage spécial au plafond (couronne).

FL ROUND

APERÇU



FL ROUND 333 PL

FL ROUND 555 PL

FL ROUND 777 PL **NEW**

FL ROUND 333 AB

Caractéristiques Mécaniques

IP	IP20	IP20	IP20	IP20
IK	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK05 0,70J xx3	IK06 1J xx3
Dimensions [mm]	Ø 332	Ø 552	Ø 729	Ø 332
Poids	Max 2,9 kg	Max 5 kg	Max 8,5 kg	Max 3,5 kg
Couleur	○	○	○	○

Installation

Installation possible en ligne continue	-	-	✓	-
---	---	---	---	---

LED

Flux nominal	3000 K	1260 lm ÷ 3200 lm	4560 lm ÷ 6310 lm	5800 lm ÷ 8700 lm	1460 lm ÷ 3200 lm
	4000 K	1300 lm ÷ 3300 lm	4700 lm ÷ 6500 lm	6000 lm ÷ 9000 lm	1500 lm ÷ 3300 lm
Flux réel	3000 K	1080 lm ÷ 2730 lm	3160 lm ÷ 5410 lm	4610 lm ÷ 7550 lm	1240 lm ÷ 2730 lm
	4000 K	1110 lm ÷ 2810 lm	3260 lm ÷ 5580 lm	6000 lm ÷ 9000 lm	1280 lm ÷ 2810 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3		80/3	80/3	80/3
Lifetime	L80B10@50000h		L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h

Ottica

S/A lumière directe uniforme et symétrique	S/A 2 x 47°C ÷ 2 x 56°C	S/A 2 x 47°C ÷ 2 x 57°C	S/A	-
S/B éclairage direct principalement symétrique	S/B 2 x 47°C ÷ 2 x 56°C	S/B 2 x 47°C ÷ 2 x 57°C	S/B	S/B 2 x 47° ÷ 2 x 56°

Caractéristiques électriques

Puissance	10 W - 11 W - 26 W	30 W - 34 W - 50 W	44 W / 68 W	11 W - 26 W
Classe	I	I	I	I
EEL	A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2
Ta MAX° de l'appareil	40°C	40°C	40°C	40°C
Ta MIN° de l'appareil	10°C	10°C	10°C	10°C
Gradable 1-10V	-	-	-	-
Gradable DALI	✓	✓	✓	✓
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓	✓
Systèmes de contrôle				
DIN EN 12464-1	✓	✓	✓	✓

○ WH-RAL9016 / Blanc RAL9016 / Poudrée

FL ROUND

APERÇU



FL ROUND 555 AB

FL ROUND 777 SM **NEW**

FL ROUND 333 EB

FL ROUND 555 EB

FL ROUND 777 RE **NEW**

IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
IK06 1J xx3	IK05 0,70J xx3	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK05 0,70J xx3
Ø 552	Ø 729	Ø 332	L Ø 552	Ø 729
Max 5,4 kg	Max 9,5 kg	Max 3,8 kg	Max 5,5 kg	Max 12 kg
○	○	○	○	○
-	✓	-	-	✓

4560 lm ÷ 6310 lm	5800 lm ÷ 8700 lm	1260 lm ÷ 3200 lm	4560 lm ÷ 6310 lm	5800 lm ÷ 8700 lm
4700 lm ÷ 6500 lm	6000 lm ÷ 9000 lm	1300 lm ÷ 3300 lm	4700 lm ÷ 6500 lm	6000 lm ÷ 9000 lm
3800 lm ÷ 5410 lm	4610 lm ÷ 7120 lm	1080 lm ÷ 2670 lm	3160 lm ÷ 5130 lm	4980 lm ÷ 7550 lm
3920 lm ÷ 5580 lm	4750 lm ÷ 7340 lm	1110 lm ÷ 2750 lm	3260 lm ÷ 5290 lm	5130 lm ÷ 7780 lm
3000 K - 4000 K				
80/3	80/3	80/3	80/3	80/3
L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h	L80B10@50000h

-	S/A	S/A 2 x 47° ÷ 2 x 55°	S/A 2 x 48° ÷ 2 x 57°	-
S/B 2 x 47° ÷ 2 x 57°	-	-	-	S/B

34 W - 50 W	44 W / 68 W	10 W - 11 W - 26 W	30 W - 34 W - 50 W	44 W / 68 W
I	I	I	I	I
A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2	A1 - A2
40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
10°C	10°C	10°C	10°C	10°C
-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓

○ WH-RAL9016 / Blanc RAL9016 / Poudrée

FL ROUND 777 PL

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



Suspension à LED ronde pour l'intérieur, composée de :

→ Boîtier en tôle d'acier et aluminium moulé sous pression, peint par poudrage

L'appareil est disponible avec des optiques différentes :

→ Diffuseur microprismatique pour une diffusion efficace de la lumière, une réduction de l'éblouissement et avec une uniformité élevée de la lumière

→ Cache de diffuseur blanc opalin pour une diffusion optimale de la lumière et une grande uniformité

→ optique à orientation lumineuse en technopolymère pour une diffusion homogène de la lumière

→ Distribution de la lumière directe ou principalement en direction directe

→ Anti-éblouissement conforme à la norme DIN EN

12464-1 (versions avec microprisme)

→ Indice général de rendu de la couleur Ra > 80

→ Tolérance des couleurs selon MacAdam ≤ 3 SDCM

→ TouchDIM® peut être utilisé comme variateur de la version DALI

→ Équipé de suspension avec câble d'acier (1,5 m), câble d'alimentation transparent et rosace

→ Doté d'un convertisseur électronique



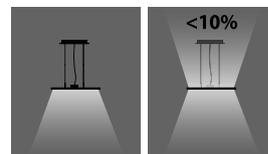
○ WH-RAL9016 / Blanc RAL9016 / Poudrée



MICROPRISMATIC COVER (MP)

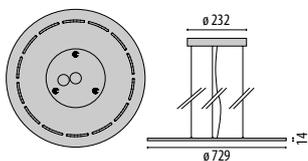


OPAL COVER (OP)



S/A

S/B

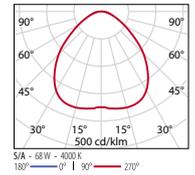


Veillez visitez notre site web
www.performanceinlighting.com
 pour les dernières données disponibles.

FL ROUND 777 PL MP

IK05 0.70J xx3 - 650°

POISSANCE	CLASSE	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE	
Power LED 220-240 V 50/60 Hz															
68 W	I	-	-	80	4000	✓	S/A	2 x 49°	9000 lm	6840 lm	80	10	50000 h	○	8777261763410
68 W	I	-	-	80	3000	✓	S/A	2 x 49°	8700 lm	6640 lm	80	10	50000 h	○	8777261763310
44 W	I	-	✓	80	4000	✓	S/A	2 x 49°	6000 lm	4750 lm	80	10	50000 h	○	8777261483410
44 W	I	-	✓	80	3000	✓	S/A	2 x 49°	5800 lm	4610 lm	80	10	50000 h	○	8777261483310



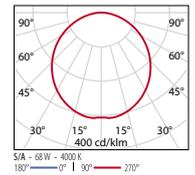
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

68 W	I	-	-	80	4000	✓	S/A	2 x 49°	9000 lm	6840 lm	80	10	50000 h	○	8777261766410
68 W	I	-	-	80	3000	✓	S/A	2 x 49°	8700 lm	6640 lm	80	10	50000 h	○	8777261766310
44 W	I	-	✓	80	4000	✓	S/A	2 x 49°	6000 lm	4750 lm	80	10	50000 h	○	8777261486410
44 W	I	-	✓	80	3000	✓	S/A	2 x 49°	5800 lm	4610 lm	80	10	50000 h	○	8777261486310

FL ROUND 777 PL OP

IK05 0.70J xx3 - 650°

POISSANCE	CLASSE	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE	
Power LED 220-240 V 50/60 Hz															
68 W	I	-	-	80	4000	✓	S/A	2 x 56°	9000 lm	7340 lm	80	10	50000 h	○	8777291763410
68 W	I	-	-	80	3000	✓	S/A	2 x 56°	8700 lm	7120 lm	80	10	50000 h	○	8777291763310
44 W	I	-	-	80	4000	✓	S/A	2 x 56°	6000 lm	5070 lm	80	10	50000 h	○	8777291483410
44 W	I	-	-	80	3000	✓	S/A	2 x 56°	5800 lm	4920 lm	80	10	50000 h	○	8777291483310



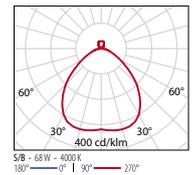
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

68 W	I	-	-	80	4000	✓	S/A	2 x 56°	9000 lm	7340 lm	80	10	50000 h	○	8777291766410
68 W	I	-	-	80	3000	✓	S/A	2 x 56°	8700 lm	7120 lm	80	10	50000 h	○	8777291766310
44 W	I	-	-	80	4000	✓	S/A	2 x 56°	6000 lm	5070 lm	80	10	50000 h	○	8777291486410
44 W	I	-	-	80	3000	✓	S/A	2 x 56°	5800 lm	4920 lm	80	10	50000 h	○	8777291486310

FL ROUND 777 PL MP CORONA

IK05 0.70J xx3 - 650°

POISSANCE	CLASSE	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE	
Power LED 220-240 V 50/60 Hz															
68 W	I	-	-	80	4000	✓	S/B	2 x 49°	9000 lm	7390 lm	80	10	50000 h	○	8777461763410
68 W	I	-	-	80	3000	✓	S/B	2 x 49°	8700 lm	7170 lm	80	10	50000 h	○	8777461763310
44 W	I	-	✓	80	4000	✓	S/B	2 x 49°	6000 lm	5130 lm	80	10	50000 h	○	8777461483410
44 W	I	-	✓	80	3000	✓	S/B	2 x 49°	5800 lm	4980 lm	80	10	50000 h	○	8777461483310



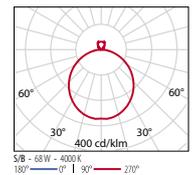
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

68 W	I	-	-	80	4000	✓	S/B	2 x 49°	9000 lm	7390 lm	80	10	50000 h	○	8777461766410
68 W	I	-	-	80	3000	✓	S/B	2 x 49°	8700 lm	7170 lm	80	10	50000 h	○	8777461766310
44 W	I	-	✓	80	4000	✓	S/B	2 x 49°	6000 lm	5130 lm	80	10	50000 h	○	8777461486410
44 W	I	-	✓	80	3000	✓	S/B	2 x 49°	5800 lm	4980 lm	80	10	50000 h	○	8777461486310

FL ROUND 777 PL OP CORONA

IK05 0.70J xx3 - 650°

POISSANCE	CLASSE	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE	
Power LED 220-240 V 50/60 Hz															
68 W	I	-	-	80	4000	✓	S/B	2 x 56°	9000 lm	7780 lm	80	10	50000 h	○	8777491763410
68 W	I	-	-	80	3000	✓	S/B	2 x 56°	8700 lm	7550 lm	80	10	50000 h	○	8777491763310
44 W	I	-	-	80	4000	✓	S/B	2 x 56°	6000 lm	5370 lm	80	10	50000 h	○	8777491483410
44 W	I	-	-	80	3000	✓	S/B	2 x 56°	5800 lm	5190 lm	80	10	50000 h	○	8777491483310



Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

68 W	I	-	-	80	4000	✓	S/B	2 x 56°	9000 lm	7780 lm	80	10	50000 h	○	8777491766410
68 W	I	-	-	80	3000	✓	S/B	2 x 56°	8700 lm	7550 lm	80	10	50000 h	○	8777491766310
44 W	I	-	-	80	4000	✓	S/B	2 x 56°	6000 lm	5370 lm	80	10	50000 h	○	8777491486410
44 W	I	-	-	80	3000	✓	S/B	2 x 56°	5800 lm	5190 lm	80	10	50000 h	○	8777491486310

FL ROUND 777 SM

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



Luminaire rond en saillie à LED pour l'intérieur, composé de :

- Boîtier en tôle d'acier et aluminium moulé sous pression, peint par poudrage
- L'appareil est disponible avec des optiques différentes :
 - Diffuseur microprismatique pour une diffusion efficace de la lumière, une réduction de l'éblouissement et avec une uniformité élevée de la lumière
 - Cache de diffuseur blanc opalin pour une diffusion optimale de la lumière et une grande uniformité

- optique à orientation lumineuse en technopolymère pour une diffusion homogène de la lumière
- Diffusion d'une lumière directe et léger rétro-éclairage
- Anti-éblouissement conforme à la norme DIN EN 12464-1 (versions avec microprisme)
- Indice général de rendu de la couleur Ra > 80
- Tolérance des couleurs selon MacAdam ≤3 SDCM
- TouchDIM® peut être utilisé comme variateur de la version DALI
- Doté d'un convertisseur électronique



○ WH-RAL9016 / Blanc RAL9016 / Poudrée



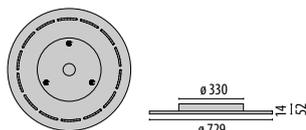
MICROPRISMATIC COVER (MP)



OPAL COVER (OP)



S/B



Veillez visitez notre site web www.performanceinlighting.com pour les dernières données disponibles.

FL ROUND 777 SM MP CORONA

IK05 0.70J xx3 - 650°

PUISSANCE	CLASSE	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX REEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE	
Power LED 220-240 V 50/60 Hz															
68 W	I	-	80	4000	✓	S/B	2 x 49°	9000 lm	7390 lm	80	10	50000 h	○	8777661763410	
68 W	I	-	80	3000	✓	S/B	2 x 49°	8700 lm	7170 lm	80	10	50000 h	○	8777661763310	
44 W	I	-	✓	80	4000	✓	S/B	2 x 49°	6000 lm	5130 lm	80	10	50000 h	○	8777661483410
44 W	I	-	✓	80	3000	✓	S/B	2 x 49°	5800 lm	4980 lm	80	10	50000 h	○	8777661483310

Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

68 W	I	-	80	4000	✓	S/B	2 x 49°	9000 lm	7390 lm	80	10	50000 h	○	8777661766410	
68 W	I	-	80	3000	✓	S/B	2 x 49°	8700 lm	7170 lm	80	10	50000 h	○	8777661766310	
44 W	I	-	✓	80	4000	✓	S/B	2 x 49°	6000 lm	5130 lm	80	10	50000 h	○	8777661486410
44 W	I	-	✓	80	3000	✓	S/B	2 x 49°	5800 lm	4980 lm	80	10	50000 h	○	8777661486310

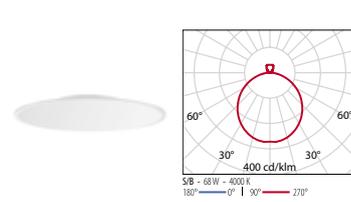
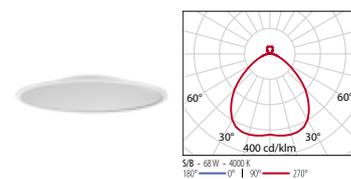
FL ROUND 777 SM OP CORONA

IK05 0.70J xx3 - 650°

PUISSANCE	CLASSE	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX REEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
68 W	I	-	80	4000	✓	S/B	2 x 56°	9000 lm	7780 lm	80	10	50000 h	○	8777691763410
68 W	I	-	80	3000	✓	S/B	2 x 56°	8700 lm	7550 lm	80	10	50000 h	○	8777691763310
44 W	I	-	80	4000	✓	S/B	2 x 56°	6000 lm	5370 lm	80	10	50000 h	○	8777691483410
44 W	I	-	80	3000	✓	S/B	2 x 56°	5800 lm	5190 lm	80	10	50000 h	○	8777691483310

Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

68 W	I	-	80	4000	✓	S/B	2 x 56°	9000 lm	7780 lm	80	10	50000 h	○	8777691766410
68 W	I	-	80	3000	✓	S/B	2 x 56°	8700 lm	7550 lm	80	10	50000 h	○	8777691766310
44 W	I	-	80	4000	✓	S/B	2 x 56°	6000 lm	5370 lm	80	10	50000 h	○	8777691486410
44 W	I	-	80	3000	✓	S/B	2 x 56°	5800 lm	5190 lm	80	10	50000 h	○	8777691486310



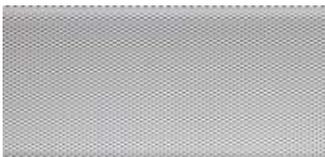
FL ROUND 777 RE

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



- Luminaire encastré à LED rond pour l'intérieur, composé de :
- Boîtier en tôle d'acier et aluminium moulé sous pression, peint par poudrage
- L'appareil est disponible avec des optiques différentes :
- Diffuseur microprismatique pour une diffusion efficace de la lumière, une réduction de l'éblouissement et avec une uniformité élevée de la lumière
 - Cache de diffuseur blanc opalin pour une diffusion optimale de la lumière et une grande uniformité
 - optique à orientation lumineuse en technopolymère

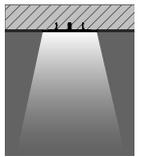
- pour une diffusion homogène de la lumière
- Distribution de la lumière directe
- Anti-éblouissement conforme à la norme DIN EN 12464-1 (versions avec microprisme)
- Indice général de rendu de la couleur Ra > 80
- Tolérance des couleurs selon MacAdam ≤ 3 SDCM
- TouchDIM® peut être utilisé comme variateur de la version DALI
- Doté d'un convertisseur électronique



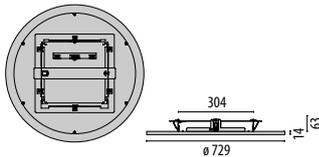
MICROPRISMATIC COVER



OPAL COVER



S/A

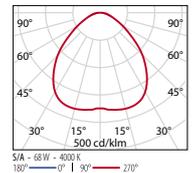


Veillez visiter notre site web www.performanceinlighting.com pour les dernières données disponibles.

FL ROUND 777 RE MP

IK05 0.70J xx3 - 650°

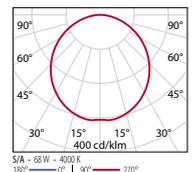
POISSANCE	CLASSE	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE	
Power LED 220-240 V 50/60 Hz															
68 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 49°	9000 lm	6840 lm	80	10	50000 h	○	8777561763410	
68 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 49°	8700 lm	6640 lm	80	10	50000 h	○	8777561763310	
44 W	I	-	✓	80	4000	✓	S/A	2 x 49°	6000 lm	4750 lm	80	10	50000 h	○	8777561483410
44 W	I	-	✓	80	3000	✓	S/A	2 x 49°	5800 lm	4610 lm	80	10	50000 h	○	8777561483310
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz															
68 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 49°	9000 lm	6840 lm	80	10	50000 h	○	8777561766410	
68 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 49°	8700 lm	6640 lm	80	10	50000 h	○	8777561766310	
44 W	I	-	✓	80	4000	✓	S/A	2 x 49°	6000 lm	4750 lm	80	10	50000 h	○	8777561486410
44 W	I	-	✓	80	3000	✓	S/A	2 x 49°	5800 lm	4610 lm	80	10	50000 h	○	8777561486310



FL ROUND 777 RE OP

IK05 0.70J xx3 - 650°

POISSANCE	CLASSE	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
68 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 56°	9000 lm	7340 lm	80	10	50000 h	○	8777591763410
68 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 56°	8700 lm	7120 lm	80	10	50000 h	○	8777591763310
44 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 56°	6000 lm	5070 lm	80	10	50000 h	○	8777591483410
44 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 56°	5800 lm	4920 lm	80	10	50000 h	○	8777591483310
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz														
68 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 56°	9000 lm	7340 lm	80	10	50000 h	○	8777591766410
68 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 56°	8700 lm	7120 lm	80	10	50000 h	○	8777591766310
44 W	I	-	80	4000	✓	S/A	2 x 56°	6000 lm	5070 lm	80	10	50000 h	○	8777591486410
44 W	I	-	80	3000	✓	S/A	2 x 56°	5800 lm	4920 lm	80	10	50000 h	○	8777591486310





Les zones proches des bâtiments sont parfaitement mises en scène

Les luminaires muraux et plafonniers des gammes WL ROUND et SQUARE fournissent un éclairage correct et adéquat des zones proches des bâtiments, des entrées et des zones de circulation telles que les couloirs et cages d'escalier. Fort de leur design discret et emblématique, les luminaires WL ROUND et SQUARE contribuent à créer une atmosphère harmonieuse dans toutes les pièces. Les luminaires disponibles dans trois tailles et deux formes offrent un éclairage merveilleusement homogène. La raison : Leur optique d'éclairage opale est rétro-éclairée par la technologie « LED Backlight » à la pointe de la technologie. Ils inondent la pièce d'une lumière douce et agréable. Pour encore plus de confort, un commutateur permet d'adapter, ultérieurement et avec souplesse, le flux lumineux et la couleur de lumière. La facilité d'installation en un tournemain complète l'éventail des performances de ces deux familles de luminaires.



WL ROUND **NEW**



WL SQUARE **NEW**

Caractéristiques Mécaniques

IP	IP20	IP20
IK	IK05 0,70J xx3 IK07 2J xx5	IK05 0,70J xx3 IK07 2J xx5
Dimensions [mm]	H50-44-63 Ø 220-270-400	H50-44-63 Ø 210-260-400
Poids	Max 0,9 kg - Max 1,5 kg - Max 2,8 kg	Max 0,9 kg - Max 1,6 kg - Max 2,8 kg
Couleur	●	●

LED

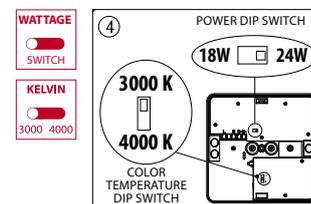
Flux nominal	3000 K	1750 lm ÷ 4400 lm	1750 lm ÷ 4400 lm
	4000 K	1900 lm ÷ 4800 lm	1900 lm ÷ 5000 lm
Flux réel	3000 K	1440 lm ÷ 3460 lm	1410 lm ÷ 3590 lm
	4000 K	1550 lm ÷ 3890 lm	1520 lm ÷ 4020 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3
Lifetime		L80B10@50000h	L80B10@50000h

Optique

S/A lumière directe uniforme et symétrique	S/A 2 x 59°	S/A 2 x 59°
--	-------------	-------------

Caractéristiques électriques

Puissance	Switch 10/15 W - Switch 18/24 W - Switch 29/38 W	Switch 10/15 W - Switch 18/24 W - Switch 29/38 W
Classe	II	II
EEL	A1	A1
Ta MAX° de l'appareil	40°C	40°C
Ta MIN° de l'appareil	10°C	10°C
COSt ≥ 0,9	✓	✓

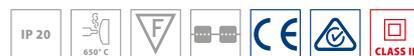


WL ROUND



Appareil à LED pour installation en applique et au plafond pour l'intérieur, composé de :

- Boîtier en plastique (WL220/WL400)
- Boîtier en aluminium moulé sous pression et peint (WL270)
- Optique d'orientation en technopolymère pour une distribution lumineuse homogène sur l'ensemble de la zone
- Distribution de la lumière directe
- Indice général de rendu de la couleur Ra > 80
- Durée de vie de la LED 50 000 heures à 80 % du flux lumineux (L80B10)
- Tolérance des couleurs selon MacAdam ≤ 3 SDCM
- Couleur de lumière réglable entre 3000K et 4000K
- Deux niveaux d'intensité adaptables par commutateur
- Doté d'un convertisseur électronique
- Permet pas le câblage traversant
- CA/CC - adapté
- Efficacité du système > 100 lm/W



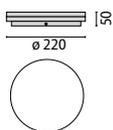
● GR-94 / Gris métallisé / Poudrée



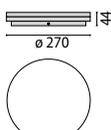
OPAL COVER



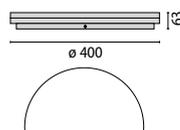
S/A



max 0,9 kg
WL
220 OPAL



max 1,5 kg
WL
270 OPAL



max 2,8 kg
WL
400 OPAL



Veillez visitez notre site web
www.performanceinlighting.com
pour les dernières données disponibles.

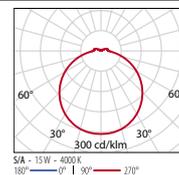
WL220 OPAL

IK05 0.70J xx3 - 650 °

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS ϕ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
-----------	--------	-----	--------	-----------------------	---------	-------------------	--------------	-----------	---	---	--------------	-------------	------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

10/15 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	1900 lm	1550 lm	80	10	50000 h	● 3105557
---------	----	---	----	-----------	---	-----	---	---------	---------	----	----	---------	-----------



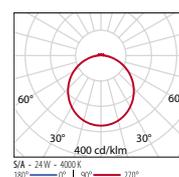
WL270 OPAL

IK05 0.70J xx3 - 650 °

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS ϕ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
-----------	--------	-----	--------	-----------------------	---------	-------------------	--------------	-----------	---	---	--------------	-------------	------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

18/24 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	3300 lm	2650 lm	80	10	50000 h	● 3105559
---------	----	---	----	-----------	---	-----	---	---------	---------	----	----	---------	-----------



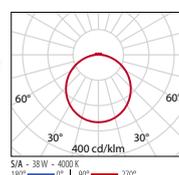
WL400 OPAL

IK05 0.70J xx3 - 650 °

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS ϕ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
-----------	--------	-----	--------	-----------------------	---------	-------------------	--------------	-----------	---	---	--------------	-------------	------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

29/38 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	4800 lm	3890 lm	80	10	50000 h	● 3105561
---------	----	---	----	-----------	---	-----	---	---------	---------	----	----	---------	-----------



WL SQUARE



Appareil à LED pour installation en applique et au plafond pour l'intérieur, composé de :

- Boîtier en plastique (WL210/WL390)
- Boîtier en aluminium moulé sous pression et peint (WL260)
- Optique d'orientation en technopolymère pour une distribution lumineuse homogène sur l'ensemble de la zone
- Distribution de la lumière directe
- Indice général de rendu de la couleur Ra > 80

- Durée de vie de la LED 50 000 heures à 80 % du flux lumineux (L80B10)
- Tolérance des couleurs selon MacAdam ≤3 SDCM
- Couleur de lumière réglable entre 3000K et 4000K
- Deux niveaux d'intensité adaptables par commutateur
- Doté d'un convertisseur électronique
- Permet pas le câblage traversant
- CA/CC - adapté
- Efficacité du système > 100 lm/W



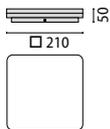
● GR-94 / Gris métallisé / Poudrée



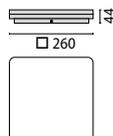
OPAL COVER



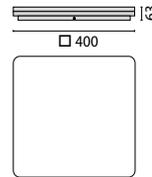
S/A



max 0,9 kg
WL
210 OPAL



max 1,6 kg
WL
260 OPAL



max 2,8 kg
WL
390 OPAL



Veillez visitez notre site web www.performanceinlighting.com pour les dernières données disponibles.

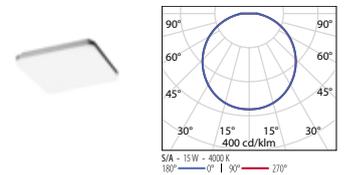
WL210 OPAL

IK05 0.70J xx3 - 650 °

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
10/15 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	2000 lm	1620 lm	80	10	50000 h	● 3105556

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

10/15 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	2000 lm	1620 lm	80	10	50000 h	● 3105556
---------	----	---	----	-----------	---	-----	---	---------	---------	----	----	---------	-----------



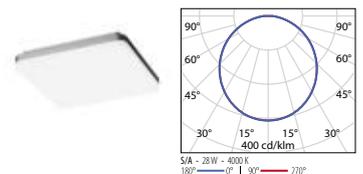
WL260 OPAL

IK05 0.70J xx3 - 650 °

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
18/24 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	3350 lm	2720 lm	80	10	50000 h	● 3105558

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

18/24 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	3350 lm	2720 lm	80	10	50000 h	● 3105558
---------	----	---	----	-----------	---	-----	---	---------	---------	----	----	---------	-----------



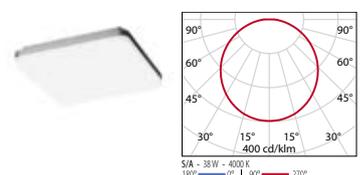
WL390 OPAL

IK05 0.70J xx3 - 650 °

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
29/38 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	5000 lm	4020 lm	80	10	50000 h	● 3105560

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

29/38 W	II	-	80	3000/4000	✓	S/A	-	5000 lm	4020 lm	80	10	50000 h	● 3105560
---------	----	---	----	-----------	---	-----	---	---------	---------	----	----	---------	-----------



LAMA+

INDOOR | ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL | SUSPENSIONS INDUSTRIELLES



ICE PALACE | Sarpsborg | Norway



La lumière de qualité qu'un lieu de travail mérite

La série LAMA+ a été conçue pour l'éclairage de logistiques, de zones de montage et d'assemblage, autant pour des plafonds hauts que bas, grâce à la dimension MINI, en garantissant, outre une atmosphère familiale cohérente, une excellente dissipation de la chaleur également dans des espaces pénibles.

Les distributions d'optiques personnalisées font de la série LAMA+ la plus adaptée pour la modernisation quotidienne à LED des magasins, des aires d'assemblage et de logistique. Le certificat de conformité pour la norme DIN 18032-3 (résistance aux coups de balons) et une nouvelle optique SOFT, complètent l'offre en rendant cette série parfaite pour toutes les applications extrêmement exigeantes pour lesquelles il est nécessaire d'avoir une réflectance s'approchant du cent pour cent de la surface (salles de sport, pistes de patinage, showrooms, concessionnaires automobiles).

Série technique avec des caractéristiques mécaniques constructives importantes et équipée d'un système nommé "SMART", brevet PERFORMANCE IN LIGHTING, qui assure une lumière de sûreté active permanente pour la protection du bien.

Série appropriée pour rénovation à LED; elle permet une économie jusqu'à quatre vingt pour cent sur la facture d'électricité qui s'ajoute à l'économie sur la maintenance et ceci à parité de lumière émise et dans certains cas avec un confort visuel amélioré

LAMA+

APERÇU



LAMA+

LAMA+ MINI

Caractéristiques Mécaniques

IP		IP65 - IP66	IP66
IK		IK07 2,6J xx5	IK06 1J xx3
Dimensions [mm]		L 460 H 160 D 418	L 620 H 145 D 185
Prise au vent	EPA - front	0,192 m ²	0,11 m ²
	EPA - side	0,042 m ²	0,41 m ²
	EPA - top	0,042 m ²	0,11 m ²
Poids		10 kg	4,5 kg
Couleur		○	○
Installation			
Quick		✓	✓
LED			
Flux nominal	4000 K	12096 lm ÷ 32544 lm	6048 lm ÷ 16272 lm
	4000 K	9084 lm ÷ 28342 lm	4725 lm ÷ 12775 lm
Flux réel	4000 K	9084 lm ÷ 28342 lm	4725 lm ÷ 12775 lm
CCT - Correlated Color Temperature		4000 K	4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/0	80/3
Lifetime		L70B10@60000h	L70B10@60000h
Optique			
S/EW optique symétrique extra diffusante		S/EW S/EW SOFT NEW	S/EW
S/W optique symétrique diffusante		S/W	S/W
ELL optique elliptique		ELL 45°x85° NEW	ELL 45°x85° NEW
Caractéristiques électriques			
Puissance		68 W - 101 W - 148 W - 149 W - 205 W	39 W - 52 W - 72 W - 101 W
Classe		I	I
Ta MAX° de l'appareil		50°C ÷ 65°C	25°C ÷ 45°C
Ta MIN° de l'appareil		-10°C ÷ -40°C	5° C ÷ -40°C
Gradable 1-10V		-	-
Gradable DALI		✓	✓
Secours		3h	1h
COSφ ≥ 0,9		✓	✓
Systèmes de contrôle			
Détecteur de présence infrarouge - IR		✓	-
SMART		✓	-
DIM SMART (bluetooth)		✓	-

○ WH-87 / Blanc / Poudrée

LAMA+

design by ROBERTO FIORATO



Série d'appareils à LED à suspension, d'intérieur et extérieure, constitués de :

- Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester
- Diffuseur avec groupe optique intégré en technopolymère transparent stabilisé aux UV et à la chaleur
- Optiques symétriques, asymétriques et double asymétrique
- Optique S/W avec UGR <22
- Joint en silicone antiviellissement à haute capacité de d'élasticité
- Couvercle logement câblage en technopolymère
- Branchement électrique au moyen d'un connecteur rapide prise-fiche externe IP66, équipé avec câble, qui permet le branchement au réseau sans ouvrir l'appareil, réalisé en PA66 avec contacts en laiton argenté, pour câbles Ø 9 à Ø 12 mm
- Source lumineuse composée de l'association de plusieurs modules LED
- Crochets de suspension en acier galvanisé
- Visserie extérieure en acier inoxydable

- Pour une utilisation dans des environnements en présence d'huiles minérales ou naturelles, ou en présence d'atmosphères incompatibles avec le polycarbonate, le verre de protection qui est disponible comme accessoire doit être utilisé obligatoirement
- LAMA+ DETEK n'est pas adapté à fonctionner avec le verre de protection
- Versions DETEK avec détecteur de présence à infrarouges passifs avec allumage automatique en présence de mouvement
- La version SMART est fournie avec un dispositif électronique pour la gestion intelligente de la lumière basé sur une plate-forme sans fil 868MHz. Elle permet de construire des installations capables d'interagir de façon dynamique avec le milieu environnant. Des accessoires spécifiques pour la programmation et la gestion du système sont disponibles.
- Les versions SOFT sont fournies avec une optique diffusante développée pour un éclairage sans aberration chromatique.



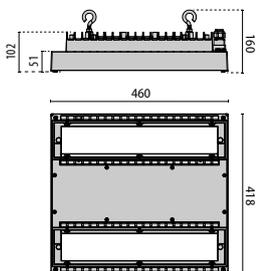
○ WH-87 / Blanc / Poudrée



S/EW



S/EW SOFT

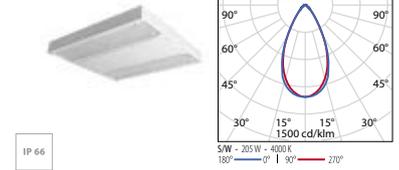


Veuillez visitez notre site web
www.performanceinlighting.com
 pour les dernières données disponibles.

LAMA+ S/W

IK07 2.6J xx5

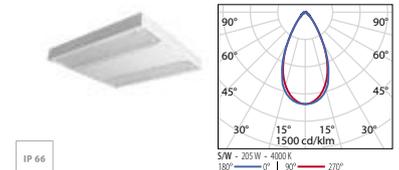
POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	✓	80	4000	✓	S/W	-	32544 lm	25468 lm	70	10	60000 h	○	06272087
148 W	I	✓	80	4000	✓	S/W	-	24408 lm	19971 lm	70	10	60000 h	○	06280287
101 W	I	✓	80	4000	✓	S/W	-	16128 lm	13033 lm	70	10	60000 h	○	06272187
68 W	I	✓	80	4000	✓	S/W	-	12096 lm	9084 lm	70	10	60000 h	○	06280387
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	✓	80	4000	✓	S/W	-	32544 lm	25468 lm	70	10	60000 h	○	06272887
148 W	I	✓	80	4000	✓	S/W	-	24408 lm	19971 lm	70	10	60000 h	○	06281087
101 W	I	✓	80	4000	✓	S/W	-	16128 lm	13033 lm	70	10	60000 h	○	06272987
68 W	I	✓	80	4000	✓	S/W	-	12096 lm	9084 lm	70	10	60000 h	○	06281187



LAMA+ S/W SMART

IK07 2.6J xx5

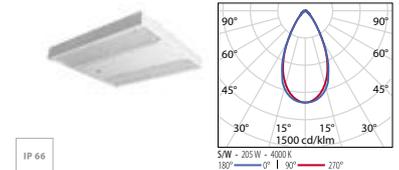
POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	32544 lm	25468 lm	70	10	60000 h	○	06273687
148 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	24408 lm	19971 lm	70	10	60000 h	○	06281887
101 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	16128 lm	13033 lm	70	10	60000 h	○	06273787
68 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	12096 lm	9084 lm	70	10	60000 h	○	06281987



LAMA+ S/W DETEK

IK07 2.6J xx5

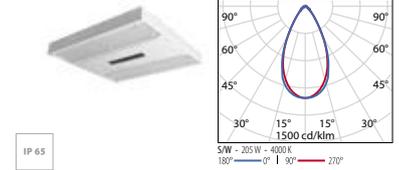
POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	32544 lm	25468 lm	70	10	60000 h	○	06273287
148 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	24408 lm	19971 lm	70	10	60000 h	○	06281487
101 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	16128 lm	13033 lm	70	10	60000 h	○	06273387
68 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	12096 lm	9084 lm	70	10	60000 h	○	06281587



LAMA+ S/W EM

IK07 2.6J xx5

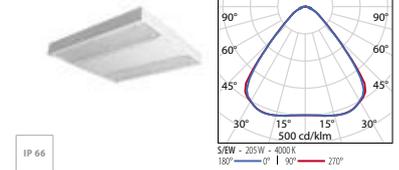
POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED - Secours 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	32544 lm	25468 lm	70	10	60000 h	○	06274087
148 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	24408 lm	19971 lm	70	10	60000 h	○	06282287
101 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	16128 lm	13033 lm	70	10	60000 h	○	06274187
68 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	12096 lm	9084 lm	70	10	60000 h	○	06282387



LAMA+ S/EW

IK07 2.6J xx5

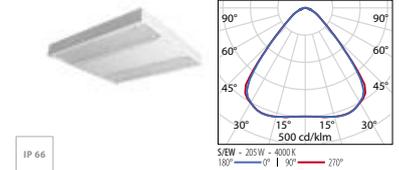
POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	28342 lm	70	10	60000 h	○	06271887
148 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	22237 lm	70	10	60000 h	○	06280087
101 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	14703 lm	70	10	60000 h	○	06271987
68 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	10145 lm	70	10	60000 h	○	06280187
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	28342 lm	70	10	60000 h	○	06272687
148 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	22237 lm	70	10	60000 h	○	06280887
101 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	14703 lm	70	10	60000 h	○	06272787
68 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	10145 lm	70	10	60000 h	○	06280987



LAMA+ S/EW SMART

IK07 2.6J xx5

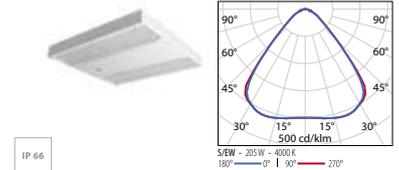
POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	28342 lm	70	10	60000 h	○	06273487
148 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	22237 lm	70	10	60000 h	○	06281687
101 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	14703 lm	70	10	60000 h	○	06273587
68 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	10145 lm	70	10	60000 h	○	06281787



LAMA+ S/EW DETEK

IK07 2.6J xx5

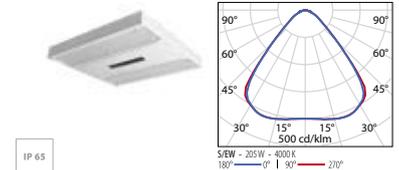
POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	28342 lm	70	10	60000 h	○	06273087
148 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	22237 lm	70	10	60000 h	○	06281287
101 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	14703 lm	70	10	60000 h	○	06273187
68 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	10145 lm	70	10	60000 h	○	06281387



LAMA+ S/EW EM

IK07 2.6J xx5

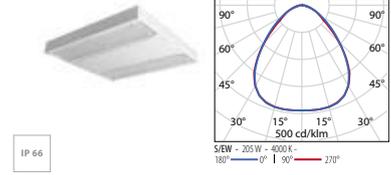
POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0.9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED - Secours 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	28342 lm	70	10	60000 h	○	06273887
148 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	22237 lm	70	10	60000 h	○	06282087
101 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	14703 lm	70	10	60000 h	○	06273987
68 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	10145 lm	70	10	60000 h	○	06282187



LAMA+ S/EW SOFT

IK07 2.6J xx5

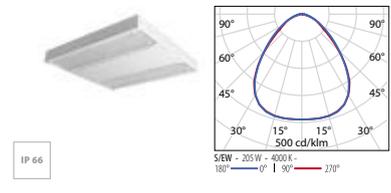
PUISSANCE	CLASSE	☼	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	26823 lm	70	10	60000 h	○	3105893
149 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	21046 lm	70	10	60000 h	○	3105898
101 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	13918 lm	70	10	60000 h	○	3105910
68 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	9604 lm	70	10	60000 h	○	3105915
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	26823 lm	70	10	60000 h	○	3105894
149 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	21046 lm	70	10	60000 h	○	3105899
101 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	13918 lm	70	10	60000 h	○	3105911
68 W	I	✓	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	9604 lm	70	10	60000 h	○	3105916



LAMA+ S/EW SOFT SMART

IK07 2.6J xx5

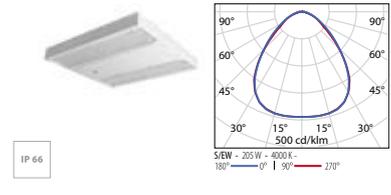
PUISSANCE	CLASSE	☼	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	26823 lm	70	10	60000 h	○	3105896
149 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	21046 lm	70	10	60000 h	○	3105901
101 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	13918 lm	70	10	60000 h	○	3105913
68 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	9604 lm	70	10	60000 h	○	3105918



LAMA+ S/EW SOFT DETEK

IK07 2.6J xx5

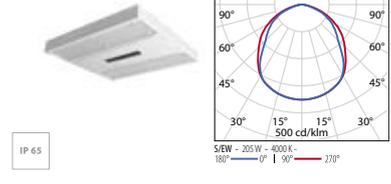
PUISSANCE	CLASSE	☼	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	26823 lm	70	10	60000 h	○	3105895
149 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	21046 lm	70	10	60000 h	○	3105900
101 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	13918 lm	70	10	60000 h	○	3105912
68 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	9604 lm	70	10	60000 h	○	3105917



LAMA+ S/EW SOFT EM

IK07 2.6J xx5

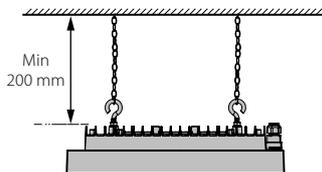
PUISSANCE	CLASSE	☼	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - Secours 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	32544 lm	26823 lm	70	10	60000 h	○	3105897
149 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	24408 lm	21046 lm	70	10	60000 h	○	3105902
101 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	16128 lm	13918 lm	70	10	60000 h	○	3105914
68 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	12096 lm	9604 lm	70	10	60000 h	○	3105919



max 10 kg



0,042 m²



M20x1,5
Ø 9=12
H07RN-F 3G1±2,5 mm

Ø 9=12
H07RN-F 5G1,5

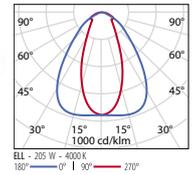
3x2,5 mm²

5x2,5 mm²

LAMA+ ELL

IK07 2.6J xx5

POISSANCE	CLASSE	☼	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	✓	80	4000	✓	ELL	45°x85°	32544 lm	26097 lm	70	10	60000 h	○	3105873
149 W	I	✓	80	4000	✓	ELL	45°x85°	24408 lm	20475 lm	70	10	60000 h	○	3105878
101 W	I	✓	80	4000	✓	ELL	45°x85°	16128 lm	13499 lm	70	10	60000 h	○	3105883
68 W	I	✓	80	4000	✓	ELL	45°x85°	12096 lm	9313 lm	70	10	60000 h	○	3105888



IP 66

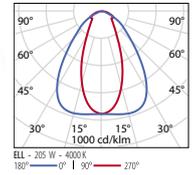
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

205 W	I	✓	80	4000	✓	ELL	45°x85°	32544 lm	26097 lm	70	10	60000 h	○	3105874
149 W	I	✓	80	4000	✓	ELL	45°x85°	24408 lm	20475 lm	70	10	60000 h	○	3105879
101 W	I	✓	80	4000	✓	ELL	45°x85°	16128 lm	13499 lm	70	10	60000 h	○	3105884
68 W	I	✓	80	4000	✓	ELL	45°x85°	12096 lm	9313 lm	70	10	60000 h	○	3105889

LAMA+ ELL SMART

IK07 2.6J xx5

POISSANCE	CLASSE	☼	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	32544 lm	26097 lm	70	10	60000 h	○	3105876
149 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	24408 lm	20475 lm	70	10	60000 h	○	3105881
101 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	16128 lm	13499 lm	70	10	60000 h	○	3105886
68 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	12096 lm	9313 lm	70	10	60000 h	○	3105891

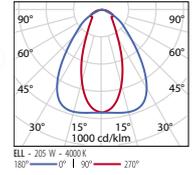


IP 66

LAMA+ ELL DETEK

IK07 2.6J xx5

POISSANCE	CLASSE	☼	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	32544 lm	26097 lm	70	10	60000 h	○	3105875
149 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	24408 lm	20475 lm	70	10	60000 h	○	3105880
101 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	16128 lm	13499 lm	70	10	60000 h	○	3105885
68 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	12096 lm	9313 lm	70	10	60000 h	○	3105890

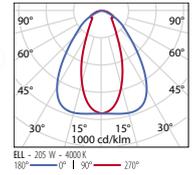


IP 66

LAMA+ ELL EM

IK07 2.6J xx5

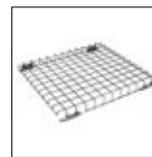
POISSANCE	CLASSE	☼	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - Secours 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
205 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	32544 lm	26097 lm	70	10	60000 h	○	3105877
149 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	24408 lm	20475 lm	70	10	60000 h	○	3105882
101 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	16128 lm	13499 lm	70	10	60000 h	○	3105887
68 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	12096 lm	9313 lm	70	10	60000 h	○	3105892



IP 65

ACCESSOIRES

DESCRIPTION	COULEUR	CODE
LAMA+		
Grille de protection LAMA+		14475620
Verre de protection transparent		3101574
Châssis Recessed en acier peint pour installation sous faux plafond. Ne sont pas compatibles avec le verre de protection		14475820



14475620



3101574



14475820

ACCESSOIRES SMART

DESCRIPTION	COULEUR	CODE
LAMA+ SMART		
Clé USB à relier à un PC pour la programmation sans fil		14469720
Télécommande à quatre touches configurables		14469820
Boîte à boutons sans fil à quatre touches configurables		14477420
Modèle adapté aux zones de surveillance circulaires (par ex. les zones de production)		3100758
Modèle adapté aux zones de surveillance rectangulaires (par ex. les voies)		3100759



14469720



14469820



14477420



3100758
3100759

LAMA+ MINI

design by ROBERTO FIORATO



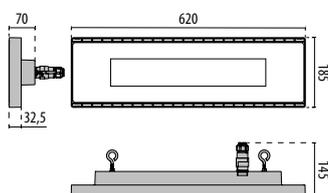
Série d'appareils LED à suspension, pour l'intérieur, se composant de :

- Corps et couvercle en aluminium moulé sous pression peint avec des poudres polyester après traitement de conversion chimique de surface
- Diffuseur en verre plat extra clair trempé securit
- Optiques symétriques, asymétriques et double asymétrique
- Joint en silicone anti-âge à haute capacité de déformation
- Branchement électrique au moyen d'un connecteur rapide prise-fiche externe IP66, équipé avec câble, qui permet le branchement au réseau sans ouvrir l'appareil, réalisé en PA66 avec contacts en laiton

- argenté, pour câbles Ø 9 à Ø 12 mm
- Crochets de suspension en acier galvanisé
- Visserie extérieure en acier inoxydable
- Ressorts de fermeture de la vitre en acier inoxydable
- Les versions EM sont équipées d'un dispositif d'éclairage de secours ayant une autonomie de 1 heure, elles peuvent être utilisées aussi bien comme éclairage général que pour l'éclairage d'urgence
- Versions disponibles avec driver ON-OFF et gradables DALI



○ WH-87 / Blanc / Poudrée



Veillez visitez notre site web
www.performanceinlighting.com
 pour les dernières données disponibles.

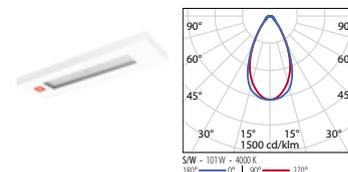
LAMA+ MINI S/W

IK06 1J xx3

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
101 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	16272 lm	12084 lm	70	10	60000 h	○ 3101184
72 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	12204 lm	9233 lm	70	10	60000 h	○ 3101185
52 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	8064 lm	6117 lm	70	10	60000 h	○ 3101186
39 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	6048 lm	4725 lm	70	10	60000 h	○ 3101187

Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

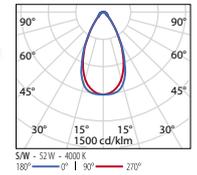
101 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	16272 lm	12084 lm	70	10	60000 h	○ 3101192
72 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	12204 lm	9233 lm	70	10	60000 h	○ 3101193
52 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	8064 lm	6117 lm	70	10	60000 h	○ 3101194
39 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	6048 lm	4725 lm	70	10	60000 h	○ 3101195



LAMA+ MINI S/W EM

IK06 1J xx3

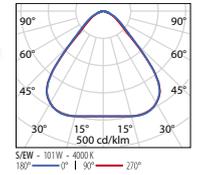
POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - secours 1h - 220-240 V 50/60 Hz														
52 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	8064 lm	6117 lm	70	10	60000 h	○	3101750
39 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	6048 lm	4725 lm	70	10	60000 h	○	3101751



LAMA+ MINI S/EW

IK06 1J xx3

POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
101 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	16272 lm	12775 lm	70	10	60000 h	○	3101188
72 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	12204 lm	9805 lm	70	10	60000 h	○	3101189
52 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	8064 lm	6454 lm	70	10	60000 h	○	3101190
39 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	6048 lm	4988 lm	70	10	60000 h	○	3101191



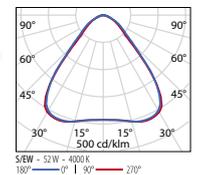
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

101 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	16272 lm	12775 lm	70	10	60000 h	○	3101196
72 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	12204 lm	9805 lm	70	10	60000 h	○	3101197
52 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	8064 lm	6454 lm	70	10	60000 h	○	3101198
39 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	6048 lm	4988 lm	70	10	60000 h	○	3101199

LAMA+ MINI S/EW EM

IK06 1J xx3

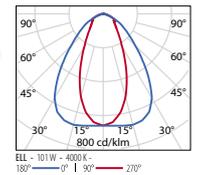
POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - secours 1h - 220-240 V 50/60 Hz														
52 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	8064 lm	6454 lm	70	10	60000 h	○	3101754
39 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	6048 lm	4988 lm	70	10	60000 h	○	3101755



LAMA+ MINI ELL

IK06 1J xx3

POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
101 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	16272 lm	12154 lm	70	10	60000 h	○	3105993
72 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	12204 lm	9328 lm	70	10	60000 h	○	3105995
52 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	8064 lm	6140 lm	70	10	60000 h	○	3105997
39 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	6048 lm	4745 lm	70	10	60000 h	○	3106000



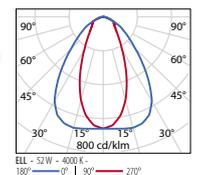
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

101 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	16272 lm	12154 lm	70	10	60000 h	○	3105994
72 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	12204 lm	9328 lm	70	10	60000 h	○	3105996
52 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	8064 lm	6140 lm	70	10	60000 h	○	3105998
39 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	6048 lm	4745 lm	70	10	60000 h	○	3106001

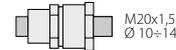
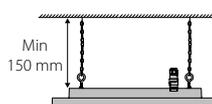
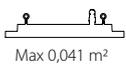
LAMA+ MINI ELL EM

IK06 1J xx3

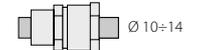
POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - secours 1h - 220-240 V 50/60 Hz														
52 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	8064 lm	6140 lm	70	10	60000 h	○	3105999
39 W	I	-	80	4000	✓	ELL	45°x85°	6048 lm	4745 lm	70	10	60000 h	○	3106002



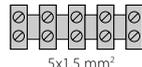
max 4,5 kg



H07RN-F 3G1,5 mm



H07RN-F 5G1÷1,5



ACRO+

INDOOR | ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL | LUMINAIRES INDUSTRIELS ÉTANCHES



FACTORY ISOWIT | Bilzen | Belgium

Construit pour résister aux éléments

Appareils destinés à des environnements neutres, où il faut une lumière qui caractérise l'espace et le rend plus attachant, sans sacrifier les priorités techniques de résistance et de qualité nécessaires.

Une lumière homogène, agréable et sans reflets est la caractéristique distinctive de cette série, qui assure les plus hauts niveaux d'efficacité énergétique.

ACRO+ est une série d'appareils étanches ouvrables grâce aux attaches en acier inoxydable inviolables, assurant un indice de protection élevé contre les poussières, la contamination, l'humidité et la perméation de l'eau. Les modèles EXTREME sont appropriés aux températures environnementales extrêmement basses et là où une grande résistance à la chaleur est requise. Les options BASIC, de secours, de réglage de luminosité et les capteurs, complètent cette série.

Série appropriée pour rénovation à LED; elle permet une économie jusqu'à quatre vingt pour cent sur la facture d'électricité qui s'ajoute à l'économie sur la maintenance et ceci à parité de lumière émise et dans certains cas avec un confort visuel amélioré.

ACRO+

APERÇU



ACRO+ **NEW**



ACRO BASIC **NEW**

Caractéristiques Mécaniques

IP	IP66	IP66
IK	IK03 0,35J xx1 - IK08 5J xx5	IK03 0,35J xx1
Dimensions [mm]	L 669 - 1277 - 1577 H 95 D 90 L 669 - 1277 - 1577 H 99 D 116	L 1185 - 1477 H 88 D 85
Poids	Max 4 kg	Max 4 kg
Couleur	●	●

LED

Flux nominal	4000 K		
Flux réel	4000 K	1900 lm ÷ 10200 lm	3000 lm ÷ 6800 lm
CCT - Correlated Color Temperature		4000 K	4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3
Lifetime		L70B50@60000÷70000h	L70B50@54000h

Optique

S/EW optique symétrique extra diffusante	S/EW	S/EW
--	------	------

Caractéristiques électriques

Puissance	17,5 W - 23,5 W - 33 W - 51 W - 59 W - 73 W	23 W - 29 W - 37 W - 50 W
Classe	I	I
Ta MAX° de l'appareil	35°C ÷ 40°C	40°C ÷ 45°C
Ta MIN° de l'appareil	5°C ÷ -40°C	-40°C
Gradable 1-10V	-	-
Gradable DALI	✓	-
Secours	3 h	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓

Systèmes de contrôle

Détecteur de présence haute fréquence - HF	✓	-
--	---	---

ACRO+



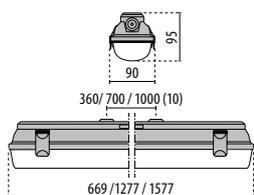
Appareil d'éclairage étanche LED, avec diffuseur, composé de :

- Base en polyester gris, renforcé de fibres de verre
- Diffuseur en PMMA opale pour une diffusion optimale de la lumière et avec une uniformité élevée
- Joints en silicone anti-âge
- Module LED multichip 4000 K
- Clips imperdables en inox

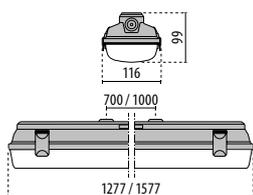
- Étrier montage rapide au plafond (inox)
- Les versions EXTREME sont adaptées aux conditions extrêmes, -40°C
- Les versions d'urgence et Extreme possèdent un diffuseur en polycarbonate et un fil incandescent à 850°C



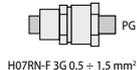
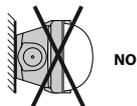
● GR-RAL7035 / Gris RAL7035 / Mat



ACRO+
EQ118
EQ136
EQ158



ACRO+
EQ236
EQ258



H07RN-F 3G 0,5 ÷ 1,5 mm²



H07RN-F 5G 0,5 ÷ 1,5 mm²



Veuillez visiter notre site web
www.performanceinlighting.com
pour les dernières données disponibles.

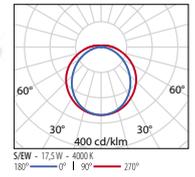
EQ = EQUIVALENT

		Dimensions (LxWxH)	LED Module	lm	W
3103915	ACRO+ EQ136 S/EW 840	Same dimensions 1x36 W	Equivalent lm output 136	2700	24
3103919	ACRO+ EQ236 S/EW 840	Same dimensions 2x36 W	Equivalent lm output 236	5500	51
3103923	ACRO+ EQ236 HO S/EW 840	Same dimensions 2x36 W	Equivalent High lm output 236	8100	59
3103927	ACRO+ EQ158 S/EW 840	Same dimensions 1x58 W	Equivalent lm output 158	4100	33
3103931	ACRO+ EQ258 S/EW 840	Same dimensions 2x58 W	Equivalent lm output 258	6500	59
3103935	ACRO+ EQ258 HO S/EW 840	Same dimensions 2x58 W	Equivalent High lm output 258	10200	73

ACRO+ EQ118

IK03 0.35J xx1

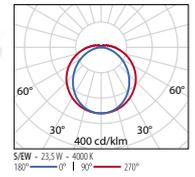
PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS θ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	LONGUEUR	CODE
17.5 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	1900 lm	70	50	70000 h	●	669 mm	3103914



ACRO+ EQ136

IK03 0.35J xx1

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS θ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	LONGUEUR	CODE
23.5 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	2700 lm	70	50	60000 h	●	1277 mm	3103915



Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

23.5 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	2700 lm	70	50	60000 h	●	1277 mm	3103916
--------	---	---	---------	---	------	---	---	---------	----	----	---------	---	---------	----------------

Power LED - capteur de lumière du jour et détecteur de mouvement - 220-240 V 50/60 Hz

23.5 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	2700 lm	70	50	60000 h	●	1277 mm	3103918
--------	---	---	---------	---	------	---	---	---------	----	----	---------	---	---------	----------------

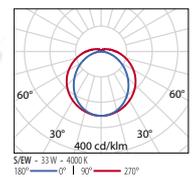
Power LED - Secours 3h - 220-240 V 50/60 Hz

23.5 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	2700 lm	70	50	60000 h	●	1277 mm	3103917
--------	---	---	---------	---	------	---	---	---------	----	----	---------	---	---------	----------------

ACRO+ EQ158

IK03 0.35J xx1

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS θ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	LONGUEUR	CODE
33 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	4100 lm	70	50	60000 h	●	1577 mm	3103927



Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

33 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	4100 lm	70	50	60000 h	●	1577 mm	3103928
------	---	---	---------	---	------	---	---	---------	----	----	---------	---	---------	----------------

Power LED - capteur de lumière du jour et détecteur de mouvement - 220-240 V 50/60 Hz

33 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	4100 lm	70	50	60000 h	●	1577 mm	3103930
------	---	---	---------	---	------	---	---	---------	----	----	---------	---	---------	----------------

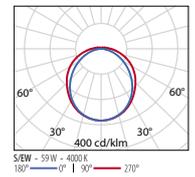
Power LED - Secours 3h - 220-240 V 50/60 Hz

33 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	4100 lm	70	50	60000 h	●	1577 mm	3103929
------	---	---	---------	---	------	---	---	---------	----	----	---------	---	---------	----------------

ACRO+ EQ258

IK03 0.35J xx1

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS θ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	LONGUEUR	CODE
59 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	6500 lm	70	50	60000 h	●	1577 mm	3103931



Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

59 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	6500 lm	70	50	60000 h	●	1577 mm	3103932
------	---	---	---------	---	------	---	---	---------	----	----	---------	---	---------	----------------

Power LED - capteur de lumière du jour et détecteur de mouvement - 220-240 V 50/60 Hz

59 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	6500 lm	70	50	60000 h	●	1577 mm	3103934
------	---	---	---------	---	------	---	---	---------	----	----	---------	---	---------	----------------

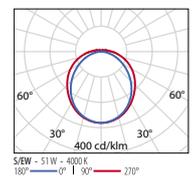
Power LED - Secours 3h - 220-240 V 50/60 Hz

59 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	6500 lm	70	50	60000 h	●	1577 mm	3103933
------	---	---	---------	---	------	---	---	---------	----	----	---------	---	---------	----------------

ACRO+ EQ236

IK03 0.35J xx1

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS θ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	LONGUEUR	CODE
51 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	5500 lm	70	50	60000 h	●	1277 mm	3103919



Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

51 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	5500 lm	70	50	60000 h	●	1277 mm	3103920
------	---	---	---------	---	------	---	---	---------	----	----	---------	---	---------	----------------

Power LED - capteur de lumière du jour et détecteur de mouvement - 220-240 V 50/60 Hz

51 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	5500 lm	70	50	60000 h	●	1277 mm	3103922
------	---	---	---------	---	------	---	---	---------	----	----	---------	---	---------	----------------

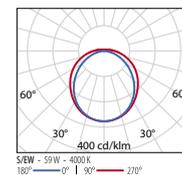
Power LED - Secours 3h - 220-240 V 50/60 Hz

51 W	I	-	80 4000	✓	S/EW	-	-	5500 lm	70	50	60000 h	●	1277 mm	3103921
------	---	---	---------	---	------	---	---	---------	----	----	---------	---	---------	----------------

ACRO+ EQ236 HO

IK03 0.35J xx1

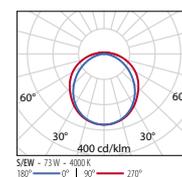
PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DUÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	LONGUEUR	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
59 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	8100 lm	70	50	70000 h	●	1277 mm	3103923
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz														
59 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	8100 lm	70	50	70000 h	●	1277 mm	3103924
Power LED - capteur de lumière du jour et détecteur de mouvement - 220-240 V 50/60 Hz														
59 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	8100 lm	70	50	70000 h	●	1277 mm	3103926
Power LED - Secours 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
59 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	8100 lm	70	50	70000 h	●	1277 mm	3103925



ACRO+ EQ258 HO

IK03 0.35J xx1

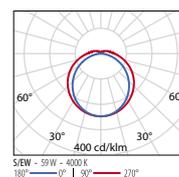
PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DUÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	LONGUEUR	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
73 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	10200 lm	70	50	70000 h	●	1577 mm	3103935
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz														
73 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	10200 lm	70	50	70000 h	●	1577 mm	3103936
Power LED - capteur de lumière du jour et détecteur de mouvement - 220-240 V 50/60 Hz														
73 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	10200 lm	70	50	70000 h	●	1577 mm	3103938
Power LED - Secours 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
73 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	10200 lm	70	50	70000 h	●	1577 mm	3103937



ACRO+ EQ236 HO EXTREME-40°

IK08 5J xx5

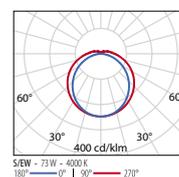
PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DUÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	LONGUEUR	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
59 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	7700 lm	70	50	70000 h	●	1277 mm	3103947



ACRO+ EQ258 HO EXTREME-40°

IK08 5J xx5

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DUÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	LONGUEUR	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
73 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	9600 lm	70	50	70000 h	●	1577 mm	3103948



ACRO BASIC



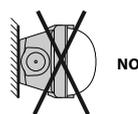
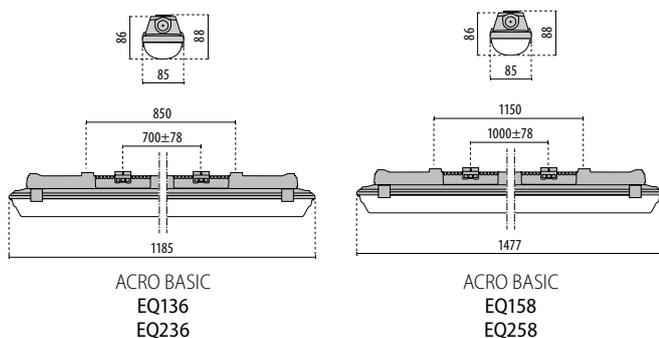
Appareil d'éclairage étanche LED, avec diffuseur, composé de :

- Base en polyester gris, renforcé de fibres de verre
- Diffuseur en PMMA opale pour une diffusion optimale de la lumière et avec une uniformité élevée

- Joints en silicone anti-vieillesissement
- Module LED multichip 4000 K
- Clips imperdables en inox
- Étrier montage rapide au plafond (inox)



● GR-RAL7035 / Gris RAL7035 / Mat

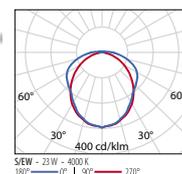


Veuillez visiter notre site web www.performanceinlighting.com pour les dernières données disponibles.

ACRO BASIC EQ136

IK03 0.35J xx1

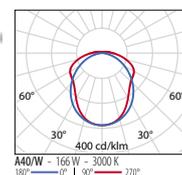
PUISSANCE	CLASSE	☑ CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	LONGUEUR	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
23 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	3000 lm	70	50	54000 h	●	1185 mm	3103939



ACRO BASIC EQ158

IK03 0.35J xx1

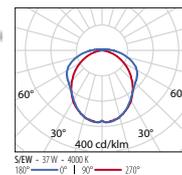
PUISSANCE	CLASSE	☑ CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	LONGUEUR	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
29 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	4300 lm	70	50	54000 h	●	1477 mm	3103941



ACRO BASIC EQ236

IK03 0.35J xx1

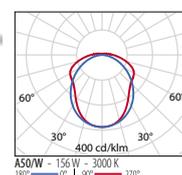
PUISSANCE	CLASSE	☑ CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	LONGUEUR	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
37 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	4800 lm	70	50	54000 h	●	1185 mm	3103940



ACRO BASIC EQ258

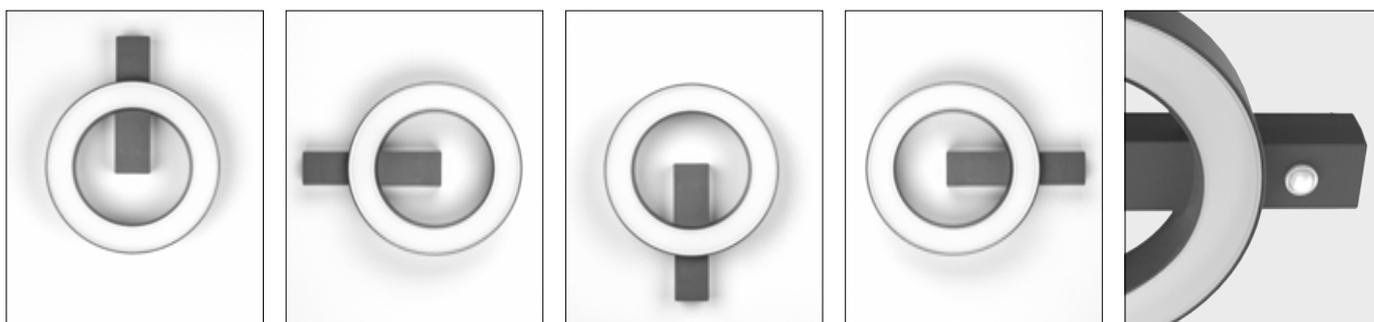
IK03 0.35J xx1

PUISSANCE	CLASSE	☑ CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	LONGUEUR	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
50 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	6800 lm	70	50	54000 h	●	1477 mm	3103942



MASK+

OUTDOOR | ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL POUR EXTÉRIEUR | APPLIQUES MURALES



Vide et lumière sur plan

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.

La version ronde (MASK+ ROUND) possède une aura de lumière indirecte caressant la surface, en l'embellissant et en la désignant.

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

MASK+

APERÇU



MASK+

MASK+ MINI

MASK+ ROUND ^{NEW}

Caractéristiques Mécaniques

IP		IP65	IP65	IP65
IK		IK06 1J xx3	IK05 0,70J xx3	IK06 1J xx3
Dimensions [mm]		L 323 H 62 D 168	L 265 H 45 D 138	L 348 H Ø 275
Poids		Max 2,5 kg	Max 1,4 kg	Max 2,3 kg
Couleur		● ○	● ○	● ○

LED

Flux nominal	3000 K	1552 lm ÷ 3104 lm	733 lm ÷ 1450 lm	2590 lm
	4000 K	1552 lm ÷ 3336 lm	733 lm ÷ 1450 lm	2650 lm
Flux réel	3000 K	914 lm ÷ 1770 lm	317 lm ÷ 627 lm	1188 lm
	4000 K	971 lm ÷ 1879 lm	340 lm ÷ 670 lm	1227 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		L70B10@54000h	L70B10@54000h	L70B10@54000h

Optique

S/EW optique symétrique extra diffusante		S/EW	S/EW	S/EW
--	--	------	------	------

Caractéristiques électriques

Puissance		12,5 W - 24 W	8 W - 16 W	22 W
Classe		I	I	I
Ta MAX° de l'appareil		35°C	35°C	35°C
Ta MIN° de l'appareil		-20°C	-20°C	-20°C
Gradable 1-10V		-	-	-
Gradable DALI		-	-	-
Secours		1 h	-	-
COSφ ≥ 0,9		✓	✓	✓

Systèmes de contrôle

Détecteur de présence infrarouge - IR		-	✓	✓
---------------------------------------	--	---	---	---

- AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée
- WH-87 / Blanc / Poudrée

MASK+ ROUND

design by ROBERTO FIORATO



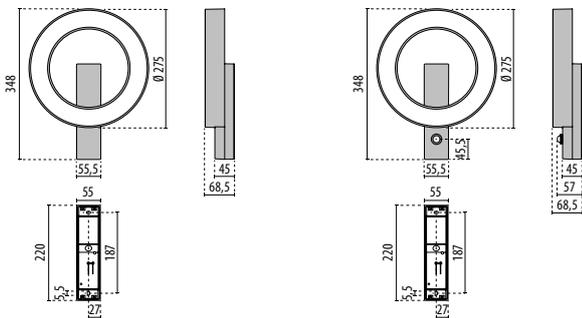
Appareil pour installation en applique et au plafond, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, composé de :

- Boîtier en aluminium moulé sous pression et peint
- Base de fixation au mur et au plafond en aluminium peint et moulé sous pression
- Diffuseurs en verre peints à l'intérieur pour créer une lumière homogène et diffuse
- Module LED à tension de réseau 220-240V 50/60 Hz protégé contre des surtensions jusqu'à 500 V
- Joints en silicone anti-vieillesissement

- Clips en acier chromé pour un accrochage rapide du corps sur la base
- Les versions PIR sont équipées d'un capteur de mouvement incorporé. Idéal pour charge résistive et pour charge inductive
- Seuil d'intervention du 10 au 2000 lux
- Angle d'ouverture à 120°
- Temps d'extinction réglable (10 s - 7 min)



- AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée
- WH-87 / Blanc / Poudrée

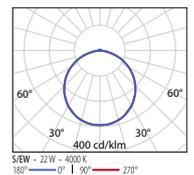


Veillez visiter notre site web
www.performanceinlighting.com
pour les dernières données disponibles.

MASK+ ROUND

IK06 1J xx3

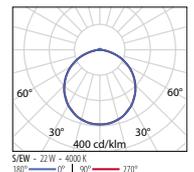
POISSANCE	CLASSE	€	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLEX NOMINAL	FLEX REEL	L	B	DURÉE DEVIE	COLOR/RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
22 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	2650 lm	1227 lm	70	10	54000 h	●	3105007
22 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	2590 lm	1188 lm	70	10	54000 h	●	3105005
22 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	2650 lm	1227 lm	70	10	54000 h	○	3105008
22 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	2590 lm	1188 lm	70	10	54000 h	○	3105006

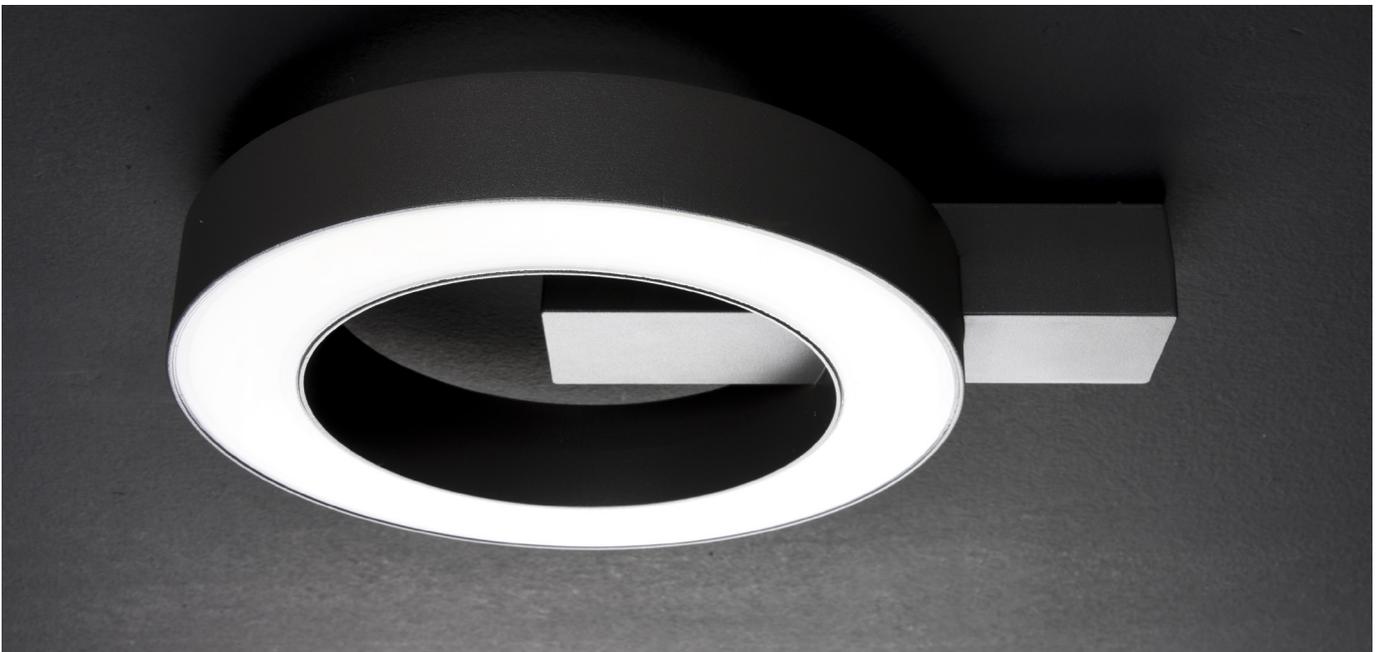


MASK+ ROUND PIR

IK06 1J xx3

POISSANCE	CLASSE	€	CRI	KELVIN	COS Ø ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLEX NOMINAL	FLEX REEL	L	B	DURÉE DEVIE	COLOR/RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
22 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	2650 lm	1227 lm	70	10	54000 h	●	3105011
22 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	2590 lm	1188 lm	70	10	54000 h	●	3105009
22 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	2650 lm	1227 lm	70	10	54000 h	○	3105012
22 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	2590 lm	1188 lm	70	10	54000 h	○	3105010





ORION

OUTDOOR | ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL POUR EXTÉRIEUR | APPLIQUES MURALES

OUTDOOR | ÉCLAIRAGE ARCHITECTURAL | ENCASTRÉS DE SOL



Un mélange lumineux pour chaque contexte

De nombreuses possibilités pour l'éclairage domestique des maisons et des jardins sont souvent inutilisées. Un bon éclairage est un éclairage soigneusement coordonné, capable d'assurer une ambiance agréable, une plus grande qualité lorsqu'on reste en plein air le soir, une plus grande sécurité à la maison ou dans son jardin mais il peut également rendre la maison accueillante.

La nuit, dans le ciel, les sept étoiles les plus lumineuses d'Orion forment un archer avec un motif en forme d'épée. De la même manière, il existe sept possibilités de lumière pour cette série : en mono ou en bi-émission, un montage vertical, horizontal, marqueur de sol et borne pour balisage, pouvant toutes être personnalisées avec un "manche" décoratif. Les innovantes options de finition naturelle distribuent un mélange lumineux à chaque contexte. Le carter blanc peut être peint et peaufiné sur mesure. ORION peut être utilisé pour agrémenter les maisons et les jardins et il assure une lumière ponctuelle là où cela est nécessaire.

Cette série existe dans plusieurs dimensions, elle est conçue pour l'extérieur et grâce à un indice de protection élevé, elle ne pose aucun problème en cas de pluie ou de vent.

ORION

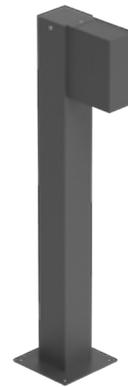
APERÇU



ORION V **NEW**



ORION **NEW**
POST 260



ORION **NEW**
POST 600



ORION H **NEW**

Caractéristiques Mécaniques

IP	IP65	IP65	IP65	IP65
IK	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3
Dimensions [mm]	L 50 H 120 D 90	L 165 H 260 D 60	L 151 H 605 D 60	L 120 H 50 D 90
Poids	Max 0,8 kg	Max 2,4 kg	Max 2 kg	Max 0,8 kg
Couleur	● ○	●	●	● ○

Installation

Quick	-	✓	✓	-
-------	---	---	---	---

LED

Flux nominal	3000 K	675 lm ÷ 1350 lm	675 lm	675 lm	675 lm ÷ 1350 lm
	4000 K	742 lm ÷ 1484 lm	742 lm	742 lm	742 lm ÷ 1485 lm
Flux réel	3000 K	409 lm ÷ 800 lm	72 lm	409 lm	259 lm ÷ 501 lm
	4000 K	409 lm ÷ 800 lm	72 lm	409 lm	259 lm ÷ 501 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3		80/3	80/3	80/3
Lifetime	L70B10@35000h		L70B10@35000h	L70B10@35000h	L70B10@35000h

Optique

S/EW optique symétrique extra diffusante	S/EW	S/EW	S/EW	-
A/M optique asymétrique moyenne	-	A/M	-	-
A/W optique asymétrique diffusante	-	-	-	A/W
A/EW optique asymétrique extra diffusante	-	-	-	A/EW

Caractéristiques électriques

Puissance	5,5 W - 11 W	5,5W	5,5W	5,5 W - 10 W
Classe	I	I	I	I
Ta MAX° de l'appareil	35°C	35°C	35°C	35°C
Ta MIN° de l'appareil	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C
COStφ ≥ 0,9	✓	✓	✓	✓

Accessoires

<p>Carter</p>  <p>Veuillez nous contacter</p> 	 <p>Veuillez nous contacter</p> 	 <p>Veuillez nous contacter</p> 
--	---	--

- AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée
- BK-81 / Noir / Poudrée
- WH-87 / Blanc / Poudrée
- RB-10 / Rouille / Poudrée

ORION H

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



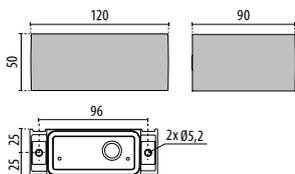
Série d'appiques LED, pour intérieur et extérieur, composées de :

- Boîtier en aluminium moulé sous pression et peint
- Diffuseur en verre plat micro-prismatique sérigraphié à l'intérieur

- Réflecteur aluminium
- Joints en silicone anti-âge
- Module LED à tension de réseau 220-240V 50/60 Hz protégé contre des surtensions jusqu'à 500 V



- AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée
- WH-87 / Blanc / Poudrée

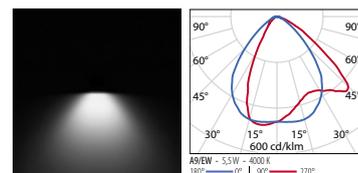


Veillez visitez notre site web www.performanceinlighting.com pour les dernières données disponibles.

ORION H M

IK06 1J xx3

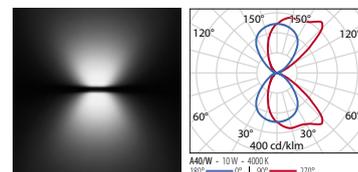
PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
5,5 W	I	-	80	4000	✓	A9/EW	742 lm	259 lm	70	10	35000 h	●	3105448
5,5 W	I	-	80	3000	✓	A9/EW	675 lm	259 lm	70	10	35000 h	●	3105446
5,5 W	I	-	80	4000	✓	A9/EW	742 lm	259 lm	70	10	35000 h	○	3105449
5,5 W	I	-	80	3000	✓	A9/EW	675 lm	259 lm	70	10	35000 h	○	3105447



ORION H B

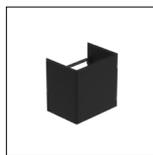
IK06 1J xx3

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
10 W	I	-	80	4000	✓	A40/W	1485 lm	501 lm	70	10	35000 h	●	3105452
10 W	I	-	80	3000	✓	A40/W	1350 lm	501 lm	70	10	35000 h	●	3105450
10 W	I	-	80	4000	✓	A40/W	1485 lm	501 lm	70	10	35000 h	○	3105453
10 W	I	-	80	3000	✓	A40/W	1350 lm	501 lm	70	10	35000 h	○	3105451

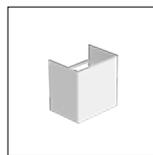


ACCESSOIRES

DESCRIPTION	COULEUR	CODE
ORION H		
Carter ORION H	●	3106290
Carter ORION H	○	3106289
Carter ORION H	●	3106291



3106290



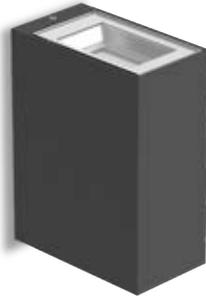
3106289



3106291

ORION V

design by PERFORMANCE IN LIGHTING

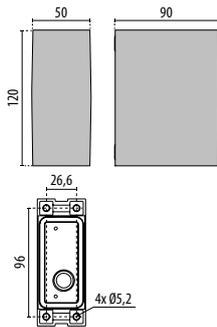


Série d'appques LED, pour intérieur et extérieur, composées de :
 → Boîtier en aluminium moulé sous pression et peint
 → Diffuseur en verre plat extra clair trempé, sérigraphié à l'intérieur

- Réflecteur aluminium
- Joints en silicone anti-âge
- Module LED à tension de réseau 220-240V 50/60 Hz protégé contre des surtensions jusqu'à 500 V



- AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée
- WH-87 / Blanc / Poudrée

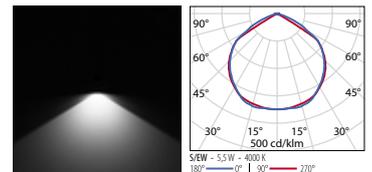


Veillez visiter notre site web www.performanceinlighting.com pour les dernières données disponibles.

ORION V M

IK06 1J xx3

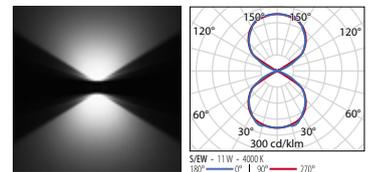
PUISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0.9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
5,5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	742 lm	409 lm	70	10	35000 h	●	3105440
5,5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	675 lm	409 lm	70	10	35000 h	●	3105438
5,5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	742 lm	409 lm	70	10	35000 h	○	3105441
5,5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	675 lm	409 lm	70	10	35000 h	○	3105439



ORION V B

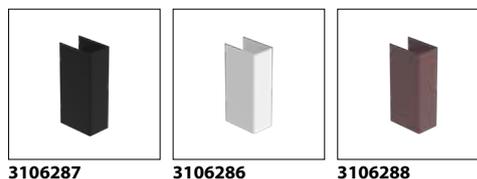
IK06 1J xx3

PUISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0.9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
11 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	1484 lm	800 lm	70	10	35000 h	●	3105444
11 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	1350 lm	800 lm	70	10	35000 h	●	3105442
11 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	1484 lm	800 lm	70	10	35000 h	○	3105445
11 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	1350 lm	800 lm	70	10	35000 h	○	3105443



ACCESSOIRES

DESCRIPTION	COULEUR	CODE
ORION V		
Carter ORION V	●	3106287
Carter ORION V	○	3106286
Carter ORION V	●	3106288



ORION POST

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



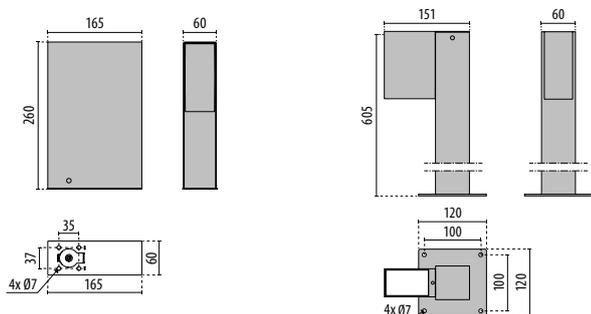
Borne LED de jardin pour installation sur poteau, composée de :

- Boîtier en aluminium moulé sous pression et peint
- Diffuseur en verre plat extra clair trempé, sérigraphié à l'intérieur
- Module LED à tension de réseau 220-240V 50/60 Hz protégé contre des surtensions jusqu'à 500 V
- Réflecteur aluminium

- Joints en silicone anti-âge
- Poteau en aluminium extrudé et peint
- Structure en acier inoxydable peint pour les versions Orion Post 260
- Embase livrée avec l'appareil
- Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble



● AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée

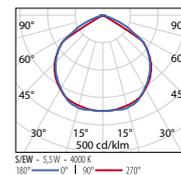


Veillez visiter notre site web
www.performanceinlighting.com
 pour les dernières données disponibles.

ORION POST 260

IK06 1J xx3

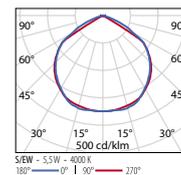
PUISANCE	CLASSE	Hz	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
5,5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	742 lm	409 lm	70	10	35000 h	● 3106842	
5,5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	675 lm	409 lm	70	10	35000 h	● 3106841	

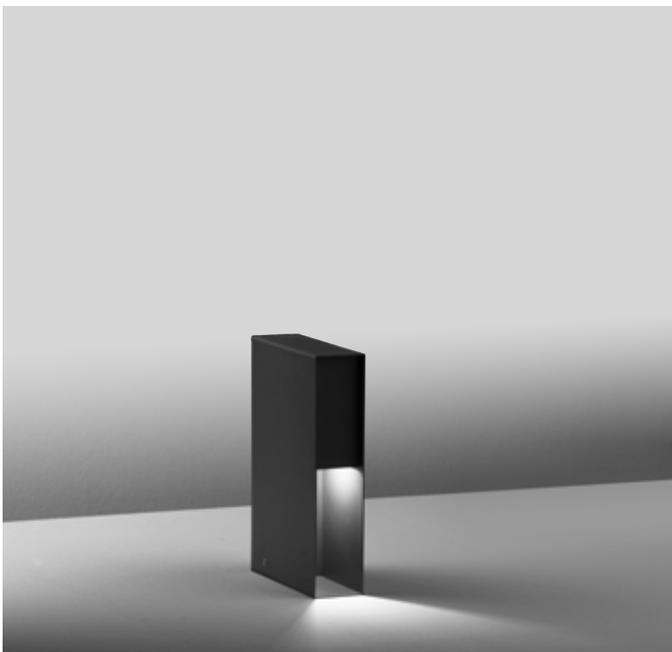
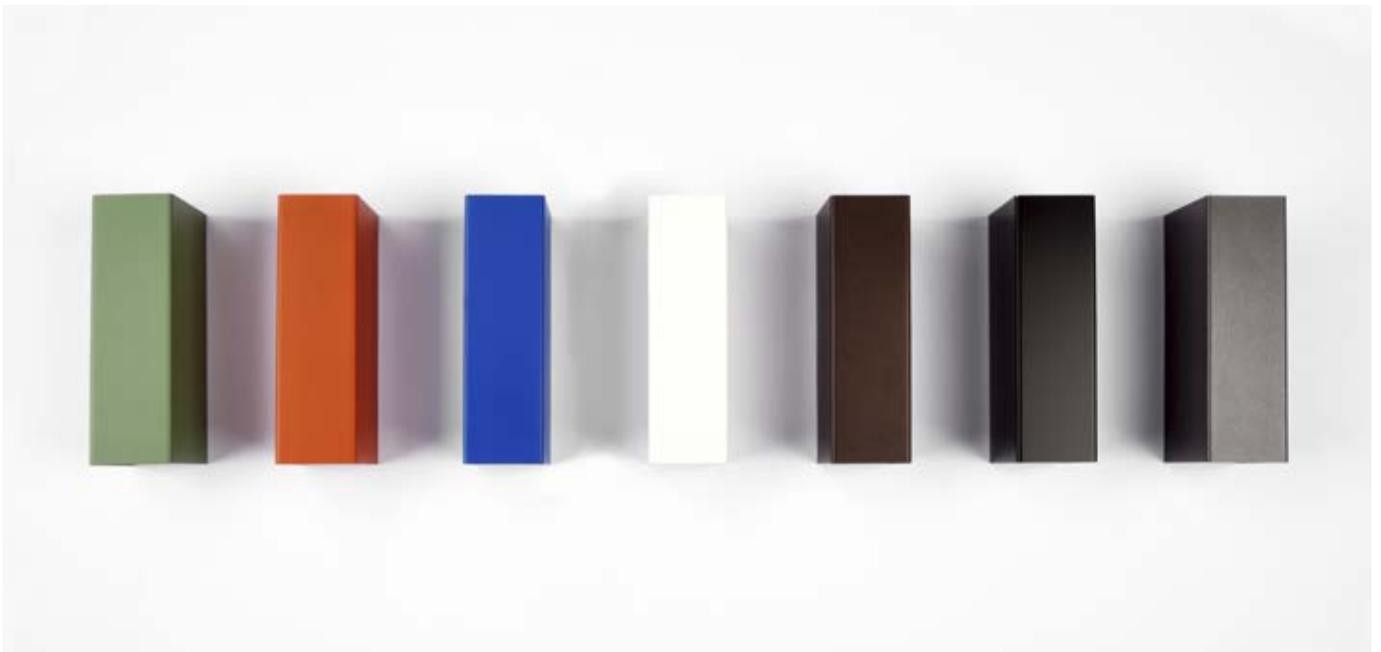


ORION POST 600

IK06 1J xx3

PUISANCE	CLASSE	Hz	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
5,5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	742 lm	409 lm	70	10	35000 h	● 3106293	
5,5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	675 lm	409 lm	70	10	35000 h	● 3106292	





MIMIK

OUTDOOR | ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL POUR EXTÉRIEUR | APPLIQUES MURALES



PRIVATE VILLA | Gothenburg

MIMIK

OUTDOOR | ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL POUR EXTÉRIEUR | APPLIQUES MURALES



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.

Les options de la série MIMIK, le montage au plafond (MIMIK 10 / 20), l'effet mural (MIMIK 10), l'applique (MIMIK 20 / 30), les projecteurs muraux (MIMIK 50), le bollard d'éclairage (MIMIK 10), sans oublier les options FLAT, offrent bien plus qu'un appareil d'éclairage : ils offrent une cohésion totale au projet.

MIMIK

APERÇU



MIMIK 10



MIMIK 10 CEILING



MIMIK 10 POST

Caractéristiques Mécaniques

IP	IP65	IP65	IP65
IK	IK05 0,70J xx3 - IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK08 5J xx5
Dimensions [mm]	L 127 H 127 D 65	L 127 H 127 D 65	L 130 H 353 - 653 - 1003 D 50
Poids	Max 2,1 Kg	Max 2,1 Kg	Max 3,2 Kg
Couleur	● ● ○	● ● ○	● ● ○

Installation

Installation possible en ligne continue	-	-	-
---	---	---	---

LED

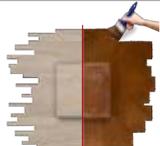
Flux nominal	3000 K	561 lm ÷ 1140 lm	1040 lm	1000 lm ÷ 1006 lm
	4000 K	593 lm ÷ 1357 lm	1120 lm	1075 lm ÷ 1076 lm
Flux réel	3000 K	314 lm ÷ 880 lm	600 lm ÷ 701 lm	719 lm ÷ 745 lm
	4000 K	358 lm ÷ 925 lm	690 lm ÷ 806 lm	1075 lm ÷ 1076 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3 - 70/3		70/3	80/3 - 70/5
Lifetime	L80B10@60000h		L80B10@60000h	L80B10@60000h

Optique

S/EW optique symétrique extra diffusante	-	-	-
A/W optique asymétrique diffusante	A/W	-	-
A/I optique asymétrique intensive	-	-	A/I
CP/T2 optique pour vélos et piétons type 2	-	-	-
CP/T3 optique pour vélos et piétons type 3	CP/T3	-	CP/T3
C/I optique circulaire intensive	C/I 20°	C/I 20°	-
C/EW optique circulaire extra diffusante	-	C/EW	-

Caractéristiques électriques

Puissance	5 W - 10 W	10 W	10 W - 11 W
Classe	I	I	I
Ta MAX° de l'appareil	25°C ÷ 30°C	25°C	35°C
Ta MIN° de l'appareil	-10°C ÷ -20°C	-20°C	-20° C ÷ -25°C
Gradable DALI	-	-	-
Secours	-	-	-
COSφ ≥ 0,9	✓	✓	✓

	Veuillez nous contacter		
---	-------------------------	--	--

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

- BK-81 / Noir / Poudrée (Veuillez nous contacter)
- RB-10 / Rouille / Poudrée (Veuillez nous contacter)

MIMIK

APERÇU



MIMIK 20



MIMIK 20 CEILING ^{NEW}



MIMIK 30



MIMIK 50 ^{NEW}

IP65	IP65	IP65	IP65
IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3	IK06 1J xx3
L 200 H 200 D 65	L 200 H 200 D 42	L 300 H 125 D 63,5	L 500 H 500 D 91
Max 2,1 Kg	Max 1,6 Kg	Max 2,3 Kg	Max 10 Kg
● ● ○	● ● ○	● ● ○	●

-		-	✓
---	--	---	---

1653 lm ÷ 3306 lm	3335 lm	2644 lm ÷ 4160 lm	6630 lm ÷ 17260 lm
1710 lm ÷ 3420 lm	3560 lm	2736 lm ÷ 4480 lm	6920 lm ÷ 18000 lm
958 lm ÷ 2273 lm	1721 lm	1506 lm ÷ 2558 lm	4299 lm ÷ 11848 lm
1041 lm ÷ 2309 lm	1778 lm	1597 lm ÷ 2755 lm	4573 lm ÷ 12601 lm
3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
70/3 - 80/3	80/3	80/3 - 70/3	80/3
L80B10@60000h	L80B10@84000h	L80B10@60000h	L80B10@71000h

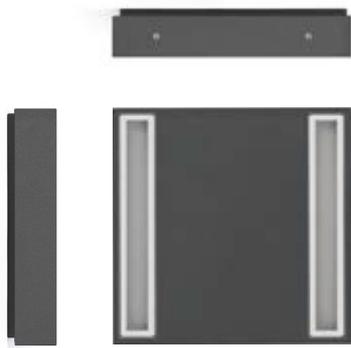
-	S/EW	-	-
A/W - A60/W	-	A/W - A60/W	A60/W
-	-	-	-
CP/T2 (A18/W)	-	CP/T2 (A18/W)	CP/T2 (A15/W)
CP/T3 (A40/W)	-	CP/T3 (A40/W)	-
-	-	-	-
-	-	-	-

13,5W - 16,5W - 21W - 24W - 26W	23.5W	20W - 30W	39W - 53W
I	I	I	I
35°C ÷ 45°C	40°C	25°C ÷ 35°C	40°C ÷ 50°C
-20°C	-20°C	-20°C	-25°C ÷ -40°C
-	✓	-	✓
1 h - 3 h	-	-	3 h
✓	✓	✓	✓

✓		✓	Veillez nous contacter
---	--	---	------------------------

MIMIK 20 CEILING

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



Série d'appareils LED pour installation en applique et au plafond, pour intérieur et extérieur, composés de :

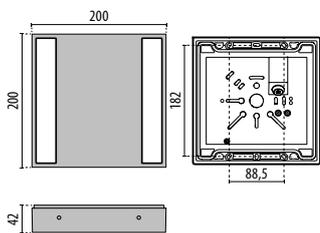
- Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester
- Peinture en poudre polyester très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques en 13 étapes
- Diffuseur en verre peint à l'intérieur pour créer une

lumière homogène et diffuse

- Joints en silicone anti-âge
- Les versions LED sont fournies avec alimentation 230/-240 V 50/60 Hz
- Gradation (DALI)
- Consultez l'usine pour EXTREME



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

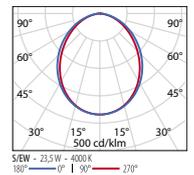


Veillez visiter notre site web
www.performanceinlighting.com
 pour les dernières données disponibles.

MIMIK 20 CEILING

IK06 1J xx3

PUISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
23.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	3560 lm	1778 lm	80	10	84000 h	●	3105851
23.5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	3335 lm	1721 lm	80	10	84000 h	●	3105850
23.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	3560 lm	1778 lm	80	10	84000 h	●	3105849
23.5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	3335 lm	1721 lm	80	10	84000 h	●	3105848
23.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	3560 lm	1778 lm	80	10	84000 h	○	3105853
23.5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	3335 lm	1721 lm	80	10	84000 h	○	3105852
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz														
23.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	3560 lm	1778 lm	80	10	84000 h	●	3105857
23.5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	3335 lm	1721 lm	80	10	84000 h	●	3105856
23.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	3560 lm	1778 lm	80	10	84000 h	●	3105855
23.5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	3335 lm	1721 lm	80	10	84000 h	●	3105854
23.5 W	I	-	80	4000	✓	S/EW	-	3560 lm	1778 lm	80	10	84000 h	○	3105859
23.5 W	I	-	80	3000	✓	S/EW	-	3335 lm	1721 lm	80	10	84000 h	○	3105858



MIMIK 50

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



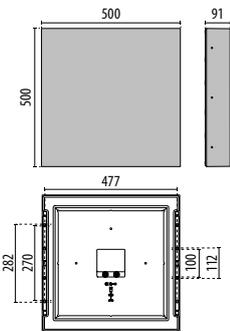
Série d'appliques LED, pour intérieur et extérieur, composées de :

- Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester
- Peinture en poudre polyester très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques en 13 étapes
- Joints en silicone anti-âge
- Diffuseur en verre plat extra clair trempé, sérigraphié à l'intérieur
- Module LED multichip 4000 K et 3000 K
- Optiques symétriques, asymétriques et double asymétrique
- La version EM/3P prévoit l'utilisation comme éclairage général outre celui d'urgence 3 heures
- Accumulateurs Ni-Cd 3,6V 4 Ah, autonomie 3h, temps de charge 24h

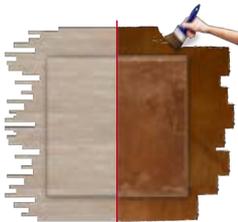
- Autonomie de 3 heures
- Gradation (DALI)
- Les versions bi-émission DALI possèdent deux drivers. Le double-allumage est possible par l'intermédiaire de l'attribution et de la gestion des adresses dans le protocole DALI
- Les versions DALI ont une température ambiante de fonctionnement de -40 °C
- Les versions avec optique "CP" se caractérisent par une distribution asymétrique de la lumière, adaptée pour l'éclairage de parcours cyclo-piétons
- Les versions B, bi-émission, utilisent deux allumages séparés pour une émission vers le haut et vers le bas (DA)



- AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée



Veillez visitez notre site web
www.performanceinlighting.com
 pour les dernières données disponibles.



Veillez nous contacter.



CP/T2 (A15/W)

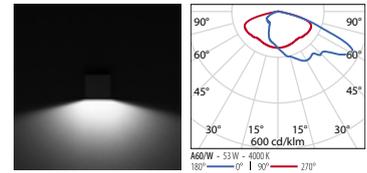


A60/W

MIMIK 50 M A60/W

IK06 1J xx3

PUISSANCE	CLASSE	☑	CRI	KELVIN	COS φ ≥0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
53 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	9000 lm	5955 lm	80	10	71000 h	●	3104511
53 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	8630 lm	5598 lm	80	10	71000 h	●	3104510
39 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	6920 lm	4573 lm	80	10	71000 h	●	3104487
39 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	6630 lm	4299 lm	80	10	71000 h	●	3104486



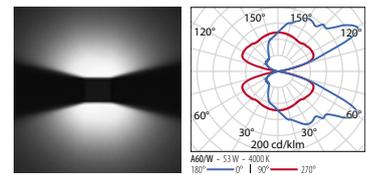
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

53 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	9000 lm	5955 lm	80	10	71000 h	●	3104515
53 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	8630 lm	5598 lm	80	10	71000 h	●	3104514
39 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	6920 lm	4573 lm	80	10	71000 h	●	3104491
39 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	6630 lm	4299 lm	80	10	71000 h	●	3104490

MIMIK 50 B A60/W

IK06 1J xx3

PUISSANCE	CLASSE	☑	CRI	KELVIN	COS φ ≥0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
53 W+53 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	18000 lm	11834 lm	80	10	71000 h	●	3104523
53 W+53 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	17260 lm	11124 lm	80	10	71000 h	●	3104522
39 W+39 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	13840 lm	9142 lm	80	10	71000 h	●	3104499
39 W+39 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	13260 lm	8594 lm	80	10	71000 h	●	3104498



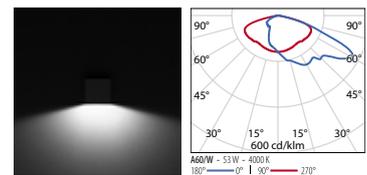
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

53 W+53 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	18000 lm	11834 lm	80	10	71000 h	●	3104527
53 W+53 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	17260 lm	11124 lm	80	10	71000 h	●	3104526
39 W+39 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	13840 lm	9142 lm	80	10	71000 h	●	3104503
39 W+39 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	13260 lm	8594 lm	80	10	71000 h	●	3104502

MIMIK 50 M A60/W EM3P

IK06 1J xx3

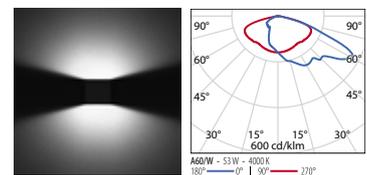
PUISSANCE	CLASSE	☑	CRI	KELVIN	COS φ ≥0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - DALI gradable - secours 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
53 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	9000 lm	5955 lm	80	10	71000 h	●	3104519
53 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	8630 lm	5598 lm	80	10	71000 h	●	3104518
39 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	6920 lm	4573 lm	80	10	71000 h	●	3104495
39 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	6630 lm	4299 lm	80	10	71000 h	●	3104494



MIMIK 50 B A60/W EM3P

IK06 1J xx3

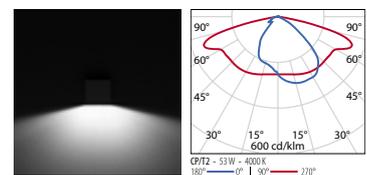
PUISSANCE	CLASSE	☑	CRI	KELVIN	COS φ ≥0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - DALI gradable - secours 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
53 W+53 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	18000 lm	11834 lm	80	10	71000 h	●	3104531
53 W+53 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	17260 lm	11124 lm	80	10	71000 h	●	3104530
39 W+39 W	I	-	80	4000	✓	A60/W	-	13840 lm	9142 lm	80	10	71000 h	●	3104507
39 W+39 W	I	-	80	3000	✓	A60/W	-	13260 lm	8594 lm	80	10	71000 h	●	3104506



MIMIK 50 M CP/T2

IK06 1J xx3

PUISSANCE	CLASSE	☑	CRI	KELVIN	COS φ ≥0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
53 W	I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	9000 lm	6342 lm	80	10	71000 h	●	3104509
53 W	I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	8630 lm	5963 lm	80	10	71000 h	●	3104508
39 W	I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	6920 lm	4870 lm	80	10	71000 h	●	3104485
39 W	I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	6630 lm	4579 lm	80	10	71000 h	●	3104484



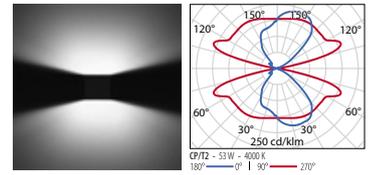
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

53 W	I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	9000 lm	6342 lm	80	10	71000 h	●	3104513
53 W	I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	8630 lm	5963 lm	80	10	71000 h	●	3104512
39 W	I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	6920 lm	4870 lm	80	10	71000 h	●	3104489
39 W	I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	6630 lm	4579 lm	80	10	71000 h	●	3104488

MIMIK 50 B CP/T2

IK06 1J xx3

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS ϕ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
53 W+53 W I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	18000 lm	12601 lm	80	10	71000 h	●	3104521
53 W+53 W I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	17260 lm	11848 lm	80	10	71000 h	●	3104520
39 W+39 W I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	13840 lm	9738 lm	80	10	71000 h	●	3104497
39 W+39 W I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	13260 lm	9154 lm	80	10	71000 h	●	3104496



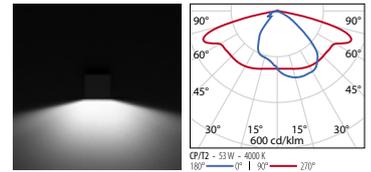
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

53 W+53 W I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	18000 lm	12601 lm	80	10	71000 h	●	3104525
53 W+53 W I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	17260 lm	11848 lm	80	10	71000 h	●	3104524
39 W+39 W I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	13840 lm	9738 lm	80	10	71000 h	●	3104501
39 W+39 W I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	13260 lm	9154 lm	80	10	71000 h	●	3104500

MIMIK 50 M CP/T2 EM3P

IK06 1J xx3

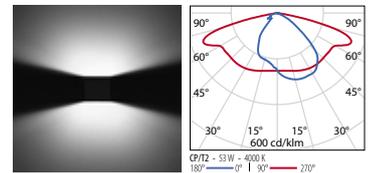
PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS ϕ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE	
Power LED - DALI gradable - secours 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
53 W	I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	9000 lm	6342 lm	80	10	71000 h	●	3104517
53 W	I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	8630 lm	5963 lm	80	10	71000 h	●	3104516
39 W	I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	6920 lm	4870 lm	80	10	71000 h	●	3104493
39 W	I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	6630 lm	4579 lm	80	10	71000 h	●	3104492



MIMIK 50 B CP/T2 EM3P

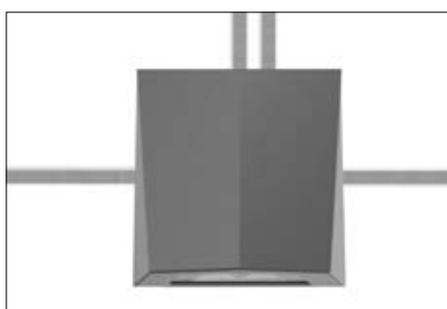
IK06 1J xx3

PUISSANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS ϕ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - DALI gradable - secours 3h - 220-240 V 50/60 Hz													
53 W+53 W I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	18000 lm	12601 lm	80	10	71000 h	●	3104529
53 W+53 W I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	17260 lm	11848 lm	80	10	71000 h	●	3104528
39 W+39 W I	-	80	4000	✓	CP/T2	-	13840 lm	9738 lm	80	10	71000 h	●	3104505
39 W+39 W I	-	80	3000	✓	CP/T2	-	13260 lm	9154 lm	80	10	71000 h	●	3104504



SHIELD+

OUTDOOR | ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL POUR EXTÉRIEUR | APPLIQUES MURALES



L'installation est un jeu d'enfant

SHIELD+ offre un style architectural polyvalent, parfait sur des murs, des façades, des auvents ainsi qu'un éclairage périmétrique en général. SHIELD+ offre des solutions innovantes grâce à son driver propriétaire, pouvant être paramétré sur trois différents niveaux (SHIELD+ 1). En effet, ce système innovant, aujourd'hui le seul et unique dans ce secteur, permet d'avoir un seul produit offrant la possibilité d'adapter la puissance sur place en fonction des exigences spécifiques. Les réflecteurs métallisés moulés par injection offrent une lumière précise, un design anti-reflet et un contrôle optique de précision. Par ailleurs, le montage d'entrée de câbles latéraux dans trois différentes positions, la préparation de séries pour le câblage passant derrière l'appareil et les versions EXTREME, font que cette série peut être installée dans n'importe quel contexte.

SHIELD+

APERÇU



SHIELD+ 1 **NEW**



SHIELD+ 2 **NEW**

Caractéristiques Mécaniques

IP	IP66	IP66
IK	IK07 2J xx5	IK09 10J xx9
Dimensions [mm]	L 220 H 230 D 114	L 356 H 230 D 125
Poids	Max 2,35 kg	Max 3,8 kg
Couleur	●	●

Installation

Installation possible en ligne continue	✓	✓
---	---	---

LED

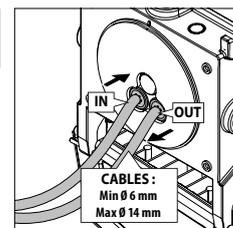
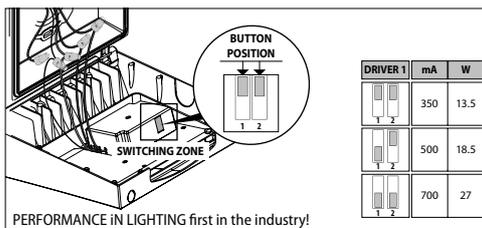
Flux nominal	3000 K	3514 lm	7028 lm ÷ 10284 lm
	4000 K	3605 lm	7210 lm ÷ 10552 lm
Flux réel	3000 K	2808 lm	5518 lm ÷ 7261 lm
	4000 K	3072 lm	6070 lm ÷ 7985 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K		3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)	80/3		80/3
Lifetime	L80B10@220000h		L80B10@170000h L80B10@235000h L80B10@70000h

Optique

A/EW optique asymetrique extra diffusante	A/EW	A/EW
---	------	------

Caractéristiques électriques

Puissance	27 W - Switch 13/19/27 W	52 W - 79 W
Classe	I	I
Ta MAX° de l'appareil	40°C ÷ 25°C	35°C ÷ 25°C
Ta MIN° de l'appareil	-20°C ÷ -40°C	5°C ÷ -40°C
Gradable 1-10V	-	-
Gradable DALI	✓	✓
Secours	-	3 h
CO _{Sφ} ≥ 0,9	✓	✓



● AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée

SHIELD+ 1

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



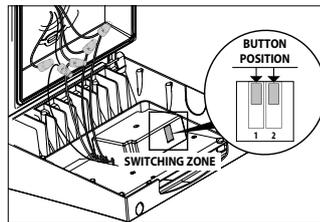
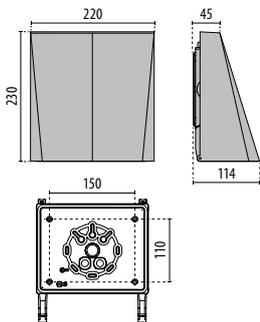
Série d'appiques LED, pour intérieur et extérieur, composées de :

- Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester
- Peinture en poudre polyester très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques en 13 étapes
- Diffuseur en verre plat trempé
- Réflecteur en technopolymère à aluminage haute efficacité et traitement de surface de protection (A/EW)
- Joints en silicone antiviellissement
- LED Haute Puissance de dernière génération, à flux lumineux élevé
- Contrôle de la dissipation thermique garantissant le

- fonctionnement et la durée de vie de la LED
- Version multi-puissance fournie avec un Dip Switch pour sélectionner trois niveaux de puissance, programmables lors de l'installation
- Gradation (DALI)
- Les versions EXTREME sont adaptées aux conditions extrêmes, -40°C
- Appareil prédisposé pour le raccordement en cascade
- Les versions C crépusculaires équipées d'un capteur pour déclenchement automatique sont proposées sur demande.



● AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée



SHIELD+ 1		
DRIVER 1	mA	W
	350	13.5
	500	18.5
	700	27

PERFORMANCE IN LIGHTING first in the industry!
Internal Dip-Switch System!

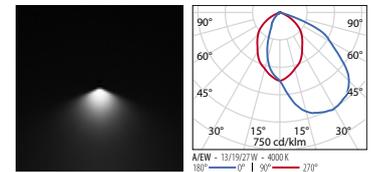


Veuillez visiter notre site web
www.performanceinlighting.com
pour les dernières données disponibles.

SHIELD+ 1

IK07 2J xx5

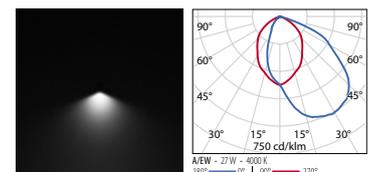
PUISANCE	CLASSE	⊙	CRI	KELVIN	COS φ ≥0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
13/19/27 W I	-	80	4000	✓	A/EW	-		3605 lm	3072 lm	80	10	220000 h	● 3106354	
13/19/27 W I	-	80	3000	✓	A/EW	-		3514 lm	2808 lm	80	10	220000 h	● 3106352	



SHIELD+ 1 EXTREME-40°

IK07 2J xx5

PUISANCE	CLASSE	⊙	CRI	KELVIN	COS φ ≥0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
27 W	I	-	80	4000	✓	A/EW	-	3605 lm	3072 lm	80	10	220000 h	● 3106362	
27 W	I	-	80	3000	✓	A/EW	-	3514 lm	2808 lm	80	10	220000 h	● 3106360	
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz														
27 W	I	-	80	4000	✓	A/EW	-	3605 lm	3072 lm	80	10	220000 h	● 3106358	
27 W	I	-	80	3000	✓	A/EW	-	3514 lm	2808 lm	80	10	220000 h	● 3106356	



SHIELD+ 2

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



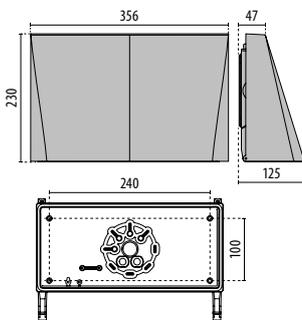
Série d'appiques LED, pour intérieur et extérieur, composées de :

- Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester
- Peinture en poudre polyester très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques en 13 étapes
- Diffuseur en verre plat trempé
- Réflecteur en technopolymère à aluminage haute efficacité et traitement de surface de protection (A/EW)
- Joints en silicone anti-âge
- LED Haute Puissance de dernière génération, à flux lumineux élevé
- Contrôle de la dissipation thermique garantissant le fonctionnement et la durée de vie de la LED
- Gradation (DALI)

- Les versions DALI possèdent deux drivers. Le double-allumage est possible par l'intermédiaire de l'attribution et de la gestion des adresses dans le protocole DALI
- Les versions EXTREME sont adaptées aux conditions extrêmes, -40°C
- La version EM/3P prévoit l'utilisation comme éclairage général outre celui d'urgence 3 heures
- Accumulateurs Li-Fe Po4 3,2 V 3.0 Ah, autonomie 3h, temps de charge 24h
- Appareil prédisposé pour le raccordement en cascade
- Les versions C crépusculaires équipées d'un capteur pour déclenchement automatique sont proposées sur demande.



● AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée

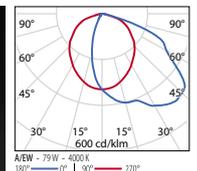


Veillez visitez notre site web www.performanceinlighting.com pour les dernières données disponibles.

SHIELD+ 2

IK09 10J xx9

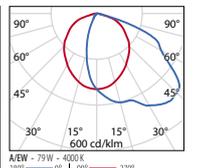
PUISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ >=0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
79 W	I	-	80	4000	✓	A/EW	-	10552 lm	7985 lm	80	10	70000 h	● 3106328	
79 W	I	-	80	3000	✓	A/EW	-	10284 lm	7261 lm	80	10	70000 h	● 3106326	
52 W	I	-	80	4000	✓	A/EW	-	7210 lm	6070 lm	80	10	235000 h	● 3106332	
52 W	I	-	80	3000	✓	A/EW	-	7028 lm	5518 lm	80	10	235000 h	● 3106330	
Power LED - Secours 3h - 220-240 V 50/60 Hz														
52 W	I	-	80	4000	✓	A/EW	-	7210 lm	6070 lm	80	10	170000 h	● 3106340	
52 W	I	-	80	3000	✓	A/EW	-	7028 lm	5518 lm	80	10	170000 h	● 3106338	



SHIELD+ 2 EXTREME-40°

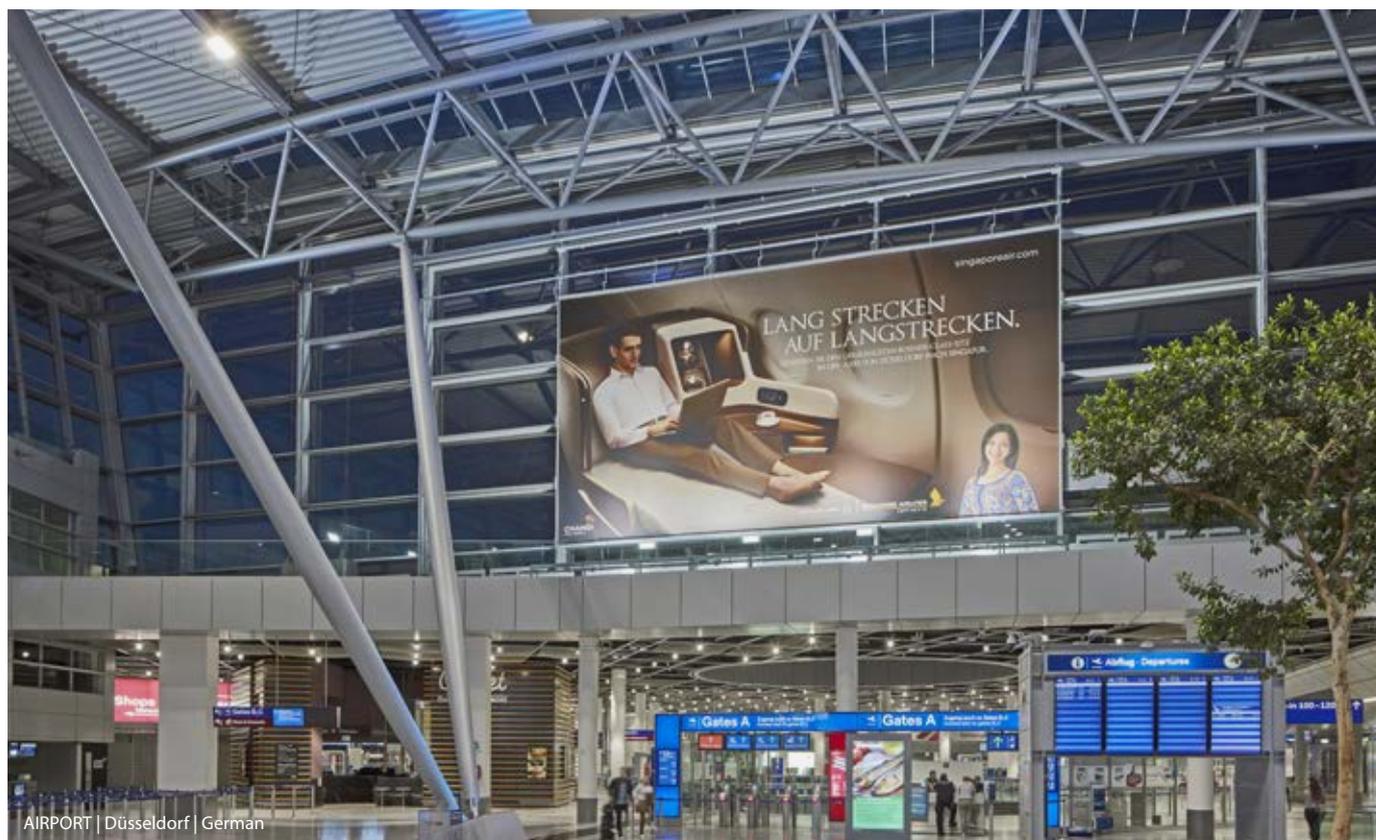
IK09 10J xx9

PUISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS Φ >=0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz														
79 W	I	-	80	4000	✓	A/EW	-	10552 lm	7985 lm	80	10	70000 h	● 3106336	
79 W	I	-	80	3000	✓	A/EW	-	10284 lm	7261 lm	80	10	70000 h	● 3106334	

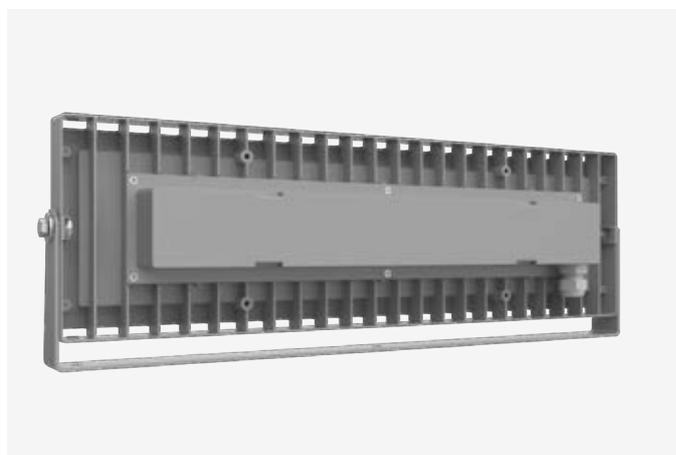
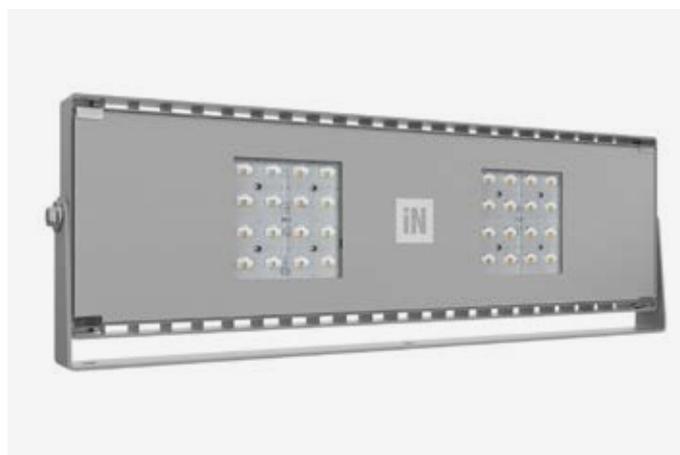


YPSILON+

OUTDOOR | ÉCLAIRAGE PROFESSIONNEL | PROJECTEURS



AIRPORT | Düsseldorf | German



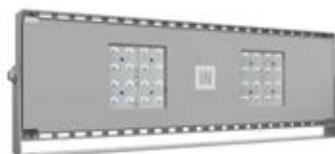
Lumière de sécurité pour les périmètres de toutes formes et dimensions

L'aspect compact de YPSILON+, représentant l'évolution de la série historique portant le même nom, atténue son impact visuel et fait d'elle un élément particulièrement approprié pour être caché dans des grilles ou des bordures. Grâce aux différentes options de distribution de lumière, cet appareil est idéal pour l'éclairage de fenêtres, de périmètres de toute forme et de toute dimension, pour l'éclairage de petits monuments, de lieux de culte, de panneaux publicitaires et d'enseignes lumineuses.

La principale caractéristique de cette série est la réduction importante de la consommation d'énergie, et par conséquent l'optimisation des coûts d'investissement grâce à la longévité assurée par les composants électrotechniques, en provenance exclusivement depuis des marques primaires, et par un contrôle novateur de la dissipation thermique passive.

YPSILON+

APERÇU



YPSILON+ **NEW**

Caractéristiques Mécaniques

IP		IP66
IK		IK06 1J xx3
Dimensions [mm]		L 638 H 76 D 208
	EPA - front	Max 0,011 m ²
	EPA - side	Max 0,043 m ²
	EPA - top	Max 0,111 m ²
Poids		Max 4,8 kg
Couleur		●

LED

Flux nominal	3000 K	5291 lm ÷ 10182 lm
	4000 K	5431 lm ÷ 10863 lm
Flux réel	3000 K	4991 lm ÷ 9627 lm
	4000 K	5196 lm ÷ 9851 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		70/5
Lifetime		L70B10@70000h

Optique

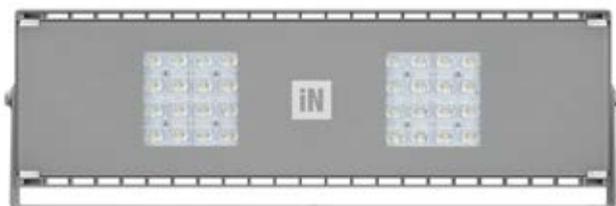
A45/W optique asymetrique diffusante	A45/W
SR/100 optique routiere	SR/100

Caractéristiques électriques

Puissance	35 W / 70 W
Classe	I
Ta MAX° de l'appareil	40°C ÷ 35°C
Ta MIN° de l'appareil	-20°C
Gradable 1-10V	-
Gradable DALI	✓
COSφ ≥ 0,9	✓

YPSILON+

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



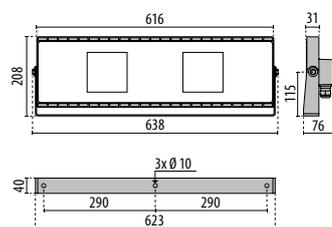
Projecteur LED pour installation aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, composé de :

- Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester après traitement de conversion chimique de la surface
- Diffuseur en verre plat extra clair trempé securit
- La vitre est fixée de façon permanente au corps de l'appareil avec du silicone à haute température
- Optiques symétriques, asymétriques et double asymétrique

- Visserie extérieure en acier inoxydable
- Ressorts de fermeture de la vitre en acier inoxydable
- Étrier en acier peint par poudre polyester après cataphorèse
- Presse-étoupe à amarrage M20x1.5 pour câbles Ø 10 à Ø 14 mm
- Consultez l'usine pour d'autres températures couleur et indice de rendu des couleurs



● GR-94 / Gris métallisé / Poudrée

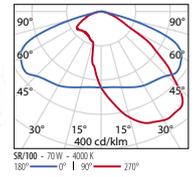


Veillez visitez notre site web
www.performanceinlighting.com
 pour les dernières données disponibles.

YPSILON+ SR/100

IK06 1J xx3

PUISSANCE	CLASSE	☼	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
70 W	I	-	70	4000	✓	SR/100	-	10863 lm	9851 lm	80	10	100000 h	●	3103512
70 W	I	-	70	3000	✓	SR/100	-	10182 lm	9627 lm	80	10	100000 h	●	3105375
35 W	I	-	70	4000	✓	SR/100	-	5431 lm	5363 lm	80	10	100000 h	●	3103513
35 W	I	-	70	3000	✓	SR/100	-	5291 lm	5190 lm	80	10	100000 h	●	3105376



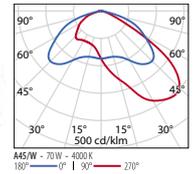
Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

70 W	I	-	70	4000	✓	SR/100	-	10863 lm	9851 lm	80	10	100000 h	●	3103516
70 W	I	-	70	3000	✓	SR/100	-	10182 lm	9627 lm	80	10	100000 h	●	3105379
35 W	I	-	70	4000	✓	SR/100	-	5431 lm	5363 lm	80	10	100000 h	●	3103517
35 W	I	-	70	3000	✓	SR/100	-	5291 lm	5190 lm	80	10	100000 h	●	3105380

YPSILON+ A/W

IK06 1J xx3

PUISSANCE	CLASSE	☼	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
70 W	I	-	70	4000	✓	A45/W	-	10863 lm	9654 lm	80	10	100000 h	●	3103514
70 W	I	-	70	3000	✓	A45/W	-	10182 lm	9323 lm	80	10	100000 h	●	3105377
35 W	I	-	70	4000	✓	A45/W	-	5431 lm	5196 lm	80	10	100000 h	●	3103515
35 W	I	-	70	3000	✓	A45/W	-	5291 lm	4991 lm	80	10	100000 h	●	3105378



Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

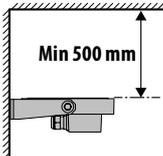
70 W	I	-	70	4000	✓	A45/W	-	10863 lm	9654 lm	80	10	100000 h	●	3103518
70 W	I	-	70	3000	✓	A45/W	-	10182 lm	9323 lm	80	10	100000 h	●	3105381
35 W	I	-	70	4000	✓	A45/W	-	5431 lm	5196 lm	80	10	100000 h	●	3103519
35 W	I	-	70	3000	✓	A45/W	-	5291 lm	4991 lm	80	10	100000 h	●	3105382

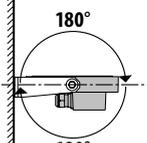
 Max 4,8 kg

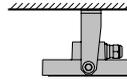

Max 0,111 m²

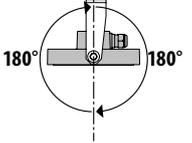
Max 0,043 m²

Max 0,011 m²


Min 500 mm
OK


180°
180°
OK


OK


180°
180°
OK

SPIDER+

OUTDOOR | ÉCLAIRAGE PROFESSIONNEL | PROJECTEURS



Le choix judicieux

SPIDER+ est la proposition innovante de PERFORMANCE iN LIGHTING sur la lumière de projection grâce aux nouvelles options de drivers propriétaires réglables à deux niveaux. Ce système technologique, aujourd'hui unique dans le secteur, permet d'avoir en un seul produit la possibilité de régler la puissance sur site en un seul "clic" sans ouvrir le luminaire et en permettant à la lumière de s'adapter également aux besoins d'un moment ultérieur. Tous les modèles de cette série sont étanches, IP67, précâblés.

Série appropriée pour rénovation à LED; elle permet une économie jusqu'à 80% sur la facture d'électricité qui s'ajoute à l'économie sur la maintenance et ceci à parité de lumière émise et dans certains cas avec un confort visuel amélioré.

SPIDER+

APERÇU



SPIDER+ 20 **NEW**



SPIDER+ 30 **NEW**

Caractéristiques Mécaniques

IP		IP67	IP67
IK		IK05 0,8J xx3	IK06 1,2J xx3
Dimensions [mm]		L 164 H 350 D 64	L 284 H 350 D 64
	EPA - front	Max 0,042 m ²	Max 0,071 m ²
	EPA - side	Max 0,019 m ²	Max 0,019 m ²
	EPA - top	Max 0,008 m ²	Max 0,015 m ²
Poids		Max 1,8	Max 2,8
Couleur		●	●

Installation

Quick		✓	✓
-------	--	---	---

LED

Flux nominal	3000 K	6677 lm	13354 lm
	4000 K	6967 lm	13934 lm
Flux réel	3000 K	5754 lm ÷ 5921 lm	11162 lm ÷ 11486 lm
	4000 K	6967 lm	11649 lm ÷ 11987 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/3	80/3
Lifetime		L70B10@70000h	L70B10@70000h

Optique

S/W optique symétrique diffusante	S/W	S/W
A35/EW optique asymétrique extra diffusante	A35/EW	A35/EW

Caractéristiques électriques

Puissance	Switch 37/51 W	Switch 74/101 W
Classe	I	I
Ta MAX° de l'appareil	30°C	30°C
Ta MIN° de l'appareil	-20°C	-20°C
Gradable 1-10V	-	-
Gradable DALI	-	-
CO _S φ ≥ 0,9	✓	✓

● BK-81 / Noir / Poudrée

SPIDER+ 20

design by GIORGIO LODI



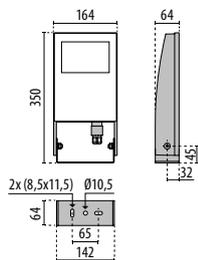
Projecteur LED pour installation aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, composé de :

- Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester après traitement de conversion chimique de la surface
- Diffuseur en verre plat extra clair trempé, sérigraphié à l'intérieur
- La vitre est fixée de façon permanente au corps de l'appareil avec du silicone à haute température
- Réflecteur en aluminium très pur, anodisé et brillant
- Joint en silicone anti vieillissement
- Raccordement électrique par connecteur rapide prise-fiche externe IP68 permettant le raccordement au réseau sans devoir ouvrir le boîtier d'éclairage, réalisé en technopolymère, 3 bornes x 1.5/2.5 mm², pour câbles Ø 8 à - Ø 12 mm

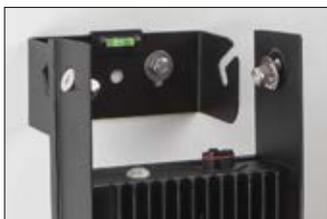
- Appareil prévu pour un fonctionnement avec deux niveaux de puissance préétablis et sélectionnables par l'utilisateur final au moyen d'un bouton externe approprié.
- Visserie extérieure en acier inoxydable
- Étrier en acier verni avec des poudres polyester traité par cataphorèse avec un système de fixation simplifié de l'appareil
- Fourni avec un niveau à bulle magnétique à positionner sur l'étrier lors de la fixation
- Les données de flux lumineux indiqués se réfèrent à la puissance maximum



● BK-81 / Noir / Poudrée



Veillez visitez notre site web
www.performanceinlighting.com
 pour les dernières données disponibles.



37 W

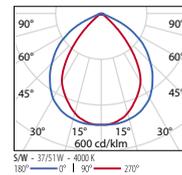


51 W

SPIDER+ 20 S/W

IK05 0.8J xx3

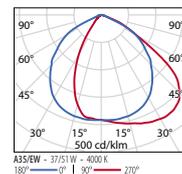
POISSANCE	CLASSE	CR	KELVIN	COS θ ≥ 0.9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX REEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
37/51 W	I	-	80	4000	✓	S/W	-	6967 lm	6179 lm	70	10	70000 h	● 3106050
37/51 W	I	-	80	3000	✓	S/W	-	6677 lm	5921 lm	70	10	70000 h	● 3106051



SPIDER+ 20 A/EW

IK05 0.8J xx3

POISSANCE	CLASSE	CR	KELVIN	COS θ ≥ 0.9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX REEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz													
37/51 W	I	-	80	4000	✓	A35/EW	-	6967 lm	6005 lm	70	10	70000 h	● 3106052
37/51 W	I	-	80	3000	✓	A35/EW	-	6677 lm	5754 lm	70	10	70000 h	● 3106053



ACCESSOIRES

DESCRIPTION	COULEUR	CODE
SPIDER+ 20		
Support mural 500 mm	●	3107120
Support mural 1000 mm	●	3107121
Boîtier de connexion IP 66		14174220



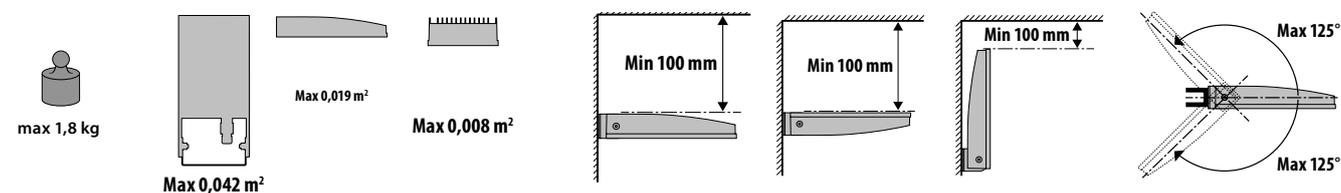
3107120



3107121



14174220



SPIDER+ 30

design by GIORGIO LODI



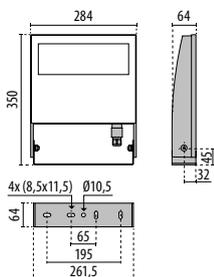
Projecteur LED pour installation aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, composé de :

- Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester après traitement de conversion chimique de la surface
- Diffuseur en verre plat extra clair trempé, sérigraphié à l'intérieur
- La vitre est fixée de façon permanente au corps de l'appareil avec du silicone à haute température
- Réflecteur en aluminium très pur, anodisé et brillant
- Joint en silicone anti vieillissement
- Raccordement électrique par connecteur rapide prise-fiche externe IP68 permettant le raccordement au réseau sans devoir ouvrir le boîtier d'éclairage, réalisé en technopolymère, 3 bornes x 1.5/2.5 mm², pour câbles Ø 8 à - Ø 12 mm

- Appareil prévu pour un fonctionnement avec deux niveaux de puissance préétablis et sélectionnables par l'utilisateur final au moyen d'un bouton externe approprié.
- Visserie extérieure en acier inoxydable
- Étrier en acier verni avec des poudres polyester traité par cataphorèse avec un système de fixation simplifié de l'appareil
- Fourni avec un niveau à bulle magnétique à positionner sur l'étrier lors de la fixation
- Les données de flux lumineux indiqués se réfèrent à la puissance maximum



● BK-81 / Noir / Poudré



Veillez visitez notre site web
www.performanceinlighting.com
 pour les dernières données disponibles.



74 W



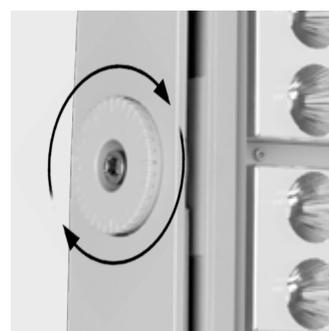
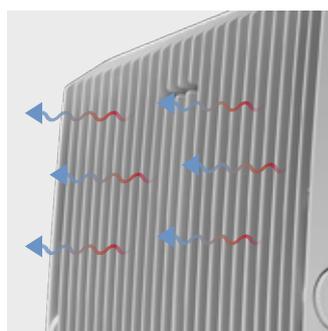
101 W

SQUARE PRO

OUTDOOR | ÉCLAIRAGE PROFESSIONNEL | PROJECTEURS HAUTE PUISSANCE



PALALEONESSA | Brescia | Italy



Décennies d'expérience dans l'éclairage sportif

Grâce à l'expérience depuis des décennies de PERFORMANCE iN LIGHTING dans l'éclairage, la connaissance des normes nationales et internationales, cette série novatrice LED supporte les toutes dernières exigences pour les reprises de télévision et permet un emploi ponctuel et pertinent dans des environnements professionnels et sportifs.

En incorporant des optiques personnalisées extrêmement performantes et des LED d'avant-garde, SQUARE PRO est une solution extrêmement compétitive qui offre un rapport lux/euro optimal et permet des économies énergétiques jusqu'à cinquante pour cent (sans considérer l'emploi de systèmes de contrôle extra) Cette série comprend options en DMX (CG).

Les nouveaux modèles GLASS sont une intégration structurelle pour des projets exigeants où des températures ambiantes extrêmes sont demandées. SQUARE PRO GLASS, spécialement réalisé pour l'éclairage général des environnements professionnels, est également en mesure de satisfaire les exigences d'éclairage pour l'entraînement sportif grâce à des répartitions lumineuses asymétriques, symétriques et circulaires. La principale caractéristique de cette série est la réduction importante de la consommation d'énergie, et par conséquent l'optimisation des coûts d'investissement grâce à la longévité assurée par les composants électrotechniques, en provenance exclusivement depuis des marques primaires, et par un contrôle novateur de la dissipation thermique passive.

SQUARE PRO

APERÇU



SQUARE PRO GLASS ^{NEW}



SQUARE PRO



SQUARE PRO CG

Caractéristiques Mécaniques

IP		IP66	IP66	IP65
IK		IK07 3J xx5	IK07 3J xx5	IK07 3J xx5
Dimensions [mm]		L 560 H 905±985 D 105	L 560 H 905±985 D 97	L 560 H 1260 D 159
Prise au vent	EPA - front	Max 0,419 m ²	Max 0,419 m ²	Max 0,73 m ²
	EPA - side	Max 0,083 m ²	Max 0,083 m ²	Max 0,125 m ²
	EPA - top	Max 0,043 m ²	Max 0,043 m ²	Max 0,077 m ²
Poids		Max 28 kg	Max 24 kg	Max 45 kg
Couleur		●	●	●

LED

Flux nominal	5700 K	-	62080 lm ÷ 119040 lm	93120 lm ÷ 119040 lm
	4000 K	75744 lm ÷ 118272 lm	74240 lm ÷ 138086 lm	111360 lm ÷ 138086 lm
	3000 K	72000 lm ÷ 111456 lm	-	-
Flux réel	5700 K	-	54502 lm ÷ 101457 lm	79983 lm ÷ 101457 lm
	4000 K	60500 lm ÷ 102827 lm	63948 lm ÷ 117714 lm	91633 lm ÷ 117715 lm
	3000 K	56870 lm ÷ 98172 lm	-	-
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	4000 K - 5700 K	4000 K - 5700 K
CRI / SDCM (macadam step)		70/5	70/3 90/3	70/3 90/3
Lifetime		L80B10@60000h L80B10@71000h	L80B10@108000h L80B10@44000h	L80B10@108000h L80B10@44000h

Ottica

S/W optique symétrique diffusante	S/W	-	-
A/M optique asymétrique moyenne	-	A45/M - A60/M	A45/M - A60/M
A/W optique asymétrique diffusante	A50/W	-	-
A/I optique asymétrique intensive	-	A65/I	A65/I
C/I optique circulaire intensive	C/I	C/I	C/I
ELL optique elliptique	-	ELL 15°x30° - ELL 30°x40°	ELL 15°x30° - ELL 30°x40°

Caractéristiques électriques

Puissance	470 W - 540 W - 710 W - 810 W	550 W - 552 W - 810 W 830 W - 1066 W - 1105 W	840 W - 1100 W
Classe	I	I	I
Ta MAX° de l'appareil	40°C ÷ 50°C	30°C ÷ 50°C	25°C ÷ 40°C
Ta MIN° de l'appareil	-40°C	-40°C	-20°C
ON-OFF	-	Boitiers d'alimentation	✓
Gradable DALI	Boitiers d'alimentation	Boitiers d'alimentation	-
Gradable 1-10V - 380-415 V	Boitiers d'alimentation	Boitiers d'alimentation	-
DMX	-	-	✓
COSφ ≥ 0,9	-	-	✓
SPD	1 x Box	1 x Driver	-

● GR-94 / Gris métallisé / Poudrée

SQUARE PRO GLASS

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



Projecteur LED pour installation aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, composé de :

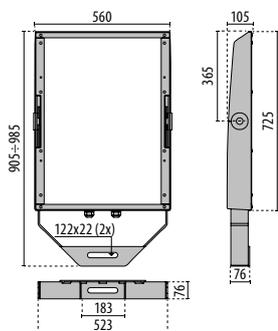
- Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester
- Diffuseur en verre plat extra clair trempé, sérigraphié à l'intérieur
- Réflecteur aux performances très élevées, en aluminium très pur 99,99 %, anodisé et brillanté, sans irisation
- Version C/I avec des réflecteurs en technopolymère, un aluminage de haute efficacité et un traitement superficiel de protection
- Joint en mousse de silicone déposé directement sur la vitre, sans raccord
- Boîtier électrique de connexion incorporé avec couvercle en aluminium
- Joint du box de connexion en silicone anti-vieillessement
- Presse-étoupe à amarrage M25x1,5 pour câbles Ø 9 à Ø 16 mm
- Source lumineuse composée de l'association de plusieurs modules LED
- Les versions LED 4000 K et 3000 K CRI≥70 sont de série. Consultez l'usine pour d'autres températures et rendu de couleur
- Griffes de fermeture du verre en acier inox, peintes

avec des poudres polyester

- Visserie extérieure en acier inoxydable
- Étrier en acier peint par poudre polyester après galvanisation à chaud
- Équipé d'un goniomètre gradué pour le réglage de l'orientation
- La puissance de SQUARE PRO inclut les pertes de l'unité d'alimentation
- Pour alimenter SQUARE PRO GLASS, il faut utiliser uniquement les groupes d'alimentation disponibles en accessoires
- Les projecteurs doivent être combinés correctement avec les groupes d'alimentation, tout en prêtant attention aux modèles et au nombre de canaux de connexion : 2 canaux (2CH) et 3 canaux (3CH)
- Disponibilité de groupes d'alimentation dimmables DALI et 1-10V dans un BOX étanche IP66 ou sur une plaque métallique IP20 à incorporer dans un tableau électrique étanche. Le branchement électrique entre les groupes et les projecteurs doit être réalisé avec un câble d'une longueur de 50 mètres au maximum.
- Tous les groupes d'alimentation sont fournis avec un dispositif supplémentaire de protection pour des surtensions de réseau allant jusqu'à 10 kV (CM et DM).



- GR-94 / Gris métallisé / Poudrée

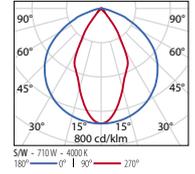


Veillez visitez notre site web
www.performanceinlighting.com
 pour les dernières données disponibles.

SQUARE PRO GLASS 710/3 S/W

IK07 3J xx5

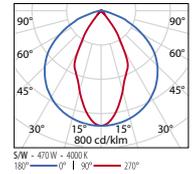
PUISSANCE	CLASSE	☼	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - 3CH														
710 W	I	-	70	4000	-	S/W	-	113616 lm	99343 lm	80	10	71000 h	●	3104803
710 W	I	-	70	3000	-	S/W	-	108000 lm	94845 lm	80	10	71000 h	●	3104804



SQUARE PRO GLASS 470/2 S/W

IK07 3J xx5

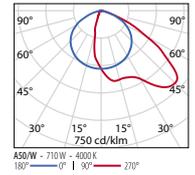
PUISSANCE	CLASSE	☼	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - 2CH														
470 W	I	-	70	4000	-	S/W	-	75744 lm	65762 lm	80	10	71000 h	●	3104807
470 W	I	-	70	3000	-	S/W	-	72000 lm	62784 lm	80	10	71000 h	●	3104808



SQUARE PRO GLASS 710/3 A50/W

IK07 3J xx5

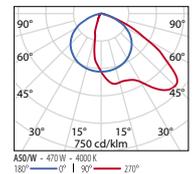
PUISSANCE	CLASSE	☼	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - 3CH														
710 W	I	-	70	4000	-	A50/W	-	113616 lm	102827 lm	80	10	71000 h	●	3104801
710 W	I	-	70	3000	-	A50/W	-	108000 lm	98172 lm	80	10	71000 h	●	3104802



SQUARE PRO GLASS 470/2 A50/W

IK07 3J xx5

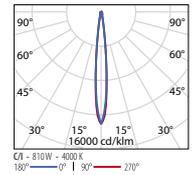
PUISSANCE	CLASSE	☼	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - 2CH														
470 W	I	-	70	4000	-	A50/W	-	75744 lm	68068 lm	80	10	71000 h	●	3104805
470 W	I	-	70	3000	-	A50/W	-	72000 lm	64987 lm	80	10	71000 h	●	3104806



SQUARE PRO GLASS 830/3 C/I

IK07 3J xx5

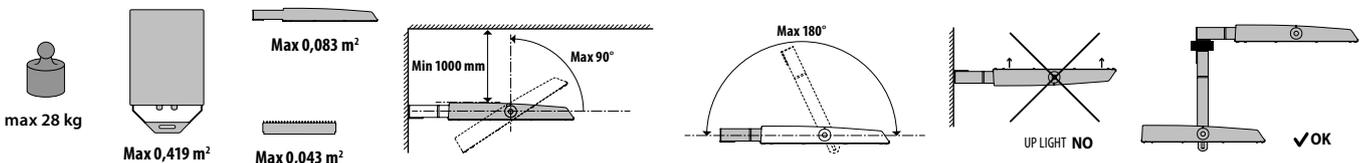
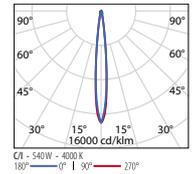
PUISSANCE	CLASSE	☼	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - 3CH														
810 W	I	-	70	4000	-	C/I	-	118272 lm	90751 lm	80	10	60000 h	●	3104809
810 W	I	-	70	3000	-	C/I	-	111456 lm	85306 lm	80	10	60000 h	●	3104810



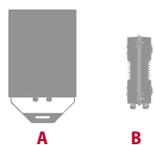
SQUARE PRO GLASS 550/2 C/I

IK07 3J xx5

PUISSANCE	CLASSE	☼	CRI	KELVIN	COS Φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - 2CH														
540 W	I	-	70	4000	-	C/I	-	78848 lm	60500 lm	80	10	60000 h	●	3104811
540 W	I	-	70	3000	-	C/I	-	74304 lm	56870 lm	80	10	60000 h	●	3104812

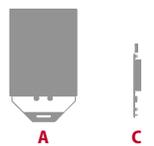


BOITIERS D'ALIMENTATION



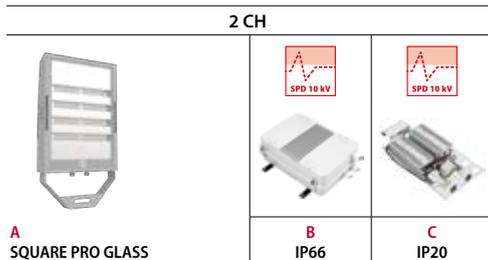
Ensemble
1A+1B = 2 codes à commander

COMPOSANTS	
A	appareil
B	drives box



Ensemble
1A+1B = 2 codes à commander

COMPOSANTS	
A	appareil
C	drivers unit

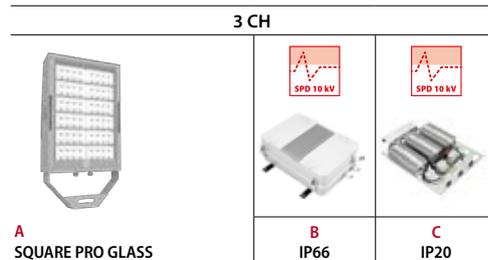


SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W

220-240 V 50/60 Hz		
DALI	3104828	3104830
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3105743	3105739
1-10 V	3105745	3105741

SQUARE PRO GLASS 550/2 - C/I

220-240 V 50/60 Hz		
DALI	3104832	3104834
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3103469	3103463
1-10 V	3103466	3103460



SQUARE PRO GLASS 710/3 S/W - A50/W

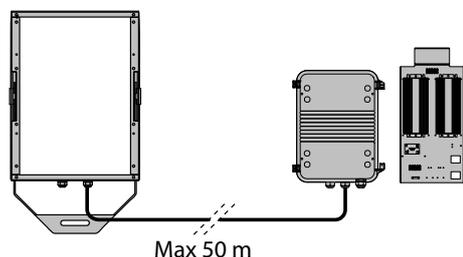
220-240 V 50/60 Hz		
DALI	3104813	3104829
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3105744	3105740
1-10 V	3105746	3105742

SQUARE PRO GLASS 830/3 - C/I

220-240 V 50/60 Hz		
DALI	3104831	3104833
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3103470	3103464
1-10 V	3103467	3103461

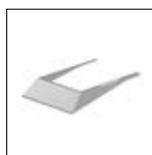
DESCRIPTION	COULEUR	CODE
Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W		
Drivers box 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104828
Drivers box 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3105743
Drivers box 470 W - 1.1A - 2CH - 1-10 V - 380-415 V 50/60 Hz		3105745
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W		
Drivers unit 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104830
Drivers unit 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3105739
Drivers unit 470 W - 1.1A - 2CH - 1-10 V - 380-415 V 50/60 Hz		3105741
Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 550/2 - C/I		
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104832
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103469
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - 1-10 V - 380-415 V 50/60 Hz		3103466
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 550/2 - C/I		
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104834
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103463
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - 1-10 V - 380-415 V 50/60 Hz		3103460

DESCRIPTION	COULEUR	CODE
Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 710/3 - S/W - A50/W		
Drivers box 750 W - 1.1A - 3CH - DALI 220-240 V 50/60 Hz		3104813
Drivers box 750 W - 1.1A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3105744
Drivers box 750 W - 1.1A - 3CH - 1-10 V - 380-415 V 50/60 Hz		3105746
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 710/3 - S/W - A50/W		
Drivers unit 750 W - 1.1A - 3CH - DALI 220-240 V 50/60 Hz		3104829
Drivers unit 750 W - 1.1A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3105740
Drivers unit 750 W - 1.1A - 3CH - 1-10 V - 380-415 V 50/60 Hz		3105742
Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 830/3 - C/I		
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104831
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103470
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - 1-10 V - 380-415 V 50/60 Hz		3103467
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 830/3 - C/I		
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104833
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103464
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - 1-10 V - 380-415 V 50/60 Hz		3103461

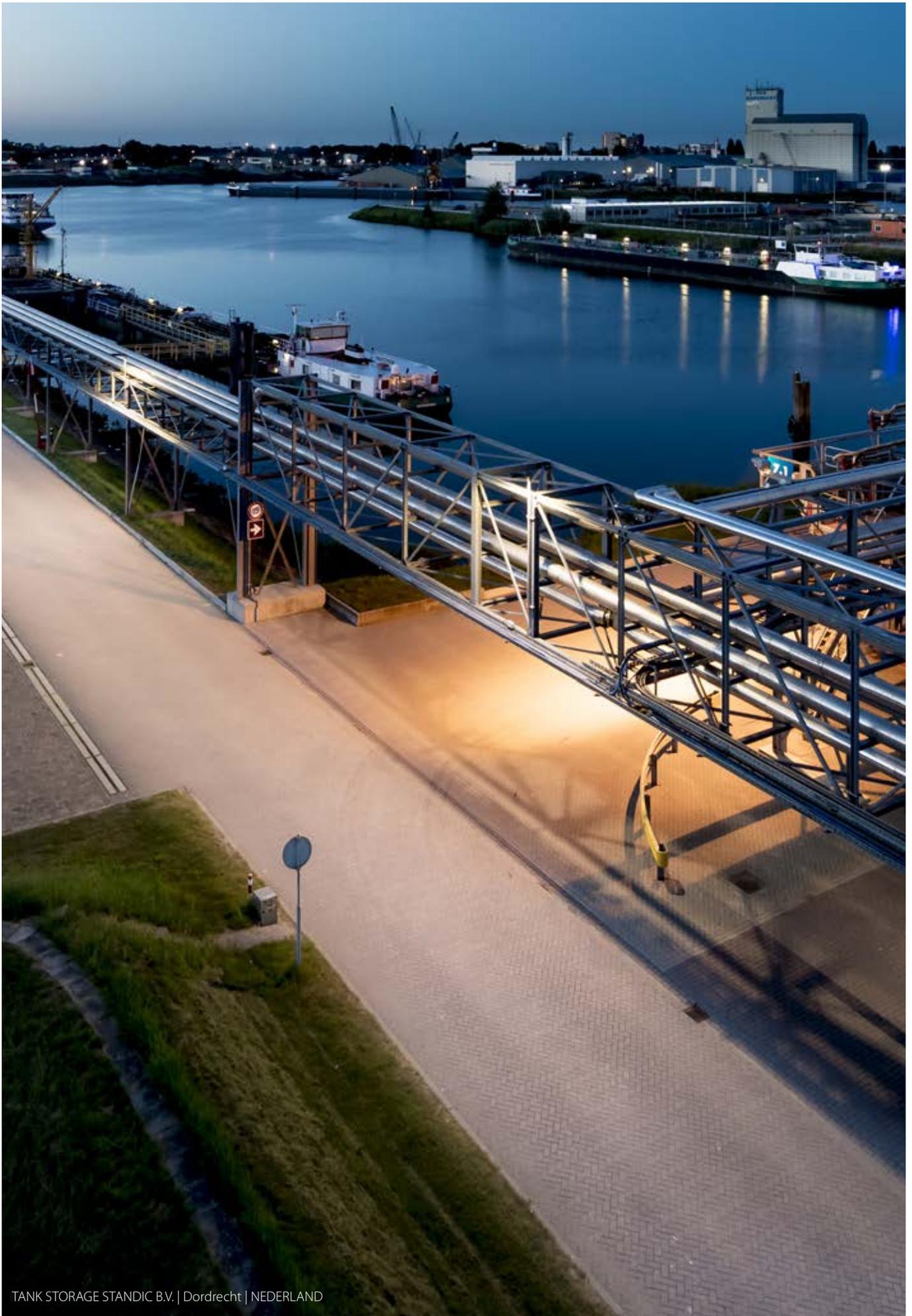


ACCESSOIRES

DESCRIPTION	COULEUR	CODE
SQUARE PRO GLASS A50/W		
Visière SQUARE PRO GLASS A50/W		3105479



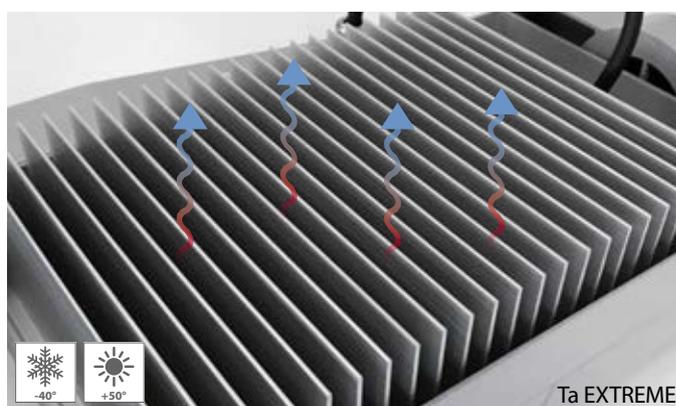
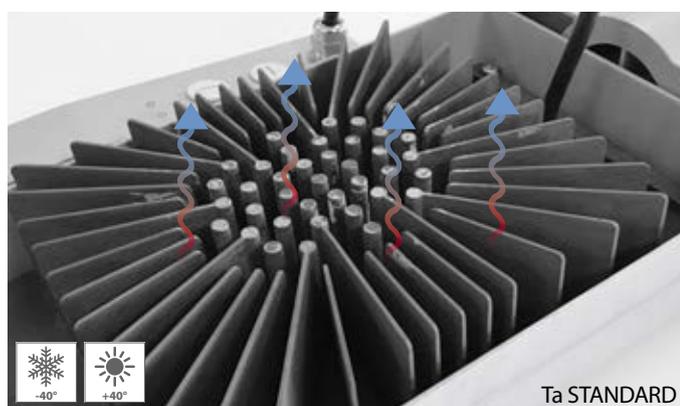
3105479



TANK STORAGE STANDIC B.V. | Dordrecht | NEDERLAND

LASER+

OUTDOOR | ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR PROFESSIONNEL | PROJECTEURS HAUTE PUISSANCE ET INSTALLATIONS SPORTIVES



Mettre les performances en valeur

Grâce à l'expérience depuis des décennies de PERFORMANCE iN LIGHTING dans l'éclairage, la connaissance des normes nationales et internationales, cette série novatrice LED supporte les toutes dernières exigences pour les reprises de télévision et permet un emploi ponctuel et pertinent dans des environnements professionnels et sportifs.

Le nouveau LASER+ est en effet prêt à être diffusé et trouve sa meilleure expression dans un éclairage aussi exigeant. Non seulement les compétitions sportives internationales, mais aussi les aéroports, les ports, les terminaux maritimes, les zones logistiques et dans les grandes zones en générales constituent son contexte naturel d'utilisation.

Cette gamme de projecteurs professionnels haute puissance de PERFORMANCE iN LIGHTING se distingue immédiatement par ses performances, sa légèreté, son exposition limitée au vent et ses multi-modules inclinables. De plus, lorsque des températures ambiantes agressives sont requises, le LASER+ garantit des performances optimisées sans gradation grâce aux options EXTREME.

La principale caractéristique de cette série est la réduction importante de la consommation d'énergie, et par conséquent l'optimisation des coûts d'investissement grâce à la longévité assurée par les composants électrotechniques, en provenance exclusivement depuis des marques primaires, et par un contrôle novateur de la dissipation thermique passive.

LASER+

APERÇU



LASER+ **NEW**



LASER+ EXTREME **NEW**

LED

CCT - Correlated Color Temperature	4000 K - 5700 K			4000 K - 5700 K			
CRI 70	✓			✓			
CRI 80	✓			✓			
CRI 90	✓			✓			
Nombre de modules LED	1 (126 LED)	2 (252 LED)	3 (378 LED)	1 (126 LED)	2 (252 LED)	3 (378 LED)	
Flux réel	CRI 70 4000 K	≥ 67300 lm	≥ 134000 lm	≥ 201000 lm	≥ 70400 lm	≥ 140000 lm	≥ 210000 lm
	CRI 70 5700 K	≥ 64800 lm	≥ 129600 lm	≥ 194000 lm	≥ 67100 lm	≥ 134000 lm	≥ 201000 lm
	CRI 80 5700 K	≥ 599000 lm	≥ 119900 lm	≥ 179000 lm	≥ 630200 lm	≥ 126000 lm	≥ 189000 lm
	CRI 90 5700 K	≥ 54300 lm	≥ 108700 lm	≥ 163000 lm	≥ 57100 lm	≥ 114000 lm	≥ 170000 lm

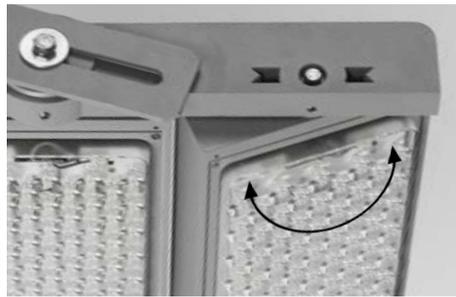
Optique

C/I optique circulaire intensive	C/I 10° - C/I 13° - C/I 16°	C/I 10° - C/I 13° - C/I 16°
ELL optique elliptique	ELL 10x25 - ELL 15x34 - ELL 30x45	ELL 10x25 - ELL 15x34 - ELL 30x45
A/W optique asymétrique	coming soon	coming soon

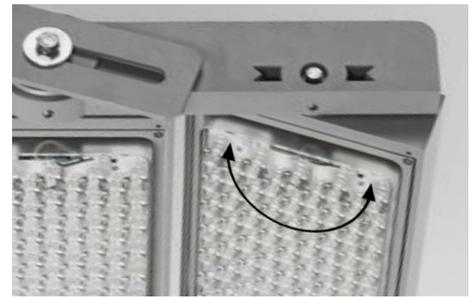
Caractéristiques électriques

Puissance	up to 125 lm/W	up to 125 lm/W
Classe	I	I
Ta MAX° de l'appareil	40°C	50°C
Ta MIN° de l'appareil	-40°C	-40°C
Gradable DMX - RDM	✓	✓
Gradable DALI	✓	✓
SPD (10kV)	✓	✓

Modules réglables



±20°



±20°

Veuillez nous contacter pour toutes autres informations sur le produit.

HEDO+

OUTDOOR | ÉCLAIRAGE URBAIN | AMÉNAGEMENTS URBAINS



Le retrait ajoute de la valeur

Le but principal d'un éclairage urbain est d'assurer la sécurité, d'enrichir le paysage, d'augmenter l'interaction et le bien-être social et d'améliorer l'orientation. Cette nouvelle série rend tout cela possible, pour de nouveaux contextes et pour la modernisation d'installations déjà existantes, en offrant un éclairage urbain et résidentiel à faible impact environnemental.

Le nouveau HEDO+, une revisitation de la série portant le même nom, est une structure unique caractérisée par un design minimaliste et pur. L'utilisation étendue de vides soumet HEDO+ à l'environnement : un exemple clair où le retrait ajoute de la valeur.

Grâce aux différentes optiques propriétaires et aux nombreuses coupures de puissance et de flux, HEDO+ FT permet d'obtenir un excellent éclairage semi-cylindrique et précis afin de garantir la reconnaissance et la sécurité des piétons dans l'ensemble du contexte urbain prévu par la réglementation en vigueur.

La série épouse les exigences de la ville de demain au moyen d'un prééquipement pour les protocoles NEMA et Zhaga Book 18, les interfaces pour les systèmes de contrôle à distance sans fils. Une nouvelle perspective et une opportunité pour les futurs développements de l'Internet of Things (IoT) et des villes connectées. De cette façon, chaque administration publique peut utiliser son propre système de gestion et ses plateformes en attendant d'autres développements concernant cette imagination thématique.

HEDO+

APERÇU



HEDO+ **NEW**



HEDO+ FT **NEW**

Caractéristiques Mécaniques

IP		IP65	IP66
IK		IK09 17J xx7	IK08 5J xx5
Dimensions [mm]		H 475 - Ø 330	H 565 - Ø 450
Prise au vent	EPA - front	0,0069 m ²	0,086 m ² - 0,09 (Nema)
	EPA - side	0,006 m ²	0,159 m ²
	EPA - top	-	-
Poids		Max 4 kg	Max 8 kg
Couleur		●	●

Installation

Quick		✓	✓
-------	--	---	---

LED

Flux nominal	3000 K	3150 lm ÷ 5894 lm	2026 lm ÷ 6837 lm
	4000 K	3247 lm ÷ 6140 lm	2094 lm ÷ 7181 lm
Flux réel	3000 K	2080 lm ÷ 3710 lm	1591 lm ÷ 4924 lm
	4000 K	2145 lm ÷ 3865 lm	1697 lm ÷ 5189 lm
CCT - Correlated Color Temperature		3000 K - 4000 K	3000 K - 4000 K
CRI / SDCM (macadam step)		80/5	70/3
Lifetime		L80B10@100000h	L90B10@100000h

Optique

C/EW optique circulaire extra diffusante		C/EW	C/EW
SR/075 optique routiere		-	SR/075

Caractéristiques électriques

Puissance		23 W - 42 W	14 W - 18 W - 19 W - 25 W - 27 W 34 W - 36 W - 40 W - 43 W
Classe		I	II
Ta MAX° de l'appareil		50°C	55°C ÷ 45°C
Ta MIN° de l'appareil		-20°C	-20°C
Gradable 1-10V		-	-
Gradable DALI		✓	-
CO _s φ ≥ 0,9		✓	✓
SPD (10kV)		✓	✓

Systèmes de contrôle

Réduction puissance automatique		✓	✓
Réduction puissance commande fil pilote		(sur demande)	(sur demande)
Constant light output		-	(sur demande)

● AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée

HEDO+

design by ROBERTO FIORATO



Appareil pour extérieur, pour montage en tête de mât, composé de :

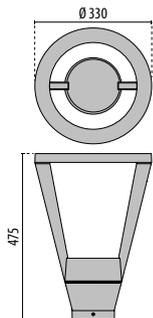
- Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester après traitement de conversion chimique de la surface
- Fixation sur mât en aluminium moulé sous pression peint, pour mâts Ø 60 mm ou 76 mm
- Diffuseur en verre plat micro-prismatique trempé et sérigraphié à l'intérieur
- Joint en silicone anti-âge à haute capacité de déformation
- Branchement électrique au moyen d'un connecteur rapide prise-fiche externe IP66 qui permet le

branchement au réseau sans ouvrir l'appareil, réalisé en PA66 avec contacts en laiton argenté, pour câbles Ø 9 à Ø 12 mm

- Source lumineuse composée de l'association de plusieurs modules LED
- Conforme à la norme UNI 10819 et aux lois régionales en matière de pollution lumineuse
- Visserie extérieure en acier inoxydable
- Équipé d'un dispositif supplémentaire de protection contre les surtensions de réseau jusqu'à 10 kV
- Consultez l'usine pour d'autres températures couleur et indice de rendu des couleurs



● AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée



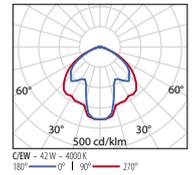
Veillez visitez notre site web
www.performanceinlighting.com
pour les dernières données disponibles.



C/EW

HEDO+ C/EW

IK09 17J xx7



Power LED 220-240 V 50/60 Hz

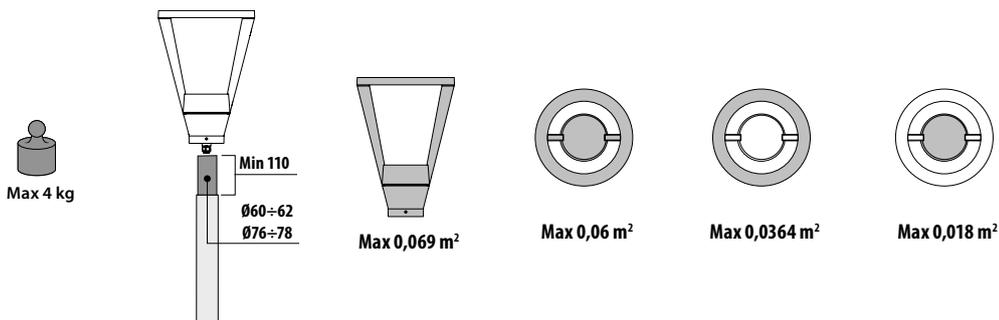
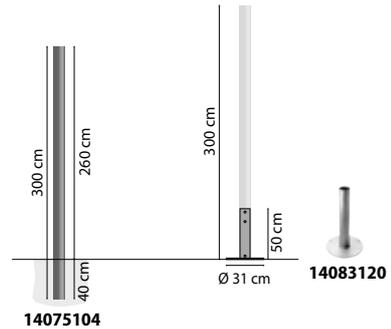
PUISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS φ >=0.9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
42 W	I	-	80	4000	✓	C/EW	-	6140 lm	3865 lm	80	10	100000 h	●	3104691
42 W	I	-	80	3000	✓	C/EW	-	5894 lm	3710 lm	80	10	100000 h	●	3104689
23 W	I	-	80	4000	✓	C/EW	-	3247 lm	2145 lm	80	10	100000 h	●	3104685
23 W	I	-	80	3000	✓	C/EW	-	3150 lm	2080 lm	80	10	100000 h	●	3104683

Power LED - gradable DALI 220-240 V 50/60 Hz

42 W	I	-	80	4000	✓	C/EW	-	6140 lm	3865 lm	80	10	100000 h	●	3104692
42 W	I	-	80	3000	✓	C/EW	-	5894 lm	3710 lm	80	10	100000 h	●	3104690
23 W	I	-	80	4000	✓	C/EW	-	3247 lm	2145 lm	80	10	100000 h	●	3104686
23 W	I	-	80	3000	✓	C/EW	-	3150 lm	2080 lm	80	10	100000 h	●	3104684

ACCESSOIRES

DESCRIPTION	COULEUR	CODE
HEDO		
Mât en aluminium peint gris, Ø 76 mm, H 3 m, utile 2,6 m au-dessus du niveau du terrain.	●	14075096
Base pour installation au sol en acier Inox AISI 316.		14083120



HEDO+ FT

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



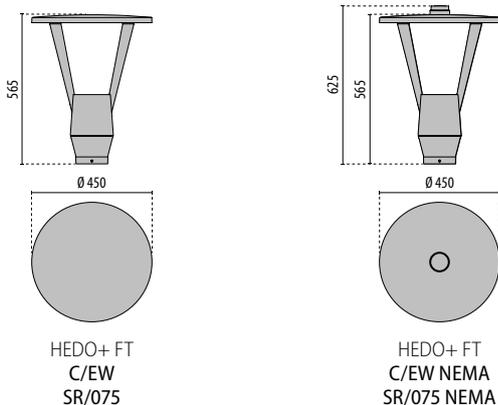
Appareil pour extérieur, pour montage en tête de mât, composé de :

- Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester après traitement de conversion chimique de la surface
- Fixation sur mât en aluminium moulé sous pression peint, pour mâts Ø 60 mm ou 76 mm
- Diffuseur en verre plat extra clair trempé, sérigraphié à l'intérieur
- Joint en silicone anti-âge à haute capacité de déformation
- Branchement électrique au moyen d'un connecteur rapide prise-fiche externe IP66 qui permet le branchement au réseau sans ouvrir l'appareil, réalisé en PA66 avec contacts en laiton argenté, pour câbles Ø 9 à Ø 12 mm

- Source lumineuse composée de l'association de plusieurs modules LED
- Conforme à la norme UNI 10819 et aux lois régionales en matière de pollution lumineuse
- Visserie extérieure en acier inoxydable
- Équipé d'un dispositif supplémentaire de protection contre les surtensions de réseau jusqu'à 10 kV (DM)
- Les versions NEMA sont fournies avec NEMA SOCKET raccordé sur un driver à intensité variable DALI et avec un bouchon court-circuité étanche permettant un fonctionnement en on-off de l'appareil. Il s'agit donc de versions prévues pour le montage des solutions SMART compatibles.
- Consultez l'usine pour d'autres températures couleur et indice de rendu des couleurs



● AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée



Veillez visitez notre site web
www.performanceinlighting.com
pour les dernières données disponibles.



C/EW

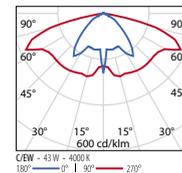


SR/075

HEDO+ FT C/EW

IK08 5J xx5

POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
43 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	7181 lm	5189 lm	90	10	100000 h	●	3104726
43 W	II	-	70	3000	✓	C/EW	-	6837 lm	4924 lm	90	10	100000 h	●	3104723
36 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	6012 lm	4349 lm	90	10	100000 h	●	3104717
36 W	II	-	70	3000	✓	C/EW	-	5724 lm	4132 lm	90	10	100000 h	●	3104714
25 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	4175 lm	3024 lm	90	10	100000 h	●	3104708
25 W	II	-	70	3000	✓	C/EW	-	3975 lm	2879 lm	90	10	100000 h	●	3104705
18 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	3006 lm	2185 lm	90	10	100000 h	●	3104699
18 W	II	-	70	3000	✓	C/EW	-	2862 lm	2077 lm	90	10	100000 h	●	3104696



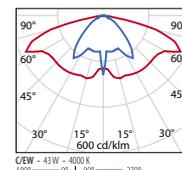
Power LED - avec réduction automatique de puissance 220-240 V 50/60 Hz

43 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	7181 lm	5189 lm	90	10	100000 h	●	3104728
43 W	II	-	70	3000	✓	C/EW	-	6837 lm	4924 lm	90	10	100000 h	●	3104725
36 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	6012 lm	4349 lm	90	10	100000 h	●	3104719
36 W	II	-	70	3000	✓	C/EW	-	5724 lm	4132 lm	90	10	100000 h	●	3104716
25 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	4175 lm	3024 lm	90	10	100000 h	●	3104710
25 W	II	-	70	3000	✓	C/EW	-	3975 lm	2879 lm	90	10	100000 h	●	3104707
18 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	3006 lm	2185 lm	90	10	100000 h	●	3104701
18 W	II	-	70	3000	✓	C/EW	-	2862 lm	2077 lm	90	10	100000 h	●	3104698

HEDO+ FT C/EW NEMA

IK08 5J xx5

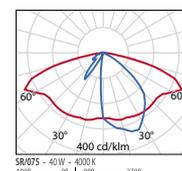
POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED - gradable DALI NEMA socket - 220-240 V 50/60 Hz														
43 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	7181 lm	5189 lm	90	10	100000 h	●	3106065
36 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	6012 lm	4349 lm	90	10	100000 h	●	3106064
25 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	4175 lm	3024 lm	90	10	100000 h	●	3106063
18 W	II	-	70	4000	✓	C/EW	-	3006 lm	2185 lm	90	10	100000 h	●	3106062



HEDO+ FT SR/075

IK08 5J xx5

POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
40 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	6021 lm	4653 lm	90	10	100000 h	●	3104771
40 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	5719 lm	4291 lm	90	10	100000 h	●	3104768
34 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	5143 lm	3971 lm	90	10	100000 h	●	3104762
34 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	4886 lm	3690 lm	90	10	100000 h	●	3104759
27 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	3942 lm	3176 lm	90	10	100000 h	●	3104753
27 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	3813 lm	2945 lm	90	10	100000 h	●	3104750
19 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	2833 lm	2258 lm	90	10	100000 h	●	3104744
19 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	2740 lm	2109 lm	90	10	100000 h	●	3104741
14 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	2094 lm	1697 lm	90	10	100000 h	●	3104735
14 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	2026 lm	1591 lm	90	10	100000 h	●	3104732



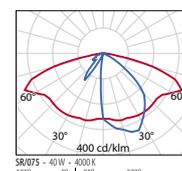
Power LED - avec réduction automatique de puissance 220-240 V 50/60 Hz

40 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	6021 lm	4653 lm	90	10	100000 h	●	3104773
40 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	5719 lm	4291 lm	90	10	100000 h	●	3104770
34 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	5143 lm	3971 lm	90	10	100000 h	●	3104764
34 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	4886 lm	3690 lm	90	10	100000 h	●	3104761
27 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	3942 lm	3176 lm	90	10	100000 h	●	3104755
27 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	3813 lm	2945 lm	90	10	100000 h	●	3104752
19 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	2833 lm	2258 lm	90	10	100000 h	●	3104746
19 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	2740 lm	2109 lm	90	10	100000 h	●	3104743
14 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	2094 lm	1697 lm	90	10	100000 h	●	3104737
14 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	2026 lm	1591 lm	90	10	100000 h	●	3104734

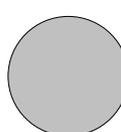
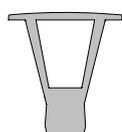
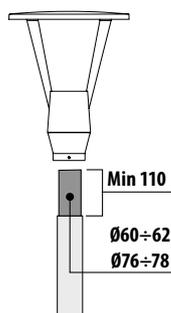
HEDO+ FT SR/075 NEMA

IK08 5J xx5

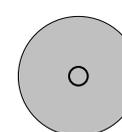
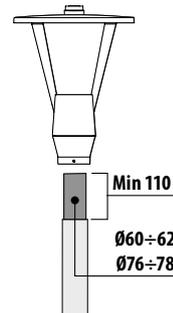
POISSANCE	CLASSE	CEC	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	CODE
Power LED - gradable DALI NEMA socket - 220-240 V 50/60 Hz														
40 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	6021 lm	4653 lm	90	10	100000 h	●	3106070
34 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	5143 lm	3971 lm	90	10	100000 h	●	3106069
27 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	3942 lm	3176 lm	90	10	100000 h	●	3106068
19 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	2833 lm	2258 lm	90	10	100000 h	●	3106067
14 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	2094 lm	1697 lm	90	10	100000 h	●	3106066



HEDO+ FT

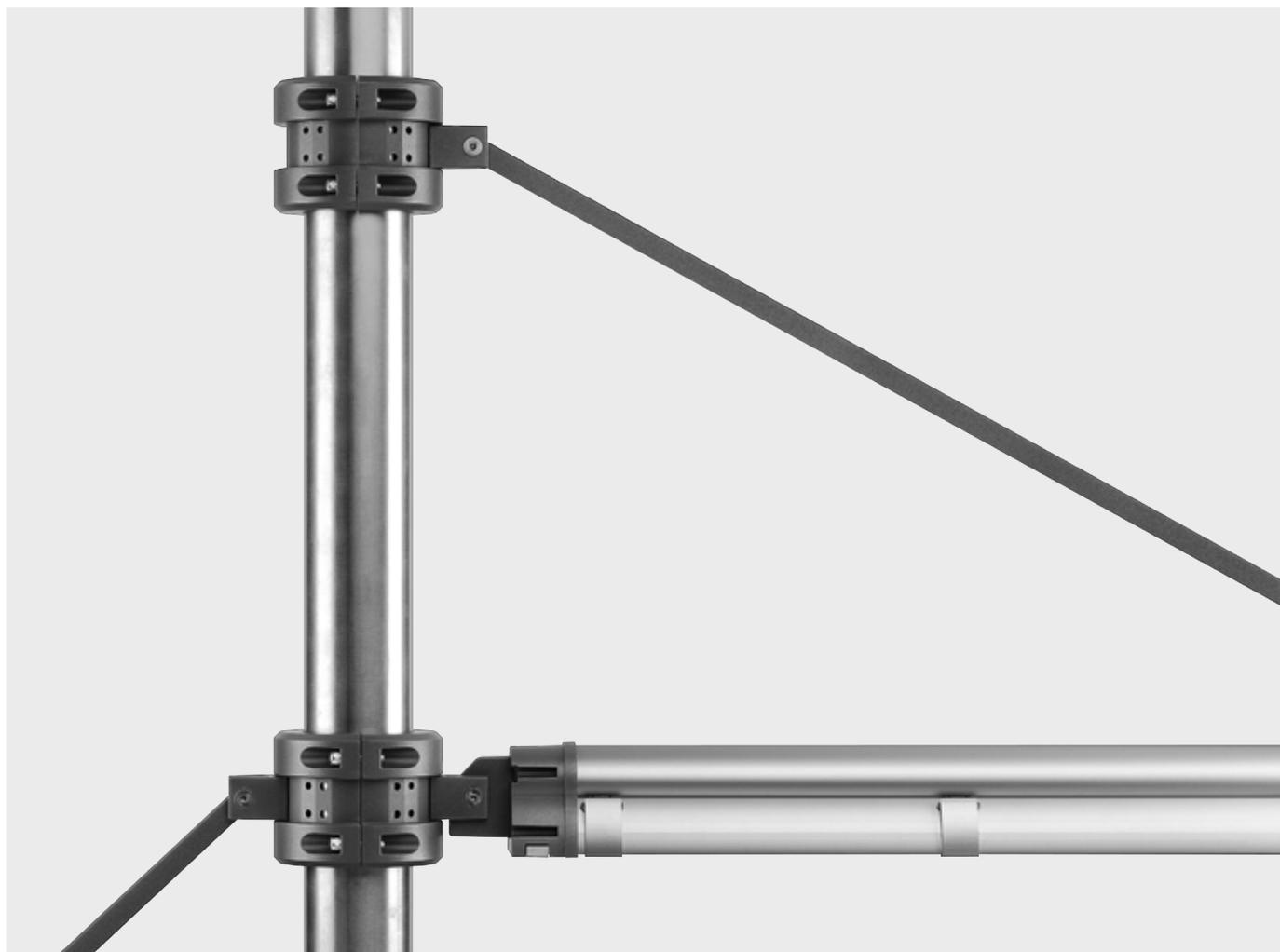


HEDO+ FT NEMA



SYSTEMLINE+

OUTDOOR | ÉCLAIRAGE URBAIN | AMÉNAGEMENTS URBAINS



Moduler pour utiliser un euphémisme

Nous avons régénéré le SystemPark Line pour les nombreux projets en cours, en les mettant à jour sur SYSTEMLINE+ pour des prestations encore plus performantes. Cette famille de produits est extrêmement polyvalente et elle offre une large gamme de solutions d'éclairage. Elle est parfaite pour la signalisation et les affiches publicitaires, en utilisant des porte-à-faux spécialement dessinés. Proposé dans trois différentes longueurs, le profil fin offre une ligne nette et minimaliste. Les adaptateurs coulissants possédant un design caractéristique et ils permettent l'installation des appareils en utilisant plusieurs combinaisons de hauteurs et d'inclinaisons.

Cette solution d'éclairage moderne apporte une valeur ajoutée aux centres urbains, à l'architecture et à l'économie: elle unisse l'esthétique et le fonctionnalité, le gain économique et la tutelle des ressources. En plus, elle permet un éclairage durable, qui rend les espaces plus attrayants sans gaspillages ni nuisance lumineuse.

SYSTEMLINE+

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



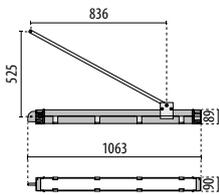
Appareil d'extérieur pour montage sur poteau en applique, composé de :

- Corps en aluminium extrudé anodisé
- Embouts en aluminium injecté, peints
- Diffuseur en verre plat extra clair trempé, sérigraphié à l'intérieur
- Optiques symétriques, asymétriques et double asymétrique
- Joint en silicone anti vieillissement
- Source lumineuse composée de l'association de plusieurs modules LED
- Système de dissipation thermique en aluminium

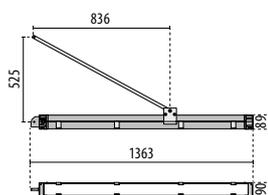
- Visserie extérieure en acier inoxydable
- Clips imperdables en aluminium avec ressort inox
- Presse-étoupe M18x1,5 pour câbles Ø 8 à Ø 10,5 mm
- Équipé d'un dispositif supplémentaire de protection contre les surtensions de réseau jusqu'à 10 kV (DM)
- Consultez l'usine pour d'autres températures couleur et indice de rendu des couleurs
- Pour permettre l'utilisation des projecteurs dans différentes situations d'installation, au mur ou sur mât, une large gamme d'accessoires est disponible



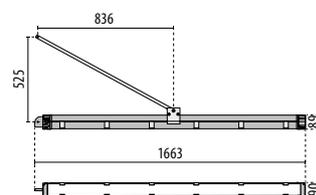
● AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée



SYSTEMLINE+
100



SYSTEMLINE+
130



SYSTEMLINE+
160

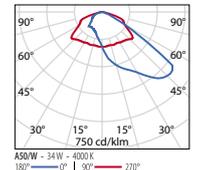


Veillez visitez notre site web
www.performanceinlighting.com
pour les dernières données disponibles.

SYSTEMLINE+ 100 A/W

IK07 3J xx5

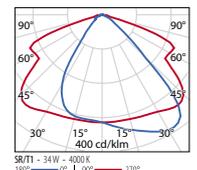
PUISANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Ø	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	LONGUEUR	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
34 W	II	-	70 4000	✓	A50/W	-	4900 lm	3403 lm	80	10	50000 h	●	1063 mm	3103534
34 W	II	-	70 3000	✓	A50/W	-	4650 lm	3125 lm	80	10	50000 h	●	1063 mm	3103535



SYSTEMLINE+ 100 SR/T1

IK07 3J xx5

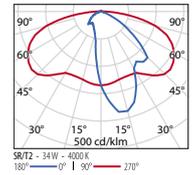
PUISANCE	CLASSE	CRI	KELVIN	COS Ø	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/RAL	LONGUEUR	CODE
Power LED 220-240 V 50/60 Hz														
34 W	II	-	70 4000	✓	SR/T1	-	4900 lm	3770 lm	80	10	50000 h	●	1063 mm	3103536
34 W	II	-	70 3000	✓	SR/T1	-	4650 lm	3462 lm	80	10	50000 h	●	1063 mm	3103537



SYSTEMLINE+ 100 SR/T2

IK07 3J xx5

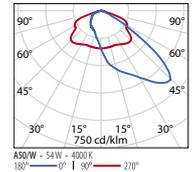
PUISSANCE	CLASSE	☼ CRI	KELVIN	COS θ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	LONGUEUR	CODE
34 W	II	-	70 4000	✓	SR/T2	-	4900 lm	3238 lm	80	10	50000 h	●	1063 mm	3103538
34 W	II	-	70 3000	✓	SR/T2	-	4650 lm	2974 lm	80	10	50000 h	●	1063 mm	3103539



SYSTEMLINE+ 130 A/W

IK07 3J xx5

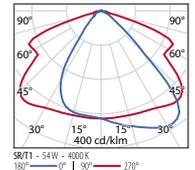
PUISSANCE	CLASSE	☼ CRI	KELVIN	COS θ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	LONGUEUR	CODE
54 W	II	-	70 4000	✓	A50/W	-	7000 lm	4938 lm	80	10	50000 h	●	1363 mm	3103540
54 W	II	-	70 3000	✓	A50/W	-	6650 lm	4691 lm	80	10	50000 h	●	1363 mm	3103541



SYSTEMLINE+ 130 SR/T1

IK07 3J xx5

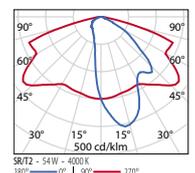
PUISSANCE	CLASSE	☼ CRI	KELVIN	COS θ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	LONGUEUR	CODE
54 W	II	-	70 4000	✓	SR/T1	-	7000 lm	5579 lm	80	10	50000 h	●	1363 mm	3103542
54 W	II	-	70 3000	✓	SR/T1	-	6650 lm	5300 lm	80	10	50000 h	●	1363 mm	3103543



SYSTEMLINE+ 130 SR/T2

IK07 3J xx5

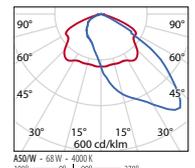
PUISSANCE	CLASSE	☼ CRI	KELVIN	COS θ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	LONGUEUR	CODE
54 W	II	-	70 4000	✓	SR/T2	-	7000 lm	4643 lm	80	10	50000 h	●	1363 mm	3103544
54 W	II	-	70 3000	✓	SR/T2	-	6650 lm	4411 lm	80	10	50000 h	●	1363 mm	3103545



SYSTEMLINE+ 160 A/W

IK07 3J xx5

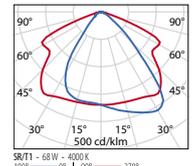
PUISSANCE	CLASSE	☼ CRI	KELVIN	COS θ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	LONGUEUR	CODE
68 W	II	-	70 4000	✓	A50/W	-	8900 lm	5462 lm	80	10	50000 h	●	1663 mm	3103546
68 W	II	-	70 3000	✓	A50/W	-	8500 lm	5141 lm	80	10	50000 h	●	1663 mm	3103547



SYSTEMLINE+ 160 SR/T1

IK07 3J xx5

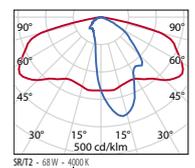
PUISSANCE	CLASSE	☼ CRI	KELVIN	COS θ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	LONGUEUR	CODE
68 W	II	-	70 4000	✓	SR/T1	-	8900 lm	6294 lm	80	10	50000 h	●	1663 mm	3103548
68 W	II	-	70 3000	✓	SR/T1	-	8500 lm	5923 lm	80	10	50000 h	●	1663 mm	3103549



SYSTEMLINE+ 160 SR/T2

IK07 3J xx5

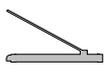
PUISSANCE	CLASSE	☼ CRI	KELVIN	COS θ $\geq 0,9$	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	LONGUEUR	CODE
68 W	II	-	70 4000	✓	SR/T2	-	8900 lm	6345 lm	80	10	50000 h	●	1663 mm	3103550
68 W	II	-	70 3000	✓	SR/T2	-	8500 lm	5972 lm	80	10	50000 h	●	1663 mm	3103551



SYSTEMLINE+
100



max 4 kg

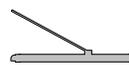


Max 0,085 m²

SYSTEMLINE+
130



max 5 kg

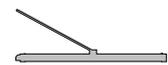


Max 0,116 m²

SYSTEMLINE+
160



max 6 kg



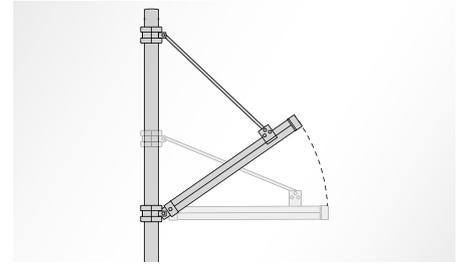
Max 0,143 m²



Les supports coulissants, conçus spécialement, permettent différentes combinaisons de hauteur et d'angle sur le poteau, jusqu'à quatre configurations différentes.



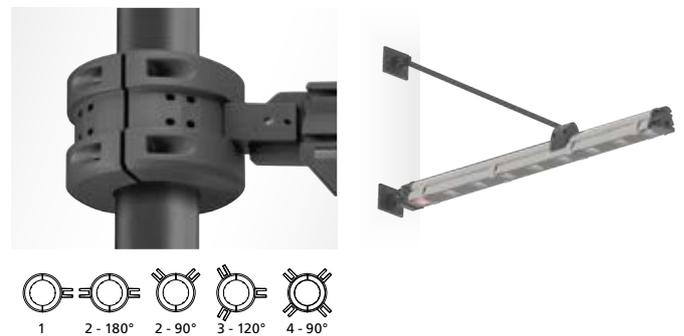
SYSTEMLINE+ est disponible en trois longueurs différentes, le profil mince offre un impact visuel minimal.



SYSTEMLINE+ peut être incliné à différents angles après l'installation en changeant simplement la position du support coulissant supérieur.

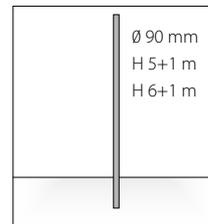
ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

DESCRIPTION	COULEUR	CODE
SYSTEMLINE+ POLE MOUNTED		
Fixation mât en aluminium peint pour mâts Ø 90 mm		14099696
SYSTEMLINE+ WALL MOUNTED		
Kit pour fixation murale (nr. 2)		14133096

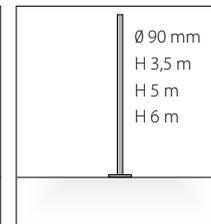


ACCESSOIRES

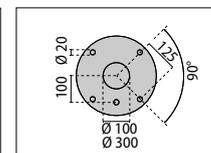
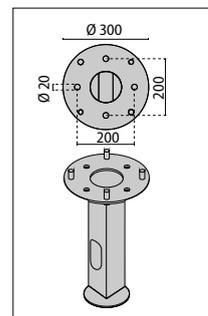
DESCRIPTION	COULEUR	CODE
SYSTEMLINE+ POLE MOUNTED		
Mât Ø 90 mm F.T. (poteau hors-sol) 6 m avec embase soudée		14098904
Mât Ø 90 mm F.T. (poteau hors-sol) 5 m avec embase soudée		14098804
Mât Ø 90 mm F.T. (poteau hors-sol) 3,5 m avec embase soudée		14098704
Plaque mât/1 F.T. (poteau hors-sol)		14099220
Mât Ø 90 mm INT. 6+1 m		14099104
Mât Ø 90 mm INT. 5+1 m		14099004
Tige de scellement 18x400 mm		14099320
Embase à enterrer		310923



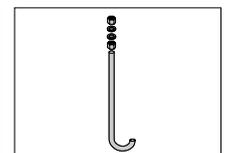
INT.



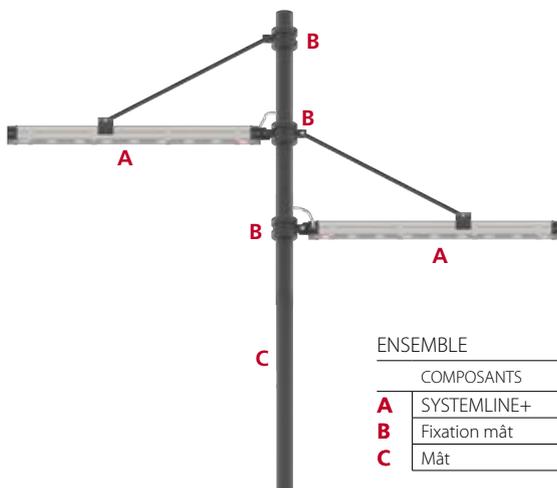
F.T.



14099220



14099320

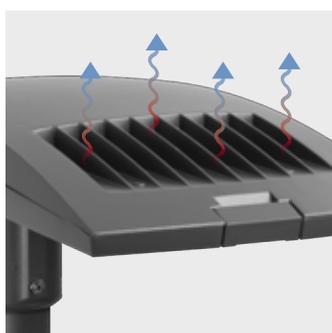


ENSEMBLE

COMPOSANTS	
A	SYSTEMLINE+
B	Fixation mât
C	Mât

KREOS

OUTDOOR | ÉCLAIRAGE URBAIN | ÉCLAIRAGE ROUTIER



Une lumière de qualité pour des villes intelligentes

KREOS, futur du verbe "krei" (créer) en Espéranto, signifie le souhait d'arriver dans une ville de l'avenir intelligente. C'est grâce à son expérience acquise sur des projets réalisés dans le monde entier que PERFORMANCE IN LIGHTING a développé cette série avec de nouvelles optiques propriétaires, réalisées à l'aide de réflecteurs en argent revêtus avec un aluminium de grande qualité. Ils ont été réalisés en fonction de trois impératifs : l'économie d'énergie, obtenue grâce à la lumière "uniquement là où cela est nécessaire" ; le confort visuel, assuré par des niveaux d'éblouissement réduits et une lumière invasive ; la polyvalence, que l'on rencontre dans une série de solutions d'éclairage lui permettant de s'adapter à l'hétérogénéité des installations existantes. L'excellente distribution optique utilisée se concrétise par un système d'éclairage durable et efficace. Sur les nouvelles installations, une distance optimisée permet d'utiliser un plus petit nombre de dispositifs, donc de réduire les coûts d'installation et de fonctionnement. L'installation d'unités optiques inexistantes peuvent être facilement remplacées pour obtenir une économie d'énergie immédiate.

La série répond aux exigences de la ville de demain au moyen d'un prééquipement pour les protocoles NEMA et Zhaga Book 18, les interfaces pour les systèmes de contrôle à distance sans fils. Une nouvelle perspective et une opportunité pour les futurs développements de l'Internet of Things (IoT) et des villes connectées. De cette façon, chaque administration publique peut utiliser son propre système de gestion et ses plateformes en attendant d'autres développements concernant cette imagination thématique.

KREOS

APERÇU



KREOS **NEW**

Caractéristiques Mécaniques

IP	IP66	
IK	IK08 9J xx5	
Dimensions [mm]	L 536 H 300 - D 80,5	
Prise au vent	EPA - front	0,0147 m ²
	EPA - side	0,047 m ²
	EPA - top	0,022 m ²
Poids	Max 6,5 kg	
Couleur	●	

LED

Flux nominal	3000 K	1875 lm ÷ 12125 lm
	4000 K	1965 lm ÷ 12707 lm
Flux réel	3000 K	1417 lm ÷ 9410 lm
	4000 K	1485 lm ÷ 9862 lm
CCT - Correlated Color Temperature	3000 K - 4000 K	
CRI / SDCM (macadam step)	70/5	
Lifetime	L90B10@100000h	

Optique

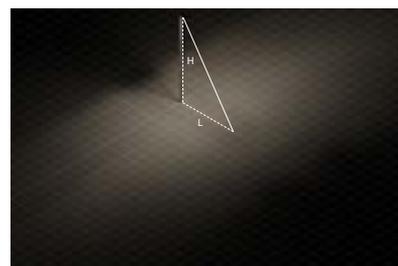
SR/075 optique routiere	SR/075
SR/100 optique routiere	SR/100
SR/125 optique routiere	SR/125
SR/150 optique routiere	SR/150

Caractéristiques électriques

Puissance	12 W - 16 W - 24 W - 34 W - 35 W 44 W - 53 W - 63 W - 82 W
Classe	II
Ta MAX° de l'appareil	40° C - 50° C
Ta MIN° de l'appareil	-40°C
Gradable 1-10V	-
Gradable DALI	-
COSφ ≥ 0,9	✓

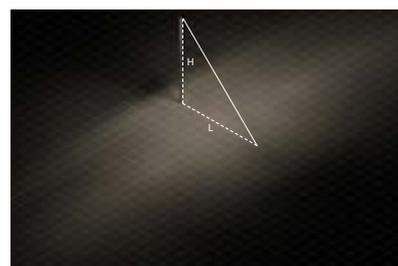
Systèmes de contrôle

Réduction puissance automatique	✓
Réduction puissance commande fil pilote	(sur demande)
Constant light output	(sur demande)



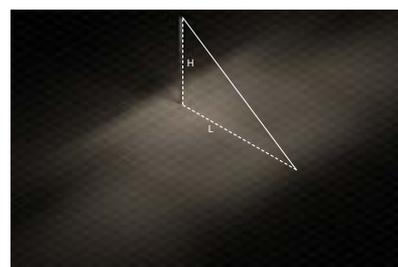
SR/075

(0,5 ≥ L/H ≥ 0,875)



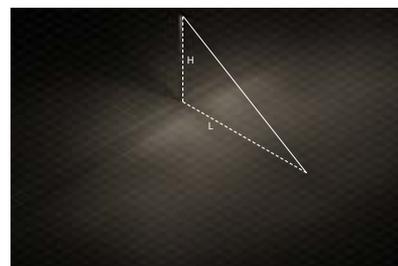
SR/100

(0,875 ≥ L/H ≥ 1,125)



SR/125

(1,125 ≥ L/H ≥ 1,375)



SR/150

(1,375 ≥ L/H ≥ 1,625)

KREOS

design by PERFORMANCE IN LIGHTING



Série d'appareils urbains LED, composés de :

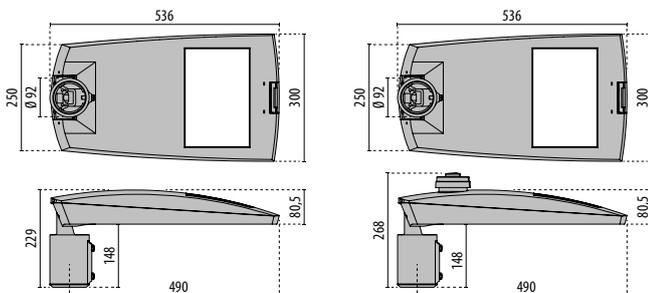
- Corps et couvercle en aluminium moulé sous pression peint avec des poudres polyester après traitement de conversion chimique de surface
- Fixation sur mât en aluminium moulé sous pression peint, pour mâts Ø 60 mm ou 76 mm
- Réflecteurs de très hautes prestations, dans un aluminium très pur poli brillant et oxydé puis ayant subi un traitement PVD silver 99,99%. Celui-ci permet l'obtention d'une surface de plus de 97% de réflectance, sans reflet irisé.
- Optiques disponibles selon les modèles : SR/075 pour les routes étroites ayant un rapport L/H (largeur de route/hauteur de poteau) jusqu'à 0,75 ; SR/100 pour les routes à deux voies et ayant un rapport L/H égal à 1 ; SR/125 pour les routes larges ayant un rapport L/H égal à 1,25 ; SR/150 pour les routes larges ayant un rapport L/H égal à 1,5
- Conforme à la norme UNI 10819 et aux lois régionales en matière de pollution lumineuse
- Joint en silicone anti-âge à haute capacité de déformation
- Diffuseur en verre plat extra clair trempé securit
- Borne sectionneur de ligne qui coupe

automatiquement l'alimentation électrique lors de l'ouverture de l'anneau

- Driver électronique à haut rendement
- Équipé d'un dispositif supplémentaire de protection contre les surtensions de réseau jusqu'à 10 kV (DM)
- Fourni avec 1 mètre de câble H07RN-F 2x1.5 mm² ou H07RN-F 4x1.5 mm² pour les versions à intensité variable, permettant un raccordement au réseau sans ouvrir le corps d'éclairage.
- Visserie extérieure en acier inoxydable
- Les versions NEMA sont fournies avec NEMA SOCKET raccordé sur un driver à intensité variable DALI et avec un bouchon court-circuité étanche permettant un fonctionnement en on-off de l'appareil. Il s'agit donc de versions prévues pour le montage des solutions SMART compatibles.
- Les versions KREOS peuvent être réalisées sur demande avec toutes les optiques disponibles pour la série. Consulter l'usine
- Consultez l'usine pour d'autres températures couleur et indice de rendu des couleurs
- Option CLO (Constant light output) disponible. Consulter l'usine



● AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée

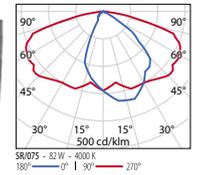


Veillez visitez notre site web
www.performanceinlighting.com
 pour les dernières données disponibles.

KREOS SR/075

IK08 9J xx5

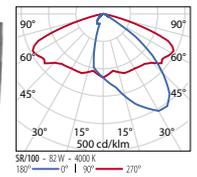
PUISSANCE	CLASSE	☑	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - avec réduction automatique de puissance 220-240 V 50/60 Hz														
82 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	12707 lm	9851 lm	90	10	100000 h	●	3106228
82 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	12125 lm	9400 lm	90	10	100000 h	●	3106237
63 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	10611 lm	8302 lm	90	10	100000 h	●	3106227
63 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	10125 lm	7922 lm	90	10	100000 h	●	3106236
53 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	9039 lm	7293 lm	90	10	100000 h	●	3106226
53 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	8625 lm	6959 lm	90	10	100000 h	●	3106235
44 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	7729 lm	6323 lm	90	10	100000 h	●	3106225
44 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	7375 lm	6033 lm	90	10	100000 h	●	3106234
35 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	6288 lm	5117 lm	90	10	100000 h	●	3106224
35 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	6000 lm	4883 lm	90	10	100000 h	●	3106233
34 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	5305 lm	4240 lm	90	10	100000 h	●	3106223
34 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	5062 lm	4046 lm	90	10	100000 h	●	3106232
24 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	3930 lm	3163 lm	90	10	100000 h	●	3106222
24 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	3750 lm	3018 lm	90	10	100000 h	●	3106231
16 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	2685 lm	2155 lm	90	10	100000 h	●	3106221
16 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	2562 lm	2056 lm	90	10	100000 h	●	3106230
12 W	II	-	70	4000	✓	SR/075	-	1965 lm	1567 lm	90	10	100000 h	●	3106220
12 W	II	-	70	3000	✓	SR/075	-	1875 lm	1495 lm	90	10	100000 h	●	3106229



KREOS SR/100

IK08 9J xx5

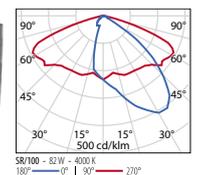
PUISSANCE	CLASSE	☑	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - avec réduction automatique de puissance 220-240 V 50/60 Hz														
82 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	12707 lm	9862 lm	90	10	100000 h	●	3106121
82 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	12125 lm	9410 lm	90	10	100000 h	●	3106179
63 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	10611 lm	8311 lm	90	10	100000 h	●	3106120
63 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	10125 lm	7930 lm	90	10	100000 h	●	3106178
53 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	9039 lm	7302 lm	90	10	100000 h	●	3106119
53 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	8625 lm	6968 lm	90	10	100000 h	●	3106177
44 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	7729 lm	6330 lm	90	10	100000 h	●	3106118
44 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	7375 lm	6040 lm	90	10	100000 h	●	3106176
35 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	6288 lm	5122 lm	90	10	100000 h	●	3106117
35 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	6000 lm	4887 lm	90	10	100000 h	●	3106175
34 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	5305 lm	4247 lm	90	10	100000 h	●	3106116
34 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	5062 lm	4053 lm	90	10	100000 h	●	3106174
24 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	3930 lm	3210 lm	90	10	100000 h	●	3106115
24 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	3750 lm	3063 lm	90	10	100000 h	●	3106173
16 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	2685 lm	2190 lm	90	10	100000 h	●	3106114
16 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	2562 lm	2090 lm	90	10	100000 h	●	3106172
12 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	1965 lm	1575 lm	90	10	100000 h	●	3106113
12 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	1875 lm	1503 lm	90	10	100000 h	●	3106171



KREOS SR/100 NEMA

IK08 9J xx5

PUISSANCE	CLASSE	☑	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - gradable DALI NEMA socket - 220-240 V 50/60 Hz														
82 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	12707 lm	9862 lm	90	10	100000 h	●	3105696
82 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	12125 lm	9410 lm	90	10	100000 h	●	3106161
63 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	10611 lm	8311 lm	90	10	100000 h	●	3105695
63 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	10125 lm	7930 lm	90	10	100000 h	●	3106160
53 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	9039 lm	7302 lm	90	10	100000 h	●	3105694
53 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	8625 lm	6968 lm	90	10	100000 h	●	3106159
44 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	7729 lm	6330 lm	90	10	100000 h	●	3105693
44 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	7375 lm	6040 lm	90	10	100000 h	●	3106158
35 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	6288 lm	5122 lm	90	10	100000 h	●	3105692
35 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	6000 lm	4887 lm	90	10	100000 h	●	3106157
34 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	5305 lm	4247 lm	90	10	100000 h	●	3105691
34 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	5062 lm	4053 lm	90	10	100000 h	●	3106156
24 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	3930 lm	3210 lm	90	10	100000 h	●	3105690
24 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	3750 lm	3063 lm	90	10	100000 h	●	3106155
16 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	2685 lm	2190 lm	90	10	100000 h	●	3105689
16 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	2562 lm	2090 lm	90	10	100000 h	●	3106154
12 W	II	-	70	4000	✓	SR/100	-	1965 lm	1575 lm	90	10	100000 h	●	3105688
12 W	II	-	70	3000	✓	SR/100	-	1875 lm	1503 lm	90	10	100000 h	●	3106153



KREOS SR/125

IK08 9J xx5

PUISSANCE	CLASSE	☑	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - avec réduction automatique de puissance 220-240 V 50/60 Hz														
82 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	12707 lm	9779 lm	90	10	100000 h	●	3106246
82 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	12125 lm	9331 lm	90	10	100000 h	●	3106255
63 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	10611 lm	8241 lm	90	10	100000 h	●	3106245
63 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	10125 lm	7864 lm	90	10	100000 h	●	3106254
53 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	9039 lm	7240 lm	90	10	100000 h	●	3106244
53 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	8625 lm	6908 lm	90	10	100000 h	●	3106253
44 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	7729 lm	6277 lm	90	10	100000 h	●	3106243
44 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	7375 lm	5990 lm	90	10	100000 h	●	3106252
35 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	6288 lm	5079 lm	90	10	100000 h	●	3106242
35 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	6000 lm	4846 lm	90	10	100000 h	●	3106251
34 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	5305 lm	4204 lm	90	10	100000 h	●	3106241
34 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	5062 lm	4011 lm	90	10	100000 h	●	3106250
24 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	3930 lm	3144 lm	90	10	100000 h	●	3106240
24 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	3750 lm	3000 lm	90	10	100000 h	●	3106249
16 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	2865 lm	2142 lm	90	10	100000 h	●	3106239
16 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	2562 lm	2044 lm	90	10	100000 h	●	3106248
12 W	II	-	70	4000	✓	SR/125	-	1965 lm	1558 lm	90	10	100000 h	●	3106238
12 W	II	-	70	3000	✓	SR/125	-	1875 lm	1487 lm	90	10	100000 h	●	3106247



KREOS SR/150

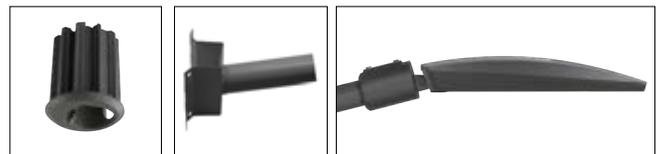
IK08 9J xx5

PUISSANCE	CLASSE	☑	CRI	KELVIN	COS φ ≥ 0,9	OPTIQUE	ANGLE D'OUVERTURE	FLUX NOMINAL	FLUX RÉEL	L	B	DURÉE DE VIE	COULEUR/ RAL	CODE
Power LED - avec réduction automatique de puissance 220-240 V 50/60 Hz														
82 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	12707 lm	9156 lm	90	10	100000 h	●	3106264
82 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	12125 lm	8737 lm	90	10	100000 h	●	3106273
63 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	10611 lm	7743 lm	90	10	100000 h	●	3106263
63 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	10125 lm	7388 lm	90	10	100000 h	●	3106272
53 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	9039 lm	6725 lm	90	10	100000 h	●	3106262
53 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	8625 lm	6417 lm	90	10	100000 h	●	3106271
44 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	7729 lm	5838 lm	90	10	100000 h	●	3106261
44 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	7375 lm	5571 lm	90	10	100000 h	●	3106270
35 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	6288 lm	4710 lm	90	10	100000 h	●	3106260
35 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	6000 lm	4494 lm	90	10	100000 h	●	3106269
34 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	5305 lm	3937 lm	90	10	100000 h	●	3106259
34 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	5062 lm	3757 lm	90	10	100000 h	●	3106268
24 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	3930 lm	2927 lm	90	10	100000 h	●	3106258
24 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	3750 lm	2793 lm	90	10	100000 h	●	3106267
16 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	2685 lm	1995 lm	90	10	100000 h	●	3106257
16 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	2562 lm	1904 lm	90	10	100000 h	●	3106266
12 W	II	-	70	4000	✓	SR/150	-	1965 lm	1485 lm	90	10	100000 h	●	3106256
12 W	II	-	70	3000	✓	SR/150	-	1875 lm	1417 lm	90	10	100000 h	●	3106265



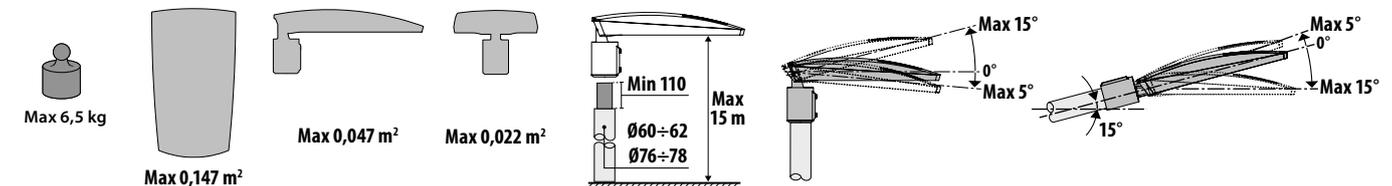
ACCESSOIRES

DESCRIPTION	COULEUR	CODE
KREOS		
Réducteur poteau Ø 42÷46 mm	●	3106386
Support en acier peint par cataphorèse + poudre polyester pour installation murale ou en angle	●	14077796



3106386

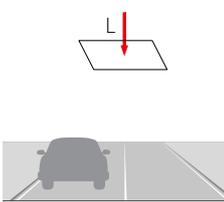
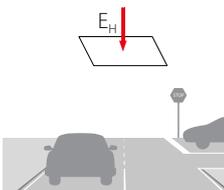
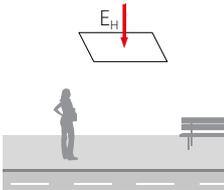
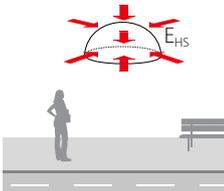
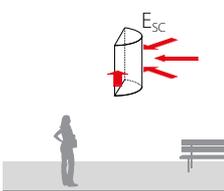
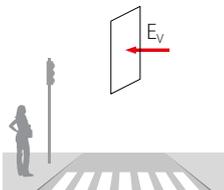
14077796

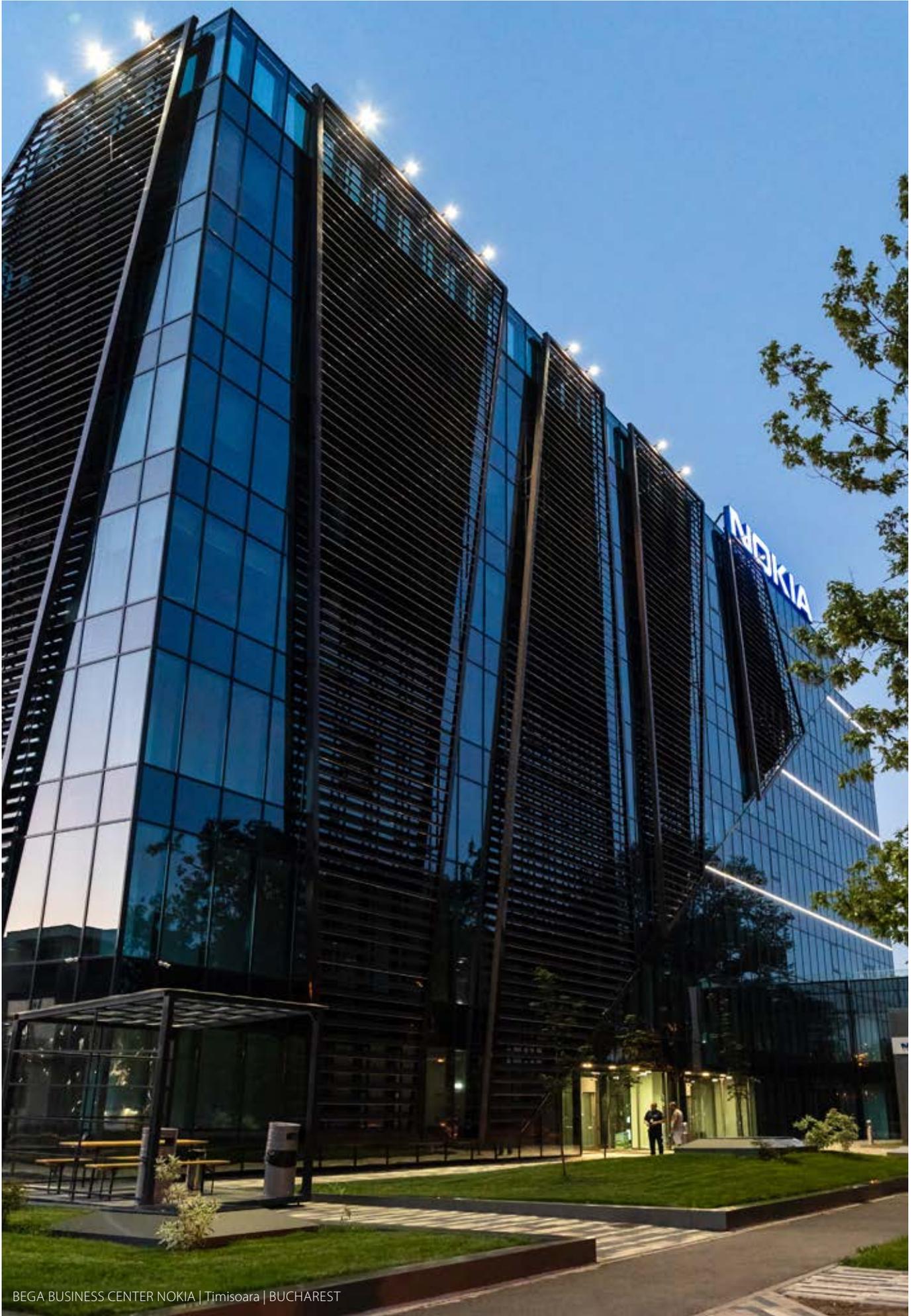


EN 13201-2 2015

ÉCLAIRAGE PUBLIC - PARTIE 2: EXIGENCES DE PERFORMANCE

Le présent document définit les exigences de performance qui sont spécifiées sous forme de classes d'éclairage pour l'éclairage public concernant les besoins visuels des usagers de la route et considère les aspects environnementaux liés à l'éclairage public.

CLASSE		EXIGENCES					OPTIQUE CONSEILLÉE					
	M CIRCULATION AUTOMOBILE Routes dont la circulation est généralement motorisée. La magnitude d'éclairage prise en considération est la luminance horizontale moyenne.	L (cd/m ²) (≥)	U_o (≥)	U_l (≥)	fT_l (%) (≤)	R_g (≥)	SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		M1	2,00	0,40	0,70	10	0,35	-	-	-	-	-
		M2	1,50	0,40	0,70	10	0,35	-	✓	-	-	-
		M3	1,00	0,40	0,60	15	0,30	✓	✓	✓	✓	-
		M4	0,75	0,40	0,60	15	0,30	✓	✓	✓	✓	-
		M5	0,50	0,35	0,40	15	0,30	✓	✓	✓	✓	-
M6	0,30	0,35	0,40	20	0,30	✓	✓	✓	✓	-		
	C CIRCULATION AUTOMOBILE Zones de conflit (croisements et ronds-points) et routes résidentielles. La magnitude d'éclairage prise en considération est l'éclairage horizontal moyen.	\bar{E} (lx) (≥)	U_o (≥)	fT_l (%) (≤)			SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		C0	50	0,40	15			-	✓	✓	✓	-
		C1	30	0,40	15			-	✓	✓	✓	-
		C2	20,0	0,40	15			-	✓	✓	✓	-
		C3	15,0	0,40	20			✓	✓	✓	-	-
		C4	10,0	0,40	20			✓	✓	-	-	-
C5	7,50	0,40	20			✓	✓	-	-	-		
	P ZONES PIÉTONNES Zones piétonnières et/ou cyclables, routes résidentielles, bandes d'arrêt d'urgence, parkings et trottoirs. La magnitude d'éclairage prise en considération est l'éclairage horizontal moyen.	\bar{E} (lx) (≥)	E_{min} (lx) (≥)	fT_l (%) (≤)			SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		P1	15,0	3,00	20			✓	✓	✓	✓	-
		P2	10,0	2,00	25			✓	✓	✓	✓	-
		P3	7,50	1,50	25			✓	✓	-	-	-
		P4	5,00	1,00	30			✓	✓	-	-	-
		P5	3,00	0,60	30			✓	-	-	-	-
		P6	2,00	0,40	35			✓	-	-	-	-
P7	-	-	-			✓	-	-	-	-		
	HS ZONES PIÉTONNES Zones piétonnières et/ou cyclables, routes résidentielles, bandes d'arrêt d'urgence, parkings et trottoirs. La magnitude d'éclairage prise en considération est l'éclairage hémisphérique moyen.	E_{HS} (lx) (≥)	U_o (≥)				SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		HS1	5,00	0,15				✓	✓	✓	✓	-
		HS2	2,50	0,15				✓	✓	-	-	-
		HS3	1,50	0,15				✓	-	-	-	-
HS4	-	-				✓	-	-	-	-		
	SC CATÉGORIES SUPPLÉMENTAIRES Catégorie supplémentaire sur les zones piétonnières où, pour des raisons de sécurité, on demande la reconnaissance faciale. La magnitude d'éclairage prise en considération est l'éclairage semi-cylindrique minimum ponctuel.	$E_{SC,min}$ (lx) (≥)					SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		SC1	10,0					✓	✓	✓	✓	-
		SC2	7,50					✓	✓	✓	✓	-
		SC3	5,00					✓	✓	✓	✓	-
		SC4	3,00					✓	✓	✓	✓	-
		SC5	2,00					✓	✓	✓	✓	-
		SC6	1,50					✓	✓	-	-	-
		SC7	1,00					✓	-	-	-	-
		SC8	0,75					✓	-	-	-	-
SC9	0,50					✓	-	-	-	-		
	EV CATÉGORIES SUPPLÉMENTAIRES Catégorie supplémentaire dans les zones où il faut faire attention aux éléments verticaux, tels que les passages piétonniers et les zones de conflit. La magnitude d'éclairage prise en considération est l'éclairage vertical minimum ponctuel.	$E_{V,min}$ (lx) (≥)					SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		EV1	50					-	-	-	-	✓
		EV2	30					-	-	-	-	✓
		EV3	10,0					-	-	✓	✓	✓
		EV4	7,50					-	-	✓	✓	✓
		EV5	5,00					-	-	✓	✓	✓
EV6	0,50					-	-	✓	✓	✓		



BEGA BUSINESS CENTER NOKIA | Timisoara | BUCHAREST



PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A.

Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy
T +39 (0) 45 61 59 211
F +39 (0) 45 61 59 393

www.performanceinlighting.com

PERFORMANCE iN LIGHTING BE sa - Belgique & Luxembourg

Chaussée de Haecht, 1880
B - 1130 Bruxelles
T + 32 2 705 51 51
F + 32 2 705 12 87

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
T +33 1 3090 5360
F +33 1 3090 1681

PERFORMANCE iN LIGHTING MIDDLE EAST

Dubai Airport Free Zone
P.O.Box. 371818, Dubai, U.A.E.
T +971 4 2395146

Toutes les données mentionnées dans ce catalogue ne sont communiquées qu'à titre indicatif; elles ne sauraient constituer un engagement pour notre société qui se réserve le droit d'y apporter, sans préavis, toutes les modifications qu'elle jugera nécessaires. Toute reproduction, même partielle, de ce catalogue est interdite.