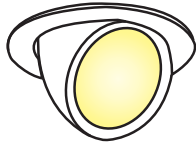


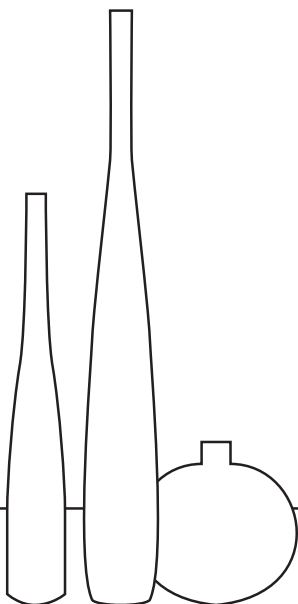
 **Lumitek[®]**
éclairage professionnel



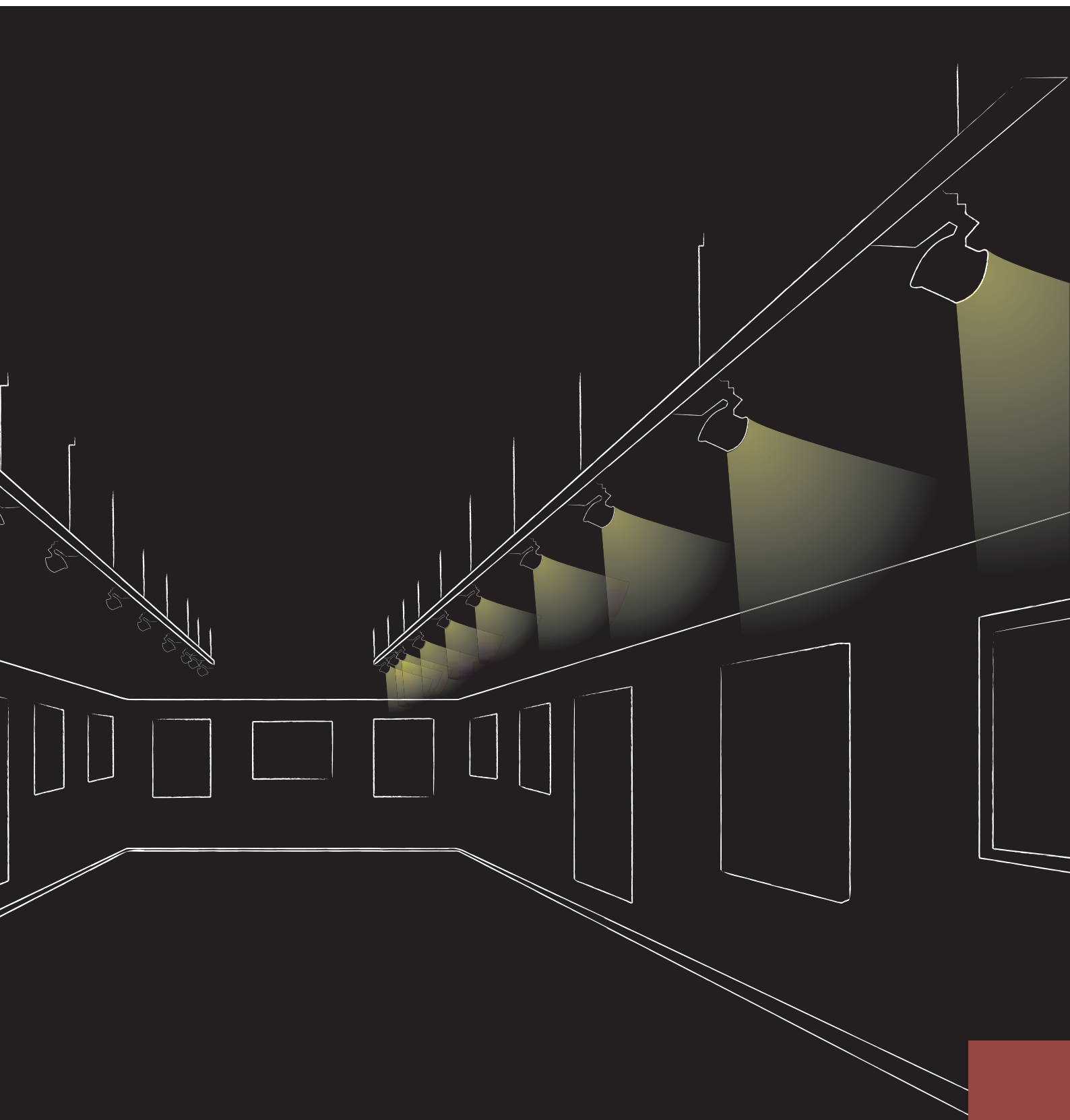


J'ai besoin de faire ces promenades, car il me fait du bien et me donne des moments intéressants de réflexion. Ce sont des promenades utiles. Aujourd'hui j'ai commencé à réfléchir sur les possibilités de l'Homme. Et de comment faire pour adapter et transformer l'environnement, l'intelligence et l'imagination nécessaires face à chaque obstacle. La discipline est relativement nouvelle, mais reflète une méthode existante depuis nos origines - le Design! Oui!! Cette discipline qui a l'idée de projet et qui fait sa propre promotion de mise en œuvre. Combien de solutions en projets sont le résultat d'une bonne capacité à étudier un problème, du sens d'observation et d'une orientation vers l'objectif souhaitée. Nous avons vaincu la hauteur avec l'escalier, l'ascenseur; la distance avec l'automobile, le bateau et l'avion. Incroyable! Mais de toutes les étapes du développement humain, je suis fasciné par la que maintient ou rétabli la possibilité de voir en toute circonstance. C'est vrais, la lumière artificielle. La lumière a pris mes peurs, m'a ouvert les chemins, m'a aidé à lire, à travailler, il m'a beaucoup aidé. Je vais continuer à marcher et à réfléchir sur ces questions. Je me sens bien. Et je remercie.

 **Lumitek**[®]
éclairage







System de rail



iodures métalliques



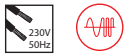
22

Hago

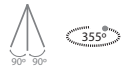
type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



couleurs disponibles



information normative



Luminaire équipé avec sélecteur de 3 circuits pour fonctionnement avec système de rail Eurolink. Haute performance et adaptabilité technique pour l'éclairage d'espaces commerciaux et d'exposition. Permet de faire de petits réglages dans l'émission de lumière produit, la rendant plus ou moins dispersée avec un seul mouvement de rotation simple et rapide. Avec le modèle **Hago** il est possible de créer dans ces environnements un niveau d'éclairage approprié à l'espace, de mettre en évidence certains détails, ce qui rend l'environnement commercialement plus attractif. Cette fonctionnalité offre une énorme flexibilité à l'éclairage des espaces dans lesquels le changement de la disposition des éléments internes est fait très régulièrement.

Corps:

Optiques fabriqués d'aluminium injecté avec finissage en peinture époxy.

Réflecteur:

Aluminium anodisé multiforme haute luminosité, avec distribution symétrique de lumière variable.

Culot:

Céramique G12 et PG J5, pour lampe de décharge HIT-CRI et HIT-TC CE.

Alimentation électrique:

Effectuée par les contacts électriques de l'interrupteur du luminaire aux circuits électriques dans toute la longueur du rail. La sélection du circuit est faite avec le mouvement de rotation du sélecteur de phase, ce qui permet de choisir de mettre en fonctionnement alterné ou simultanément toutes les luminaires placées sur le rail.

Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Galeries d'art, des espaces commerciaux, vitrines, etc.

Hago

culot	watts	couleur	code de produit	poids
PGJ5	20	00	1380753050	1,02Kg
PGJ5	20	100	1380753051	1,02Kg
PGJ5	20	50	1380753052	1,02Kg

Hago XL

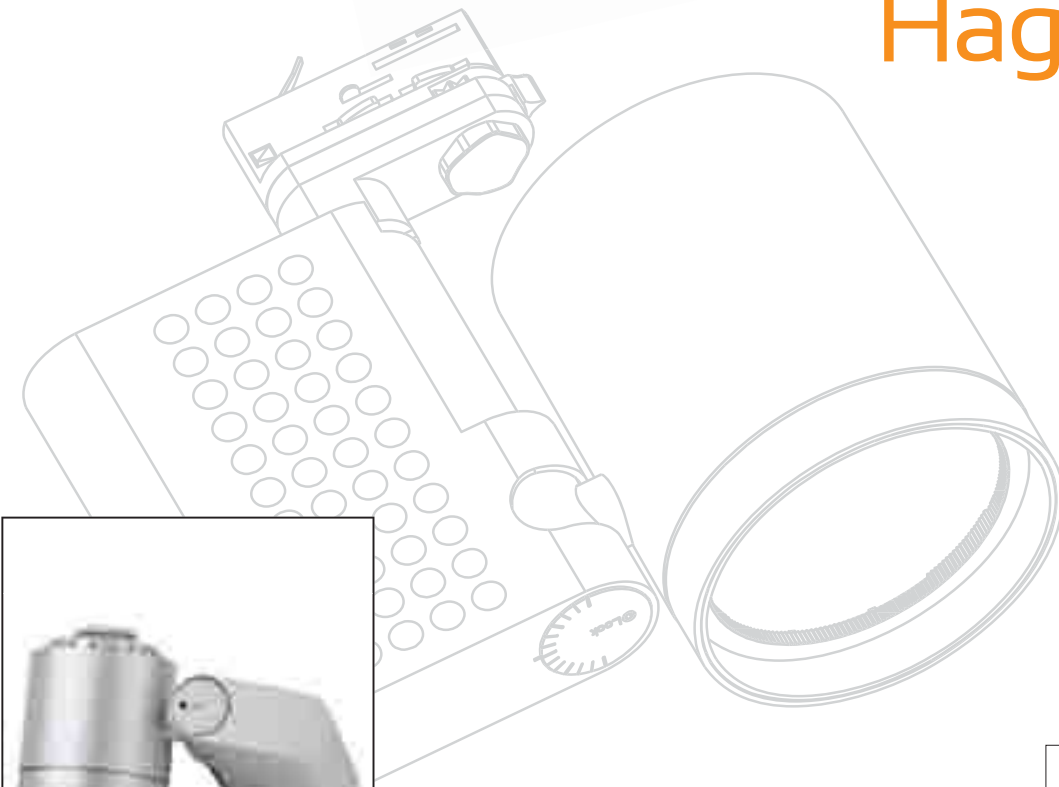
culot	watts	couleur	code de produit	poids
G12	70	00	1380753060	1,82Kg
G12	70	100	1380753061	1,82Kg
G12	70	50	1380753062	1,82Kg



iodures métalliques

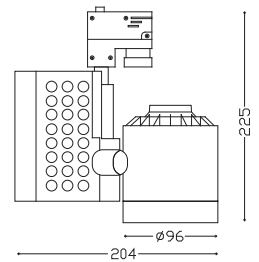
Hago XL

23



Système de fermeture avec réglable

conception technique Hago

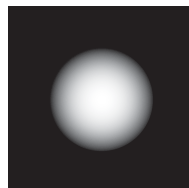


Système de focalisation pour réglage manuel du faisceau lumineux

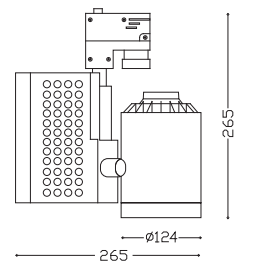
Faisceau dispersive



Faisceau intensif



conception technique Hago XL







iodures métalliques

25

Tube

Projecteur orientable pour application dans le système de rail Eurolink.

La simplicité de la forme et l'efficacité de la performance sont les caractéristiques de ce projecteur qui présente une émission de lumière directe.

Sur la forme d'un tube, libre de toute asymétrie qui interfère avec ces formes minimalistes, il est tout à fait approprié pour l'éclairage des espaces d'exposition et musées.

Corps:

Aluminium de fonte avec finissage en peinture époxy.

Réflecteur:

Aluminium anodisé multiforme de haute performance, avec distribution de lumière symétrique semi-intensif.

Culot:

Céramique G12, pour lampe de décharge HIT-CRI.

Diffuseur:

Verre trempé lisse avec système de serrage rapide dans le corps du luminaire.

Alimentation électrique:

Effectué par les contacts électriques de l'interrupteur du luminaire aux circuits électriques dans toute la longueur du rail. La sélection du circuit est faite avec le mouvement de rotation du sélecteur de phase, ce qui permet de choisir de mettre en fonctionnement alterné ou simultané toutes les luminaires placées sur le rail.

Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Galeries d'art, des espaces commerciaux, vitrines, etc.

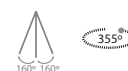
type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



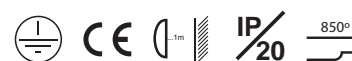
facultatif



couleurs disponibles

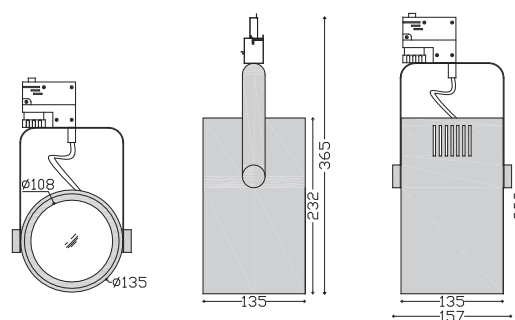


information normative



conception technique

culot	watts	couleur	code de produit	poids
G12	70	00	1380751562	2,90Kg
G12	70	100	1380752190	2,90Kg
G12	70	50	1380751561	2,90Kg







halogène

Olshie

27

Gamme de projecteurs orientables pour montage en surface, stratégiquement ou sur système de rail Eurolink.

Le design et l'innovation du **Olshie** le transforme dans un instrument indispensable d'éclairage avec l'alignement idéal pour les environnements intérieurs qui présentent un niveau élevé d'architecture. L'utilisation de la lampe QR111, avec la diversité de puissances et d'angles d'ouverture qui permettent l'utilisation d'effets d'amélioration où il est nécessaire de mettre en évidence des objets ou des détails.

Obs.: Aussi disponible en tant que base saillants (base Olshie).

Corps:

Fabriquée en aluminium extrudé, recouverte d'une peinture époxy.

Culot:

Terminal œil métallique, pour lampe d'halogène QR-LP111.

Alimentation électrique:

Version rail:

Effectuée par les contacts électriques de l'interrupteur du luminaire aux circuits électriques dans toute la longueur du rail. La sélection du circuit est faite avec un mouvement de rotation du sélecteur de phase, ce qui permet de choisir de mettre en fonctionnement alterné ou simultanément toutes les luminaires placées sur le rail.

Version base:

Effectuée au bloc de jonction à serrage mécanique logé à l'intérieur de la base pour la fixation au plafond.

Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Galeries d'art, des espaces commerciaux, vitrines, etc.

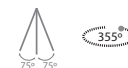
type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



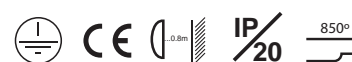
facultatif



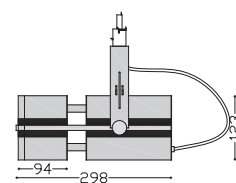
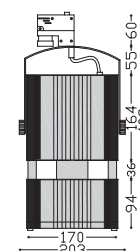
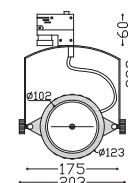
couleurs disponibles



information normative



conception technique



culot	watts	couleur	code de produit	poids
G53	100	00	1380751235	2,58Kg
G53	100	100	1380752210	2,58Kg
G53	100	50	1380751236	2,58Kg



iodures métalliques

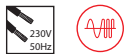
28

Captivu

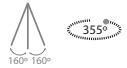
type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



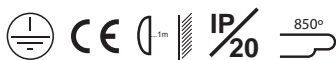
informations divers



couleurs disponibles



information normative



Projecteur orientable pour application dans le système de rail Eurolink. Connaisseurs des besoins et des difficultés dans le choix des appareils d'éclairage pour les différents projets, il était nécessaire de développer un appareil d'éclairage avec la performance d'émission de lumière et le design d'avant-garde alliés. Pour cela, le modèle **Captivu** a été développé avec des formes innovantes et des performances pour l'éclairage des environnements commerciaux, qui reflète un haut degré d'originalité et une excellente performance dans l'émission de la lumière émise.

Corps:
Boîte de logement de l'unité d'alimentation et bloc optique fabriquée en aluminium extrudé, recouvert d'une peinture époxy.

Réflecteur:
Aluminium anodisé de haute performance avec distribution lumineuse extensive symétrique.

Culot:
Céramique RX7s, pour lampe de décharge HIT-DE.

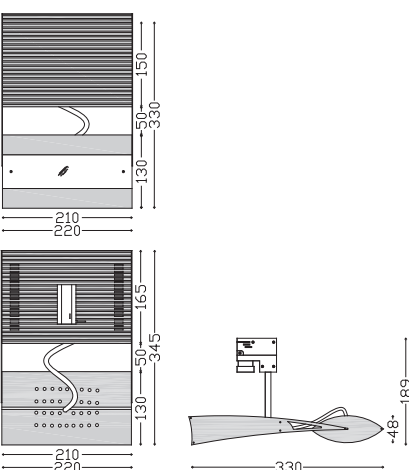
Diffuseur:
Verre trempé lisse.

Alimentation électrique:
Effectuée par les contacts électriques de l'interrupteur du luminaire aux circuits électriques dans toute la longueur du rail. La sélection du circuit est faite avec le mouvement de rotation du sélecteur de phase, ce qui permet de choisir de mettre en fonctionnement alterné ou simultané toutes les luminaires placées sur le rail.

Normative:
Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:
galeries d'art, des espaces commerciaux, vitrines, etc.

conception technique



culot	watts	couleur	code de produit	poids
RX7s	70	00	1380753760	1,75Kg
RX7s	70	100	1380753762	1,75Kg
RX7s	70	50	1380751387	1,75Kg



halogène

29

Roing

Gamme de projecteurs orientables pour montage en surface, stratégiquement ou sur système de rail Eurolink. Son corps, par rapport à l'écartement central, se trouve dans le plan horizontal, où la connexion parallèle entre les deux plans, corps et plafond, est effectivement visible. Les cerclés à double anneau, placés latéralement, sert de support au réflecteur de grande dimension, caractéristique de la lampe de halogène QR111.

Obs.: disponible dans la version saillant avec base (base Roing).

Corps:

Fabriqué en aluminium extrudé, avec anneau porte-lampe fabriqué en aluminium injecté et de finissage de peinture époxy.

Culot:

Terminal œil métallique, pour lampe d'halogène QR-LP111.

Alimentation électrique:

Effectuée par les contacts électriques de l'interrupteur du luminaire aux circuits électriques dans toute la longueur du rail. La sélection du circuit est faite avec le mouvement de rotation du sélecteur de phase, ce qui permet de choisir de mettre en fonctionnement alterné ou simultané toutes les luminaires placées sur le rail.

Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Galeries d'art, des espaces commerciaux, vitrines, etc.

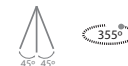
type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



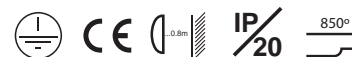
facultatif



couleurs disponibles

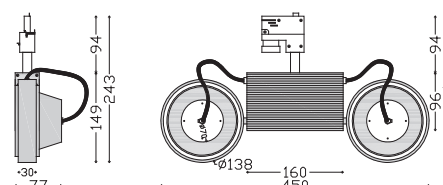
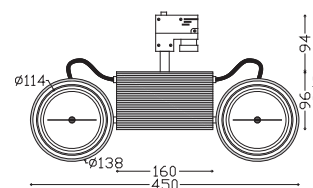


information normative



conception technique

culot	watts	couleur	code de produit	poids
G53	2x100	00	1380752170	1,32Kg
G53	2x100	100	1380752171	1,32Kg
G53	2x100	50	1380751385	1,32Kg







iodures métalliques

Gamme de projecteurs orientables pour montage en surface, stratégique ou sur système de rail Eurolink.

Les aspects à souligner dans ce luminaire sont le réflecteur frontal de grand diamètre avec glace de protection de grande efficacité d'émission de lumière et le corps cylindrique séparée de l'optique.

L'espace entre ces deux composantes a été développé pour permettre des meilleures performances de l'unité d'alimentation électronique et, en conséquence, de la durée des lampes.

Le modèle **Erlog** permet la création d'un effet d'éclairage attractive dans des environnements commerciaux et d'exposition.

Obs.: disponible dans la version saillant avec base (base Erlog).

Corps:

Format tubulaire et fabriqué en aluminium extrudé, avec anneau de support du réflecteur fabriqué en aluminium injecté et finissage de peinture époxy.

Réflecteur:

Aluminium anodisé multiforme mat, avec distribution photométrique symétrique semi-intensif.

Culot:

Céramique G12 pour lampe de décharge HIT-CRI.

Diffuseur:

Glace lisse avec impression en sérigraphie.

Alimentation électrique:

Effectuée par les contacts électriques de l'interrupteur du luminaire aux circuits électriques dans toute la longueur du rail. La sélection du circuit est faite avec un mouvement de rotation du sélecteur de phase, ce qui permet de choisir de mettre en fonctionnement alterné ou simultanément toutes les luminaires placées sur le rail.

Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Galeries d'art, des espaces commerciaux, vitrines, etc.

Erlog

31

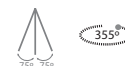
type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



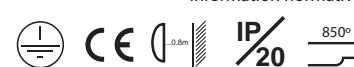
informations divers



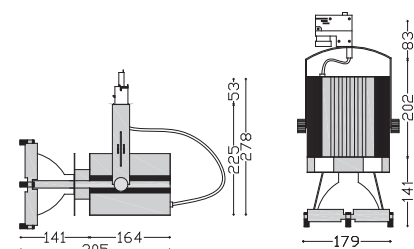
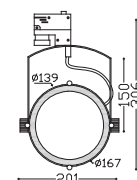
couleurs disponibles



information normative



conception technique



culot	watts	couleur	code de produit	poids
G12	70	00	1380751240	2,90Kg
G12	70	100	1380751242	2,90Kg
G12	70	50	1380751241	2,90Kg



iodures métalliques



32

Giro

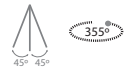
type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



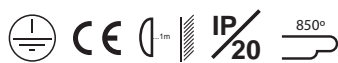
informations divers



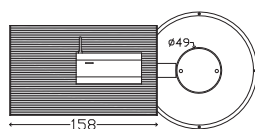
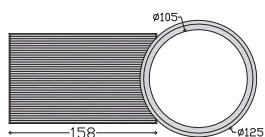
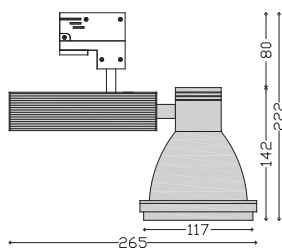
couleurs disponibles



information normative



conception technique



Luminaire équipé avec sélecteur de 3 circuits pour fonctionnement avec système de rail Eurolink.

De dimension et poids réduit, ce luminaire devient une possibilité de choix avec d'excellentes performances dans l'éclairage des espaces commerciaux.

Simplicité, hauteur réduite et liberté totale d'orientation du corps et du réflecteur, permettent placer le luminaire dans des endroits avec peu d'espace disponible et un piedroit réduit.

Corps:

Fabriqué en aluminium extrudé avec un bloc optique fabriqué en tôle d'acier et finissage en peinture époxy.

Réflecteur:

Aluminium anodisé mat avec distribution de lumière symétrique semi-intensif.

Culot:

Céramique G12 pour lampe de décharge HIT-CRI.

Alimentation électrique:

Effectuée par les contacts électriques de l'interrupteur du luminaire aux circuits électriques dans toute la longueur du rail. La sélection du circuit est faite avec un mouvement de rotation du sélecteur de phase, ce qui permet de choisir de mettre en fonctionnement alterné ou simultané toutes les luminaires placées sur le rail.

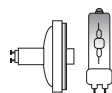
Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Galeries d'art, des espaces commerciaux, vitrines, etc.

culot	watts	couleur	code de produit	poids
G12	70	00	1380752770	1,00Kg
G12	70	100	1380751573	1,00Kg
G12	70	50	1380751571	1,00Kg



iodures métalliques

33

Mulfis

Gamme de projecteurs orientables pour montage en surface, stratégiquement ou sur système de rail Eurolink.

Le design et l'innovation du **Mulfis** le transforme dans un appareil indispensable d'éclairage avec l'alignement idéal pour les environnements intérieurs qui présentent un niveau élevé d'architecture.

Disponible pour utilisation avec deux types de lampes de décharge distincts, permet de choisir et adapter la lampe idéal dans des situations différentes.

Obs.: disponible dans la version saillant avec base (base Mulfis).

Corps:

Fabriqué en aluminium extrudée finissage avec peinture époxy.

Réflecteur:

Version CDM - R111- Non applicable.

Version CDM-T - Aluminium anodisé multiforme mat, avec distribution photométrique symétrique semi-intensif.

Culot:

Céramique GX8.5 et G12, pour lampe CDM - R111 et HIT-CRI.

Diffuseur:

Glace lisse trempé avec impression en sérigraphie.

Alimentation électrique:

Effectuée par les contacts électriques de l'interrupteur du luminaire aux circuits électriques dans toute la longueur du rail. La sélection du circuit est faite avec le mouvement de rotation du sélecteur de phase, ce qui permet de choisir de mettre en fonctionnement alterné ou simultanément toutes les luminaires placées sur le rail.

Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Galeries d'art, des espaces commerciaux, vitrines, etc.

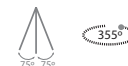
type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



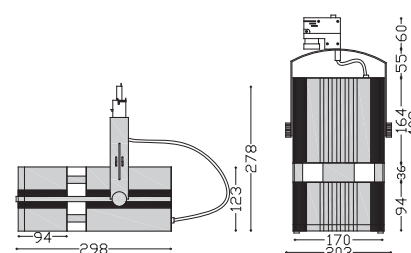
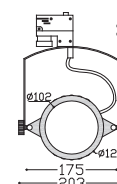
couleurs disponibles



information normative



conception technique



culot	watts	couleur	code de produit	poids
G12	70	00	1380751230	2,62Kg
G12	70	100	1380752140	2,62Kg
G12	70	50	1380751231	2,62Kg
GX8.5	70	00	1380753740	2,62Kg
GX8.5	70	100	1380753742	2,62Kg
GX8.5	70	50	1380753741	2,62Kg



Rail 3 circuits

Permet le placement de tous les types de luminaires équipés avec un adaptateur électrique pour placement sur le système de rail Eurolink.

La grande flexibilité dans le développement de solutions d'éclairage permet la création des lignes continues de longueur variable, montrant une grande facilité de mouvement et d'adaptation des luminaires connectés. En utilisant la gamme d'accessoires disponibles, il est possible de faire les courbes, carrefours ou dérivations, ce qui facilite la conduite du rail à l'endroit désiré.

Corps:

Profilé en aluminium extrudé de grande rigidité et basse poids, avec finissage en peinture époxy. Poids maximal admissible: 20kg /m.

Alimentation électrique:

Fabriqué à l'alimentateur électrique sur le rail placé dans l'extrémité du rail C3 du bloc de jonction avec serrage mécanique logé à l'intérieur.

Tension d'opération:

230/400V – 16A- 3X3600W. Composé de 3 phases + neutre + terre.

Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

galeries d'art, des espaces commerciaux, vitrines, etc.

application



alimentation



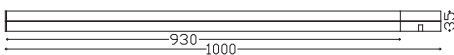
couleurs disponibles



information normative



conception technique



longueur	couleur	code de produit	poids
1000mm	00	1380530030	0,98Kg
1000mm	100	1380530032	0,98Kg
1000mm	50	1380530031	0,98Kg
2000mm	00	1380530021	1,97Kg
2000mm	100	1380530020	1,97Kg
2000mm	50	1380530022	1,97Kg

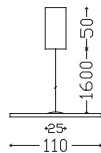
Obs. Rail fourni avec alimentateur électrique et couvercle.

Accessoires pour rail C3



SP3

couleur	code de produit	poids
☉	1380160030	0,08Kg
●	1380160031	0,08Kg



Accessoire facile à monter pour application du rail en suspension.

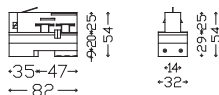
Avec la possibilité de régulation, peut être coupée pour permettre la suspension à la hauteur désirée.

Corps:
Câble d'acier.



A3

couleur	code de produit	poids
☉	1380160001	0,08Kg
●	1380160003	0,08Kg
☉	1380160002	0,08Kg



Connecte le luminaire sur le rail et sélectionne la phase électrique à utiliser.

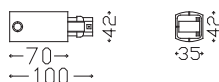
Corps:
Fabriqué en matière plastique.

Alimentation électrique:
Tension d'opération: 250V - 16A.



AL3

couleur	code de produit	poids
☉	1382050050	0,07Kg
●	1382050052	0,07Kg
☉	1382050051	0,07Kg



Placé à dans l'extrémité du profil et fixation par encastrement, cet accessoire ne fait que rendre le rail d'alimentation.

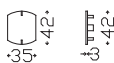
Corps:
Fabriqué en matière plastique.

Alimentation électrique:
Tension d'opération: 230/400V - 16A.



TP3

couleur	code de produit	poids
☉	1382050040	0,006Kg
●	1382050042	0,006Kg
☉	1382050041	0,006Kg



Placé à la fin du rail avec fixation par encaissement, effectue le final et l'isolement du circuit.

Corps:
Fabriqué en matière plastique.

Accessoires pour rail C3

36

Fait le croisement de quatre rails à partir d'un seul point.

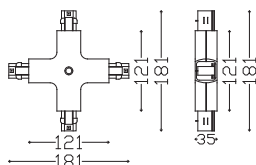
Si nécessaire, il est possible d'effectuer l'alimentation électrique du rail, au même temps qu'on fait les quatre dériviations.

Corps:

Fabriqué en matière plastique.

Alimentation électrique:

Tension d'opération: 230/400V - 16A.



X3

couleur	code de produit	poids
⊙	1382050004	0,27Kg
●	1382050033	0,27Kg
⊙	1382050013	0,27Kg

Effectue la dérivation avec trois rails à partir d'un seul point.

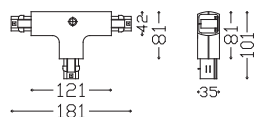
Si nécessaire, il est possible d'effectuer l'alimentation électrique du rail, au même temps qu'on fait les trois dériviations.

Corps:

Fabriqué en matière plastique.

Alimentation électrique:

Tension d'opération: 230/400V - 16A.



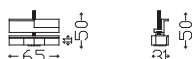
T3

couleur	code de produit	poids
⊙	1382050003	0,20Kg
●	1382050032	0,20Kg
⊙	1382050012	0,20Kg

Approprié pour application dans des luminaires avec un poids élevé, et éviter que l'adaptateur électrique supporte le poids.

Corps:

Fabriqué en aluminium injecté.



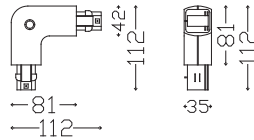
S3

couleur	code de produit	poids
⊙	1380160008	0,07Kg
●	1380160009	0,07Kg
⊙	1380160010	0,07Kg



L3

couleur	code de produit	poids
	138 2050002	0,14Kg
	138 2050031	0,14Kg
	138 2050011	0,14Kg



Fait la connexion entre deux rails, et permet de faire des changements de direction avec des courbes à 90°. Si nécessaire, permet de faire l'alimentation électrique du rail, dépassant le problème du câble d'alimentation que n'est pas stratégiquement bien placé.

Corps:
Fabriqué en matière plastique.

Alimentation électrique:
Tension d'opération: 230/400V - 16A.



I4

couleur	code de produit	poids
	138 2050080	0,04Kg
	138 2050081	0,04Kg
	138 2050082	0,04Kg



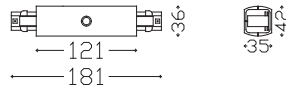
Permet une union parfaite entre deux rails, sans qu'il existe d'espace entre eux.

La taille réduite de l'union permet son placement dans le profil, et qu'il reste pratiquement invisible une fois placé.



I3

couleur	code de produit	poids
	138 2050001	0,14Kg
	138 2050030	0,14Kg
	138 2050010	0,14Kg



Effectuer une union droite entre deux rails, parvenant à obtenir une disposition linéaire. Si nécessaire, permet de faire l'alimentation électrique du rail, permettant à partir d'un seul point central de lumière central effectuer deux dérivations.

Corps:
Fabriqué en matière plastique.

Alimentation électrique:
Tension d'opération: 230/400V - 16A.



iodures métalliques



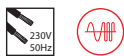
40

Erlog Base

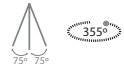
type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



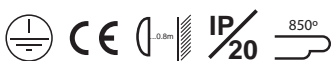
informations divers



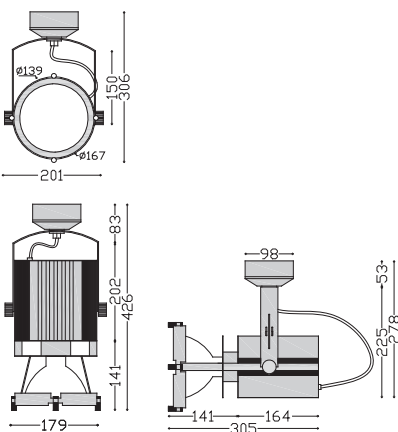
couleurs disponibles



information normative



conception technique



Gamme de projecteurs orientables pour montage en surface, stratégique ou sur système de rail Eurolink.

Les aspects à souligner dans ce luminaire sont le réflecteur frontal de grand diamètre avec glace de protection de grande efficacité d'émission de lumière et le corps cylindrique séparée de l'optique.

L'espace entre ces deux composantes a été techniquement développé pour permettre une meilleure performance de l'unité d'alimentation électronique et, en conséquence, de la durée des lampes. Le modèle **Erlog** permet la création d'un effet d'éclairage attractive pour les environnements commerciaux et d'exposition.

Obs. disponible dans la version rail (modèle Erlog).

Corps:
Format tubulaire et fabriqué en aluminium extrudé, avec base de fixation et anneau de support du réflecteur fabriqué en aluminium injecté et finissage de peinture époxy.

Réflecteur:

Aluminium anodisé multiforme mat, avec distribution photométrique symétrique semi-extensive.

Culot:

Céramique G12, pour lampe de décharge HIT-CRI.

Diffuseur:

Glace transparent trempé avec impression en sérigraphie.

Alimentation électrique:

Effectuée au bloc de jonction à serrage mécanique logé à l'intérieur de la base de fixation au plafond.

Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Galeries d'art, des espaces commerciaux, vitrines, etc.

culot	watts	couleur	code de produit	poids
G12	70	00	1380752160	3,08Kg
G12	70	100	1380752161	3,08Kg
G12	70	50	1380752162	3,08Kg



iodures métalliques

41

Focus

Nouveau concept de downlight pour application en saillie, très innovant dans la configuration et type d'application. Conçu pour les situations où il n'y a pas de faux plafond, le modèle **Focus** est une solution pour un montage facile, avec une capacité remarquable d'émission de lumière. La forme rectangulaire et circulaire est combinée pour révéler la caractéristique «high-tech», présentant une optique circulaire d'émission symétrique, spécifiquement conçu pour éclairer les espaces commerciaux.

Corps:

Tôle d'acier moulé avec finissage en peinture époxy.

Réflecteur:

Aluminium anodisé multiforme mat, avec distribution photométrique symétrique.

Culot:

Céramique RX7s, pour lampe de décharge HIT-DE.

Diffuseur:

Glace décoratif trempé.

Alimentation électrique:

Effectuée au bloc de jonction à serrage mécanique logé à l'intérieur de la base de fixation au plafond.

Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Boutiques, zones d'exposition, etc.

type d'application du luminaire et émission de la lumière



254

alimentation et type d'équipement électrique inclus



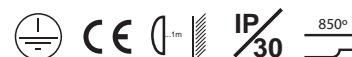
facultatif



couleurs disponibles

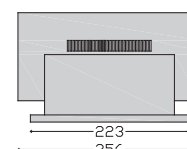
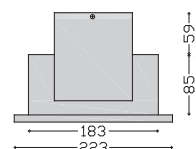
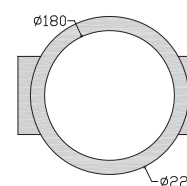


information normative



culot	watts	couleur	code de produit	poids
RX7s	70	100	1380753710	4,20Kg
RX7s	150	100	1380753711	4,80Kg
RX7s	70	50	1380751430	4,20Kg
RX7s	150	50	1380751431	4,80Kg

conception technique

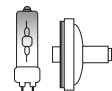








iodures métalliques



44

Mulfis Base

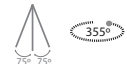
type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



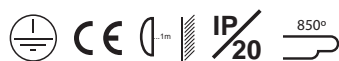
informations divers



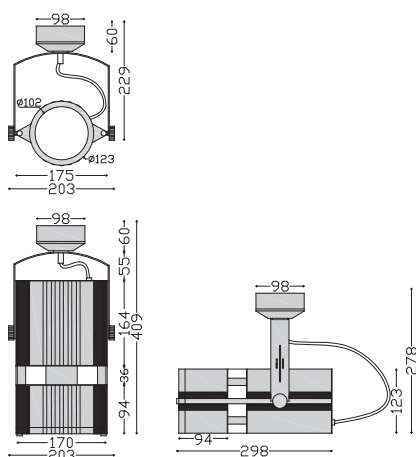
couleurs disponibles



information normative



conception technique



Gamme de projecteurs orientables pour montage en surface, stratégiquement ou sur système de rail Eurolink.

Le design et l'innovation du **Mulfis** le transforme dans un appareil indispensable d'éclairage avec l'alignement idéal pour les environnements intérieurs qui présentent un niveau élevé d'architecture.

Disponible pour utilisation avec deux types de lampes de décharge distincts, permet de choisir et adapter la lampe idéal dans des situations différentes.

Obs. disponible dans la version rail (modèle Mulfis).

Corps:

Fabriquée en aluminium extrudé, avec base de fixation et anneau de support au réflecteur fabriqués en aluminium injecté et finissage de peinture époxy.

Réflecteur:

Version CDM - R111 - Non applicable.
Version CDM - T - Aluminium anodisé multiforme mat, avec distribution photométrique symétrique semi-intensif.

Culot:

Céramique GX8.5 et G12, pour lampe CDM - R111 et HIT-CRI.

Diffuseur:

Glace lisse trempé avec impression en sérigraphie (version CDM-T).

Alimentation électrique:

Effectuée au bloc de jonction à serrage mécanique logé à l'intérieur de la base de fixation au plafond.

Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Galeries d'art, des espaces commerciaux, vitrines, etc.

culot	watts	couleur	code de produit	poids
G12	70	00	1380752130	2,80Kg
G12	70	100	1380752131	2,80Kg
G12	70	50	1380752132	2,80Kg
GX8.5	70	00	1380753100	2,80Kg
GX8.5	70	100	1380753101	2,80Kg
GX8.5	70	50	1380753102	2,80Kg



halogène



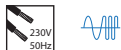
46

Olshie Base

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



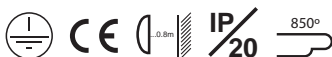
facultatif



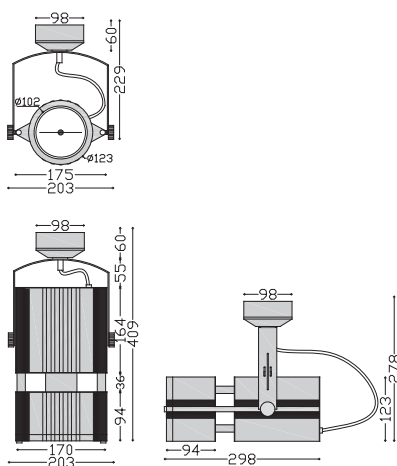
couleurs disponibles



information normative



conception technique



Gamme de projecteurs orientables pour montage en surface, stratégiquement ou sur système de rail Eurolink.

Le design et l'innovation du Olshie le transforme dans un instrument indispensable d'éclairage avec l'alignement idéal pour les environnements intérieurs qui présentent un niveau élevé d'architecture. L'utilisation de la lampe QR111, avec la diversité de puissances et d'angles d'ouverture qui permettent l'utilisation d'effets d'amélioration où il est nécessaire de mettre en évidence des objets ou des détails.

Obs. disponible dans la version rail (modèle Olshie).

Corps:

Fabriqué en aluminium extrudé, avec base de fixation et anneau de support au réflecteur fabriqués en aluminium injecté et finissage en peinture époxy.

Culot:

Terminal ceil métallique, pour lampe d'halogène QR-LP111.

Alimentation électrique:

Effectuée au bloc de jonction à serrage mécanique logé à l'intérieur de la base pour la fixation au plafond.

Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Galeries d'art, des espaces commerciaux, vitrines, etc.

culot	watts	couleur	code de produit	poids
G53	100	00	1380752150	2,40Kg
G53	100	100	1380752151	2,40Kg
G53	100	50	1380752152	2,40Kg



halogène

47

Roing Base

Gamme de projecteurs orientables pour montage en surface, stratégiquement ou sur système de rail Eurolink.

Son corps, par rapport à l'écartement central, se trouve dans le plan horizontal, où la connexion parallèle entre les deux plans, corps et plafond, est effectivement visible. Les cercles à double anneau, placés latéralement, sert de support au réflecteur de grande dimension, caractéristique de la lampe de halogène QR111.

Obs. disponible dans la version rail (modèle Roing).

Corps:

Fabriqué en aluminium extrudé, avec base de fixation et anneau de support de la lampe fabriqués en aluminium injecté et finissage de peinture époxy.

Culot:

Terminal ceil métallique, pour lampe d'halogène QR-LP111.

Alimentation électrique:

Effectuée au bloc de jonction à serrage mécanique logé à l'intérieur de la base pour la fixation au plafond.

Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Galeries d'art, des espaces commerciaux, vitrines, etc.

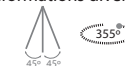
type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



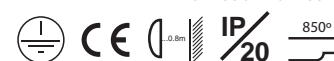
facultatif



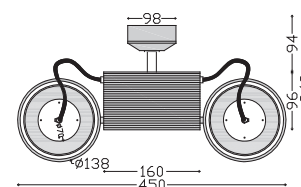
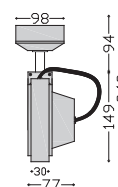
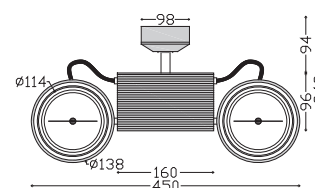
couleurs disponibles



information normative



conception technique



culot	watts	couleur	code de produit	poids
G53	2x100	00	1380752750	1,50Kg
G53	2x100	100	1380752751	1,50Kg
G53	2x100	50	1380752752	1,50Kg



fluorescent

49

Linealux

Luminaire d'application en saillie décorative et très fonctionnel, conçu pour l'éclairage d'espaces intérieurs avec des caractéristiques commerciales ou domestiques. Les formes simples et les arêtes rainurées, transforment le modèle Linealux dans le luminaire idéal pour des environnements avec une architecture moderne.

Obs. disponible dans la version suspendue – (Linealux Pendant).

Corps:

Fabriqué en profil d'aluminium extrudé et hauts en tôle d'acier avec finissage en peinture époxy. Son application se fait à travers d'un jeu de vis et d'accessoires fournis avec le luminaire.

Réflecteur:

Aluminium anodisé de haute performance avec distribution photométrique symétrique de la lumière.

Culot:

Thermoplastique G5, pour lampe fluorescent T16.

Diffuseur:

Acrylique semi-mat sur l'optique du luminaire, qui produit un éclairage diffus de haut confort visuel.

Alimentation électrique:

Effectuée par le passage du cordon d'alimentation dans le trou du corps de la lampe, au bloc de jonction avec serrage mécanique situé à l'intérieur du corps.

Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Salles de réunion, bureaux, comptoirs de service, cuisines, etc.

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



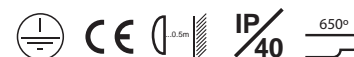
facultatif



couleurs disponibles



information normative



culot	watts	couleur	code de produit	poids
G5	14	00	1380230071	0,92Kg
G5	14	50	1380230059	0,92Kg
G5	21	00	1380230072	1,33Kg
G5	21	50	1380230060	1,33Kg
G5	28	00	1380230073	1,86Kg
G5	28	50	1380230062	1,86Kg





led / halogène

203

Helios

Application murale présente un éclairage décoratif avec bi-émission de la lumière en espaces intérieures ou extérieures, avec l'aide de LED et de lampes d'halogène. Dans sa construction la prédominance de l'aluminium naturel et de la glace sablée, forment un corps libre de tout type de finissage qui cache son couleur naturelle, présentent une tonalité métallique claire. Avec beaucoup de petits détails et soigné dans le finissage, le modèle **Helios** est un exemple de l'art de travailler un métal noble comme l'aluminium.

Corps:

Aluminium poli.

Culot:

Céramique GU10, pour lampe LED ou halogène, Power LED e QPAR16.

Diffuseur:

Glace sablée trempé d'épaisseur de 3mm.

Alimentation électrique:

Effectuée au bloc de jonction à serrage mécanique logé à l'intérieur de la base de fixation au plafond.

Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1

Applications:

Terrasses, zones de circulation, etc.

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



couleurs disponibles



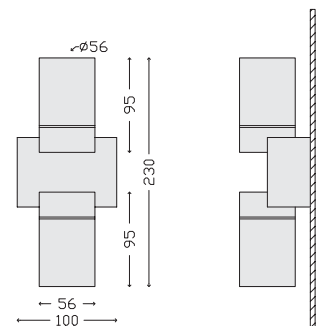
information normative



culot	watts	couleur	code de produit	poids
GU10	2x35	10	1380230068	1,00Kg



conception technique





fluorescent



204

Petaco

type d'application du luminaire et émission de la lumière



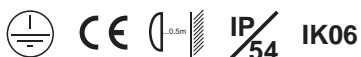
alimentation et type d'équipement électrique inclus



couleurs disponibles



information normative



Luminaire entièrement construit en aluminium et forme ovale, idéal pour installation dans des espaces ouverts qui nécessitent d'un éclairage avec application murale de basse consommation d'énergie. Application mural avec fond superposé au diffuseur en glace sablée de forme pyramidal, produit une émission de lumière asymétrique dirigée vers le bas. Idéal pour installation dans des endroits qui nécessitent d'une intensité équilibrée, comme les zones de circulation des piétons ou des voitures.

Corps:

Aluminium avec finissage en peinture époxy.

Réflecteur:

Aluminium laqué en blanc.

Culot:

Céramique E27, pour lampe fluorescente TC-TSE (EUT 4U).

Diffuseur:

Glace sablée trempé d'épaisseur de 6mm.

Alimentation électrique:

La connexion est effectuée au bloc de jonction avec serrage mécanique logé à l'intérieur de la base de fixation au plafond.

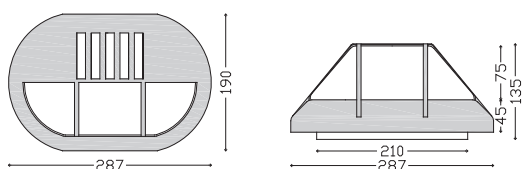
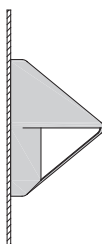
Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Chemins péonages, rampes d'accès, escaliers, etc.

conception technique



culot	watts	couleur	code de produit	poids
E27	20	00	1440750364N	1,50Kg
E27	20	100	1440750365N	1,50Kg
E27	20	50	1440750546N	1,50Kg



fluorescent

205

Grid

Luminaire entièrement construit en aluminium et forme ovale, idéal pour installation dans des espaces ouverts qui nécessitent d'un éclairage avec application murale de basse consommation d'énergie. Grille décoratif et distribution de lumière symétrique et dispersive qui est transmise vers l'extérieur par son verre de forme pyramidal totalement sablé. Son apparence uniforme et l'absence d'inclinaison de la grille décorative permet une application verticale ou horizontale en fonction des exigences du projet ou la préférence personnelle.

Corps:
Aluminium avec finition en peinture époxy.

Réflecteur:
Aluminium laqué en blanc.

Culot:
Céramique E27, pour lampe fluorescente TC-TSE (EUT 4U).

Diffuseur:
Verre sablé trempé d'épaisseur de 6mm.

Alimentation électrique:
La connexion est effectuée au bloc de jonction avec serrage mécanique logé à l'intérieur de la base de fixation au plafond.

Normative:
Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:
Jardins, terrasses extérieures, chemins péonages, etc.

type d'application du luminaire et émission de la lumière



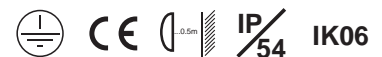
alimentation et type d'équipement électrique inclus



couleurs disponibles

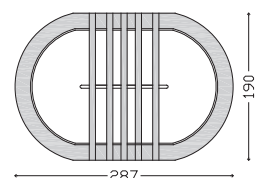
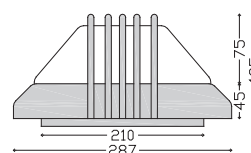
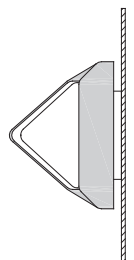


information normative



culot	watts	couleur	code de produit	poids
E27	20	00	1440750361N	1,33Kg
E27	20	100	1440750362N	1,33Kg
E27	20	50	1440750545N	1,33Kg

conception technique





fluorescent



206

Agoto

type d'application du luminaire et émission de la lumière



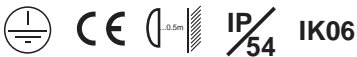
alimentation et type d'équipement électrique inclus



couleurs disponibles



information normative



Luminaire entièrement construit en aluminium et forme ovale, idéal pour installation dans des espaces ouverts qui nécessitent d'un éclairage avec application murale de basse consommation d'énergie. Sans aucune protection frontale du diffuseur, la distribution de l'émission de lumière est symétrique et dispersive et est transmis à l'extérieur par le glace de forme pyramidal, complètement sablé.
Son apparence uniforme et l'inexistence d'inclinaison de la grille décoratif permet une application verticale ou horizontale.

Corps:
Aluminium avec finissage en peinture époxy.

Réflecteur:
Aluminium laqué en blanc

Culot:
Céramique E27, pour lampe fluorescente TC-TSE (EUT 4U).

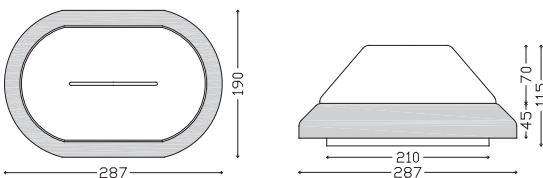
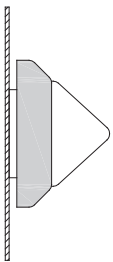
Diffuseur:
Glace sablé trempé d'épaisseur de 6mm.

Alimentation électrique:
La connexion est effectuée au bloc de jonction avec serrage mécanique logé à l'intérieur de la base de fixation au plafond.

Normative:
Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:
Jardins, terrasses extérieures, chemins péonages, etc.

conception technique



culot	watts	couleur	code de produit	poids
E27	20	00	1440750358N	1,29Kg
E27	20	100	1440750359N	1,29Kg
E27	20	50	1440750544N	1,29Kg



fluorescent



210

Athos

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



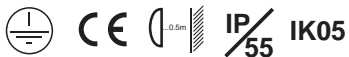
facultatif



couleurs disponibles



information normative



Appareil d'encastrer pour éclairer les espaces extérieurs, avec lignes géométriques simples et modernes.

Les dimensions réduites et la saillie minimal du mur transforme ce modèle dans une alternative d'éclairage pour répondre aux besoins des projets les plus audacieux.

Corps:

Entièrement construit en aluminium injecté avec traitement anticorrosion et finissage en peinture époxy.

Réflecteur:

Aluminium anodisé d'haute performance et haut niveau de réflexion.

Culot:

Thermoplastique G23, pour lampe fluorescent TC-S.

Diffuseur:

Glace sablé trempé d'épaisseur de 4 mm et joint d'étanchéité en silicone.

Alimentation électrique:

La connexion est effectuée au connecteur céramique avec serrage mécanique logé à l'intérieur dans l'intérieur du corps.

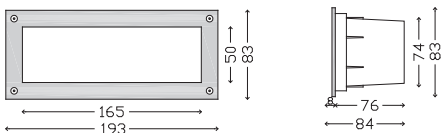
Normative:

Produit conforme la norme EN60598-1

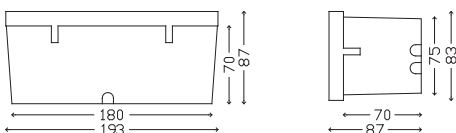
Applications:

Accès à des garages, zones de circulation, escaliers, etc.

conception technique



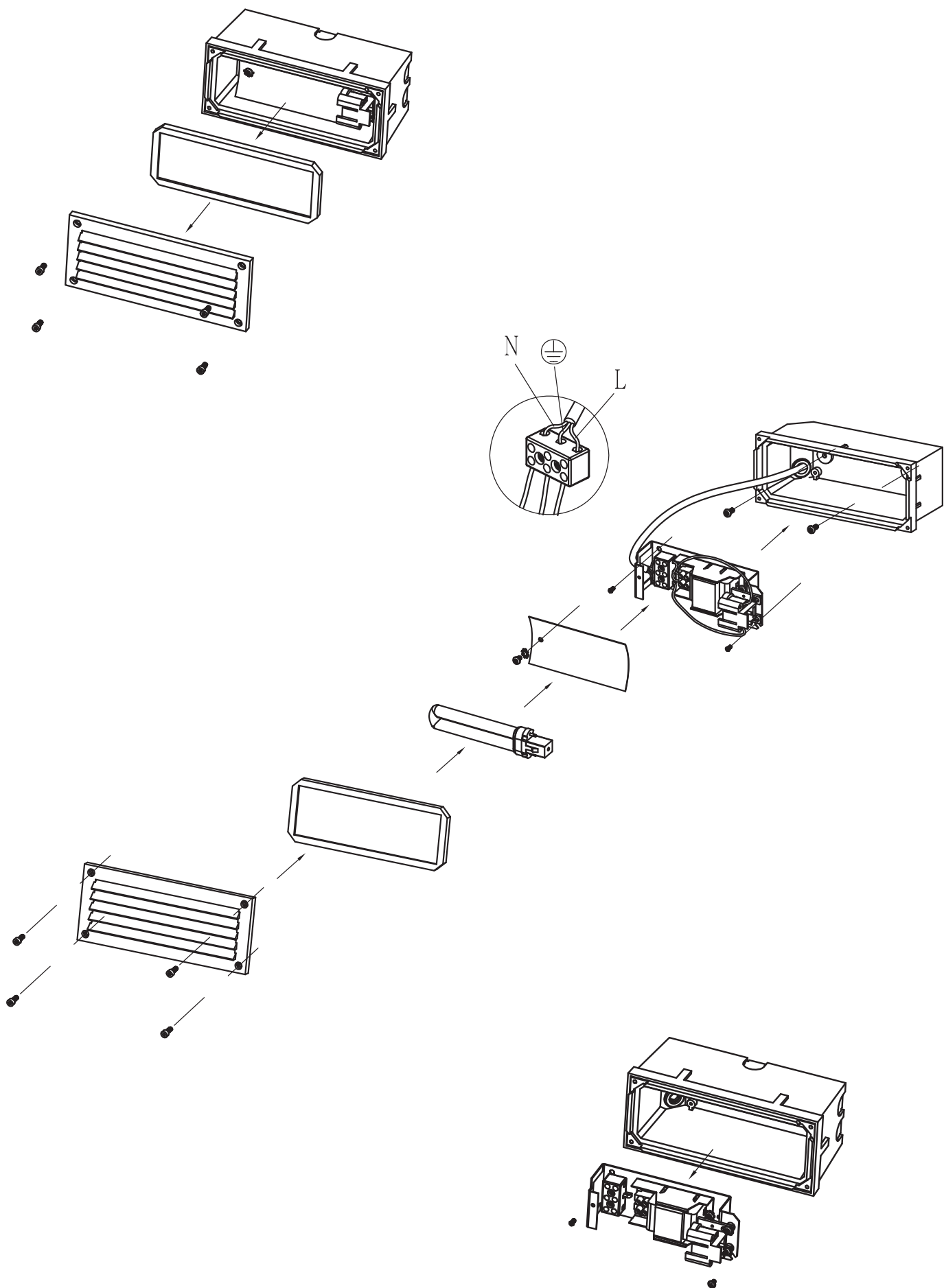
boite pré-installation



culot	watts	couleur	code de produit	pois
G23	7	●	1380752810	1,42Kg
G23	7	●	1380751480	1,42Kg

Obs. Boite de pré-installation inclus.







fluorescent

213

Obusis

Appareil d'encastrer pour éclairer les espaces extérieurs, avec lignes géométriques simples et modernes. Les dimensions réduites et la saillie minimal du mur transforme ce modèle dans une alternative d'éclairage pour répondre aux besoins des projets les plus audacieux.

Avec une grille de lamelles que dirige le flux lumineux vers le bas, en évitant l'éblouissement et protégeant le diffuseur d'éventuel vandalisme.

Corps:

Entièrement construit en aluminium avec traitement anticorrosion et finition de peinture époxy. Réflecteur: Aluminium anodisé d'haute performance, et un haut niveau de réflexion.

Culot:

Thermoplastique G23, pour lampe fluorescent TC-S

Diffuseur:

Glace sablé trempé d'épaisseur de 4 mm et joint d'étanchéité en silicone.

Alimentation électrique:

La connexion est effectuée au connecteur céramique avec serrage mécanique logé à l'intérieur dans l'intérieur du corps.

Normative:

Produit conforme la norme EN60598-1

Applications:

Accès a des garages, zones de circulation, escaliers, etc.

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



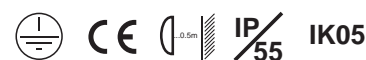
facultatif



couleurs disponibles



information normative

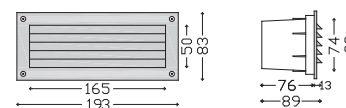


culot	watts	couleur	code de produit	poids
G23	7	●	1380751482	1,52Kg
G23	7	●	1380751481	1,52Kg

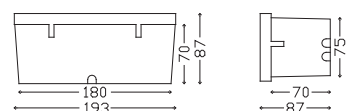
Obs. Boite de pré-installation inclus.



conception technique



boite pré-installation



halogène 

214

Theo

type d'application du luminaire et émission de la lumière



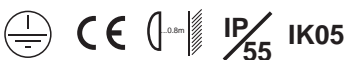
alimentation et type d'équipement électrique inclus



couleurs disponibles



information normative



Appareil d'encastrer pour éclairer les espaces extérieurs, avec lignes géométriques simples et modernes. Les dimensions réduites et la saillie minimal du mur transforme ce modèle dans une alternative d'éclairage pour répondre aux besoins des projets les plus audacieux.

Avec une grille de lamelles que dirige le flux lumineux vers le bas, en évitant l'éblouissement et protégeant le diffuseur d'éventuel vandalisme.

Corps:

Entièrement construit en aluminium avec traitement anticorrosion et finition de peinture époxy. Réflecteur: Aluminium anodisé d'haute performance, et un haut niveau de réflexion.

Culot:

Céramique G9, pour lampe d'halogène QT14.

Diffuseur:

Glace sablé trempé d'épaisseur de 4 mm et joint d'étanchéité en silicone.

Alimentation électrique:

La connexion est effectuée au connecteur céramique avec serrage mécanique logé à l'intérieur dans l'intérieur du corps.

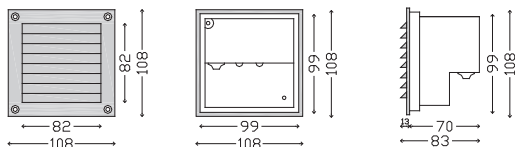
Normative:

Produit conforme la norme EN60598-1

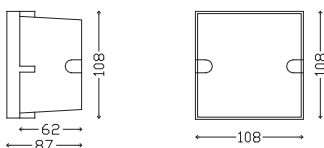
Applications:

Accès à des garages, zones de circulation, escaliers, etc.

conception technique



boite pré-installation



culot	watts	couleur	code de produit	poids
G9	25	●	1380751472	0,82Kg
G9	25	●	1380751471	0,82Kg

Obs. Boite de pré-installation inclus.





halogène

215

Spou

Appareil d'encastrer pour éclairer les espaces extérieurs, avec lignes géométriques simples et modernes.

Les dimensions réduites et la saillie minimal du mur transforme ce modèle dans une alternative d'éclairage pour répondre aux besoins des projets les plus audacieux. Avec un anneau frontal dans aucun type de grille résultant dans une émission de lumière diffuse et intense.

Corps:

Entièrement construit en aluminium avec traitement anticorrosion et finition de peinture époxy. Réflecteur: Aluminium anodisé d'haute performance, et un haut niveau de réflexion.

Culot:

Céramique G9, pour lampe d'halogène QT14.

Diffuseur:

Glace sablé trempé d'épaisseur de 4 mm et joint d'étanchéité en silicone.

Alimentation électrique:

La connexion est effectuée au connecteur céramique avec serrage mécanique logé à l'intérieur dans l'intérieur du corps.

Normative:

Produit conforme la norme EN60598-1

Applications:

Accès a des garages, zones de circulation, escaliers, etc.

type d'application du luminaire et émission de la lumière



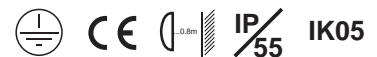
alimentation et type d'équipement électrique inclus



couleurs disponibles



information normative

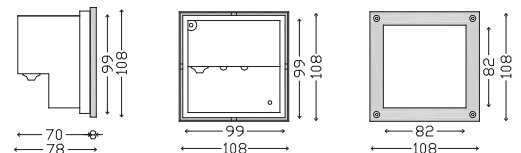


culot	watts	couleur	code de produit	poids
G9	25	●	1380752800	0,75Kg
G9	25	●	1380751470	0,75Kg

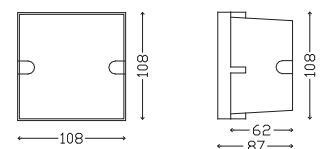
Obs. Boite de pré-installation inclus.



conception technique



boite pré-installation







fluorescent



217

Orientus

Luminaire pour encastrement mural, développé pour produire un éclairage d'effet de balisage en zones piétonnes et des escaliers.

Présente une apparence robuste dans sa construction, n'exposant aucun type de matériel fragile et susceptible de rupture, résultat possible des actes de vandalisme ou d'accidents.

Corps:

Entièrement construit en aluminium avec traitement anticorrosion et finissage de peinture époxy. Dans la version avec finissage brossée, l'anneau de contour frontal est fabriqué en acier. Des vis à tête hexagonale fixent l'anneau de contour frontal qui est, dans les deux versions, fabriqué en acier inoxydable.

Réflecteur:

Aluminium de haute performance avec traitement anodisé.

Culot:

Thermoplastique G24d1, pour lampe fluorescente compacte TC-D.

Diffuseur:

Glace lisse trempé, positionné transversalement avec joint d'étanchéité en silicone.

Alimentation électrique:

La connexion est effectuée au connecteur céramique avec serrage mécanique logé à l'intérieur dans l'intérieur du corps.

Normative:

Produit conforme la norme EN60598-1.

Applications:

Rampes d'accès, zones de circulation de piétons ou de voitures, escaliers, etc.

type d'application du luminaire et émission de la lumière



255

alimentation et type d'équipement électrique inclus



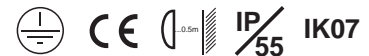
facultatif



couleurs disponibles



information normative

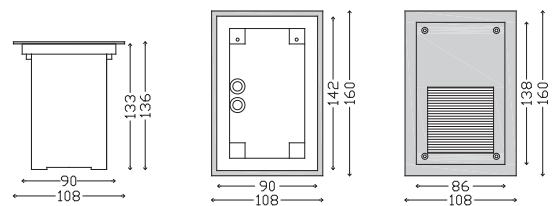


culot	watts	couleur	code de produit	poids
G24d1	10	100	1380751492	2,20Kg
G24d1	10	50	1380751490	2,20Kg
G24d1	10	40	1380751491	2,20Kg

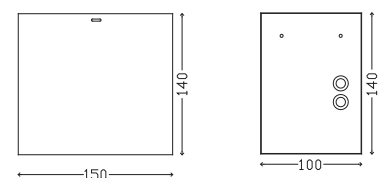
Obs. Boite de pré-installation inclus.



conception technique

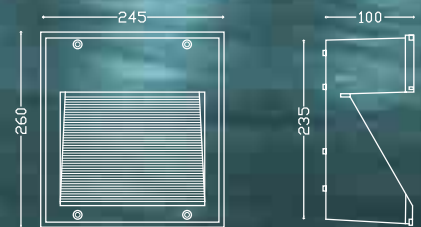


boite pré-installation

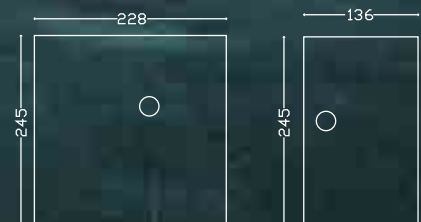




conception technique



boite pré-installation





iodures métalliques / fluorescent

219

Vialux

Pour obtenir et fournir un luminaire approprié pour utiliser dans des zones de circulation, de piétons ou de voitures, le modèle **Vialux** a été développé.

Extrêmement facile d'installer sur votre mur, répond efficacement aux exigences lumineuses imposées par le local d'installation, c'est un luminaire avec photométrie asymétrique qui dirige la lumière vers le sol. Pour répondre aux exigences d'illumination imposées par ce type de locaux, ce luminaire avec éclairage indirect est construit pour ne pas provoquer d'éblouissement direct dans les yeux. Disponible pour utilisation avec des lampes à décharge, qui s'applique aux sites qui nécessitent d'un niveau de lumière avec plus d'intensité. Fluorescent lorsque l'objectif est de transmettre au local un éclairage ambiant et/ou marquage avec niveaux d'éclairage plus basses et aussi la consommation d'énergie inférieure.

Corps:

Corps et anneau de contour construits en aluminium injecté, avec traitement d'haute résistance à la corrosion et finissage de peinture époxy.

Réflecteur:

Aluminium anodisé d'haute brille et émission de lumière asymétrique.

Culot:

Thermoplastique G24d3, pour lampe fluorescent compacte TC-D. Céramique Rx7s, pour lampe de décharge HIT-DE.

Diffuseur:

Glace clair trempé positionné transversalement, résistante a des chocs thermiques et mécaniques avec joint d'étanchéité en silicone.

Alimentation électrique:

Effectué au câble électrique du type H07VV-F 3G1, 5mm² fournis avec le luminaire, avec un connecteur que peut garantir une connexion parfaite et un haut niveau de protection.

Obs. : Il est recommandé l'utilisation du connecteur IP68.

Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Rampes d'accès, zones de circulation, escaliers, etc.

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



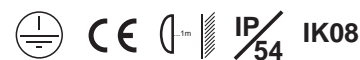
facultatif



couleurs disponibles



information normative



culot	watts	couleur	code de produit	poids
G24d3	26	100	163 0750112	2,51Kg
G24d3	26	50	163 0750113	2,51Kg
RX7s	70	100	163 0750114	3,36Kg
RX7s	70	50	163 0750115	3,36Kg

Obs. : Boite de pré-installation inclus.



Possibilité d'utiliser deux presse-étoupe métriques M20, et alimentation effectué avec le câble H07RN-F3G1, 5m²



led

222

Ave

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



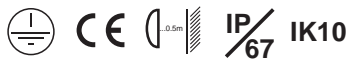
informations divers



couleurs disponibles



information normative



Luminaire pour encastrer dans la chaussée avec, de forme circulaire et de dimension réduite, et d'une extrême facilité d'installation. Le modèle **Ave** a une finalité spécifique car il émet une basse intensité de lumière pour produire une illumination de signalisation ou de marquage.

Avec beaucoup d'avantages associés comme, la basse consommation d'énergie, une durée estimée à 40.000h et le fait d'il n'avoir pas la nécessité de remplacer les lampes électriques, qui mérite d'être soulignée car ces caractéristiques l'éclipsent comme un produit exceptionnel à bas coût.

Corps:

Fabriqué en acier moulé et un anneau de contour frontal avec 2 mm d'épaisseur de finissage biseauté, fabriqué en acier inoxydable AISI 304.

Les vis de fixation sont fabriquées en acier inoxydable avec tête en étoile.

Diffuseur:

Glace trempé transparent d'épaisseur de 8mm résistante au passage de voitures jusqu'à 1000Kg.

Alimentation électrique:

Avec une entrée pour câble H07RN-F 3G1mm² avec presse-étoupe métallique, la connexion est effectuée au câble fournis avec les luminaires.

Normative:

Produit conforme la norme EN60598-1

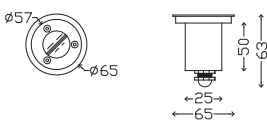
Applications:

Zones de circulation, décoration d'espaces, détails architectoniques, etc.

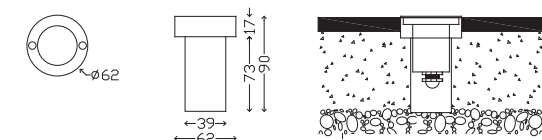
culot	watts	couleur	code de produit	poids
led	4		1180750051	0,138Kg
led	4		1180750070	0,138Kg
led	4		1180750071	0,138Kg
led	4		1180750072	0,138Kg
led	4		1180750073	0,138Kg

Obs. : Boite de pré-installation inclus.

conception technique



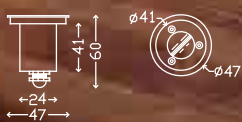
boite pré-installation



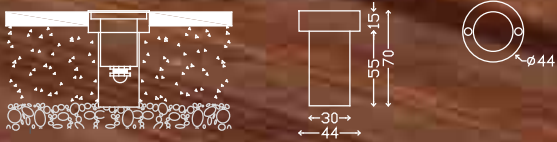




conception technique



boite pré-installation





led

225

Paiva

Luminaire pour encastrer dans la chaussée avec, de forme circulaire et de dimension réduite, et d'une extrême facilité d'installation. Le modèle **Paiva** a une finalité spécifique car il émet une basse intensité de lumière pour produire une illumination de signalisation ou de marquage.

Avec beaucoup d'avantages associés comme, la basse consommation d'énergie, une durée estimée à 40.000h et le fait d'il n'avoir pas la nécessité de remplacer les lampes électriques, qui mérite d'être soulignée car ces caractéristiques l'élise comme un produit exceptionnel d basse coût.

Corps:

Fabriqué en acier moulé et un anneau de contour frontal avec 2 mm d'épaisseur de finissage biseauté, fabriqué en acier inoxydable AISI 304.

Les vis de fixation sont fabriquées en acier inoxydable avec tête en étoile.

Diffuseur:

Glace trempé transparent d'épaisseur de 8mm résistante au passage de voitures jusqu'à 1000Kg.

Alimentation électrique:

Avec une entrée pour câble H05RN-F 2x0,75 mm² avec presse-étoupe métallique, la connexion est effectuée au câble fournis avec les luminaires.

Obs.: Utiliser un transformateur 240V-12V (pas inclus) pour installation au début de la ligne d'alimentation.

Normative:

Produit conforme la norme EN60598-1

Applications:

Zones de circulation, décoration d'espaces, détails architectoniques, etc.

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



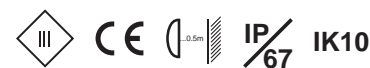
facultatif



couleurs disponibles



information normative



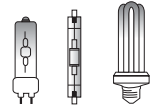
culot	watts	couleur	code de produit	poids
led	2		1180750050	0,087Kg
led	2		1180750066	0,087Kg
led	2		1180750067	0,087Kg
led	2		1180750068	0,087Kg
led	2		1180750069	0,087Kg

Obs. : Boite de pré-installation inclus.





fluorescent / iodures métalliques



226

Floor

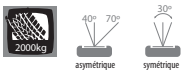
type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



facultatif



couleurs disponibles



information normative



Luminaires encastrés pour une application dans le chaussée, de forme circulaire et avec la possibilité d'utiliser des lampes fluorescentes ou à décharge. En réponse aux besoins et aux exigences de l'architecture moderne, le modèle **Floor** a été créé pour produire des effets d'intérêt lumineux au niveau du sol, présentant des faisceaux plus ou moins ouvertes.

La polyvalence de ce modèle permet seulement avec un modèle, différents types d'éclairage. Uniforme avec la version asymétrique, ainsi que améliorer ou créer des zones d'haussse utilisant divers réflecteurs avec différentes ouvertures disponibles.

Corps:

Aluminium injecté avec traitement anticorrosion. Anneau de contour frontal avec 4 mm d'épaisseur et finissage biseauté, en acier inoxydable AISI 316. Les vis sont fabriquées en acier inoxydable avec tête hexagonale.

Réflecteur:

Orientable dans toutes les versions de décharge (sauf la version asymétrique et fluorescente). Aluminium anodisé multiforme haute luminosité, avec distribution symétrique de lumière variable. La diversité des réflecteurs disponibles, permet la sélection de rayons lumineux extensifs, semi-extensifs ou intensifs.

Culot:

Céramique G12, Rx7s ou E27 pour lampe de décharge et fluorescente HIT-CRI, HIT-DE ou TC-TSE (EUT 4U).

Diffuseur:

Glacé trempé transparent d'épaisseur de 12mm résistante au passage de voitures jusqu'à 2000Kg.

Alimentation électrique:

Effectué au câble électrique du type H07VV-F 3G1, 5mm² fournis avec le luminaire, avec un connecteur que peut garantir une connexion parfaite et un haut niveau de protection.

Obs.: Il est recommandé l'utilisation du connecteur IP68.

Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Illumination d'arbres, façades de bâtiments, détails architectoniques, etc.



Pour installation do modèle Floor sur le sol, il este nécessaire l'installation du négatif fournis avec le luminaire.

	culot	watts	couleur	code de produit	poids
art:1601	RX7s	70	20	1630750072	6,00Kg
art:1602	RX7s	150	20	1630750073	7,00Kg
art:1603	G12	70	20	1630750074	6,20Kg
art:1604	G12	150	20	1630750075	7,10Kg
art:1605	E27	25	20	1630750076	4,70Kg
art:1606	RX7s (asymétrique)	70	20	1630750077	6,00Kg
art:1607	RX7s (asymétrique)	150	20	1630750078	7,00Kg

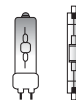
accessoires optionnelles

art:500-A	grille anti-éblouissement*	1630570005
art:500-B	grille anti-brille*	1630570006

*Obs. Applicable dans la version symétrique.



iodures métalliques



228

Trimatu

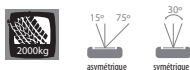
type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



facultatif



couleurs disponibles



information normative



Luminaires encastrés pour une application dans le chaussée, disponible en deux puissances et avec la possibilité d'utiliser lampes de décharge jusqu'à 150w.

Pour éclairer locaux avec exigences spécifiques, permet obtenir des niveaux d'éclairage vraiment étonnants dans les façades de bâtiments ou d'autres éléments verticaux, et réussir à obtenir un résultat final d'un bon niveau d'éclairage. La diversité des réflecteurs, offre une grande variété de distributions photométriques adaptable à de nombreuses exigences techniques différentes. Son design discret et l'anneau de contour d'hauteur réduite, permettent l'installation du modèle **Trimatu** dans pratiquement tous les types de chaussée.

Corps:

Aluminium injecté avec traitement anticorrosion. Anneau de contour frontal avec 4 mm d'épaisseur et finissage biseauté, en acier inoxydable AISI 316. Les vis sont fabriquées en acier inoxydable avec tête hexagonale.

Réflecteur:

Orientable dans toutes les versions, fabriqué en aluminium anodisé d'haute brillance avec distribution photométrique symétrique ou asymétrique. La diversité des réflecteurs disponibles, permet la sélection de rayons lumineux extensifs, semi-extensifs ou intensifs.

Culot:

Céramique Rx7s et PG J5, pour lampe de décharge HIT-CRI et HIT-DE.

Diffuseur:

Glace trempé transparent d'épaisseur de 15mm résistante au passage de voitures jusqu'à 2000Kg. La joint de silicone impliquant le diffuseur et son positionnement entre le corps du luminaire et la pré-bague intérieure, assure un niveau élevé de protection.

Alimentation électrique: Fournis avec câble H07RN-F 3G1.5 mm², la connexion électrique au pré câblage inclus via un système de connexion que peut garantir l'haute niveau de protection.

Obs. : Il est recommandé l'utilisation du connecteur IP68.

Normative:

Produit conforme la norme EN60598-1

Applications:

Illumination d'arbres, façades de bâtiments, détails architectoniques, etc.



Pour installation du modèle Trimatu sur le sol, il est nécessaire l'installation du négatif fournis avec le luminaire.

	culot	watts	couleur	code de produit	poids
art:8400	Rx7s	70	20	1630750105	6,90Kg
art:8500	Rx7s	150	20	1630750106	7,80Kg
art:8600	G12	70	20	1630750107	7,00Kg
art:8700	G12	150	20	1630750108	7,90Kg
art:8800	Rx7s (asymétrique)	70	20	1630750109	6,60Kg
art:8900	Rx7s (asymétrique)	150	20	1630750110	7,70Kg

accessoires optionnelles

art:400-A	grille anti-éblouissement*	1630570008
art:400-B	grille anti-brille*	1630570009

*Obs. Applicable dans la version symétrique.



grille anti-éblouissement
art. 400-A

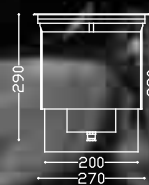
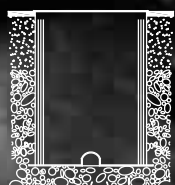


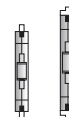
grille anti-brille
art. 400-B



conception technique

boite pré-installation





iodures métalliques

230

Spectrum

type d'application du luminaire et émission de la lumière



256

alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



facultatif



couleurs disponibles



information normative



Gamme de luminaires encastrés dans la chaussée, disponibles pour travailler avec des lampes à décharge dans les puissances de 70, 150 à 250 watts. Performance exceptionnelle avec un design minimaliste associé, la gamme **Spectrum** est caractérisée par la singularité photométrique asymétrique, le format rectangulaire et la résistance appréciable dans l'environnement dans lequel est installé.

Corps:

Aluminium injecté avec traitement anticorrosion. Anneau de contour frontal avec 4 mm d'épaisseur et finissage biseauté, en acier inoxydable AISI 316. Les vis sont fabriquées en acier inoxydable avec tête hexagonale.

Réflecteur:

Aluminium anodisé brillant facetté avec répartition asymétrique et la lumière et positionnement fixe de la lampe.

Culot:

Céramique Rx7s et Fc2 pour lampe de décharge HIT-DE.

Diffuseur:

Glace trempée transparent d'épaisseur de 15mm résistante au passage de voitures jusqu'à 2000Kg. La joint de silicone impliquant le diffuseur et son positionnement entre le corps du luminaire et la pré-bague intérieure, assure un niveau élevé de protection.

Alimentation électrique:

Fourni avec câble H07RN-F 3G1.5 mm², la connexion électrique au pré câblage inclus via un système de connexion que peut garantir un niveau de protection IP68.

Obs. : Il est recommandé l'utilisation du connecteur IP68.

Normative:

Produit conforme la norme EN60598-1

Applications:

Illumination d'arbres, façades de bâtiments, détails architectoniques, etc.



Avec un pré-anneau de contour, son indice de protection IP67 est maintenu tout au long de la vie, grâce à la nouvelle technique de construction pour projecteurs dans la chaussée.

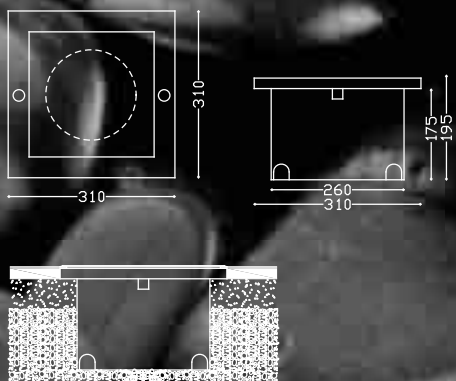
	culot	watts	couleur	code de produit	poids
art:8700	Rx7s	70	100	1630750089	7,40Kg
art:8800	Rx7s	150	100	1630750090	8,20Kg
art:8900	Fc2	250	100	1630750091	8,70Kg
art:8400	Rx7s	70	20	1630750086	8,90Kg
art:8500	Rx7s	150	20	1630750087	9,90Kg
art:8600	Fc2	250	20	1630750088	10,30Kg

Obs: Boite de pré-installation inclus.

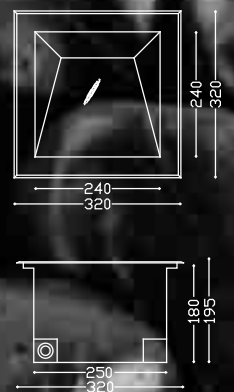


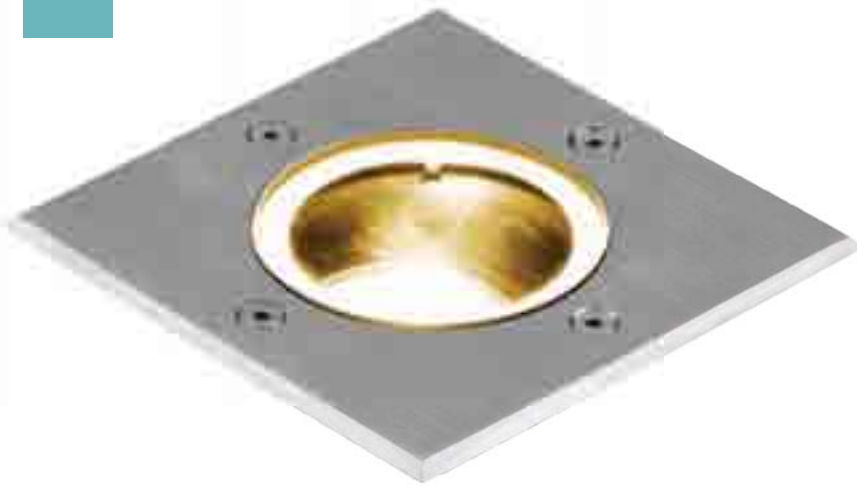


boite pré-installation



conception technique





halogène / fluorescent



232

Walkin

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



facultatif (12V)



couleurs disponibles



information normative



Gamme de luminaires encastrés dans la chaussée, dessinés pour la décoration et orientation des environnements intérieurs et extérieurs. L'importance d'obtenir un spot de lumière sur le chaussé avec petites dimensions, adapté aux besoins croissants de l'architecture moderne, a été le point de départ pour le développement et la production du modèle **Walkin**. Disponible pour fonctionner avec deux types de lampes différents, halogène ou fluorescente, particulièrement la version fluorescente. Les basses températures supportées par le glace du diffuseur permettent son application dans les zones à risque de placer les pieds nus sur le glace chaud, ne provoquant pas des brûlures.

Corps:

Aluminium injecté avec traitement anticorrosion. Anneau de contour frontal avec 4 mm d'épaisseur et finissage biseauté, en acier inoxydable AISI 316. Les vis sont fabriquées en acier inoxydable avec tête hexagonale.

Culot:

Céramique GU5.3 pour lampe d'halogène QR-CB51 (Class III d'isolement). Céramique GU10 pour lampe d'halogène QPAR 16 (Class I d'isolement). Thermoplastique GX53 pour lampe fluorescente ML-F (Class I d'isolement).

Diffuseur:

Glace trempé transparent d'épaisseur de 8mm résistante au passage de voitures jusqu'à 3000Kg.

Alimentation électrique:

Version d'halogène et fluorescent QPAR 16 e ML-F:

Avec une entrée pour câble H07RN-F 3G1,5 mm² avec presse-étoupe métrique M20, la connexion électrique est faite par le connecteur mécanique avec serrage mécanique logé à l'intérieur dans l'intérieur du corps.

Version d'halogène QR-CB51:

Avec une entrée pour câble H05RN-F 2x1 mm² avec presse-étoupe métrique M20, la connexion électrique est faite par le connecteur mécanique avec serrage mécanique logé à l'intérieur dans l'intérieur du corps.

Obs.: Utiliser un transformateur 240V-12V (pas inclus) avec installation au début de la ligne d'alimentation.

Normative:

Produit conforme la norme EN60598-1

Applications:

Illumination de petits arbres, détails architectoniques, etc.



Pour installation do modèle Walkin sur le sol, il este nécessaire l'installation du négatif fournis avec le luminaire.

	culot	watts	couleur	code de produit	poids
art:3400	GU5.3	50	20	1630750117	0,87Kg
art:3500	GU10	50	20	1630750116	0,84Kg
art:3600	GX53	7	20	1630750118	0,76Kg

accessoires optionnelles

art:100-A	grille anti-éblouissement	1630570001
-----------	---------------------------	------------

*Obs. Applicable dans la version halogène.



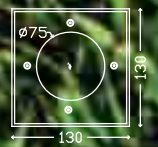
grille anti-éblouissement
art. 100-A



conception technique
(halogène)

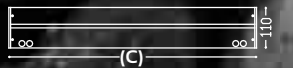
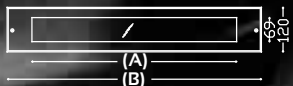


conception technique
(fluorescent)





conception technique



(A)
14W - 562mm
21W - 860mm
28W - 1160mm
35W - 1462mm

(B)
14W - 704mm
21W - 997mm
28W - 1300mm
35W - 1600mm

(C)
14W - 680mm
21W - 980mm
28W - 1280mm
35W - 1584mm



fluorescent

235

Exadrus

Luminaire pour montage mural ou dans la chaussée, spécialement conçu pour éclairer façades ou autres éléments présents dans un plan vertical. La lampe qu'il utilise, permet d'éviter des risques de brûlures dangereuses lorsqu'elles sont installées dans des locaux d'accès public facile. Haute qualité de construction et des matériaux utilisés, cette gamme de luminaires peut répondre à une grande variété des besoins des projets architectoniques.

Corps:

Aluminium extrudé avec couvercles en aluminium injecté et traitement anticorrosion. Anneau de contour frontal avec 4 mm d'épaisseur et finissage biseauté, en acier inoxydable AISI 316. Les vis sont fabriquées en acier inoxydable avec tête hexagonale.

Réflecteur:

Aluminium anodisé de haute performance avec distribution photométrique symétrique.

Culot:

Thermoplastique G5, pour lampe fluorescent T16.

Diffuseur:

Glace trempé transparent avec 10mm d'épaisseur. Collé au corps du luminaire par un procès d'injection de silicone, qui maximise son étanchéité et augmente sa durée.

Alimentation électrique:

Avec deux entrées pour câble H07RN-F 3G1, 5mm² avec presse-étoupe métrique M20, la connexion électrique est faite par le connecteur mécanique avec serrage mécanique logé dans la cassette porte-composants électriques.

Normative:

Produit conforme la norme EN60598-1

Applications:

Rampes d'accès, zones de circulation, illumination de façades, etc.

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



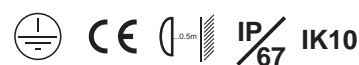
informations divers



couleurs disponibles



information normative



	culot	watts	couleur	code de produit	poids
art:7100	G5	14	⊙	1630750069	4,54Kg
art:7200	G5	21	⊙	1630750068	6,20Kg
art:7300	G5	28	⊙	1630750070	8,10Kg
art:7400	G5	35	⊙	1630750071	10,20Kg

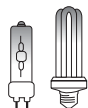


Pour installation du modèle Exadrus sur le sol, il est nécessaire l'installation du négatif fournis avec le luminaire.



Avec la possibilité d'utiliser jusqu'à deux presse-étoupes, le modèle Exadrus est équipé avec un presse-étoupe métrique M20.





fluorescent / iodures métalliques

237

Traxuli 1

Luminaire pour encastrer sur la chaussée destinée à un éclairage de marquage, disponible avec 1 sortie de lumière. Capable de produire des effets de lumière singuliers, le **Traxuli 1** se distingue précisément par leurs lumineux et la façon de les transmettre à l'extérieur. Avec une photométrie distincte, donne à l'espace ou il est installé un niveau architectonique très unique. Contrairement à la grande majorité des luminaires pour installation sur la chaussée, l'émission de lumière a un effet sur le sol et pas dispersif pour l'haut.

Corps:

Couvercle diffuseur, construit en aluminium injecté avec traitement anticorrosion et finissage en peinture époxy. Les vis sont fabriquées en acier inoxydable avec tête hexagonale.

Réflecteur:

Aluminium anodisé multiforme de haute performance, avec distribution photométrique symétrique.

Culot:

Céramique G12 et E27, pour lampe de décharge HIT-CRI et fluorescent TC-TSE (EUT 4U).

Diffuseur:

Glace trempé transparent avec 10mm d'épaisseur.

Alimentation électrique:

Fournis avec câble H07RN-F 3G1,5 mm², la connexion doit être effectuée au pré-câblage inclus via un système de connexion qui peut garantir l'haute niveau de protection.

Obs. : Il est recommandé l'utilisation du connecteur IP68.

Normative:

Produit conforme la norme EN60598-1.

Applications:

Zones de circulation, rampes d'accès, etc.

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



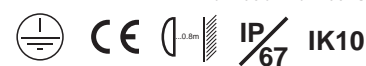
facultatif



couleurs disponibles



information normative

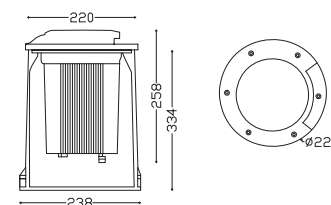


	culot	watts	couleur	code de produit	poids
art:9500	G12	35	100	1630750096	3,90Kg
art:9510	G12	70	100	1630750104	4,30Kg
art:9520	E27	20	100	1630750097	2,60Kg



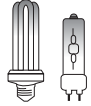
Pour installation du modèle Traxuli 1 sur le sol, il est nécessaire l'installation du négatif fournis avec le luminaire.

conception technique





fluorescent / iodures métalliques



238

Traxuli 2

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



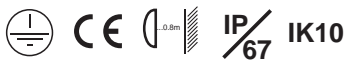
facultatif



couleurs disponibles



information normative



Luminaire pour encastrer sur la chaussée destinée à un éclairage de marquage, disponible avec 2 sorties de lumière. Capable de produire des effets de lumière singuliers, le **Traxuli 2** se distingue précisément par leurs lumineux et la façon de les transmettre à l'extérieur. Avec une photométrie distincte, donne à l'espace ou il est installé un niveau architectural très unique. Contrairement à la grande majorité des luminaires pour installation sur la chaussée, l'émission de lumière a un effet sur le sol et pas dispersif pour l'haut.

Corps:

Couvercle diffuseur, construit en aluminium injecté avec traitement anticorrosion et finissage en peinture époxy. Les vis sont fabriquées en acier inoxydable avec tête hexagonale.

Réflecteur:

Aluminium anodisé multiforme de haute performance, avec distribution photométrique symétrique.

Culot:

Céramique G12 et E27, pour lampe de décharge HIT-CRI et fluorescent TC-TSE (EUT 4U).

Diffuseur:

Glace trempé transparent avec 10mm d'épaisseur.

Alimentation électrique:

Fourni avec câble H07RN-F 3G1, 5 mm², la connexion doit être effectuée au pré-câblage inclus via un système de connexion qui peut garantir l'haut niveau de protection.

Obs.: Il est recommandé l'utilisation du connecteur IP68.

Normative:

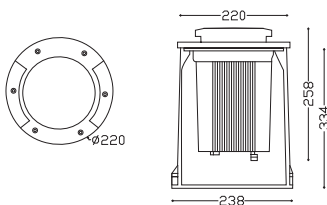
Produit conforme la norme EN60598-1.

Applications:

Zones de circulation, rampes d'accès, etc.

	culot	watts	couleur	code de produit	poids
art:9600	G 12	35	● 100	1630750098	3,80Kg
art:9610	G 12	70	● 100	1630750099	4,20Kg
art:9620	E 27	20	● 100	1630750100	2,50Kg

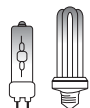
conception technique



Pour installation do modèle Traxuli 2 sur le sol, il este nécessaire l'installation du négatif fournis avec le luminaire.







fluorescent / iodures métalliques

241

Traxuli 12

Luminaire pour encastrer sur la chaussée destinée à un éclairage de marquage, disponible avec 12 sorties de lumière. Capable de produire des effets de lumière singuliers, le **Traxuli 12** se distingue précisément par leurs lumineux et la façon de les transmettre à l'extérieur. Avec une photométrie distincte, donne à l'espace ou il est installé un niveau architectural très unique. Contrairement à la grande majorité des luminaires pour installation sur la chaussée, l'émission de lumière a un effet sur le sol et pas dispersif pour l'haut.

Corps:

Couvercle diffuseur, construit en aluminium injecté avec traitement anticorrosion et finissage en peinture époxy. Les vis sont fabriquées en acier inoxydable avec tête hexagonale.

Réflecteur:

Aluminium anodisé multiforme de haute performance, avec distribution photométrique symétrique.

Culot:

Céramique G12 et E27, pour lampe de décharge HIT-CRI et fluorescent TC-TSE (EUT 4U).

Diffuseur:

Glace trempé transparent avec 10mm d'épaisseur.

Alimentation électrique:

Fournis avec câble H07RN-F 3G1, 5 mm², la connexion doit être effectuée au pré-câblage inclus via un système de connexion qui peut garantir l'haut niveau de protection.

Obs. : Il est recommandé l'utilisation du connecteur IP68.

Normative:

Produit conforme la norme EN60598-11

Applications:

Zones de circulation, rampes d'accès, etc.

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



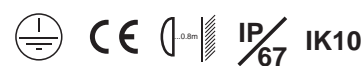
facultatif



couleurs disponibles



information normative

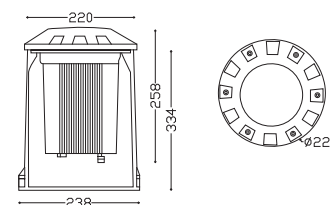


	culot	watts	couleur	code de produit	poids
art:9700	G12	35	100	1630750101	3,70Kg
art:9710	G12	70	100	1630750102	4,00Kg
art:9720	E27	20	100	1630750103	2,35Kg



Pour installation do modèle Traxuli 12 sur le sol, il este nécessaire l'installation du négatif fournis avec le luminaire.

conception technique





led

244

Argivo

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



couleurs disponibles



information normative



Système d'éclairage linéaire avec LED d'haute niveau d'émission de lumière, disponible en longueurs de 600 et 1000 mm pour application en murs, chaussées ou plafonds. Le modèle **Argivo** est développé pour des utilisations techniques de pointe et spécificité singulière qui donne une totale liberté de créativité à l'auteur du projet. Magnifique dans le développement des effets scéniques, ce luminaire est disponible en version standard avec RGB ou par demande spécifique du client, avec un système de variation DMX 512.

Corps:

Profil en aluminium extrudé avec traitement anticorrosion et couvercles en fusée d'aluminium avec finissage en peinture époxy. Vis fabriquées en acier inoxydable avec tête hexagonale qu'effectue le serrage des couvercles au profil en aluminium, garantissant un haut niveau de protection.

Diffuseur:

Diffuseur en glace lisse trempé et épaisseur de 4mm et haute résistance au choc thermique et mécanique.

Alimentation électrique:

Il est conseillé d'utiliser le connecteur ou la boîte de dérivation étanche pour effectuer la connexion électrique au câble H07RN-F 3G1, 5 mm² fourni avec le luminaire.

Obs.: Il est recommandé l'utilisation du connecteur IP68.

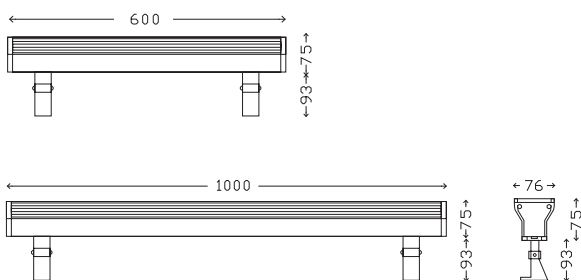
Normative:

Produit conforme la norme EN60598-1

Applications:

Illumination de façades, etc.

conception technique



culot	watts	couleur	code de produit	poids
led	18x1		1440750693	1,80Kg
led	36x1		1440750692	2,99Kg





247

Baros

Luminaire pour montage mural, plafond ou au sol avec formes arrondis pas très accentués, qui reflètent la simplicité, l'élégance et le design du modèle **Baros**.

L'aluminium utilisé et la forme de construction, transmet la relation et l'équilibre harmonieux entre le basse poids et la rigidité de son profil. Le finissage gris métallisé, le noir expressif de l'optique frontal et le contour de la lentille du LED, résultent dans un contraste de couleurs attractive et futuriste du modèle, qui facilite son installation dans des endroits où il est nécessaire que la source d'émission de lumière soit clairement visible. Équipé de la technologie LED CREE-XRE, le modèle **Baros** débite dans les trois puissances les lumens suivantes :

9W - 414lm
15W - 690lm
21W - 966lm

Corps:

Aluminium extrudé et couvercles en fusée d'aluminium injecté, avec traitement anticorrosion et finissage en peinture époxy.

Diffuseur:

Glace lisse trempé et épaisseur de 3mm.

Alimentation électrique:

Fourni avec câble H07RN-F 3G1,5 mm² la connexion électrique doit être effectué au pré-câblage inclus via un système de connexion qui peut garantir l'haute niveau de protection.

Obs. : Il est recommandé l'utilisation du connecteur IP68.

Normative:

Produit conforme la norme EN60598-1

Applications:

Illumination de façades, arbres, panneaux publicitaires, sculptures, etc.

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



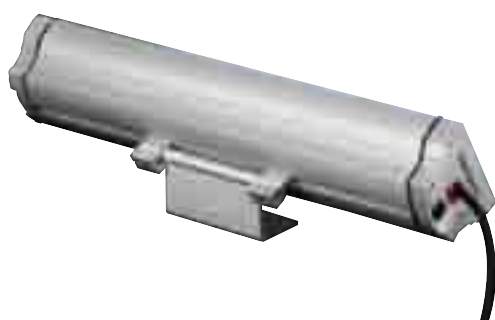
couleurs disponibles



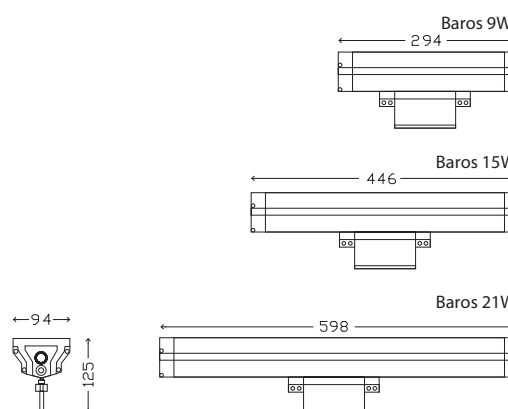
information normative

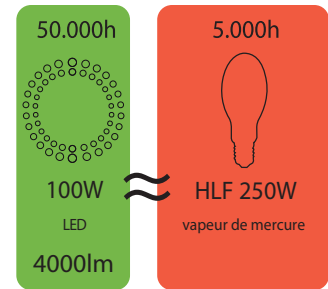


culot	watts	couleur	code de produit	poids
led	9 x 1	●	1640750001	1,60Kg
led	15 x 1	●	1640750002	2,10Kg
led	21 x 1	●	1640750003	2,60Kg



conception technique





led

248

Zoom

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



couleurs disponibles



information normative



Projecteur conçu pour l'éclairage d'espaces extérieures d'haute capacité d'émission de lumière. Équipé avec une optique spéciale, utilise comme source émettant 57 puissantes LEDs avec technologie CREE-XRE qui débitent résultats impressionnants comparables à une solution avec des lampes d'iodures métalliques de 250W. Les basses coûts associés à la consommation d'énergie et maintenance (presque inexistante), place le modèle **Zoom** dans un niveau d'excellence quand on veut acheter un luminaire destiné à éclairer grandes surfaces ou façades.

Corps:

Aluminium avec traitement anticorrosion et finissage en peinture époxy.

Diffuseur:

Technopolymère transparent anti-jaunissement, d'haute résistance au choc.

Alimentation électrique:

Effectué par le passage du câble électrique type H05RN-F 3G1 mm² dans le presse-étoupe métallique, au connecteur avec serrage métallique placé à l'intérieur du corps.

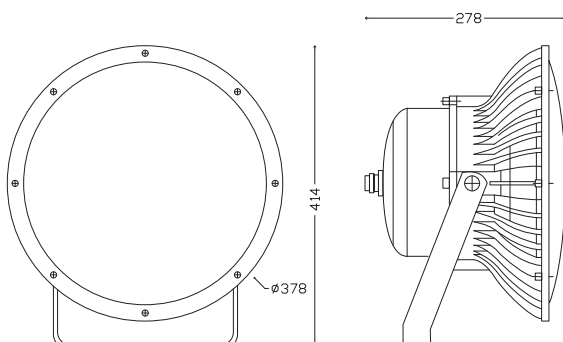
Normative:

Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:

Illumination de façades ou grandes zones extérieures.

conception technique



culot	watts	couleur	code de produit	poids
led	100		1640750160	12,00Kg



249

Denis

Luminaire pour application saillie pour éclairage d'espaces intérieures et extérieures, de petites dimensions et basse poids.

Corps composé de deux blocs rectangulaires et un axe central, permettant une gamme complète d'options pour appliquer à des projets très divers.

Le design sobre avec LEDs d'haute puissance et la basse consommation d'énergie associée, ne sont que quelques aspects qui reflètent la valeur de cet appareil d'illumination.

Corps:

Complètement fabriqué en aluminium injecté avec traitement anticorrosion et finissage en peinture époxy.

Diffuseur:

Glace trempé transparent et épaisseur de 4mm.

Alimentation électrique:

Avec deux entrées équipés avec presse-étoupes métalliques pour câble H07RN-F 3G1, 5 mm², la connexion est faite au connecteur avec serrage mécanique placé à l'intérieur de la base de fixation.

Normative:

Produit conforme la norme EN60598-1

Applications:

Illumination de petits arbres, panneaux publicitaires, sculptures, etc.

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



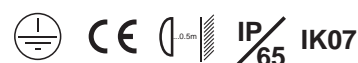
informations divers



couleurs disponibles



information normative

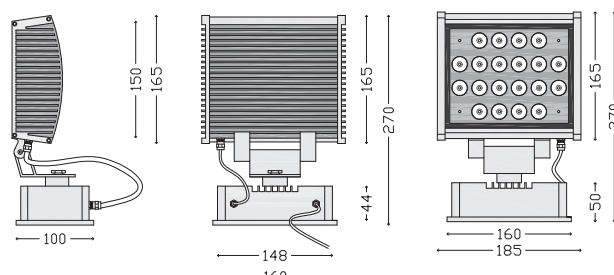


culot	watts	couleur	code de produit	poids
led	18x1	80	1440750701	2,05Kg



Dissipateur de grands dimensions, que renforce son performance et augmente la durée des LEDs.

conception technique





iodures métalliques

Appareil d'illumination polyvalence remarquable, conçu pour l'éclairage d'espaces extérieurs de dimension moyenne. Corps rectangulaire d'épaisseur réduite aux formes aérodynamiques, ce luminaire présente une grande capacité de résistance quand exposées à vents forts. Le modèle **Area** est disponible pour utilisation avec lampes d'iodures métalliques ou à vapeur de sodium dans les puissances de 70 et 150 watts.

Corps:

Aluminium injecté avec traitement d'haute résistance à la corrosion et finissage en peinture époxy. Fourche de fixation fabriquée en acier de 3 mm d'épaisseur et finissage à la couleur du corps. Composants de fixation du diffuseur frontal (vis et ressorts) en acier inoxydable.

Diffuseur:

Diffuseur en glace trempé avec 5mm d'épaisseur et joint d'étanchéité en silicone, qui garantit une étanchéité parfaite entre le glace diffuseur et le corps du luminaire.

Réflecteur:

Réflecteur en aluminium d'haute brillance avec traitement anodisé de distribution photométrique asymétrique.

Culot:

Céramique RX7s, pour lampe de décharge HIT-DE.

Alimentation électrique:

Effectué avec le passage du câble électrique H07RN-F 3G1,5 mm², dans le presse-étoupe placé pour l'effet, au connecteur avec serrage mécanique placé dans son intérieur.

Normative:

Produit conforme la norme EN60598-1

Applications:

Illumination de façades, panneaux publicitaires, etc.

culot	watts	couleur	code de produit	poids
RX7s	70	●100	1380751635	6,00Kg
RX7s	150	●100	1380751636	6,20Kg
RX7s	70	●50	1380751630	6,00Kg
RX7s	150	●50	1380751631	6,20Kg

Area

251

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



informations divers



facultatif



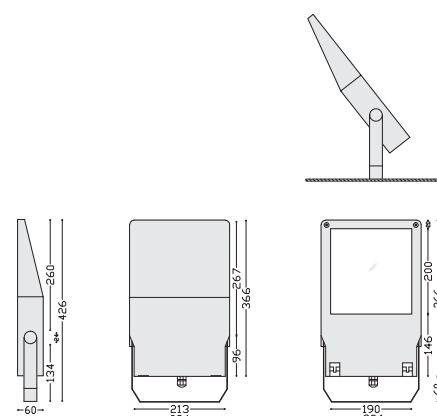
couleurs disponibles

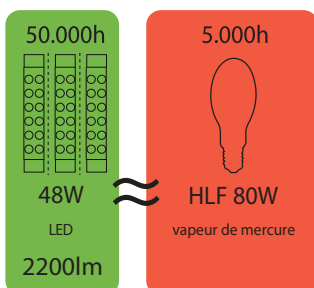


information normative



conception technique





Street led

253

Appareil d'illumination LED, construit entièrement en aluminium anticorrosion, d'haute résistance aux intempéries plus agressives. Présente un corps très robuste avec seulement 50mm d'épaisseur et un radiateur énorme, ce qui permet un excellent niveau de refroidissement, augmentant les performances et la durée des LEDs pour 50.000 heures de fonctionnement. Adaptable aux poteaux de forme tubulaire et d'un diamètre de 60 mm, est particulièrement conçu pour installation à une hauteur de 3 / 4 m et un espacement entre eux de 10 / 12m. En conformité avec les règlements et lois en vigueur contre la pollution lumineuse, le modèle **Street LED** a 28 LED puissantes avec lentille courbe, spécialement conçus pour produire un faisceau d'éclairage adéquat aux routes de dimension moyenne.

Corps:
Aluminium avec traitement anticorrosion et finissage en peinture époxy.

Diffuseur:
Glace lisse trempé et épaisseur de 4mm.

Alimentation électrique:
Effectué au câble électrique du type H07RN-F 3G1,5 mm² fourni avec le luminaire.

Normative:
Produit conforme à la norme EN60598-1.

Applications:
Routes de dimension moyenne, parkings, zones résidentielles, etc.

type d'application du luminaire et émission de la lumière



alimentation et type d'équipement électrique inclus



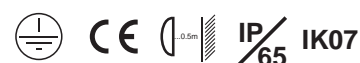
informations divers



couleurs disponibles



information normative



culot	watts	couleur	code de produit	poids
led	28x1,72	●	1640750170	3,60Kg



Dissipateur thermique pour un refroidissement amélioré des LEDs

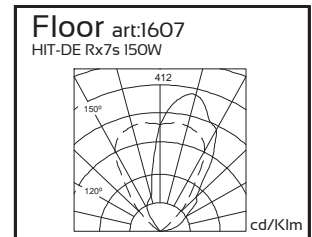
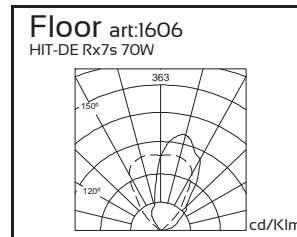
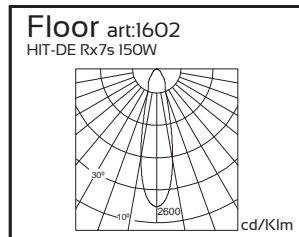
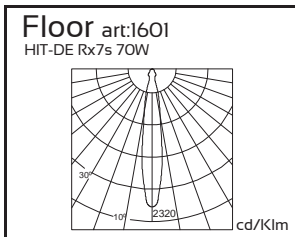
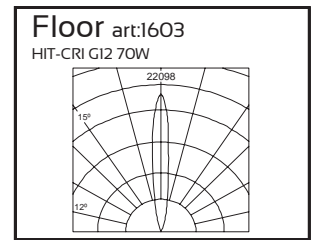
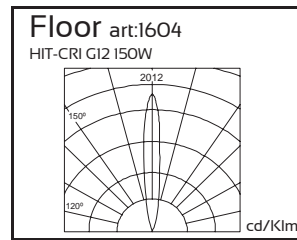
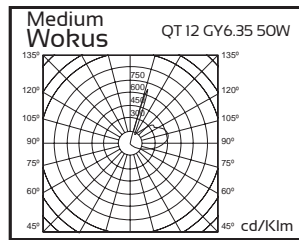
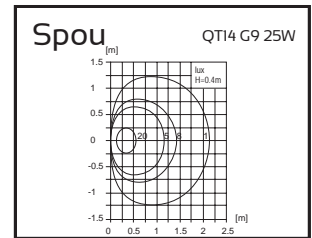
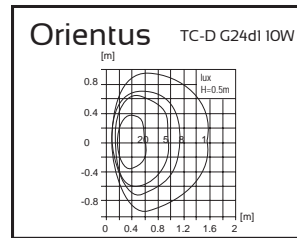
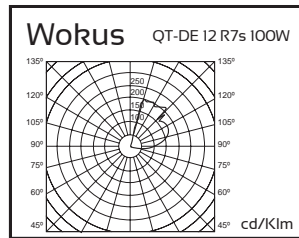
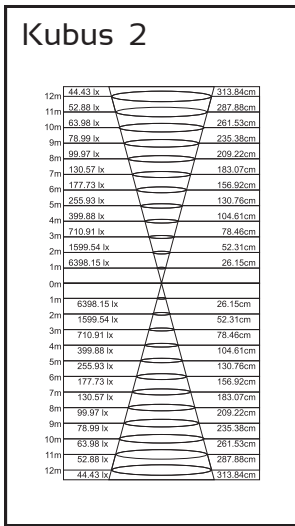
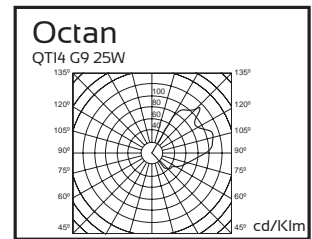
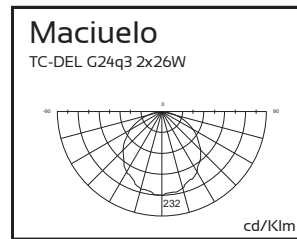
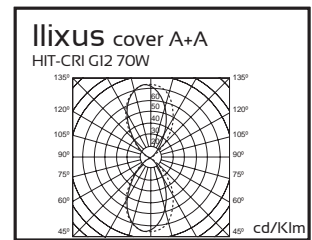
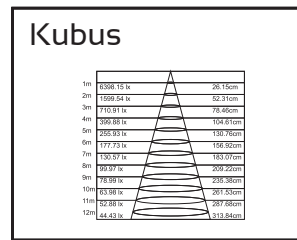
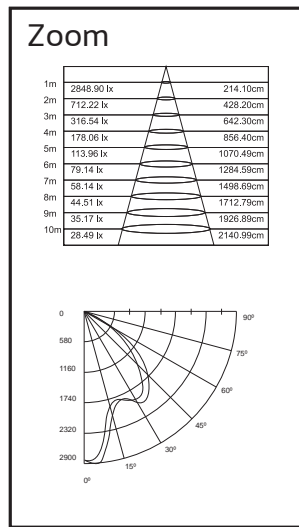
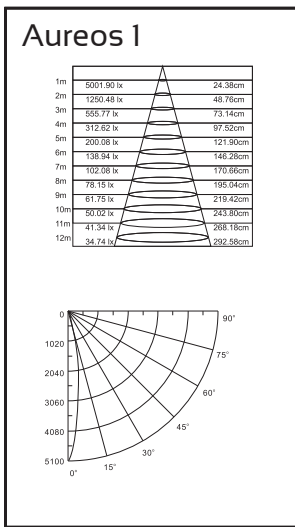
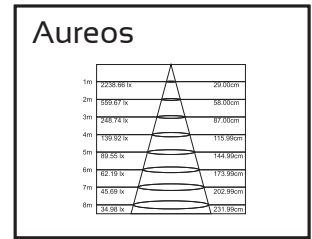
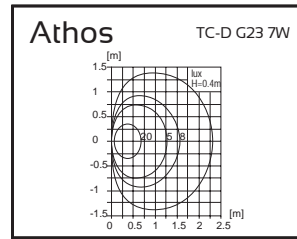
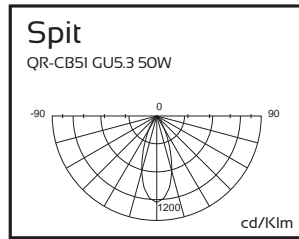
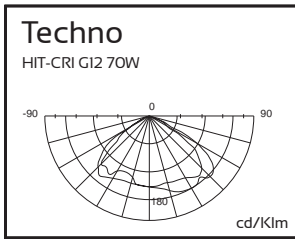


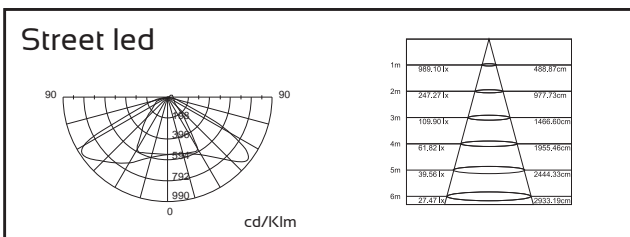
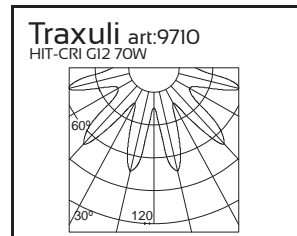
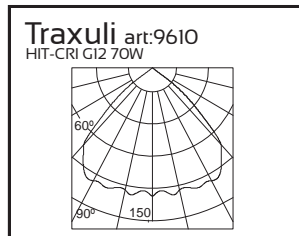
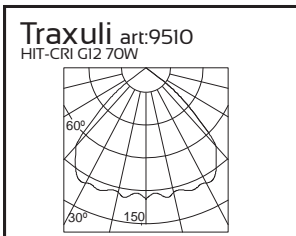
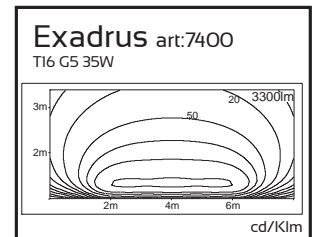
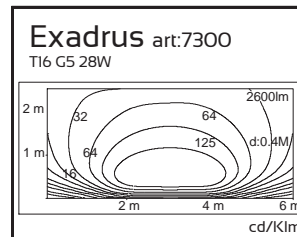
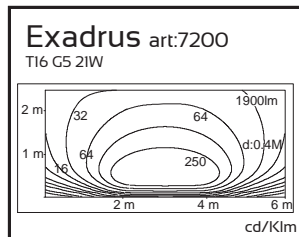
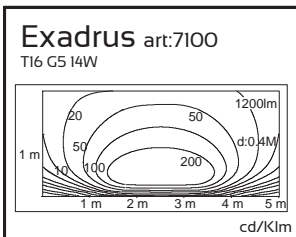
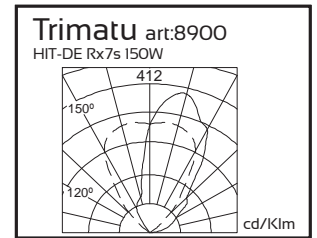
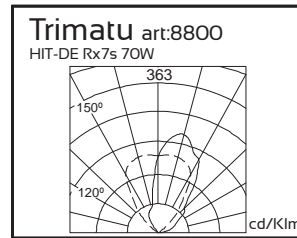
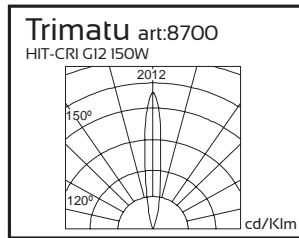
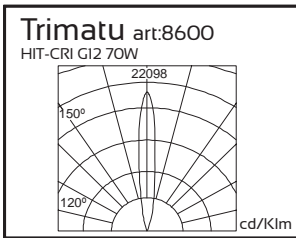
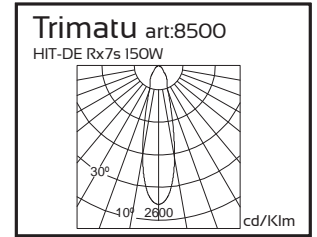
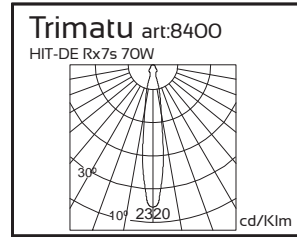
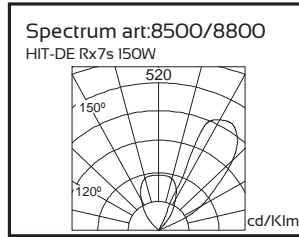
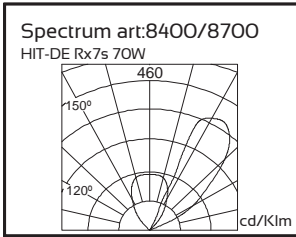
Serrage sur le pôle avec diamètre maximal de 60mm, conçu pour s'adapter à la plupart des poteaux électriques



28 LED d'haute puissance, avec une émission de lumière avec une haute intensité et une consommation énergétique réduite.

Photométries





Les concepts d'éclairage plus importants

L'éclairage artificiel apparaît pour supprimer la nécessité de l'homme pour accomplir des tâches lorsque l'éclairage naturel est insuffisant ou inexistant. Actuellement, les systèmes d'éclairage artificiel sont principalement d'origine électrique, c'est à dire, par la transformation de l'électricité en lumière..

Qu'est-ce que la lumière?

La lumière est un rayonnement électromagnétique capable de produire la sensation visuelle à l'œil humain. En d'autres termes, fait partie du spectre que les humains peuvent voir. Il s'agit d'un rayonnement de longueur d'onde comprise entre 380 et 780 nm (nanomètres), une partie du spectre du rayonnement électromagnétique connue.

L'intensité lumineuse (I):

L'intensité lumineuse représente la perception du flux lumineux émis par une source particulière de lumière dans une certaine direction. Son unité est la candela (cd).

Flux lumineux (Φ_v):

Correspond à la quantité de rayonnement émis par une source de lumière dans le spectre visible, à une tension nominal de fonctionnement. Son unité est le lumen (lm) et représente quantitativement le même que le Watt pour le flux d'énergie.

Courbe de distribution lumineuse CDL:

Composé généralement par deux courbes représentés dans un tracées sur un diagramme polaire, l'un correspondant à une section et l'autre correspondant à un coupe longitudinale de la source de lumière. Chaque point de chaque courbe correspond à la valeur de l'intensité lumineuse émise par le luminaire dans cette direction. Sa valeur est déclarée à 1000 lumens, et pour obtenir la valeur réelle il est nécessaire de multiplier par le flux de l'armature divisé par 1000. Ce diagramme a une grande importance car il permet à l'utilisateur de percevoir de manière intuitive la forme de distribution de la lumière du luminaire.

Éclairement (E):

L'éclairement est la quantité de flux émis par une source de lumière qui atteint une surface. Son unité est le lux (lx), et correspond à l'éclairement d'une surface de 1m² sur la quelle atteint 1 lumen. D'une importance primordiale dans l'étude de l'éclairage et dans la planification d'une installation d'éclairage, les estimations de la quantité de lux dans le local d'installation, se présente comme un facteur majeur dans la définition du type de lampe et de luminaire pour éclairer l'espace.

Luminance (L):

La luminance est liée avec la perception de la lumière réfléchié dans une surface dans une direction. Sa valeur est donnée par le rapport entre l'intensité de la lumière émanant d'une surface et la surface apparente de celle ci. La surface apparente correspond à la surface de projection dans la direction perpendiculaire de l'observation. Son unité est la candela par mètre carré (cd/m²)

Rendement lumineux:

Indique la valeur du flux lumineux émis par une source de lumière par unité de puissance électrique consommée dans la production.

Leurs unités sont quantifiés en lumen / watt.

Le revenu de l'appareil d'éclairage:

C'est le rapport entre le flux émis par le luminaire et le flux émis par la lampe.

Systèmes d'illumination:

Illumination directe	Le flux lumineux total est dirigé sur la surface à éclairer.	Prévient les grandes pertes par absorption dans le plafond et les murs. Produit de grands ombres et d'éblouissement.
Illumination semi-directe	La plupart des flux est dirigé vers la surface à éclairer (60-90%), dirigeant le reste dans d'autres directions.	Dans ce cas, le contraste lumière-ombre n'est pas aussi marquée que le système d'éclairage direct.
Illumination diffuse ou mixte	Le flux lumineux est dirigé dans toutes les directions. Il n'y a pratiquement pas de zones d'ombre e d'éblouissement.	La plupart du flux de lumière atteint la surface à être éclairée par réflexion sur le plafond et murs.
Illumination semi-indirecte	Environ 60-90% de la lumière est dirigée vers le plafond. Empêche l'éblouissement.	A l'inconvénient d'offrir une basse efficacité lumineuse due aux pertes pour absorption dans le plafond et murs.
Illumination indirecte	Dans ce type d'éclairage 90-100% de la lumière est dirigé vers le plafond.	Annule l'éblouissement. A un rendement lumineux très baisse en raison des pertes par absorption dans le plafond et murs.

Niveaux d'éclairage pour les locaux de travail intérieurs (selon la norme européenne EN 12464-1).L'éclairage doit veiller à ce que les gens peuvent accomplir leurs tâches dans les différents types de locaux de travail pendant des longues périodes de temps. Il doit également fournir un environnement confortable, contribuant ainsi à accroître de l'efficacité et de la productivité, ainsi que de promouvoir la sécurité du milieu de travail.Sur la page suivante, il est possible de trouver un tableau avec les différents niveaux d'éclairage appropriés pour la plupart des types de local de travail.

ÉCLAIRAGE DES POSTES A L'INTÉRIEUR: NORME EN 12464-1

Type de l'intérieur, tâche ou activité	Em (x)	UGRL	Ra	Type de l'intérieur, tâche ou activité	Em (x)	UGRL	Ra
ZONES DE CIRCULATION ET ZONES COMMUNES dans DES BATIMENTS							
.zones de circulation				.Lingerie et nettoyage à sec			
zones de circulation et corridors	100	28	40	Réception, marquage et classement. Lavage et nettoyage à sec.			
Escaliers, tapis roulant, rampes	150	25	40	Zone à repasser	300	25	80
.Salles de repos, sanitaires et premiers secours				.Cuir et produits en cuir			
Cantines, garde-manger	200	22	80	Inspection et réparation	750	19	80
Salles de reste	100	22	80	.Cuir et produits en cuir			
Salles de sport	300	22	80	Travail dans des cuves, citernes, fûts	200	25	40
Vestiaires, toilettes, douches	200	25	80	Échamer, gratter et ébarber, nettoyage de cuir en tambour.	300	25	80
Infirmières	500	19	80	Fabrication de selles et de chaussures, couture, polissage, profilage, coupe, perçage. Teinture de cuir (machine).			
Infirmières	500	16	90	Fabrication de chaussures et gants	500	22	80
.Salles de contrôle				.Industrie de métallurgie			
Salles de machines, cabines de commande	200	25	60	Classement	500	22	90
Salles de fax et courrier	500	19	80	Contrôle de qualité	1000	19	80
.Entrepôts et entrepôts de froid				.Industrie de métallurgie			
Entrepôts et dépôts	100	25	60	Inspection de couleur	1000	16	90
Zones de manutention, emballage et expédition de marchandises	300	25	60	.Industrie de métallurgie			
.Entrepôts avec étagères				.Industrie de métallurgie			
Corridors de stockage (véhicules pas pilotés)	20	-	40	Forge en moule ouvert	200	25	60
Corridors de stockage (pilotés)	150	22	60	Soudage	300	25	60
Stations de surveillance	150	22	60	Rough et l'usinage en moyenne: Tolérances $\geq 0,1$ mm	300	22	60
ACTIVITÉS INDUSTRIELLES ET ARTISANEALES				.Industrie de métallurgie			
.Industrie boulanger				.Industrie de métallurgie			
Préparation et cuisson	300	22	80	Travail de basse et moyenne précision: tolérance 0,1 mm	500	19	60
Finition, décoration	500	22	80	Traçage de lignes, Inspection	750	19	60
.Industrie du ciment et dérivés				.Industrie de métallurgie			
Séchage	50	28	20	Travail en tôle: 5 mm d'épaisseur	200	25	60
Préparation de matérielles ; travail en fours et mélanges	200	28	40	Travail mécanisée avec tôle: épaisseurs 5mm	500	22	60
Travail général en machines, coffrages	300	25	80	Fabrication d'outils et équipement de coupe	750	19	80
.Industrie céramique et verre				.Industrie de métallurgie			
Séchage	50	28	20	Assemblage de basse précision	200	25	80
Préparation, travail général en machines	300	25	80	Assemblage de moyenne précision	300	25	80
Vitrage, pressage, moulage de pièces simples, verre soufflé	300	25	80	Assemblage de précision	500	22	80
Polissage, gravure, polissage de verre, moulage de pièces de précision, production d'instruments en verre	750	19	80	Assemblage de haute précision	750	19	80
Polissage de verre optique, cristal, meulage manuel et gravure	750	16	80	Préparation et peinture des surfaces	750	25	80
Travail de précision, par exemple : peinture manuel	1000	16	90	Fabrication d'outils, échantillons et guides, mécanique de précision et micromécanique	1000	19	80
Fabrication de pierres précieuses synthétiques	1500	16	90	.Papier et articles en papier			
.Industrie chimique, plastique et caoutchouc				.Papier et articles en papier			
Procès de fabrication télécommandés	50	-	20	Presse pour pâte et papier, industrie cellulosique	200	25	80
Procès de fabrication avec intervention manuelle limitée	150	28	40	Production et transformation de papier, machines à onduler, production de carton	300	25	80
Postes de travail dans des procédés de fabrication d'intervention manuelle	300	25	80	Reliure : pliage, classification, collage, gravure, couture	500	22	80
Salles de mesure de précision, laboratoires	500	19	80	.Centrales électriques			
Production pharmaceutique	500	22	80	Installation et approvisionnement de carburant	50	-	20
Fabrication de pneus	500	22	80	Salle de chaudières	100	28	40
Inspection de couleurs	1000	16	90	Salle de machines	200	25	80
Coupe, finition, inspection	750	19	80	Salles de soutien : pompage, condensation ; tableau de distribution (intérieur)	200	25	60
.Industrie alimentaire				.Centrales électriques			
Postes et zones de travail dans distilleries, zone de fermentation, lavage, remplissage de barils, nettoyage, peeling	200	25	80	Salles de contrôle	500	16	80
Postes et zones de travail pour cuisiner conserves et produits de chocolat. Production de sucre	200	25	80	Interrupteurs en extérieur	20	-	20
Postes et zones de travail pour séchage et fermentation du tabac brut, cave de fermentation	200	25	80	.Industrie d'imprimerie			
Classification et lavage de produits, broyage, mélange et conditionnement.	300	25	80	Découpage, estampage, gravure en blocs, travail en pierre et rouleaux, imprimantes, exécution de matrices.			
Coupe et classification de fruits et légumes	300	25	80	Classification de papier et impression manuelle	500	19	80
Postes de travail et zones critiques dans les abattoirs, bouchers, laiteries, étage de filtrage des usines de sucre	500	25	80	Ajustements, retouches, lithographie	1000	19	80
Fabrication de cigares et cigarettes, travail dans les cuisines	500	22	80	Inspection des couleurs dans l'impression en couleur	1500	16	80
Inspection des verres et bouteilles, contrôle des produits, classement, décoration	500	22	80	Gravure sur acier et cuivre	2000	16	80
Laboratoires	500	22	80	.Industrie textile			
Inspection de couleurs	1000	16	90	Postes et zones de travail dans bains, ouverture de balles	200	25	60
.Fabrication de bijoux				.Industrie textile			
Travail avec pierres précieuses	1500	16	90	Cardage, lavage, planche, sciage, travail à la machine, design, peigner, pré-filature, filature, abaca et jute	300	22	80
Fabrication de bijoux	1000	16	90	Filature, manipulation, enroulement, bobinage.			
Fabrication de montres (manuel)	1500	16	80	Tissage, entrelacer, tricot	500	22	80
Fabrication de montres (automatique)	500	19	80	Coudre, déchirer, tricotage délicate	750	22	80
				Conception manuel, patrons	750	22	80
				Finition, teinture	500	22	80
				Salle de séchage	100	28	60
				Impression automatique de tissus	500	25	80
				Cardage, insertion d'images, coupures	1000	19	80
				Inspection de couleurs, contrôle de tissus	1000	16	90
				Reprendre	1500	19	90
				Fabrication de chapeaux	500	22	80

ÉCLAIRAGE DES POSTES A L'INTÉRIEUR: NORME EN 12464-1

Type de l'intérieur, tâche ou activité	Em (lx)	UGRL	Ra	Type de l'intérieur, tâche ou activité	Em (lx)	UGRL	Ra
Industrie du bois							
Traitement automatique : séchage, fabrication de contreplaqué	50	28	40	Cantines scolaires	200	22	80
Traitement à la vapeur	150	28	40	Cuisines	500	22	80
Coupe avec scie	300	25	60	ETABLISSEMENTS DE SOINS			
Travaux de collage, montage	300	25	80	Salles d'usage général			
Polissage, peinture, accessoires délicats	750	22	80	Salles d'attente. Corridors (jour)	200	22	80
Travail dans machines à bois : tournage, chanfrein, coupe, sciage, chanfreiner, meulage, aplatissage	500	19	80	Corridors (nuit)	50	22	80
Sélection de bois pour placage. Emboîté, marqueterie de bois	750	22	90	Bureaux du personnel technique			
Contrôle de qualité, inspection	1000	19	90	Bureaux du personnel	500	19	80
BUREAUX				Salles du personnel	300	19	80
Bureaux				Infirmières générales			
Catalogage, copie, etc.	300	19	80	Eclairage général	100	19	80
Ecriture, lecture, traitement des données	500	19	80	Éclairage de lecture et tests simples	300	19	80
Conception technique	750	16	80	Examens et traitements	1000	19	90
Poste de travail avec CAD	500	19	80	Éclairage nocturne, éclairage de surveillance	5	-	80
Salles de conférence et réunion	500	19	80	Salles de bain pour les patients	200	22	80
Zones de réception	300	22	80	Salles d'examen des yeux			
Archives	200	25	80	Eclairage général	300	19	80
ETABLISSEMENTS COMMERCIALES				Examen oculaire externe	1000	-	90
Établissements Commerciales				Tests de lecture et perception avec l'utilisation de graphiques visuels	500	16	90
Zones de vente	300	22	80	Salles d'examens auditifs			
Zones de caisse. Table d'emballage	500	19	80	Eclairage général	300	19	80
LOCAUX DU GRAND PUBLIC				Examens auditifs	1000	-	90
Zones communes				Salle d'accouchements			
Halls d'entrée	100	22	80	Eclairage général	300	19	80
Costumes	200	25	80	Examens et traitements	1000	19	80
Salons	200	22	80	Salle de soins (en général)			
Billetteries	300	22	80	Dialyse	500	19	80
Restaurants et hôtels				Dermatologie	500	19	90
Réception, caissière, concierge. Buffet	300	22	80	Salles d'endoscopie	300	19	80
Cuisine	500	22	80	Salles d'emplâtres	500	19	80
Restaurant, salle à manger	-	-	80	Bains médicaux. Massage et radiothérapie	300	19	80
Restaurant self-service	200	22	80	Salles de chirurgie			
Salles de conférence	500	19	80	Salles préopératoire et récupération	500	19	90
Corridors	100	25	80	Salles de chirurgie	1000	19	90
Théâtres, salles de concert, cinémas				Table de chirurgie	10000 a	100000	
Salles d'essais, vestiaires	300	22	80	Unités de soins intensifs			
Bibliothèques				Eclairage général	100	19	90
Cartonniers	200	19	80	Tests simples	300	19	90
Espaces de lecture. Balcon de service	500	19	80	Examen et traitement	1000	19	90
Parkings (Intérieur)				Surveillance nocturne	20	19	90
Rampes d'accès (diurnes)	300	25	20	Dentistes			
Rampes d'accès (nocturnes) et zones de circulation	75	25	20	Eclairage général	500	19	90
Zones de parking	75	-	20	De patients	1000	-	90
Caissières	300	19	80	Table d'opérations	5000	-	90
ETABLISSEMENTS SCOLAIRES				Laboratoires et pharmacies			
Jardins-écoles, crèches				Eclairage général	500	19	80
Salle de jeux. Maternelle. Salle des travaux manuels	300	19	80	Inspection de couleurs	1000	19	90
Écoles				Salles de décontamination			
Salles de classe, salles d'explications	300	19	80	Salles de stérilisation et désinfection	300	22	80
Salles de classe des cours nocturnes et éducation d'adultes	300	19	80	Salles d'autopsie et dépôts mortuaires			
Tableaux scolaires	500	19	80	Eclairage général	500	19	90
Tables de démonstration	500	19	80	Table d'autopsie et dissection	5000	-	90
Salles artistiques. Salles d'essai et laboratoires. Salle des travaux manuels	500	19	80	ZONES DE TRANSPORTS			
Salles artistiques dans les écoles d'art	750	19	90	Aéroports			
Salles de dessin technique	750	16	80	Terminaux d'embarquement et sortie de passagers	200	22	80
Salles d'essai musical. Salles d'étude en ordinateurs	300	19	80	Zones de reliure, escaliers et tapis roulants	150	22	80
Salles d'études et ateliers	500	22	80	Bureau d'information, comptoirs de check-in	500	19	80
Halls d'entrée et salles d'étudiants	200	22	80	Bureaux de contrôle des passeports et douanes	500	19	80
Zones de circulation, corridors	100	25	80	Salles de stockage de bagage	300	19	80
Escaliers	150	25	80	Tour de contrôle de circulation aérienne	500	16	80
Salles des enseignants	300	19	80	Hangars de test et réparation. Test de moteurs	500	22	80
Entrepôts de matériel scolaire	100	25	80	Installations ferroviaires			
Gymnases, piscines (usage général)	300	22	80	Plateformes couvertes et passages souterrains pour les passagers	50	28	40
				Salles de billets et vestibules	200	28	40
				Bureaux de billets et comptoirs des bagages	300	19	80
				Salles d'attente	200	22	80

Couleur de lumière:

La couleur de la lumière est une caractéristique de l'installation d'éclairage qui est le résultat de longueurs d'onde du rayonnement électromagnétique émis par les sources lumineuses. Pour la sélection il est nécessaire de considérer la finalité du local à éclairer.

La température de couleur:

Exprime l'apparence de la couleur de la lumière émise par la source de lumière. Son unité est le Kelvin (K). Plus la température de couleur, le plus brillante la tonalité de couleur de la lumière. Quand on parle de lumière chaude ou froide, on ne se réfère pas à la chaleur physique de la lampe, mais à la tonalité des couleurs qu'elle présente pour l'environnement. Lumière avec une tonalité de couleur plus douce devient plus à l'aise et détendu, et une plus vive devient plus stimulante.



Comme d'orientation pratique, il existe quatre catégories:

2500 2800 K, Chaud / Douce

Couleur de la lumière des lampes incandescents et fluorescentes de couleur 827/927. Utilisé pour recréer des environnements détendus et tranquilles.

2800 3500 K, Chaud / Neutre

Couleur de lampes halogènes et fluorescentes de couleur 830/930. Utilisé dans des endroits où des activités qui nécessitent d'un environnement confortable et accueillant.

3500 5000 K, Neutre / Froid

Couleur de la lumière des lampes fluorescentes et aux halogénures métalliques de couleur 840/940. Utilisé dans des zones commerciales, bureaux et zones de travail.

5000 K ou plus, Lumière du jour

Même couleur de la lumière du jour, fluorescent 850/865/950 et 965.

Indice de rendu des couleurs (IRC)















Cet indice mesure la fidélité avec laquelle les couleurs sont reproduites à partir d'une source de lumière. La capacité de la lumière de reproduire les couleurs (IRC) est indépendante de sa température de couleur (K). Dans une résidence on doit utiliser des lampes avec une bonne reproduction des couleurs (IRC-dessus de 80), une fonctionnalité essentielle pour le confort et la beauté de l'environnement.


Couleurs de la propriété de renderisation	Couleur du groupe de renderisation	Couleur indice de restitution de Ra
Excellent	1 A	Ra 90-100%
Très bon	1 B	Ra 80-89%
Bon	2 A	Ra 70-79%
Satisfaisant	2 B	Ra 60-69%

Moins-value du flux lumineux









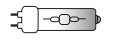




Tout au long de la vie de la lampe, il y a une diminution du flux lumineux de sortie du luminaire, pour des raisons liés à la moins-value propre de l'écoulement de la lumière et en raison de l'accumulation de poussière sur les surfaces de la lampe et du réflecteur.


Lampes: données techniques

Type de lampe	Tension	Équipement nécessaire	Image	Description	Code international	Autres codes	Culot
Fluorescent	230	Ballast		Lampe Fluorescente Tubulaire	T16	FT5	G5
	230	Ballast		Lampe Fluorescente Compacte (2 pines)	TC-D	SH-PLC	G24d-1 G24d-1 G24d-2 G24d-3
	230	Ballast		Lampe Fluorescente Compacte (4 pines)	TC-DEL	SH-PLCE	G24q-1 G24q-1 G24q-2 G24q-3
	230	Ballast		Lampe Fluorescente Compacte	TC-S	SH-PLS	G23
	230	Pas nécessaire		Lampe Circulaire Fluorescente Compacte	ML-F	EBR	GX53
	230	Pas nécessaire		Lampe Fluorescente Compacta Trois Tubes T2	TC-TSE	EUT mini 3U T2	E27
	230	Pas nécessaire		Lampe Fluorescente Compacte Quatre Tubes T4	TC-TSE	EUT 4U	E27
	230	Pas nécessaire		Lampe Réfléchissante Fluorescente Compacte	—	PRIME EGU	GU10
LED	12	Transformateur		Lampe LED GU5.3 PAR16 (haute performance)	LED	POWERLED	GU5.3
	230	Pas nécessaire		Lampe LED GU10 PAR16 (haut performance)	LED	POWERLED	GU10
	12	Transformateur		Lampe LED GU5.3 PAR16	LED	MAXLED	GU5.3
	230	Pas nécessaire		Lampe LED GU10 PAR16	LED	MAXLED	GU10
	230	Pas nécessaire		Lampe LED Circulaire	LED	---	GX53
	230	Driver		Module LED	LED	LED	—

	Puissance (W)	Angle de rayonnement 24° 	Flux lumineux (lm)	Température de couleur (K)	Durée (H)	Tension d'opération
	14	—	1200	4000	16000	Universel
	21	—	1900	4000	16000	Universel
	28	—	2600	4000	16000	Universel
	35	—	3300	4000	16000	Universel
	10	—	600	4000	8000	Universel
	13	—	900	4000	8000	Universel
	18	—	1200	4000	8000	Universel
	26	—	1800	4000	8000	Universel
	10	—	600	4000	8000	Universel
	13	—	900	4000	8000	Universel
	18	—	1200	4000	8000	Universel
	26	—	1800	4000	8000	Universel
	7	—	400	4000	8000	Universel
	7	—	220	4000	10000	Universel
	7	—	310	vert	10000	Universel
	7	—	170	rouge	10000	Universel
	7	—	110	bleu	10000	Universel
	11	—	575	4000	8000	Universel
	20	—	1200	4000	8000	Universel
	25	—	1325	4000	8000	Universel
	11	110	570	4000	15000	Universel
	3X1	30	200	6500	50000	Universel
	3X1	30	170	3300	50000	Universel
	3X1	30	200	6500	50000	Universel
	3X1	30	170	3300	50000	Universel
	1X3	30	—	vert	50000	Universel
	1X3	30	—	rouge	50000	Universel
	1X3	30	—	bleu	50000	Universel
	1X3	30	—	jaune	50000	Universel
	1X3	30	—	vert	50000	Universel
	1X3	30	—	rouge	50000	Universel
	1X3	30	—	bleu	50000	Universel
	1X3	30	—	jaune	50000	Universel
	1.5	—	40	vert	50000	Universel
	1.5	—	20	rouge	50000	Universel
	1.5	—	32	bleu	50000	Universel
	1.5	—	8	blanc	50000	Universel
	1.5	—	24	jaune	50000	Universel
	2	—	—	vert / rouge / bleu	40000	Universel
	4	—	—	jaune / blanc	40000	Universel
	9x1	16	414	6500	50000	Universel
	9x3+ 9x3	15	1260	6500	50000	Universel
	15x1	15	690	6500	50000	Universel
	18x1	30	828	RGB	50000	Universel
	18x1	30	700	6300	30000	Universel
	21x1	16	966	6500	50000	Universel
	28x1.72	130	2200	4000	50000	Universel
	36x1	30	1140	RGB	50000	Universel
	57x1.76	90	4000	4000	50000	Universel

Lampes: données techniques

Type de lampe	Tension (V)	Équipement nécessaire	Image	Description	Code international	Autres codes	Culot
Halogène	12	Transformateur		Lampe halogène avec réflecteur en aluminium ø 111 mm	QR-LP111	AR 111	G53
				Lampe halogène avec réflecteur dichroïque ø 50 mm	QR-CB51	MR16	GU5.3
	230	Pas nécessaire		Lampe halogène avec réflecteur dichroïque ø 50 mm	QPAR16	JCDR	GU10
					QT9	JC	G4
	230	Pas nécessaire		Lampe halogène sans réflecteur Halopin	QT12	JC	GY6.35
	230	Pas nécessaire		Lampe halogène sans réflecteur de culot double	QT14	JCD	G9
230	Pas nécessaire			QT-DE12	TH	R7s	
Iodures métalliques	230	Équipement pour lampes de décharge		Lampe à iodures métalliques avec réflecteur	HIPAR 30	MH PAR30	E27
	230			Lampe à iodures métalliques avec réflecteur	HIPAR 111	CDM-R111	GX8.5
	230			Lampe à iodures métalliques	HIT-TC CE	—	PGJ5
	230			Lampe à iodures métalliques	HIT-CRI	G12	G12
	230			Lampe à iodures métalliques	HIT-DE	Rx7s	Rx7s
	230			Lampe à iodures métalliques	HIT-DE	—	Fc2
Discharge (vapeur de sodium)	230	Équipement pour lampes (vapeur de sodium)		Lampe vapeur de sodium haute pression			RX7s
				Lampe vapeur de sodium haute pression			Fc2

Puissance (W)	Angle de rayonnement 24° 	Flux lumineux (lm)	Température de couleur (K)	Durée (H)	Tension d'opération
35	4	35000	3000	3000	Universel
35	24	2500	3000	3000	Universel
50	4	40000	3000	3000	Universel
50	8	20000	3000	3000	Universel
50	24	4000	3000	3000	Universel
50	45	1400	3000	3000	Universel
75	8	30000	3000	3000	Universel
75	24	5300	3000	3000	Universel
75	45	2000	3000	3000	Universel
100	8	48000	3000	3000	Universel
100	24	8500	3000	3000	Universel
100	45	2800	3000	3000	Universel
20	10	6000	3000	5000	Universel
20	24	2300	3000	5000	Universel
20	36	1000	3000	5000	Universel
20	60	450	3000	5000	Universel
35	10	12500	3000	5000	Universel
35	24	4400	3000	5000	Universel
35	36	2200	3000	5000	Universel
35	60	1100	3000	5000	Universel
50	10	15000	3000	5000	Universel
50	24	5700	3000	5000	Universel
50	36	2850	3000	5000	Universel
50	60	1430	3000	5000	Universel
20	—	120	3000	2000	Universel
35	—	300	3000	2000	Universel
50	—	800	3000	2000	Universel
35	35	600	3000	2000	Universel
50	35	950	3000	2000	Universel
25	—	260	3000	2000	Universel
40	—	490	3000	2000	Universel
60	—	820	3000	2000	Universel
60	—	840	3000	2000	Universel
100	—	1600	3000	2000	Universel
35	10	44000	3000	9000	Universel
	30	7400	3000	9000	Universel
70	10	68000	3000	9000	Universel
70	30	13500	3000	9000	Universel
70	40	10000	3000	9000	Universel
35	10	35000	3000	6000	Universel
	24	8500	3000	6000	Universel
	40	4000	3000	6000	Universel
70	10	50000	2900	6000	Universel
	24	15000	2900	6000	Universel
	40	9000	2900	6000	Universel
20	—	1650	3000	—	Universel
35	—	3300	3000	9000	Universel
70	—	6600	3000	9000	Universel
150	—	14000	3000	9000	Universel
70	—	6200	3000	9000	Horiz. +/- 45 °
150	—	13800	3000	9000	Horiz. +/- 45 °
250	—	20000	4200	9000	Horiz. +/- 45 °
70		6800	2000	12000	Horiz. +/- 45 °
150		15000	2000	12000	Horiz. +/- 45 °
250		25500	2000	12000	Horiz. +/- 45 °

Conseils pour l'installation et la maintenance:

L'installation de luminaires ne doit être effectuée que par personnel qualifié qui respectent les techniques de opération correctes, et toujours considérant :

L'indice de protection approprié du luminaire pour installation en œuvre.

Pour une rentabilité optimale de l'installation les actions d'entretien doivent être performés d'accord avec le type d'environnement où les lampes sont installées.

Ces actions doivent inclure le nettoyage et entretien avec des produits spécialement conçus à cet effet. Le nettoyage des matériels ne doit pas être fait avec des produits inappropriés qui puissent endommager la peinture ou les matériaux de construction. Il ya des produits non-abrasifs sur le marché spécifiquement destinés à ces actions, et nous recommandons son utilisation.

Respecter toujours les dispositions du Règlement Technique Pour Les Installations Électriques de certaines limites de tension et de compatibilité électromagnétique.

Quant à la méthode d'installation, le luminaire doit être appliqué tel qu'il est décrit dans votre manuel de l'utilisateur ou dans les spécifications techniques, suivant toutes les étapes nécessaires pour une bonne installation.

Qualité

Les produits LumiteK sont conformes avec la Norme Européenne 60598-1, et sont soumis à des tests plus rigoureux de contrôle et de qualité technique, pour qu'on puisse garantir à nos clients des produits d'excellente qualité. La politique d'amélioration continue de nos produits, nous réserve le droit de modifier, supprimer ou élargir notre gamme de produits sans préavis, et sans que cela soit soumise à toute sorte de réclamation.

Garantie

Tous les luminaires LumiteK, sont garantis pendant 2 (deux) ans, à compter après la date d'émission de la facture. Pendant le période de garantie seront remplacés sans frais, tous les luminaires qui présentent signes de défaut inhérent à sa fabrication.

Sont exclus de cette période de garantie toutes les défauts et dommages résultants de l'usure ou utilisation, et aussi d'entretien défectueux et/ou d'une mauvaise utilisation. LumiteK ne sera pas responsable par des problèmes qui peuvent résulter d'une utilisation abusive et/ou application, résultants d'une mauvaise application des techniques d'installation.