



**Projecteurs :
lumière de qualité**

Performances extraordinaires et économies d'énergie significatives



www.disano.it

M A D E I N I T A L Y

Éclairage
sûr et confortable
avec une lumière de qualité
et de grandes
ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



Forum	pag. 10
Radon	pag. 16
Cromo	pag. 26
Micro Rodio	pag. 32
Mini Rodio	pag. 34
Rodio COB	pag. 40
Rodio	pag. 42
Cripto Micro	pag. 54
Cripto Small	pag. 56
Cripto Medium	pag. 58
Cripto Big	pag. 60
Saturno	pag. 66
Astro	pag. 70
Koala Big	pag. 72
Podio	pag. 74
Floor	pag. 78
Sicura	pag. 80

Éclairage sûr et confortable

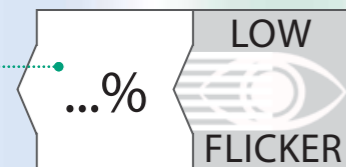
Sur une série « sélectionnée » de lampes, Disano illuminazione utilise des drivers à commutation pour LED (ripple-free) qui diminuent l'indice de scintillement (low flicker).

Ripple-free



Les drivers LED de qualité sont équipés d'un circuit multi-étage pour fournir un courant parfait (une ligne) aux LED, sans excès. L'expression « RIPPLE » définit la taille de l'ondulation de courant en sortie du driver LED. Même si la fluctuation se produit à des fréquences non perceptibles à l'œil nu, il existe des preuves que le cerveau perçoit les fluctuations de lumière jusqu'à 200 Hz (pour les drivers LED avec ripple, la fréquence est de 100 Hz). Les problèmes éventuels sont maux de tête, fatigue visuelle, diminution de la performance visuelle ou, dans des cas extrêmes, crises d'épilepsie.

Le pictogramme Low Flicker



Pourcentage d'identification du flicker

Luminaire Disano avec flicker très limité

L'expression « flicker » désigne le papillotement de lumière directement visible sur les luminaires à LED. Il peut se produire à des fréquences inférieures à 60 Hz et il dépend de plusieurs facteurs, comme le ripple en sortie des drivers. La mention flicker-free et la mention ripple-free désignent des technologies différentes. Le ripple est le mot utilisé le plus couramment par les fabricants de drivers. Il est important de préciser que « low » ne veut pas dire « sans » mais « très limité ».

Qu'est-ce que c'est la surtension ?

C'est une montée rapide de la tension entre les éléments de polarité opposée et entre ces éléments et la terre. Certaines surtensions peuvent dépasser le seuil d'isolation ou d'immunité des composants électroniques et provoquer leur panne.



Dispositif de protection

Chaque année, le secteur de l'éclairage est confronté à des nombreux dégâts provoqués par la foudre, la surintensité de courant ou la surtension. Pour préserver ses luminaires contre les ondes de choc, c.-à-d. la montée rapide de la tension entre les éléments de polarité opposée et entre ces éléments et la terre, Disano les munit d'une protection contre les impulsions (Surge Protector), conforme à la norme NF EN 61547, qui protège le module LED et son driver.

Processus de commutation/variation de la tension dans le réseau électrique

Deux modes de fonctionnement :

- mode différentiel : entre les conducteurs actifs, entre phase et neutre. Fondamentalement, les surtensions entre la phase (L) et le neutre (N) ne sont pas très élevées, parce que les pics de tension sont évacués par les autres appareils connectés au réseau électrique. Par conséquent, une protection plus basse suffit. En fonction de la gamme de produits, Disano intègre une protection jusqu'à 6 kV.
- mode commun : entre les conducteurs actifs, phase/neutre et la terre ou le corps du luminaire si celui-ci a une isolation classe II (si installation sur mât métallique). Les surtensions de mode commun sont, par exemple, provoquées par la foudre et peuvent atteindre des valeurs très élevées. En fonction de la gamme de produits, Disano intègre une protection jusqu'à 8 kV (sur demande 10 kV).

Foudre à proximité de l'installation

Ces surtensions apparaissent quand la foudre tombe à proximité d'un système d'éclairage. La hausse de tension induite par le coup de foudre se propage dans le sol, diminuant de valeur au fur et à mesure que l'on s'éloigne du point d'impact. Le mât métallique a le même potentiel que le sol à proximité, exposant le module LED et son driver à une sollicitation électrique considérable.

Accumulation de décharges électrostatiques

Étant donné que l'alimentation de l'appareil est reliée au potentiel de terre (les systèmes de distribution TT et TN prévoient la connexion du conducteur de neutre à la terre dans la cabine de transformation), une différence de potentiel se crée entre le corps de l'appareil et les circuits internes du driver LED qui est relié au neutre de la ligne d'alimentation électrique. La valeur de tension est alors tellement élevée qu'elle génère une décharge vers le conducteur neutre-terre dans l'ordre suivant : corps métallique - dissipateur - module LED - driver LED - conducteur de neutre. Dans ce cas, la panne touche principalement le module LED.



Choix des sources lumineuses et niveau d'éclairage

ESPACES / INSTALLATIONS	Niveau d'activité (a)	À L'EXTÉRIEUR (B)			À L'INTÉRIEUR (B)		
		Éclairage moyen (lux)	Éclairage moyen (lux)	Éclairage spécifique (lux)	Éclairage moyen (lux)	Éclairage moyen (lux)	Éclairage spécifique (lux)
ATHLÉTISME	3	500	0,7	1000 (1)	500	0,7	1000 (1)
	2	200	0,5		300	0,6	
	1	100	0,5		200	0,5	
ACTIVITÉS DE NATATION (PISCINES)	3	500	0,7		500	0,7	
	2	300	0,7		300	0,7	
	1	200	0,5		200	0,5	
BASEBALL	3	750 (1)	0,7(1)		750(1)	0,7(1)	
	2	500 (1)	0,5(1)				
	1	300 (1)	0,5(1)				
FOOTBALL	3	500	0,7				
	2	200	0,6				
	1	75	0,5				
FOOTBALL À 5	3	500	0,7		750	0,7	
	2	200	0,7		500	0,7	
	1	100	0,5		200	0,5	
CYCLISME	3	500	0,7	1000 (1)	750	0,7	1000 (1)
	2	300	0,7		500	0,7	
	1	100	0,5		200	0,5	
GOLF	3-2	100 (1)	0,8	100 (2)			
	3				500	0,7	
	2				300	0,6	
GYMNASTIQUE	3				200	0,5	
	2				500	0,7	
	1				300	0,7	
HOCKEY (GAZON ET INTÉRIEUR)	3	500	0,7		750	0,7	
	2	200	0,7		500	0,7	
	2	200	0,7		300	0,7	
PATINAGE À ROULETTES	3	500	0,7		750	0,7	
	2	200	0,5		500	0,6	
	1	100	0,5		300	0,5	
BASKET VOLLEY-BALL HANDBALL LUTTE HALTÉROPHILIE JUDO	3	500	0,7		750	0,7	
	2	200	0,6		500	0,7	
	2	200	0,6		500	0,7	
BOX	3				2000 (1)	0,8	
	2				1000 (1)	0,8	
	1				500 (1)	0,5	
RUGBY	3	500	0,7				
	2	200	0,6				
	1	75	0,5				
SPORTS ÉQUESTRES	3	500	0,7		500	0,7	
	2	300	0,6		200	0,5	
	1	200	0,5		100	0,5	
COURSES AUTOMOBILES/ MOTOS	3	200	0,6	1000 (1)	200	0,6	1000 (1)
	2	200	0,6		200	0,6	
	1	80	0,5		80	0,5	
SPORTS SUR GLACE	3	750	0,7		750	0,7	
	2	500	0,7		500	0,7	
	1	200	0,5		300	0,7	
SQUASH	3				750	0,7	
	2				500	0,7	
	1				300	0,7	
TENNIS	3	500	0,7		750	0,7	
	2	300	0,7		500	0,7	
	1	200	0,6		300	0,5	
TIR	3-2-1	200	0,5	500 (1) 300 (2)	200	0,5	500 (1) 300 (2)

N.B. : Niveaux d'activité : (a) 1. Activités non professionnelles - 2. Activités professionnelles au niveau local - 3. Activités professionnelles au niveau national ou international
(b) Les éclairages, sauf disposition contraire, sont considérés sur le plan horizontal, coïncidant avec la surface de la zone d'activité (surf. de l'eau pour les bassins de natation).

Pour connaître les exigences en détail, consulter la norme UNI NF EN 12193.

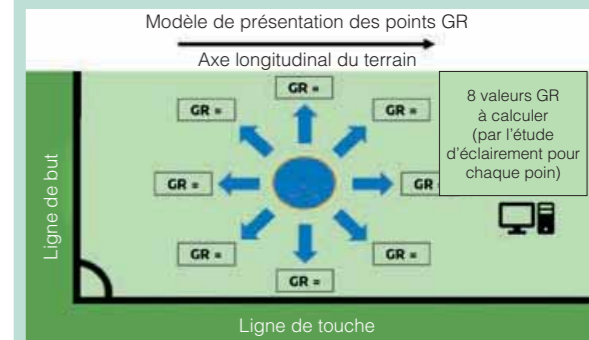
La marque ENEC certifie que l'appareil d'éclairage Forum LED est conforme aux normes européennes EN et qu'il est construit par des Entreprises équipées des Systèmes Qualité conformes aux normes ISO 9000

* ENEC certificat de conformité européen: EN COURS D'APPROBATION

Registered Design DM/100271 Le Bureau international de l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI) atteste l'enregistrement de dessin pour nos produits au Registre international des dessins et modèles industriels.

Les mesures peuvent être effectuées au sein du laboratoire de photométrie Disano, conformément aux normes IES LM-79-08, NF EN 13032-4 et 13032-1.

Modifications des textes fédéraux adoptées par l'Assemblée Fédérale du 12 mars 2021



3.1.7. Indice de rendu des couleurs, température de couleur

L'indice de rendu des couleurs, désigné par Ra (ou IRC), doit être supérieur à :
- 70 pour les Niveaux E1 à E3
- 60 pour les Niveaux E4 à E7

L'indice de rendu des couleurs est la capacité d'une source de lumière à restituer les différentes couleurs du spectre visible sans en modifier les teintes. La valeur maximale 100 correspond à la lumière de jour (échelle significative de 50 à 100).

La valeur de la température de couleur doit être supérieure à 5 000 kelvins (K).

La température de couleur désignée par Tc, permet d'optimiser la perception des couleurs et d'obtenir une distinction marquée entre ces dernières (pour éviter les confusions de maillots notamment).

3.1.8. Impact sur l'environnement

La pollution lumineuse et l'intrusion lumineuse indésirable se divisent en deux catégories : l'éclairage par dispersion, qui est la lumière quittant le périmètre du stade et qui est mesurable ; et l'éblouissement, qui est la luminosité excessive dans le champ de vision normal des piétons et des automobilistes à l'extérieur du stade et en façade des bâtiments proches. Cet impact sur le voisinage est critique pour la sécurité et la biodiversité. Tous les efforts doivent être entrepris pour limiter la pollution lumineuse que l'éblouissement à l'intérieur et à l'extérieur du stade. L'éclairage par dispersion peut être calculé et mesuré en quittant le stade.

La norme NF EN 12193 recommande les valeurs d'éclairage et de luminance à respecter sur les bâtiments.

Les niveaux d'éclairage ou de luminance des voies réservées aux piétons et aux véhicules ne devraient pas être augmentés de plus de 15% par les installations d'éclairage des stades.

Le maximum de soin pour nos produits : des matières premières de qualité excellente et des finitions peaufinées jusque dans les moindres détails.

Des performances impressionnantes !

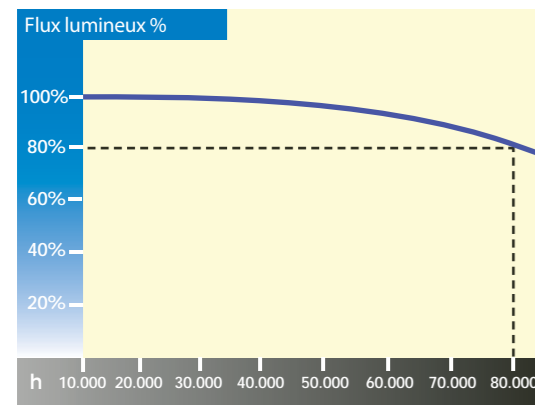
80.000h
L80B20

Durée de vie attendue

Contrairement aux luminaires traditionnels, la LED n'arrête pas instantanément de fonctionner, mais son flux lumineux initial diminue lentement jusqu'à extinction. En effet, la LED ne meurt pas (hormis en cas de défaut), mais son flux lumineux décroît.

La durée de vie de la LED où 80 représente le pourcentage de l'intensité du flux lumineux.

La valeur « B », suivie d'une valeur comprise entre 10 et 50, indique la qualité du composant utilisé, en définissant le pourcentage de la LED qui ne garde pas les caractéristiques déclarées après 80 000 heures d'utilisation.



EXEMPLE : LED déclarée L80B20 = 80 000 heures

Cela veut dire qu'après 80 000 heures, 80 % (B20) de la LED présente un flux lumineux égal à 80 % du flux lumineux initial (L80).



Sécurité photobiologique

Dans de nombreux cas, on entend parler de sécurité photobiologique. Il s'agit d'un facteur très important, car il indique la quantité des rayonnements émis par toutes les sources lumineuses qui ont une longueur d'ondes comprise entre 200 nm et 3 000 nm. Si l'exposition est trop importante, les rayonnements peuvent être dangereux pour l'homme. La norme NF EN 62471 classe les sources lumineuses en groupes de risque.

RG0 Ethr : le luminaire ne présente aucun risque photobiologique aux termes de la norme NF EN 62471. Le cas échéant, nous consulter pour connaître la distance à partir de la position de l'observateur.

RG0 : pas de risque photobiologique selon la norme NF EN 62471.

RG1 (risque faible) : la source lumineuse ne présente pas un risque lié aux limites d'exposition en condition d'utilisation normale.

RG2 (risque modéré) : la source lumineuse ne présente pas un risque lié à la réponse aversionnelle pour les sources à lumière très brillante ou en raison de l'inconfort thermique. Les luminaires Sella appartiennent au groupe RG0, autrement dit, ils ne comportent aucun risque photobiologique.



Peinture

Tous les luminaires Disano comportent, de série, une peinture double, caractéristique fondamentale pour les applications en présence d'agents extérieurs agressifs, comme les villes très polluées et les zones maritimes, ou en présence de conditions climatiques extrêmes. L'atelier de

peinture est organisé pour garantir la meilleure qualité et le respect optimal de l'environnement. Les appareils sont exposés à des traitements de préparation et l'atelier dispose d'un épurateur conforme aux toutes dernières normes sur la lutte contre la pollution.

Le cycle comprend les étapes suivantes : avant la mise en peinture, les pièces subissent des traitements chimiques pour optimiser l'accrochage des peintures.

PEINTURE POUDRE STANDARD

Le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple.

PEINTURE POUDRE POUR ATMOSPHÈRES MARINES

Le cycle de peinture poudre pour atmosphères marines se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal, d'une première couche de primaire époxy, puis d'une passe de peinture poudre polyester (en tout, 2 couches de peinture).

PEINTURE POUDRE POUR ATMOSPHÈRES AGRESSIVES (résistante au brouillard salin acétique)

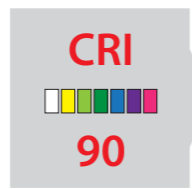
Le cycle de peinture poudre pour atmosphères agressives se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal, d'une première couche de primaire au zinc, d'une seconde couche de primaire époxy, puis d'une passe de peinture poudre polyester (en tout, 3 couches de peinture).

PEINTURE LIQUIDE STANDARD

Le cycle de peinture liquide standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal, d'une première couche de peinture cataphorèse, puis d'une couche finale de peinture liquide acrylique bi-composante (en tout, 2 couches de peinture).

PEINTURE LIQUIDE POUR ATMOSPHÈRES MARINES

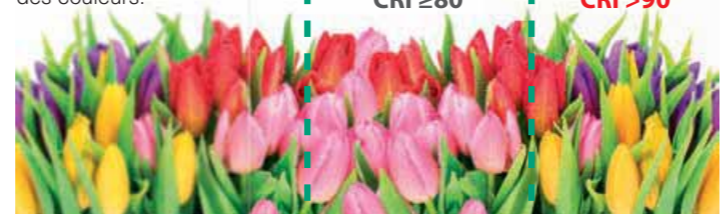
Le cycle de peinture liquide standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal, d'une première couche de peinture cataphorèse, d'une passe de peinture avec primaire acrylique bi-composant, puis d'une couche finale de peinture liquide acrylique bi-composante (en tout, 3 couches de peinture).



Vous voulez une lumière de qualité ?

La lumière et le luminaire sont désormais des éléments essentiels de la vente. D'ailleurs, la clientèle exige maintenant des luminaires à LED avec un CRI supérieur à 90. L'indice de rendu des couleurs ou Color Rendering Index (CRI) détermine la capacité de la source lumineuse artificielle à restituer fidèlement la couleur de l'objet qu'elle éclaire. Son échelle de mesure va de 0 à 100, où 0 est le minimum et 100 le maximum. La lumière naturelle est la meilleure du point de vue physiologique, car elle possède un spectre complet des couleurs. Par conséquent, les luminaires avec un rendu élevé des couleurs sont essentiels pour garantir le bien-être et le confort des personnes. De plus, ils sont inévitables pour les activités qui exigent une bonne visibilité des couleurs.

leur de l'objet qu'elle éclaire. Son échelle de mesure va de 0 à 100, où 0 est le minimum et 100 le maximum. La lumière naturelle est la meilleure du point de vue physiologique, car elle possède un spectre complet des couleurs. Par conséquent, les luminaires avec un rendu élevé des couleurs sont essentiels pour garantir le bien-être et le confort des personnes. De plus, ils sont inévitables pour les activités qui exigent une bonne visibilité des couleurs.



PORTS : grands espaces, espaces communs, zones de chargement et déchargement



AÉROPORTS : grands espaces, espaces communs, zones de chargement et déchargement



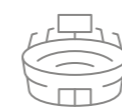
INDUSTRIES : entrepôts, magasins, dépôts, production. UNI EN 12464.



ENTREPOTS : hangars, magasins, dépôts, production, hangars. UNI EN 12464.



GRANDE DISTRIBUTION : entres commerciaux, supermarchés, hypermarchés.



INSTALLATIONS SPORTIVES PROFESSIONNEL : palais de glace, lodromes, palais des sports, pistes d'athlisme, piscines, gymnases, terrains de volleyball, basket-ball, clubs de fitness, etc... UNI 9316



INSTALLATIONS SPORTIVES COUVERTES : palais de glace, velodromes, palais des sports, pistes d'athlisme, piscines, gymnases, terrains de volleyball, basket-ball, clubs de fitness, etc... UNI 9316



INSTALLATIONS SPORTIVES A L'AIR LIBRE : palais de glace, v lodromes, palais des sports, pistes d'athlisme, piscines, gymnases, terrains de volleyball, basket-ball, clubs de fitness, etc... UNI 9316



FAÇADES



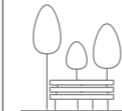
LIEUX RELIGIEUX



ÉCLAIRAGE DE STYLE : Idéal pour les applications en centre-ville



ZONES RESIDENTIELLES : zones privées, résidences, murs d'enceinte, zones piétonnières, stations de service.



AMEUBLEMENT URBAIN : jardins, avenues plantées d'arbres, espaces verts, parcs, promenades.



PLACES DE PARKING : privé, public, en zone commerciale



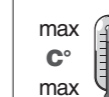
ZONES PIÉTONNES : parcs, allées



Appareil équipé d'échelle goniométrique 0-90° ou viseur de pointage, pour faciliter l'orientation. Crans de blocage ou crémaillère à vis.



Appareils câblés avec ballast électronique avec gradateur d'intensité digital DALI.



Température de fonctionnement minimale et maximale. Les températures spécifiques de chaque produit sont fournies sur demande.



Superficie d'exposition au vent d'un appareil.



Appareil de classe II (double isolation). Mise à la terre non nécessaire.

IP...

International Protection : le préfixe IP suivi de deux chiffres significatifs indique la résistance de l'appareil contre la pénétration des solides et liquides. Indice de protection (publication IEC 529).

IP66

Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau.

IP67

Étanche à la poussière et protégé contre les effets des lames d'eau.

IK

Protégés contre l'énergie d'impact.

DEGRÉ DE PROTECTION CONTRE LES IMPACTS MÉCANIQUES		
classement second règle: EN 50102 o NF C 20-015		
Énergie de coup	NF C 20-010	3° chiffre nos cat
IK	J	IP
00	0	0
01	0,15	-
02	0,20	1
03	0,35	-
04	0,50	3
05	0,70	-
06	1	-
07	2	5
08	5	-
-	6	7
09	10	-
10	20	9

Projecteurs à LED : confort et bien-être visuel

Des villes plus éclairées

La sécurité urbaine passe par l'interaction entre éclairage et technologies, entre ressources humaines et ressources organisationnelles. Elle vise à obtenir les résultats suivants :

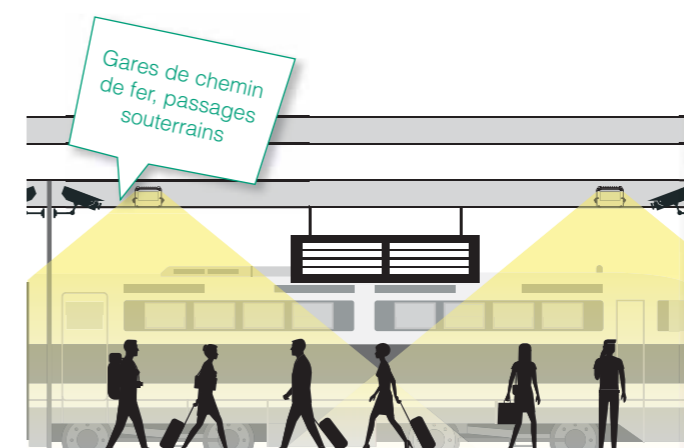
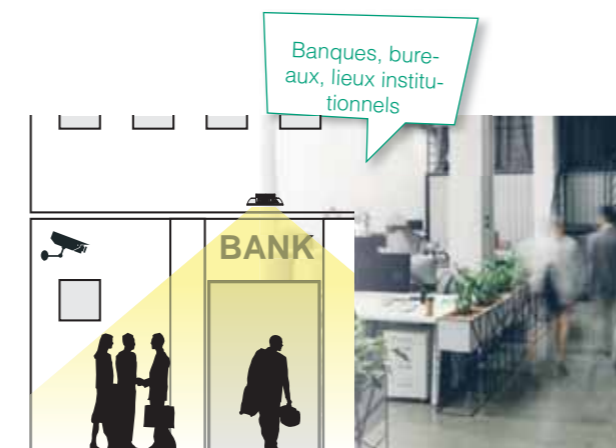
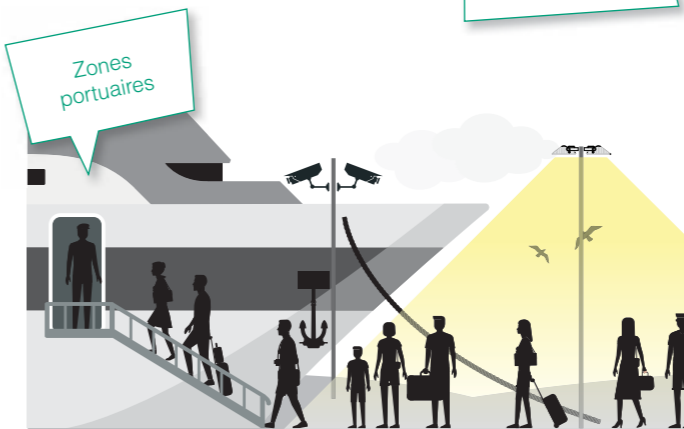
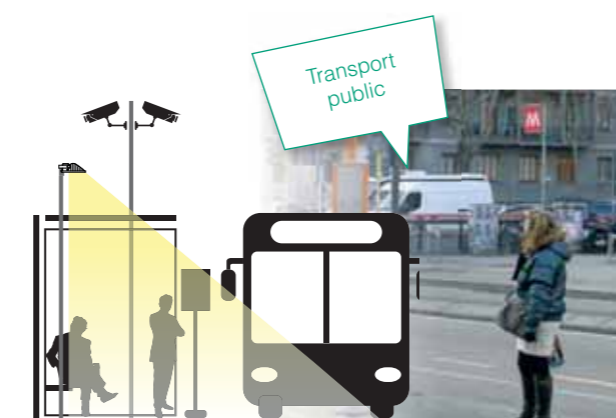
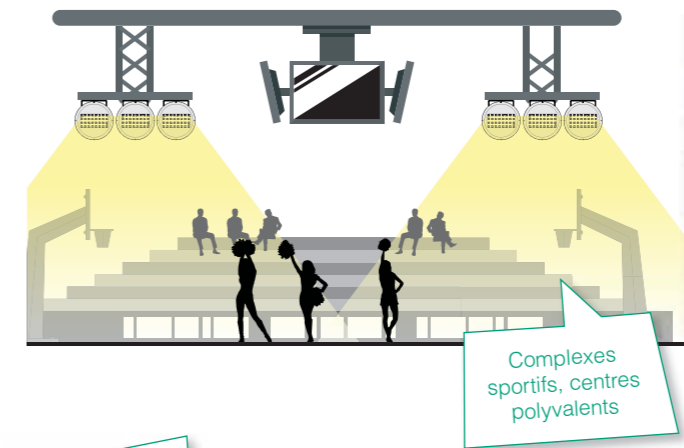
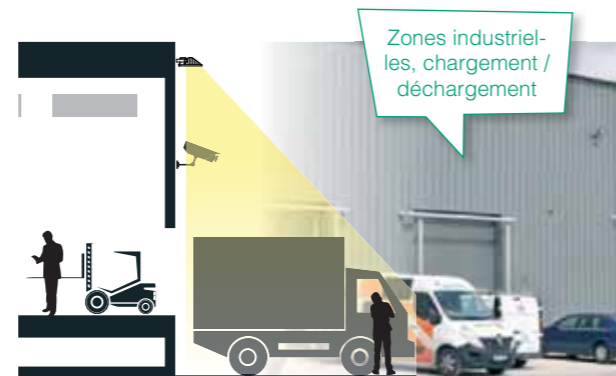
- faire sentir les habitants plus en sécurité et leur témoigner l'attention des institutions à ce sujet ;
- faciliter le contrôle sur la « petite criminalité » ;
- prévenir la criminalité par la dissuasion ;
- optimiser les activités de surveillance (enregistrements vidéo).

Vous voulez des images et des vidéos stables ?

Les oscillations du flux lumineux ont des répercussions évidentes sur les enregistrements vidéo, qui deviennent flous et peu définis. La stabilité de la lumière est un critère essentiel pour des vidéos de bonne qualité.

Flicker et enregistrements vidéo

De plus, les fluctuations de lumière ont des effets visuels sur les enregistrements vidéo : les images ont l'air d'être découpées par une multitude de lignes noires qui compromettent totalement la qualité de la vidéo. Outre ces effets, les grandes oscillations de courant exercent une influence négative sur la LED, sur la durée de vie du DRIVER DE LED et sur l'efficacité de tout le système.





Forum

Corps/Cadre : aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement.

Optics : en polycarbonate V0 métallisé avec rendement élevé.

Diffuseur : verre trempé ultra clair épaisseur 4 mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques.

Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV.

Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.

Équipement : étrier en acier galvanisé peint. Version à un module LED avec connectique rapide étanche IP66. Avec dispositif électronique conçu pour la protection du module LED.

Surge : protection contre les impulsions conforme à la norme EN 61547 pour la platine Led et son driver.

Deux modes de fonctionnement :

- Mode différentiel : entre les conducteurs actifs, entre phase et neutre.
- Mode commun : entre les conducteurs actifs, phase/neutre et la terre ou le corps du luminaire si celui-ci est installé sur mât métallique.

Sur demande : Divers systèmes de gradation :

- réglage avec driver gradable 1-10V (de 20 à 100%) ou DALI
- télécommande fréquence porteuse (insérée dans le mât).
- télécommande wifi (insérée dans le mât).



Forum HE - 1 MODULE

Forum HE - 2 MODULES



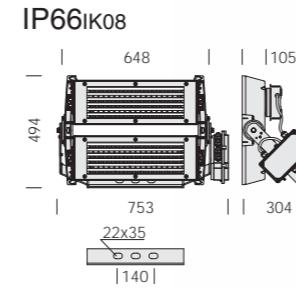
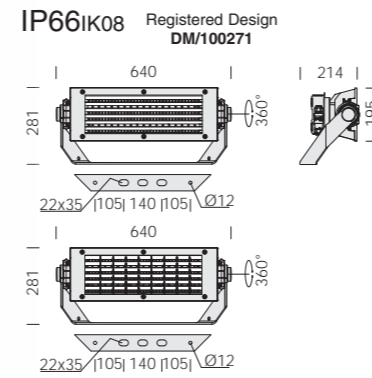
LOW FLICKER
368W=5%

SURGE
368W =6/10kV

+40
-30

LED: facteur de puissance ≥0,92
Maintien du flux lumineux :

80%	90.000h (L80B10)
90%	50.000h (L90B10)



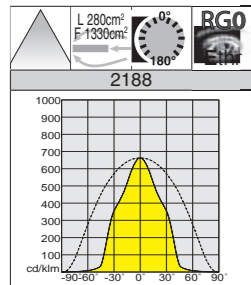
LOW FLICKER
736W=5%

SURGE
736W=6/10kV

+40
-30

LED: facteur de puissance ≥0,92
Maintien du flux lumineux :

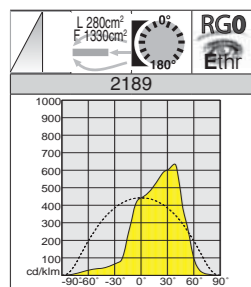
80%	90.000h (L80B10)
90%	50.000h (L90B10)



2188 Forum HE - 1 MODULE - symétrique - high efficiency

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	15.00	412690-00		368	4000K - 57641lm - CRI 70	
			412690-39			3000K - 53606lm - CRI 70	

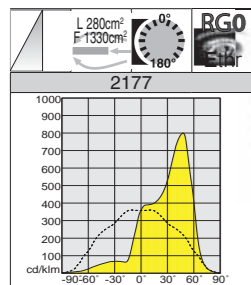
Alimentation 1 module : alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.



2189 Forum HE - 1 MODULE - asymétrique - high efficiency

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	15.00	412695-00		368	4000K - 58362lm - CRI 70	
			412695-39			3000K - 54276lm - CRI 70	

Alimentation 1 module : alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.



2177 Forum HE - 1 MODULE - asymétrique 50° - high efficiency

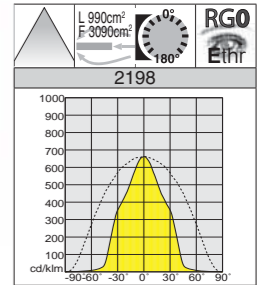
LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	15.00	412698-00		368	4000K - 55829lm - CRI 70	
			412698-39			3000K - 52013lm - CRI 70	

Alimentation 1 module : alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.

2198 Forum HE - 2 MODULES - symétrique - high efficiency

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	27.00	412691-00		736	4000K - 115282lm - CRI 70	
			412691-39			3000K - 107212lm - CRI 70	

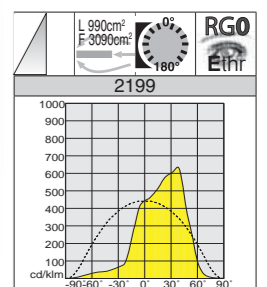
Alimentation 2 modules : alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.



2199 Forum HE - 2 MODULES - asymétrique - high efficiency

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	27.00	412696-00		736	4000K - 116724lm - CRI 70	
			412696-39			3000K - 108553lm - CRI 70	

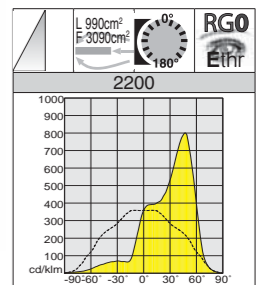
Alimentation 2 modules : alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.



2200 Forum HE - 2 MODULES - asymétrique 50° - high efficiency

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	27.00	412697-00		736	4000K - 111658lm - CRI 70	
			412697-39			3000K - 103842lm - CRI 70	

Alimentation 2 modules : alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.



Économies d'énergie

Forum HE garantit des grandes économies d'énergie par rapport aux lampes à décharge, conformément aux normes en la matière. En cas de périodes de fonctionnement plutôt longues, il est recommandé d'utiliser la technologie LED qui assure des plus grandes économies d'énergie.

Appareil	Kelvin - CRI	Dimensions (m)	H	LUX	Qté	P tot W	Économies d'énergie
Forum HE	4000K - CRI 70	92,2x66,7	25	≥40	16	5888	43%
SAP 600W	2000K - CRI 40	92,2x66,7	25	≥40	16	10256	
Forum HE	4000K - CRI 70	92,2x66,7	25	≥40	16	5888	66%
SAP 1000W	2000K - CRI 40	92,2x66,7	25	≥40	16	16800	





Les supporters, dans les tribunes, ne perdent pas de vue les joueurs, l'entraîneur... et l'arbitre !

Les sponsors bénéficient d'une grande visibilité et vantent les mérites de leur marque.

Les joueurs sur le terrain profitent d'un grand confort visuel.

Les mass media nous racontent, en direct et avec précision, toutes les actions clous et tous les moments plus importants.

Les chaînes télé observent les normes de diffusion en haute définition.



- Versions disponibles :**
- DALI
 - DMX
 - CRI 80 et CRI 90
 - 3000K
 - 4000K
 - 5700K





Radon Family

Corps : aluminium extrudé avec embouts en aluminium moulé sous pression.

Reflecteur : en aluminium satiné, de haute rendement et anti-reflets.

Diffuseur : verre trempé épaisseur 4 mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques (essais NF EN 12150-1/2001).

Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV.

Équipement : étrier en acier galvanisé peint; joint en caoutchouc siliconé ; visseries externes en acier inox ; vanne de circulation d'air. Connecteur étanche pour une installation rapide **sans besoin d'ouvrir l'appareil**.

Alimentation: alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.

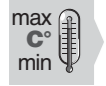
Maintenance du flux lumineux Facteur de puissance ≥0,95	Puissance W tot	Température ambiante admise			
		Ta min	Ta INDOOR max	Ta OUTDOOR max	
80%	50.000h (L80B20) (art. 2150 HE)	278W	-40°C	30°C	40°C
		380W	-40°C	30°C	40°C
		408W	-40°C	30°C	40°C
80%	50.000h (L80B20) (art. 2151 HE)	484W	-40°C	30°C	40°C
		556W	-40°C	30°C	40°C
80%	50.000h (L80B20) (art. 2152 HE)	278W	-40°C	35°C	45°C
		346W	-40°C	35°C	45°C
80%	50.000h (L80B20) (art. 2153 HE)	484W	-40°C	35°C	45°C
		556W	-40°C	35°C	45°C
80%	50.000h (L80B20) (art. 2155 HP-2156 HP)	272W	-40°C	30°C	40°C
		409W	-40°C	30°C	40°C
		544W	-40°C	30°C	40°C
80%	50.000h (L80B20) (art. 2157 HP-2158 HP)	295W	-40°C	35°C	45°C
		409W	-40°C	35°C	45°C
		590W	-40°C	35°C	45°C

Le tableau contient les valeurs relatives aux versions standards. Pour de plus amples informations (durée de vie, températures) et/ou en cas de versions spéciales d'après projet, nous consulter.

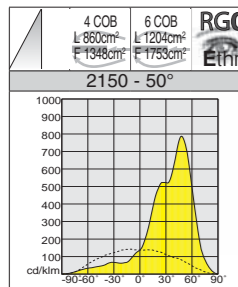


278W=4/6kV
380W=4/6kV
408W=4/6kV

50.000h
L80B20



Sur demande
5700K - CRI 70
(sous-code -0035)

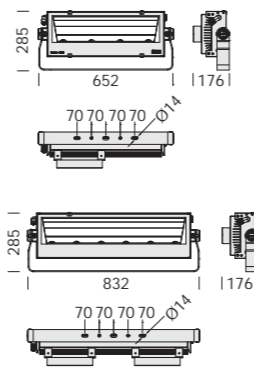


2150 Radon HE - 1 MODULE - asymétrique *new performance*

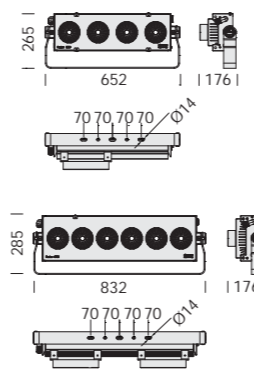
LED	couleur	poids	L	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
				code			K - ølm - CRI - degrés	
COB	graphite	11.50	652	413300-00	278	4000K - 41040lm - CRI≥70 - 50°	3000K - 38167lm - CRI≥70 - 50°	
				413300-39				
COB	graphite	16.00	832	413301-00	380	4000K - 55230lm - CRI≥70 - 50°	3000K - 51364lm - CRI≥70 - 50°	
				413301-39				
COB	graphite	16.00	832	413302-00	408	4000K - 60715lm - CRI≥70 - 50°	3000K - 56465lm - CRI≥70 - 50°	
				413302-39				

Alimentation 1 module : alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.

* IP66IK08

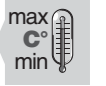


* IP66IK08



278W - 295W
346W - 409W=4/6kV

50.000h
L80B20

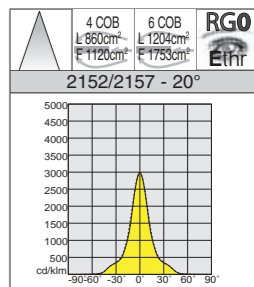


Sur demande
5700K - CRI 70
(sous-code -0035)

2152 Radon HE - 1 MODULE - symétrique *new performance*

LED	couleur	poids	L	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
				code			K - ølm - CRI - degrés	
COB	graphite	9.50	652	413320-00	278	4000K - 43660lm - CRI≥70 - 20°	3000K - 40604lm - CRI≥70 - 20°	
				413320-39				
COB	graphite	9.50	652	413321-00	278	4000K - 43778lm - CRI≥70 - 40°	3000K - 40714lm - CRI≥70 - 40°	
				413321-39				
COB	graphite	9.50	652	413322-00	278	4000K - 43540lm - CRI≥70 - 60°	3000K - 40492lm - CRI≥70 - 60°	
				413322-39				
COB	graphite	16.00	832	413323-00	346	4000K - 54194lm - CRI≥70 - 20°	3000K - 50400lm - CRI≥70 - 20°	
				413323-39				
COB	graphite	16.00	832	413324-00	346	4000K - 54304lm - CRI≥70 - 40°	3000K - 50503lm - CRI≥70 - 40°	
				413324-39				
COB	graphite	16.00	832	413325-00	346	4000K - 54064lm - CRI≥70 - 60°	3000K - 50280lm - CRI≥70 - 60°	
				413325-39				

Alimentation 1 module : alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.

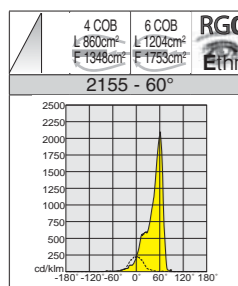


272W=4/6kV
409W=4/6kV

50.000h
L80B20



Sur demande
5700K - CRI 70
(sous-code -0035)

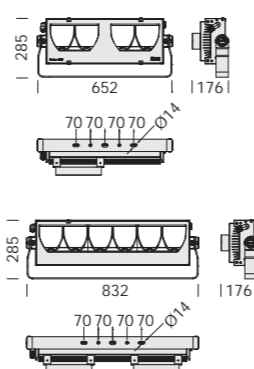


2155 Radon HP - 1 MODULE - asymétrique *new performance*

LED	couleur	poids	L	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
				code			K - ølm - CRI - degrés	
COB	graphite	11.50	652	413390-00	272	4000K - 41280lm - CRI≥70 - 60°	3000K - 38390lm - CRI≥70 - 60°	
				413390-39				
COB	graphite	16.00	832	413391-00	409	4000K - 64254lm - CRI≥70 - 60°	3000K - 59756lm - CRI≥70 - 60°	
				413391-39				

Alimentation 1 module : alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.

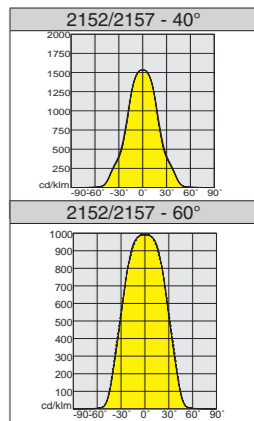
* IP66IK08



2157 Radon HP - 1 MODULE - symétrique *new performance*

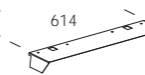
LED	couleur	poids	L	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
				code			K - ølm - CRI - degrés	
COB	graphite	9.50	652	413370-00	295	4000K - 47170lm - CRI≥70 - 20°	3000K - 43868lm - CRI≥70 - 20°	
				413370-39				
COB	graphite	9.50	652	413371-00	295	4000K - 47283lm - CRI≥70 - 40°	3000K - 43973lm - CRI≥70 - 40°	
				413371-39				
COB	graphite	9.50	652	413372-00	295	4000K - 47050lm - CRI≥70 - 60°	3000K - 43757lm - CRI≥70 - 60°	
				413372-39				
COB	graphite	16.00	832	413373-00	409	4000K - 66510lm - CRI≥70 - 20°	3000K - 61854lm - CRI≥70 - 20°	
				413373-39				
COB	graphite	16.00	832	413374-00	409	4000K - 66621lm - CRI≥70 - 40°	3000K - 61958lm - CRI≥70 - 40°	
				413374-39				
COB	graphite	16.00	832	413375-00	409	4000K - 66341lm - CRI≥70 - 60°	3000K - 61697lm - CRI≥70 - 60°	
				413375-39				

Alimentation 1 module : alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.



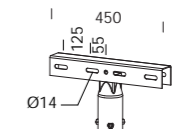
acc. 384 visière

4/8/12 COB 995794-00
En aluminium, couleur graphite. A utiliser pour orienter le faisceau lumineux dans une seule direction.



acc. 59 ferrure pour mât

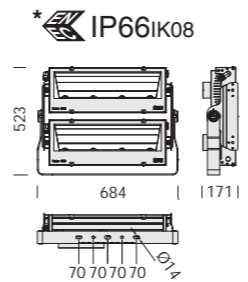
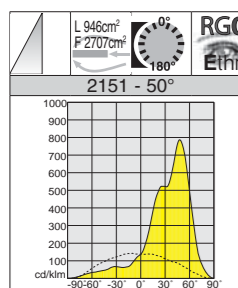
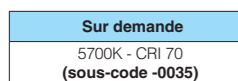
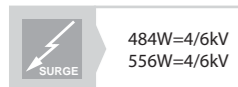
galvan. 997900-00
Pour fixer sur mât 1 ou 2 projecteurs opposés. Pour mât Ø 60/76 mm.



acc. 384 visière

6 COB 995795-00
En aluminium, couleur graphite. A utiliser pour orienter le faisceau lumineux dans une seule direction.



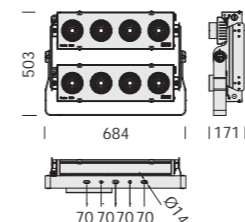


2151 Radon HE - 2 MODULES - asymétrique

new performance

LED	couleur	poids	CLD code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
					K - ølm - CRI - degrés	Lumen
COB	graphite	22.50	413310-00	484	4000K - 71132lm - CRI≥70 - 50°	
			413310-39		3000K - 66153lm - CRI≥70 - 50°	
COB	graphite	22.50	413311-00	556	4000K - 82500lm - CRI≥70 - 50°	
			413311-39		3000K - 76725lm - CRI≥70 - 50°	

Alimentation 2 modules : alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.

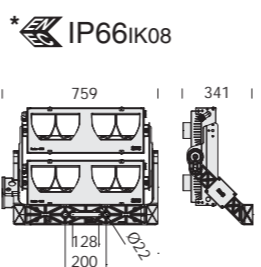
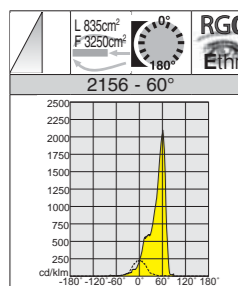
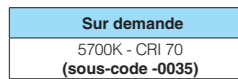
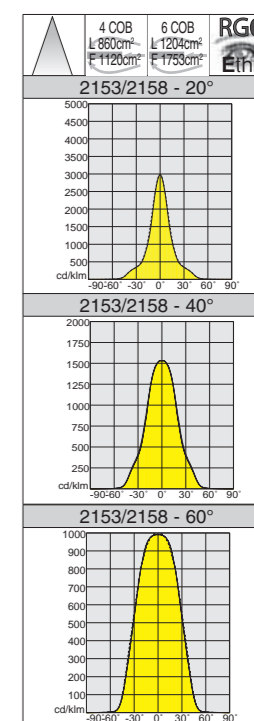
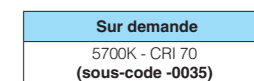
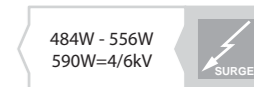


2153 Radon HE - 2 MODULES - symétrique

new performance

LED	couleur	poids	CLD code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
					K - ølm - CRI - degrés	Lumen
COB	graphite	19.00	413330-00	484	4000K - 73791lm - CRI≥70 - 20°	
			413330-39		3000K - 68626lm - CRI≥70 - 20°	
COB	graphite	19.00	413331-00	484	4000K - 74011lm - CRI≥70 - 40°	
			413331-39		3000K - 68830lm - CRI≥70 - 40°	
COB	graphite	19.00	413332-00	484	4000K - 73451lm - CRI≥70 - 60°	
			413332-39		3000K - 68309lm - CRI≥70 - 60°	
COB	graphite	19.00	413333-00	556	4000K - 85630lm - CRI≥70 - 20°	
			413333-39		3000K - 79636lm - CRI≥70 - 20°	
COB	graphite	19.00	413334-00	556	4000K - 85840lm - CRI≥70 - 40°	
			413334-39		3000K - 79831lm - CRI≥70 - 40°	
COB	graphite	19.00	413335-00	556	4000K - 85280lm - CRI≥70 - 60°	
			413335-39		3000K - 79310lm - CRI≥70 - 60°	

Alimentation 2 modules : alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.

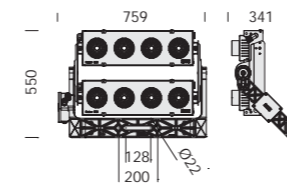


2156 Radon HP - 2 MODULES - asymétrique

new performance

LED	couleur	poids	CLD code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
					K - ølm - CRI - degrés	Lumen
COB	graphite	24.00	413360-00	544	4000K - 82560lm - CRI≥70 - 60°	
			413360-39		3000K - 76781lm - CRI≥70 - 60°	

Alimentation 2 modules : alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.



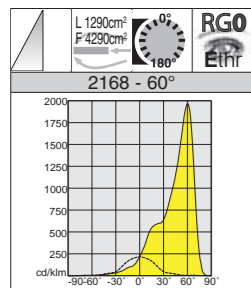
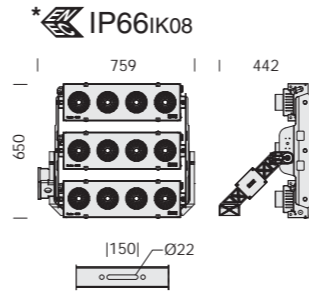
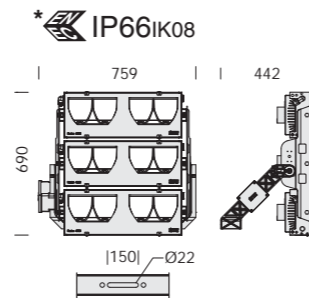
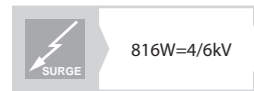
2158 Radon HP - 2 MODULES - symétrique

new performance

LED	couleur	poids	CLD code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
					K - ølm - CRI - degrés	Lumen
COB	graphite	20.00	413480-00	590	4000K - 94547lm - CRI≥70 - 20°	
			413480-39		3000K - 87929lm - CRI≥70 - 20°	
COB	graphite	20.00	413481-00	590	4000K - 94567lm - CRI≥70 - 40°	
			413481-39		3000K - 87947lm - CRI≥70 - 40°	
COB	graphite	20.00	413482-00	590	4000K - 94020lm - CRI≥70 - 60°	
			413482-39		3000K - 87439lm - CRI≥70 - 60°	

Alimentation 2 modules : alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.





2168 Radon HP - 3 MODULES - asymétrique new product

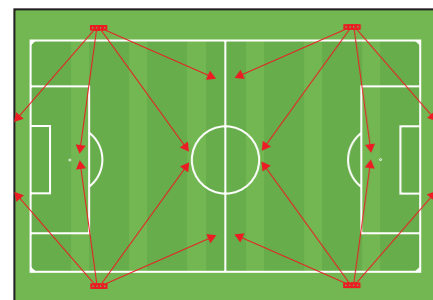
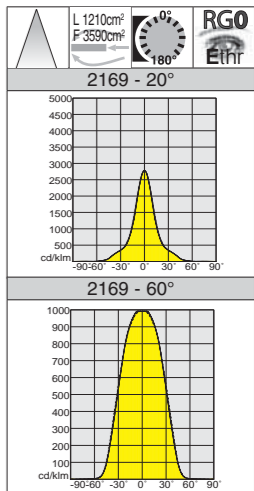
LED	couleur	poids	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
COB	graphite	31.00	413470-39	816	3000K - 115221lm - CRI≥70 - 60°
			413470-00		4000K - 123894lm - CRI≥70 - 60°
			413470-0035		5700K - 123894lm - CRI≥70 - 60°

Alimentation 3 modules : alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.

2169 Radon HP - 3 MODULES - symétrique new product

LED	couleur	poids	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
COB	graphite	29.00	413490-39	885	3000K - 131956lm - CRI≥70 - 20°
			413490-00		4000K - 141888lm - CRI≥70 - 20°
			413490-0035		5700K - 141888lm - CRI≥70 - 40°
COB	graphite	29.00	413491-39	885	3000K - 131958lm - CRI≥70 - 40°
			413491-00		4000K - 141890lm - CRI≥70 - 40°
			413491-0035		5700K - 141890lm - CRI≥70 - 40°
COB	graphite	29.00	413492-39	885	3000K - 131154lm - CRI≥70 - 60°
			413492-00		4000K - 141026lm - CRI≥70 - 60°
			413492-0035		5700K - 141026lm - CRI≥70 - 60°

Alimentation 3 modules : alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.



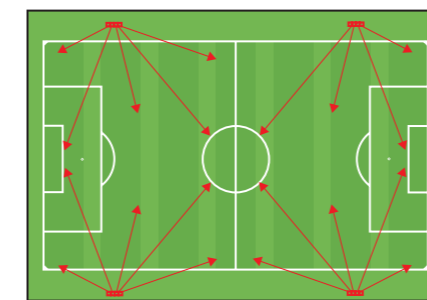
Dimensions terrain :

- Longueur : 100.00 m
- Largeur : 60.00 m
- Hauteur mâts : 18m

Quantité	Produit	Φ [lm]	P [W]
16	art. 2168 - Radon HP - asymétrique 60° - 12 LED COB	123894	816.0
			Tot.: 13.0

Éclairément :

Type	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	U0	E _{min} / E _{max}	photocamera
horizontal	224	135	450	0.60	0.30	-



Dimensions terrain :

- Longueur : 105.00 m
- Largeur : 65.00 m
- Hauteur mâts : 20m

Quantité	Produit	Φ [lm]	P [W]
16	art. 2169 - Radon HP - symétrique 20° - 12 LED COB	141888	885
4	art. 2169 - Radon HP - symétrique 40° - 12 LED COB	141890	885
4	art. 2169 - Radon HP - symétrique 60° - 12 LED COB	141026	885
			Tot.: 21.2

Éclairément :

Type	E _m [lx]	E _{min} [lx]	E _{max} [lx]	U0	E _{min} / E _{max}	photocamera
horizontal	234	167	316	0.71	0.53	-

Radon

Corps : aluminium extrudé avec embouts en aluminium moulé sous pression.

Reflecteur : en aluminium satiné, de haute rendement et anti-reflets.

Diffuseur : verre trempé épaisseur 4 mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques (essais NF EN 12150-1/2001).

Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV.

Équipement : étrier en acier galvanisé peint; joint en caoutchouc siliciné ; visseries externes en acier inox ; vanne de circulation d'air. Connecteur étanche pour une installation rapide **sans besoin d'ouvrir l'appareil.**

Alimentation: alimentation 220-240V 50/60Hz, avec driver IP66 sur luminaire.



Cromo

Corps : aluminium moulé sous pression Alliage EN-AB 47100, avec une très petite surface d'exposition au vent. Ailettes de refroidissement incorporées dans le ca-pot. Après retrait du capot, il est possible d'accéder au boîtier des accessoires électriques.

Optiques : lentilles secondaires en PMMA hautes performances et anti-jaunissement.

Diffuseur : verre trempé ultra clair ép. 4 mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques (UNI NF EN 12150-1 : 2001).

Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV.

Sur demande : peinture pour atmosphères marines conforme à la norme NF EN ISO 9227.

Equipement: étrier en acier galvanisé peint avec échelle graduée pour un pointage correct; joint en caoutchouc siliconé ; visseries externes en acier inox ; vanne de circulation d'air. Connecteur étanche pour une installation rapide **sans besoin d'ouvrir l'appareil**.

Protection contre les impulsions conforme à la norme EN 61547 pour la platine Led et son driver. Deux modes de fonctionnement :

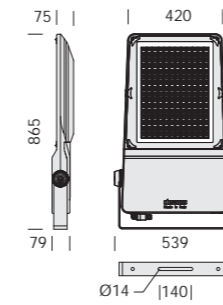
- Mode différentiel : entre les conducteurs actifs, entre phase et neutre.

- Mode commun : entre les conducteurs actifs, phase/neutre et la terre ou le corps du luminaire si celui-ci a une isolation classe II et est installé sur mât métallique.

Sur demande : protection jusqu'à 10kV.



IP66IK09 Registered Design DM/100271



410W=<4%
590W=<4% **LOW FLICKER**

410W=6/6kV
590W=6/10kV **SURGE**

max C°
-min

Sur demande
5700K - CRI 70
(sous-code -0035)
5700K - CRI 90
(sous-code -0034)

1224 Cromo - asymétrique faisceau étroit

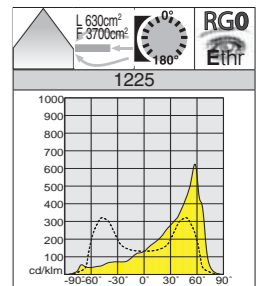
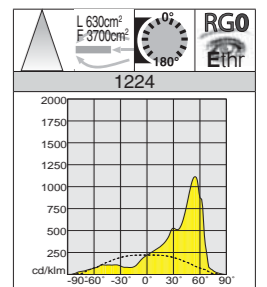
new performance

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	18.00	411000-00		410	4000K - 55648lm - CRI 70	
			411000-39			3000K - 51753lm - CRI 70	
LED	graphite	19.00	411001-00		590	4000K - 75318lm - CRI 70	
			411001-39			3000K - 70046lm - CRI 70	

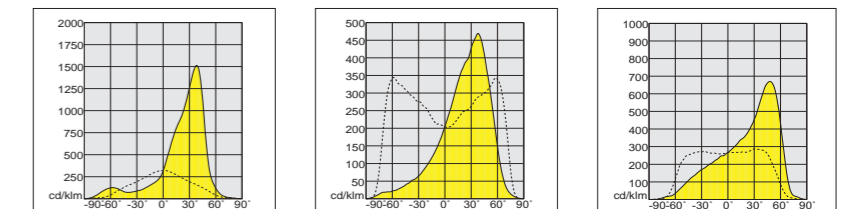
1225 Cromo - asymétrique faisceau extensif

new performance

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	18.00	411010-00		410	4000K - 56171lm - CRI 70	
			411010-39			3000K - 52239lm - CRI 70	
LED	graphite	19.00	411011-00		590	4000K - 76027lm - CRI 70	
			411011-39			3000K - 70705lm - CRI 70	

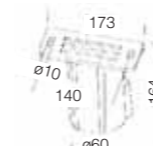


Sur demande disponible Cromo asymétrique avec autres distributions photométriques :



Maintenance du flux lumineux Facteur de puissance ≥0,92	Puissance W tot	Température ambiante admise		
		Ta min	Ta INDOOR max	Ta OUTDOOR max
80% 100.000h (L80B10)	410W	-40°C	40°C	50°C
90% 50.000h (L90B10)				
80% 100.000h (L80B10)	590W	-40°C	35°C	45°C
90% 50.000h (L90B10)				

Le tableau contient les valeurs relatives aux versions standards. Pour de plus amples informations (durée de vie, températures) et/ou en cas de versions spéciales d'après projet, nous consulter.



acc. 333 fixation sur mât ø60

graphite	997915-00
----------	-----------

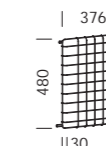
En aluminium. A utiliser pour installer sur mât ø 60.



acc. 334 fixation sur mât ø76

graphite	997916-00
----------	-----------

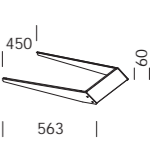
En aluminium. A utiliser pour installer sur mât ø 76.



acc. 462 grille protection

noir	997933-00
------	-----------

En acier plastifié. Protection antichoc.



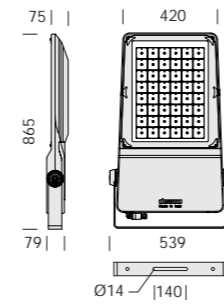
acc. 463 visière

graphite	997934-00
----------	-----------

A utiliser pour orienter le faisceau lumineux dans une seule direction.



IP66IK09 Registered Design DM/100271



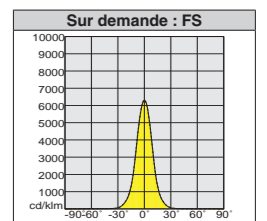
new performance

410W=<4%
590W=<4%
LOW FLICKER

410W=6/6kV
590W=6/10kV
SURGE

max
C°
-min

Sur demande
5700K - CRI 70
(sous-code -0035)
5700K - CRI 90
(sous-code -0034)



1226 Cromo - symétrique "MS"

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI - degrés	
LED	graphite	18.00	411020-00		410	4000K - 60772lm - CRI 70 - 20°	
			411020-39			3000K - 56518lm - CRI 70 - 20°	
LED	graphite	19.00	411021-00		590	4000K - 82253lm - CRI 70 - 20°	
			411021-39			3000K - 76495lm - CRI 70 - 20°	

new performance

1227 Cromo - symétrique "M"

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI - degrés	
LED	graphite	18.00	411030-00		410	4000K - 60743lm - CRI 70 - 40°	
			411030-39			3000K - 56491lm - CRI 70 - 40°	
LED	graphite	19.00	411031-00		590	4000K - 82214lm - CRI 70 - 40°	
			411031-39			3000K - 82039lm - CRI 70 - 40°	

new performance

1228 Cromo - symétrique "W"

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI - degrés	
LED	graphite	18.00	411050-00		410	4000K - 60249lm - CRI 70 - 60°	
			411050-39			3000K - 56032lm - CRI 70 - 60°	
LED	graphite	19.00	411051-00		590	4000K - 81546lm - CRI 70 - 60°	
			411051-39			3000K - 75838lm - CRI 70 - 60°	

new performance

1229 Cromo - symétrique "XW"

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI - degrés	
LED	graphite	18.00	411060-00		410	4000K - 56936lm - CRI 70 - 110°	
			411060-39			3000K - 52950lm - CRI 70 - 110°	
LED	graphite	19.00	411061-00		590	4000K - 77062lm - CRI 70 - 110°	
			411061-39			3000K - 71668lm - CRI 70 - 110°	

acc. 333 fixation sur mât ø60
graphite 997915-00

En aluminium. A utiliser pour installer sur mât ø 60.

acc. 334 fixation sur mât ø76
graphite 997916-00

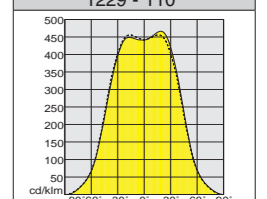
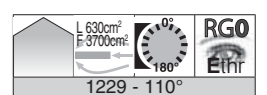
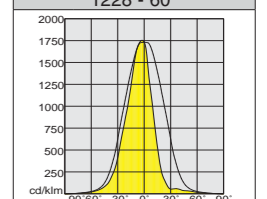
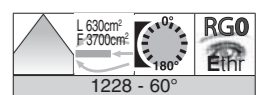
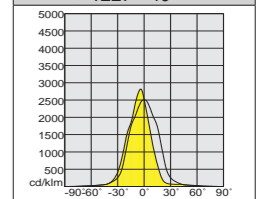
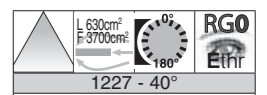
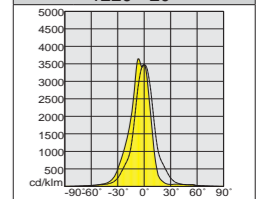
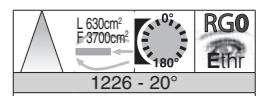
En aluminium. A utiliser pour installer sur mât ø 76.

acc. 462 grille protection
noir 997933-00

En acier plastifié. Protection antichoc.

acc. 463 visière
graphite 997934-00

A utiliser pour orienter le faisceau lumineux dans une seule direction.



Maintien du flux lumineux Facteur de puissance ≥0,92		Puissance W tot	Température ambiante admise		
			Ta min	Ta INDOOR max	Ta OUTDOOR max
80%	100.000h (L80B10)	410W	-40°C	40°C	50°C
90%	50.000h (L90B10)				
80%	100.000h (L80B10)	590W	-40°C	35°C	45°C
90%	50.000h (L90B10)				

Le tableau contient les valeurs relatives aux versions standards. Pour de plus amples informations (durée de vie, températures) et/ou en cas de versions spéciales d'après projet, nous consulter.



Rodio Family

Une famille gigantesque de projecteurs faits pour répondre à toutes les exigences. Non seulement des luminaires mini (Micro Rodio) parfaits pour éclairer les portes, les entrées d'immeubles, les enseignes publicitaires ou les petits parterres, mais aussi des produits à haute performance. Toutes les versions de Mini Rodio - COB, symétriques, asymétriques, extensives ou intensives - malgré une petite consommation en termes de watts, garantissent une excellente émission lumineuse et jusqu'à 80 000 heures de vie.

Avec Rodio, la famille se complète à la perfection. Elle propose les versions COB, symétriques, asymétriques, extensives ou intensives, ainsi que les versions HT (avec une température de service de +50 ° -40 °C) et les versions VM (minut virtuel) qui assurent des économies significatives d'énergie en fonction de la lumière effective nécessaire durant la journée et les saisons. Dans certaines versions, Rodio peut durer jusqu'à 100 000 heures.

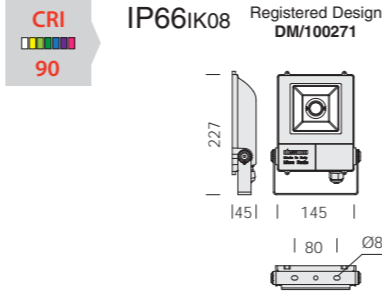


29W=1/2kV
30W=1/2kV
38W=1/2kV

50.000h
L80B20

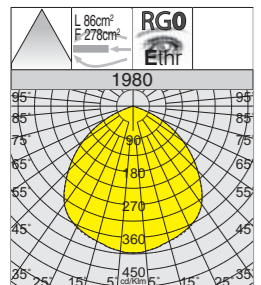


+40
C°
-20



1980 Micro Rodio - COB

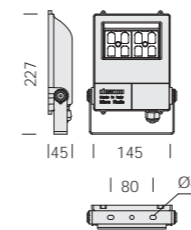
LED	couleur	poids	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (Tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
COB	graphite	1.10	414860-00	29	4000K - 2483lm - CRI 90		
	blanc		414861-00				
	anthracite		414862-00				
COB	graphite	1.10	414860-39	29	3000K - 2309lm - CRI 90		
	blanc		414861-39				
	anthracite		414862-39				
COB	graphite	1.10	414865-00	38	4000K - 3023lm - CRI 90		
	blanc		414866-00				
	anthracite		414867-00				
COB	graphite	1.10	414865-39	38	3000K - 2811lm - CRI 90		
	blanc		414866-39				
	anthracite		414867-39				
230V			RADAR SENSOR intégré				
COB	graphite	1.10	414863-19	30	4000K - 2661lm - CRI 80		
	blanc		414864-19				
	anthracite		414867-19				



Il s'agit d'un détecteur qui détecte immédiatement tous les déplacements dans son champ d'action. Si le détecteur capte un mouvement dans la zone contrôlée, la lumière reste allumée. Si le détecteur ne capte aucun mouvement, la lumière s'éteint après un délai défini.

Réflecteur : en aluminium 99.85 anodisé.
Sur demande version avec : LED AMBRE 2200K avec sous-code -73. Double isolation avec sous-code -14. Disponible en version DIMM-DALI avec sous-code -0041. Version 230V avec détecteur de présence intégré.

IP66IK08 Registered Design DM/100271



1982 Micro Rodio - asymétrique

LED	couleur	poids	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (Tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	1.10	414870-00	28	4000K - 3118lm - CRI 80		
	blanc		414871-00				
	anthracite		414872-00				
LED	graphite	1.10	414870-39	28	3000K - 2900lm - CRI 80		
	blanc		414871-39				
	anthracite		414872-39				

Optique : en PMMA à haute efficacité.
Sur demande version avec double isolation avec sous-code -14. Disponible en version DIMM-DALI avec sous-code -0041.

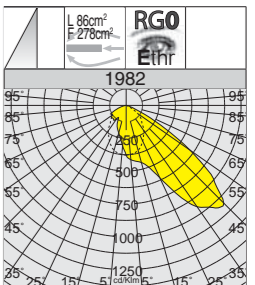
28W=1/2kV



50.000h
L80B20



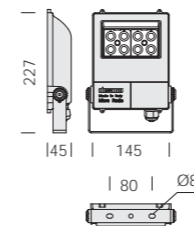
+40
C°
-20



Micro Rodio

Corps : en aluminium moulé sous pression, avec ailettes de refroidissement.
Diffuseur : verre trempé d'une épaisseur de 4 mm, résistant aux chocs thermiques et mécaniques.
Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV. Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.
Équipement : étrier goniométrique avec échelle graduée pour un pointage correct ; joint en caoutchouc siliconé ; visseries externes en acier inox. Avec câble pour le raccordement au secteur L= 0,6m.
Sur demande : gradation 1-10V, de 10 à 100% (sous-code -0041), Radar Sensor (sous-code -19).
LED : facteur de puissance ≥0,9. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP66IK08 Registered Design DM/100271



1983 Micro Rodio - symétrique faisceau étroit

LED	couleur	poids	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	1.10	414880-00	28	4000K - 3097lm - CRI 80		
	blanc		414881-00				
	anthracite		414882-00				
LED	graphite	1.10	414880-39	28	3000K - 2880lm - CRI 80		
	blanc		414881-39				
	anthracite		414882-39				

1984 Micro Rodio - symétrique faisceau extensif

LED	couleur	poids	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	1.10	414890-00	28	4000K - 3056lm - CRI 80		
	blanc		414891-00				
	anthracite		414892-00				
LED	graphite	1.10	414890-39	28	3000K - 2842lm - CRI 80		
	blanc		414891-39				
	anthracite		414892-39				

Optique : en PMMA à haute efficacité.
Sur demande version avec double isolation avec sous-code -14. Disponible en version DIMM-DALI avec sous-code -0041.

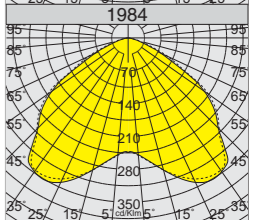
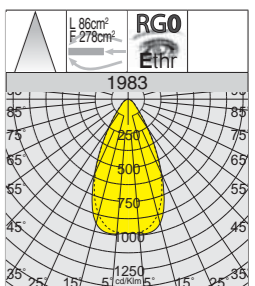
28W=1/2kV



50.000h
L80B20



+40
C°
-20





Mini Rodio

Corps : en aluminium moulé sous pression, avec ailettes de refroidissement.

Diffuseur : verre trempé d'une épaisseur de 4 mm, résistant aux chocs thermiques et mécaniques.

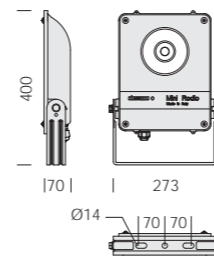
Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV. Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.

Équipement : étrier en acier galvanisé peint, joint en caoutchouc silicongé ; visseries externes en acier inox et câble pour le raccordement au secteur. Avec câble pour le raccordement au secteur L= 0,6m. Sur demande : avec sectionneur de sécurité pour couper l'alimentation durant l'entretien. Protection contre les fluctuations de tension conforme à la norme EN 61547.

Sur demande : Radar Sensor (sous-code -19).

LED : facteur de puissance >0,9. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP66IK08



50.000h
L80B20

+40
C°
-20

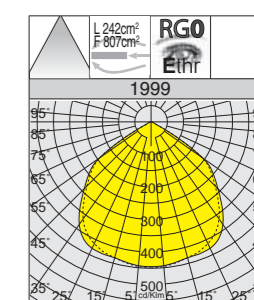
1999 Mini Rodio - COB symétrique

new performance

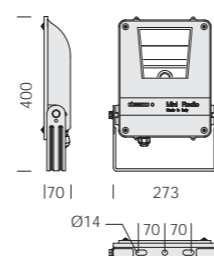
LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - oIm - CRI	
COB	graphite	4.50	414840-00	39	4000K - 6134lm - CRI 80	39	5700K - 6134lm
			414840-39		3000K - 5827lm - CRI 80		
COB	graphite	4.50	414841-00	54	4000K - 7717lm - CRI 80	54	5700K - 9086lm
			414841-39		3000K - 7331lm - CRI 80		
COB	graphite	4.50	414842-00	66	4000K - 9086lm - CRI 80	66	5700K - 11086lm
			414842-39		3000K - 8170lm - CRI 80		
COB	graphite	4.50	414843-00	73	4000K - 11086lm - CRI 80	73	5700K - 11086lm
			414843-39		3000K - 10310lm - CRI 80		

Réflecteur : en aluminium 99,85 imprimé, oxydé anodiquement et glacé.

Équipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.



IP66IK08



50.000h
L80B20

+40
C°
-20

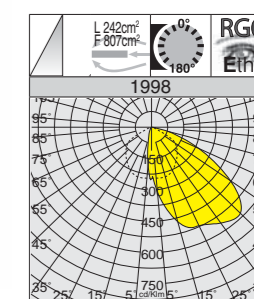
1998 Mini Rodio - COB asymétrique

new performance

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - oIm - CRI	
COB	graphite	4.50	414850-00	39	4000K - 5717lm - CRI 80	39	5700K - 5717lm
			414850-39		3000K - 5429lm - CRI 80		
COB	graphite	4.50	414851-00	54	4000K - 7171lm - CRI 80	54	5700K - 8226lm
			414851-39		3000K - 6813lm - CRI 80		
COB	graphite	4.50	414852-00	66	4000K - 8226lm - CRI 80	66	5700K - 8226lm
			414852-39		3000K - 7733lm - CRI 80		
COB	graphite	4.50	414853-00	73	4000K - 9896lm - CRI 80	73	5700K - 9896lm
			414853-39		3000K - 9212lm - CRI 80		

Réflecteur : en aluminium 99,99 avec traitement au PVD et fini satiné.

Équipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.



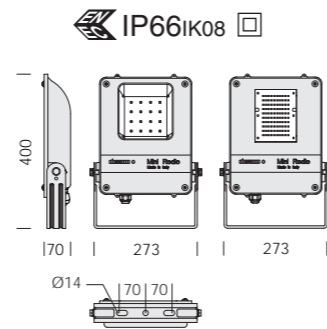


LOW FLICKER
54W=<4%
73W=<4%
87W=<4%

SURGE
54W=6/8kV
73W=6/8kV
87W=6/8kV

80.000h
L80B20

+40 C°
-20

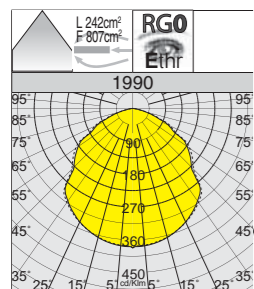


new performance

1990 Mini Rodio - symétrique faisceau extensif

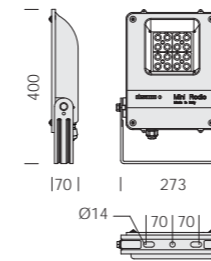
LED	couleur	poids	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	4.50	414900-00	54	4000K - 7679lm - CRI 80	3000K - 7141lm - CRI 80	
			414900-39				
LED	graphite	4.50	414901-00	73	4000K - 9440lm - CRI 80	3000K - 8779lm - CRI 80	
			414901-39				
LED*	graphite	4.50	414902-00	87	4000K - 9512lm - CRI 80	3000K - 8846lm - CRI 80	
			414902-39				

Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.
* CLASSE I



87W

IP66IK08



new performance

1988 Mini Rodio - symétrique faisceau étroit

LED	couleur	poids	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	4.50	414930-00	54	4000K - 8402lm - CRI 80	3000K - 7814lm - CRI 80	
			414930-39				
LED	graphite	4.50	414931-00	73	4000K - 10330lm - CRI 80	3000K - 9607lm - CRI 80	
			414931-39				

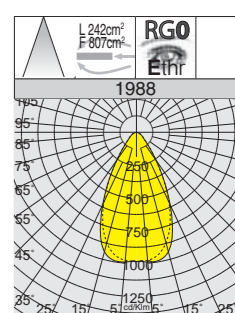
Optique : en PMMA à haute efficacité.
Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.

LOW FLICKER
54W=<4%
73W=<4%

SURGE
54W=6/8kV
73W=6/8kV

80.000h
L80B20

+40 C°
-20

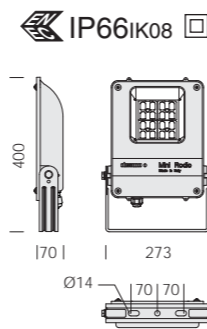


LOW FLICKER
54W=<4%
73W=<4%

SURGE
54W=6/8kV
73W=6/8kV

80.000h
L80B20

+40 C°
-20

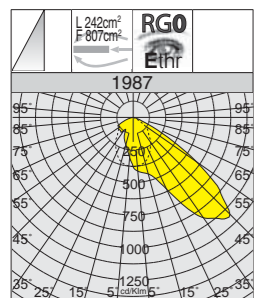


new performance

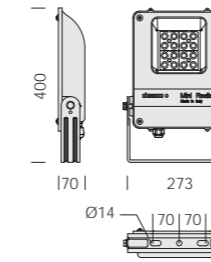
1987 Mini Rodio - asymétrique

LED	couleur	poids	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	4.50	414910-00	54	4000K - 8456lm - CRI 80	3000K - 7864lm - CRI 80	
			414910-39				
LED	graphite	4.50	414911-00	73	4000K - 10396lm - CRI 80	3000K - 9668lm - CRI 80	
			414911-39				

Ottica: in PMMA ad alto rendimento.
Dotazione: connettore rapido per una rapida installazione senza dover aprire l'apparecchio.



IP66IK08



new performance

1991 Mini Rodio - symétrique faisceau extensif

LED	couleur	poids	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	4.50	414940-00	54	4000K - 8292lm - CRI 80	3000K - 7712lm - CRI 80	
			414940-39				
LED	graphite	4.50	414941-00	73	4000K - 10194lm - CRI 80	3000K - 9480lm - CRI 80	
			414941-39				

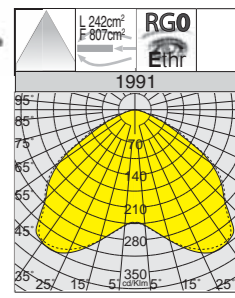
Optique : en PMMA à haute efficacité.
Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.

LOW FLICKER
54W=<4%
73W=<4%

SURGE
54W=6/8kV
73W=6/8kV

80.000h
L80B20

+40 C°
-20



acc. 333
fixation sur mât ø60

997915-00

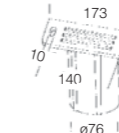
En aluminium. A utiliser pour installer sur mât ø 60.



acc. 334
fixation sur mât ø76

997916-00

En aluminium. A utiliser pour installer sur mât ø 76.



Rodio

Corps : en aluminium moulé sous pression, avec ailettes de refroidissement.

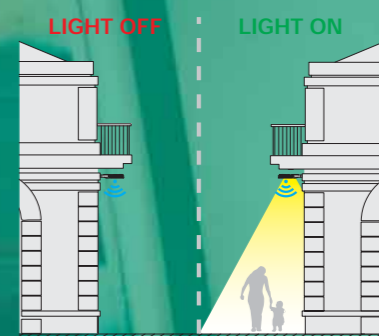
Diffuseur : verre trempé d'une épaisseur de 5 mm, résistant aux chocs thermiques et mécaniques.

Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV. Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.

Équipement : étrier en acier galvanisé peint; joint en caoutchouc siliconé ; visseries externes en acier inox ; vanne de circulation d'air. Connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil. Protection contre les fluctuations de tension conforme à la norme EN 61547.

LED : facteur de puissance $\geq 0,9$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

Sur demande CAPTEUR DE PRÉSENCE (sous-code -19) : dispositif électronique qui détecte immédiatement tous les déplacements dans son champ d'action. Si le capteur détecte un mouvement dans la zone contrôlée, la lumière reste allumée. Si le capteur ne détecte aucun mouvement, la lumière s'éteint après une temporisation définie.





LOW FLICKER
103W=7%
129W=7%

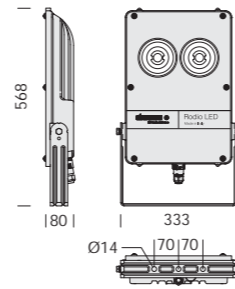
50.000h
L80B20

50.000h
L80B50

+40°C
-20°C



IP66IK08



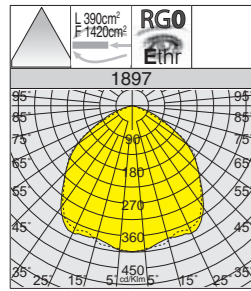
2200K - AMBRE (sous-code -73)	
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	W tot
2200K - 9497lm	79
2200K - 11889lm	114
2200K - 22455lm	196

1897 Rodio - COB - symétrique

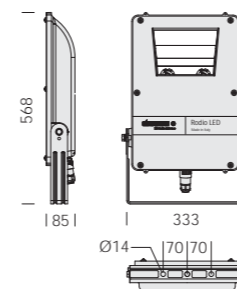
new performance

LED	couleur	poids	CLD CELL		LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code	W tot	K - ølm - CRI	
COB	graphite	6.20	414820-0035	79	5700K - 11306lm - CRI 80	
			414820-00		4000K - 11306lm - CRI 80	
			414820-39		3000K - 10741lm - CRI 80	
COB	graphite	6.20	414821-0035	103	5700K - 14154lm - CRI 80	
			414821-00		4000K - 14154lm - CRI 80	
			414821-39		3000K - 13447lm - CRI 80	
COB	graphite	6.20	414822-0035	129	5700K - 18172lm - CRI 80	
			414822-00		4000K - 18172lm - CRI 80	
			414822-39		3000K - 17082lm - CRI 80	
COB	graphite	6.20	414823-0035	196	5700K - 26732lm - CRI 80	
			414823-00		4000K - 26732lm - CRI 80	
			414823-00		4000K - 26732lm - CRI 80	

Réflecteur : en aluminium 99,85 imprimé, oxydé anodiquement et glacé.
 Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.



IP66IK08



LOW FLICKER
103W=7%
129W=7%

50.000h
L80B20

50.000h
L80B50

+40°C
-20°C



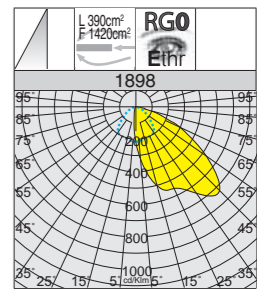
2200K - AMBRE (sous-code -73)	
W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
79	2200K - 8262lm
114	2200K - 10560lm
196	2200K - 20335lm

1898 Rodio - COB - asymétrique

new performance

LED	couleur	poids	CLD CELL		LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code	W tot	K - ølm - CRI	
COB	graphite	6.20	414920-0035	79	5700K - 9836lm - CRI 80	
			414920-00		4000K - 9836lm - CRI 80	
			414920-39		3000K - 9344lm - CRI 80	
COB	graphite	6.20	414921-0035	103	5700K - 12572lm - CRI 80	
			414921-00		4000K - 12572lm - CRI 80	
			414921-39		3000K - 11944lm - CRI 80	
COB	graphite	6.20	414922-0035	129	5700K - 16329lm - CRI 80	
			414922-00		4000K - 16329lm - CRI 80	
			414922-39		3000K - 15349lm - CRI 80	
COB	graphite	6.20	414923-0035	196	5700K - 24208lm - CRI 80	
			414923-00		4000K - 24208lm - CRI 80	
			414923-00		4000K - 24208lm - CRI 80	

Réflecteur : en aluminium 99,99 avec traitement au PVD et fini satiné.
 Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.



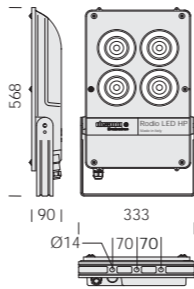
LOW FLICKER
246W=7%
318W=7%

50.000h
L80B50

+40°C
-20°C



IP66IK08



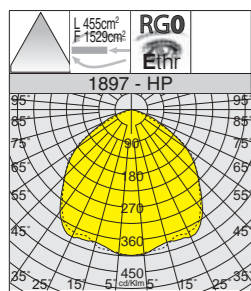
2200K - AMBRE (sous-code -73)	
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	W tot
2200K - 27508lm	220
2200K - 39713lm	328

1897 Rodio HP - COB - symétrique

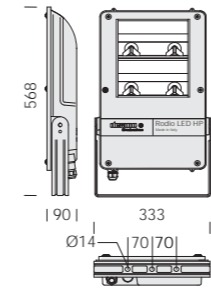
new performance

LED	couleur	poids	CLD CELL		LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code	W tot	K - ølm - CRI	
COB	graphite	7.60	414825-0035	246	5700K - 36386lm - CRI 80	
			414825-00		4000K - 36386lm - CRI 80	
			414825-39		3000K - 33839lm - CRI 80	
COB	graphite	8.90	414826-0035	318	5700K - 47277lm - CRI 80	
			414826-00		4000K - 47277lm - CRI 80	
			414826-39		3000K - 43967lm - CRI 80	

Réflecteur : en aluminium 99,85 imprimé, oxydé anodiquement et glacé.
 Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.



IP66IK08



LOW FLICKER
246W=7%
318W=7%

50.000h
L80B50

+40°C
-20°C



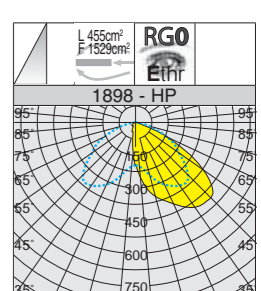
2200K - AMBRE (sous-code -73)	
W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
220	2200K - 26323lm
328	2200K - 39206lm

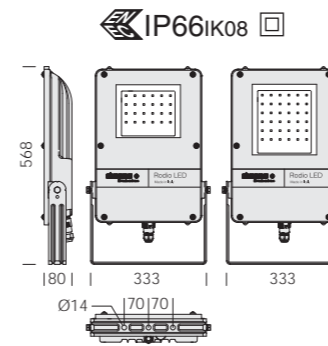
1898 Rodio HP - COB - asymétrique

new performance

LED	couleur	poids	CLD CELL		LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code	W tot	K - ølm - CRI	
COB	graphite	7.60	414925-0035	246	5700K - 34819lm - CRI 80	
			414925-00		4000K - 34819lm - CRI 80	
			414925-39		3000K - 32381lm - CRI 80	
COB	graphite	8.90	414926-0035	318	5700K - 46674lm - CRI 80	
			414926-00		4000K - 46674lm - CRI 80	
			414926-39		3000K - 43407lm - CRI 80	
COB	graphite	8.90	414927-0035	318	5700K - 51342lm - CRI 70	
			414927-00		4000K - 51342lm - CRI 70	
			414927-00		4000K - 51342lm - CRI 70	

Réflecteur : en aluminium 99,99 avec traitement au PVD et fini satiné.
 Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.





107W=<4%
157W=8%
LOW FLICKER

107W=6/8kV
157W=4/8kV
SURGE

80.000h
L80B20

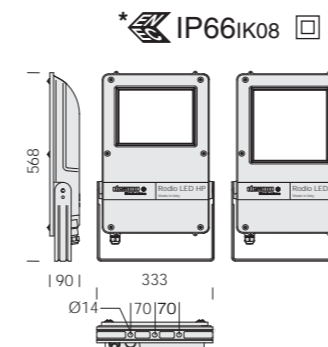
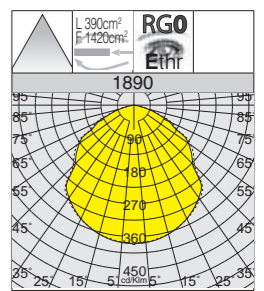
+40
C°
-20

1890 Rodio - symétrique faisceau extensif

new performance

LED	couleur	poids	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	6.30	414790-00		107	4000K - 14167lm - CRI 80	
			414790-39			3000K - 13175lm - CRI 80	
LED	graphite	6.30	414791-00		157	4000K - 21251lm - CRI 80	
			414791-39			3000K - 19763lm - CRI 80	

Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide **sans besoin d'ouvrir l'appareil.**



211W=≤8%
269W=≤8%
LOW FLICKER

211W=4/8kV
269W=4/8kV
SURGE

80.000h
L80B20

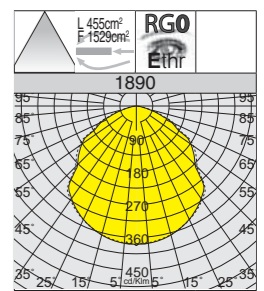
+40
C°
-20

1890 Rodio HP - symétrique faisceau extensif

new performance

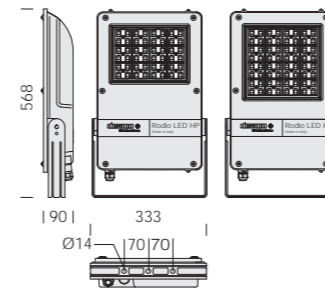
LED	couleur	poids	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	8.00	414794-00		211	4000K - 27972lm - CRI 80	
			414794-39			3000K - 26014lm - CRI 80	
LED	graphite	9.60	414795-00		269	4000K - 38081lm - CRI 80	
			414795-39			3000K - 35415lm - CRI 80	

Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide **sans besoin d'ouvrir l'appareil.**





* IP66IK08



102W=≤8%
158W=≤8%
211W=≤8%
269W=≤8%



102W=4/8kV
158W=4/8kV
211W=4/8kV
269W=4/8kV



80.000h
L80B20

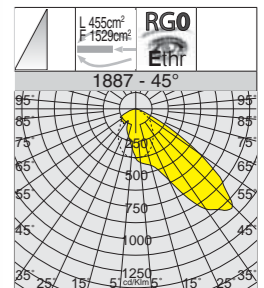
+40
C°
-20

2200K - AMBRE (sous-code -73)	
W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
211	2200K - 24235lm - 45°
	2200K - 24065lm - 55°
269	2200K - 32903lm - 45°
	2200K - 32086lm - 55°

1887 Rodio HP - asymétrique

new performance

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI - degrés	
LED	graphite	8.00	414758-00		211	4000K - 27540lm - CRI 80 - 45°	
			414758-39			3000K - 25612lm - CRI 80 - 45°	
LED	graphite	8.00	414761-00		211	4000K - 27346lm - CRI 80 - 55°	
			414761-39			3000K - 25432lm - CRI 80 - 55°	
LED	graphite	9.60	414759-00		269	4000K - 37390lm - CRI 80 - 45°	
			414759-39			3000K - 34773lm - CRI 80 - 45°	
LED	graphite	9.60	414762-00		269	4000K - 36461lm - CRI 80 - 55°	
			414762-39			3000K - 33909lm - CRI 80 - 55°	



Optique : en PMMA à haute efficacité.

Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.

LOW FLICKER
53W=≤4%
79W=≤4%
118W=≤4%
157W=8%

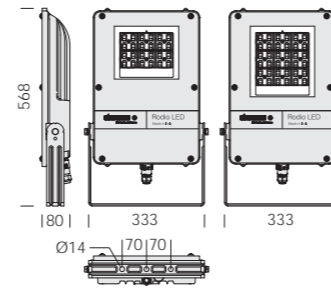
SURGE
53W=6/8kV
79W=6/8kV
118W=6/8kV
157W=4/8kV

80.000h
L80B20

+40
C°
-20



* IP66IK08

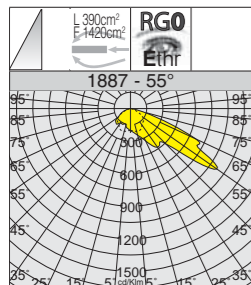


1887 Rodio - asymétrique

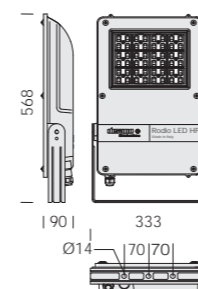
new performance

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - ølm - CRI - degrés	
LED	graphite	6.30	414754-00		* 53	4000K - 8799lm - CRI 80 - 45°	
			414754-39			3000K - 8183lm - CRI 80 - 45°	
LED	graphite	6.30	414755-00		79	4000K - 11789lm - CRI 80 - 45°	
			414755-39			3000K - 10964lm - CRI 80 - 45°	
LED	graphite	6.30	414756-00		118	4000K - 17213lm - CRI 80 - 45°	
			414756-39			3000K - 16009lm - CRI 80 - 45°	
LED	graphite	6.30	414752-00		118	4000K - 17142lm - CRI 80 - 55°	
			414752-39			3000K - 15942lm - CRI 80 - 55°	
LED	graphite	6.30	414757-00		157	4000K - 21559lm - CRI 80 - 45°	
			414757-39			3000K - 20050lm - CRI 80 - 45°	
LED	graphite	6.30	414753-00		157	4000K - 21023lm - CRI 80 - 55°	
			414753-39			3000K - 19551lm - CRI 80 - 55°	

Température de fonctionnement * 53W= +50 °C -40 C



* IP66IK08



LOW FLICKER
102W=≤8%
158W=≤8%

SURGE
102W=4/8kV
158W=4/8kV

80.000h
L80B20

+40
C°
-20

2200K - AMBRE (sous-code -73)	
W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
102	2200K - 14898lm - 45°
	2200K - 14793lm - 55°
158	2200K - 21429lm - 45°
	2200K - 21328lm - 55°

1887 Rodio HE - asymétrique

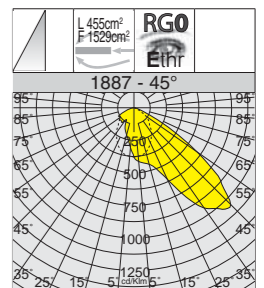
new product

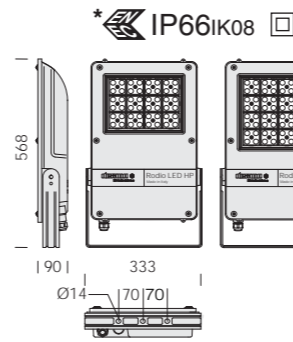
LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI - grados	
LED	graphite	8.00	414740-00		102	4000K - 16930lm - CRI 80 - 45°	
			414740-39			3000K - 15745lm - CRI 80 - 45°	
LED	graphite	8.00	414741-00		102	4000K - 16810lm - CRI 80 - 55°	
			414741-39			3000K - 15633lm - CRI 80 - 55°	
LED	graphite	8.00	414742-00		158	4000K - 24350lm - CRI 80 - 45°	
			414742-39			3000K - 22646lm - CRI 80 - 45°	
LED	graphite	8.00	414743-00		158	4000K - 24236lm - CRI 80 - 55°	
			414743-39			3000K - 22539lm - CRI 80 - 55°	

Optique : en PMMA à haute efficacité.

Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.

Sur demande : version avec LED AMBRE 2200K avec sous-code -73.





new performance

211W=≤8%
269W=≤8%
LOW FLICKER

211W=4/8kV
269W=4/8kV
SURGE

80.000h
L80B20

+40
C°
-20

2200K - AMBRE (sous-code -73)	
W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
211	2200K - 24606lm
269	2200K - 32856lm

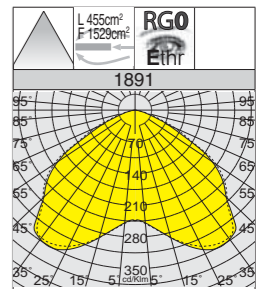
1891 Rodio HP - symétrique faisceau extensif

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	8.00	414788-00		211	4000K - 27961lm - CRI 80	
			414788-39			3000K - 26003lm - CRI 80	
LED	graphite	9.60	414789-00		269	4000K - 37336lm - CRI 80	
			414789-39			3000K - 34722lm - CRI 80	

Optique : en PMMA à haute efficacité.

Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.

Sur demande : version avec LED AMBRE 2200K avec sous-code -73.

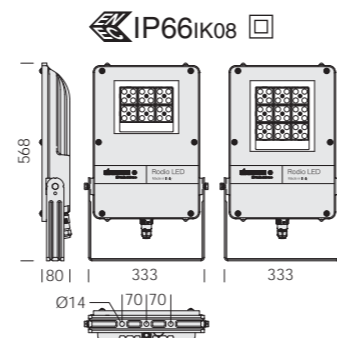


LOW FLICKER
53W=≤4%
79W=≤4%
118W=≤4%
157W=8%

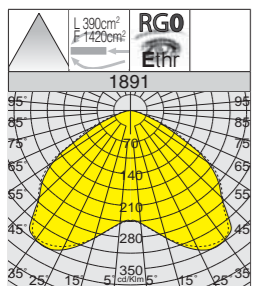
SURGE
53W=6/8kV
79W=6/8kV
118W=6/8kV
157W=4/8kV

80.000h
L80B20

+40
C°
-20



2200K - AMBRE (sous-code -73)	
LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	W tot
2200K - 7592lm	53
2200K - 10174lm	79
2200K - 14855lm	118
2200K - 18603lm	157

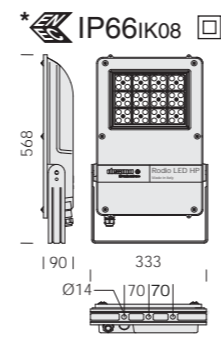


1891 Rodio - symétrique faisceau extensif

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	6.30	414784-00		* 53	4000K - 8627lm - CRI 80	
			414784-39			3000K - 8023lm - CRI 80	
LED	graphite	6.30	414785-00		79	4000K - 11561lm - CRI 80	
			414785-39			3000K - 10752lm - CRI 80	
LED	graphite	6.30	414786-00		118	4000K - 16881lm - CRI 80	
			414786-39			3000K - 15699lm - CRI 80	
LED	graphite	6.30	414787-00		157	4000K - 21140lm - CRI 80	
			414787-39			3000K - 19660lm - CRI 80	

Température de fonctionnement * 53W= +50 °C -40 C

new performance



new product

102W=≤8%
158W=≤8%
LOW FLICKER

102W=4/8kV
158W=4/8kV
SURGE

80.000h
L80B20

+40
C°
-20

2200K - AMBRE (sous-code -73)	
W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
102	2200K - 15118lm
158	2200K - 22985lm

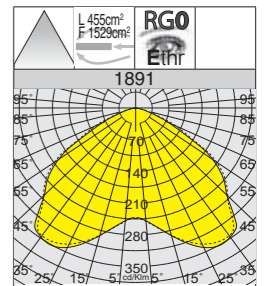
1891 Rodio HE - symétrique faisceau extensif

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	8.00	414737-00		102	4000K - 17180lm - CRI 80	
			414737-39			3000K - 15977lm - CRI 80	
LED	graphite	8.00	414738-00		158	4000K - 24715lm - CRI 80	
			414738-39			3000K - 22985lm - CRI 80	

Optique : en PMMA à haute efficacité.

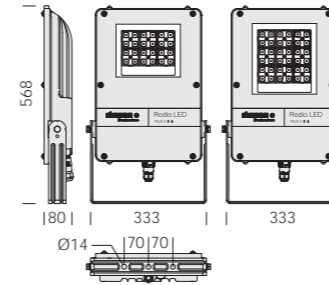
Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.

Sur demande : version avec LED AMBRE 2200K avec sous-code -73.





IP66IK08



new performance

53W=<4%
79W=<4%
118W=<4%
157W=8%
LOW FLICKER

53W=6/8kV
79W=6/8kV
118W=6/8kV
157W=4/8kV
SURGE

80.000h
L80B20

+40
C°
-20

2200K - AMBRE (sous-code -73)	
W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
53	2200K - 7693lm
79	2200K - 10309lm
118	2200K - 15051lm
157	2200K - 18850lm

1888 Rodio - symétrique faisceau intensif

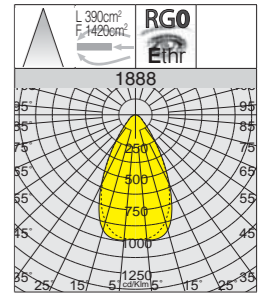
LED	couleur	poids	CLD CELL		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code	K - ølm - CRI		LUMEN SORTANT	K - ølm - CRI
LED	graphite	6.30	414764-00	* 53	4000K - 8742lm - CRI 80	3000K - 8130lm - CRI 80	4000K - 11715lm - CRI 80
			414764-39				
LED	graphite	6.30	414765-00	79	4000K - 17103lm - CRI 80	3000K - 15906lm - CRI 80	4000K - 21421lm - CRI 80
			414765-39				
LED	graphite	6.30	414766-00	118	4000K - 17103lm - CRI 80	3000K - 15906lm - CRI 80	4000K - 21421lm - CRI 80
			414766-39				
LED	graphite	6.30	414767-00	157	4000K - 21421lm - CRI 80	3000K - 15906lm - CRI 80	4000K - 21421lm - CRI 80
			414767-39				

Optique : en PMMA à haute efficacité.

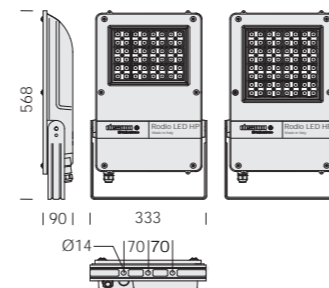
Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.

Sur demande : version avec LED AMBRE 2200K avec sous-code -73.

Température de fonctionnement * 53W= +50 °C -40 C



IP66IK08



new performance

211W=<8%
269W=<8%
LOW FLICKER

211W=4/8kV
269W=4/8kV
SURGE

80.000h
L80B20

+40
C°
-20

2200K - AMBRE (sous-code -73)	
W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
211	2200K - 24045lm
269	2200K - 33449lm

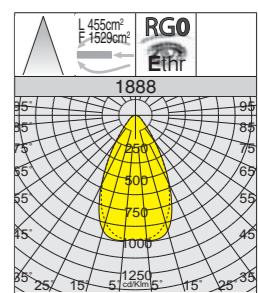
1888 Rodio HP - symétrique faisceau intensif

LED	color	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code	K - ølm - CRI		LUMEN SORTANT	K - ølm - CRI
LED	graphite	8.00	414768-00	211	4000K - 27324lm - CRI 80	3000K - 25411lm - CRI 80	4000K - 38010lm - CRI 80
			414768-39				
LED	graphite	9.60	414769-00	269	4000K - 38010lm - CRI 80	3000K - 35349lm - CRI 80	4000K - 38010lm - CRI 80
			414769-39				

Optique : en PMMA à haute efficacité.

Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.

Sur demande : version avec LED AMBRE 2200K avec sous-code -73.





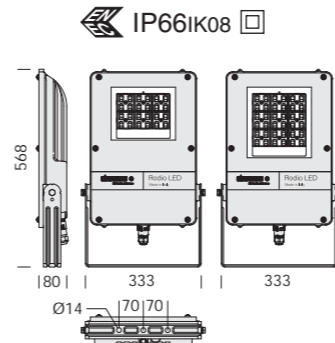
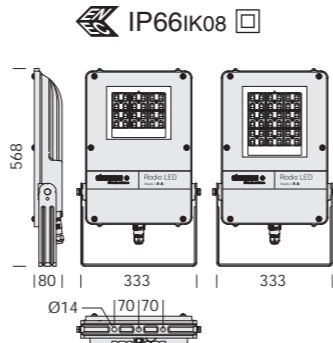
LOW FLICKER
53W=<4%
79W=<4%
118W=<4%
157W=8%

SURGE
53W=6/8kV
79W=6/8kV
118W=6/8kV
157W=4/8kV

80.000h
L80B20

+40
C°
-20

Sur demande : (sous-code -73)
LED 2200K - AMBRE



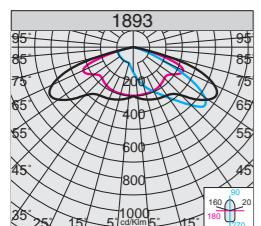
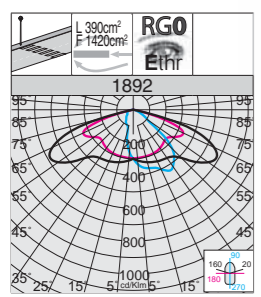
LOW FLICKER
53W=<4%
79W=<4%
118W=<4%
157W=8%

SURGE
53W=6/8kV
79W=6/8kV
118W=6/8kV
157W=4/8kV

80.000h
L80B20

+40
C°
-20

2200K - AMBRE (sous-code -73)	
W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
53	2200K - 7017lm
79	2200K - 9402lm
118	2200K - 13768lm
157	2200K - 17193lm



1892 Rodio MIDNIGHT - optiques routier

new product

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	6.30	414774-30		* 53	4000K - 7974lm - CRI 80	
			414774-3028			3000K - 7614lm - CRI 80	
			414775-30			4000K - 10684lm - CRI 80	
LED	graphite	6.30	414775-3028		79	3000K - 9936lm - CRI 80	
			414776-30			4000K - 15646lm - CRI 80	
			414776-3028			3000K - 14551lm - CRI 80	
LED	graphite	6.30	414777-30		118	4000K - 19538lm - CRI 80	
			414777-3028			3000K - 18170lm - CRI 80	
			414777-3028			4000K - 19538lm - CRI 80	

Température de fonctionnement * 53W= +50 °C -40 C

1893 Rodio MIDNIGHT - optiques routier - grandes surfaces

new product

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	6.30	414763-30		79	4000K - 10684lm - CRI 80	
			414763-3028			3000K - 9936lm - CRI 80	
			414778-30			4000K - 15646lm - CRI 80	
LED	graphite	6.30	414778-3028		118	3000K - 14551lm - CRI 80	
			414779-30			4000K - 19538lm - CRI 80	
			414779-3028			3000K - 18170lm - CRI 80	

1892 Rodio - optiques routier

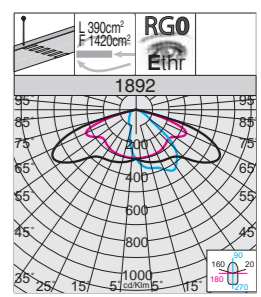
new performance

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	6.30	414774-00		* 53	4000K - 7974lm - CRI 80	
			414774-39			3000K - 7614lm - CRI 80	
			414775-00			4000K - 10684lm - CRI 80	
LED	graphite	6.30	414775-39		79	3000K - 9936lm - CRI 80	
			414776-00			4000K - 15646lm - CRI 80	
			414776-39			3000K - 14551lm - CRI 80	
LED	graphite	6.30	414777-00		118	4000K - 19538lm - CRI 80	
			414777-39			3000K - 18170lm - CRI 80	
			414777-39			4000K - 19538lm - CRI 80	

Optique : en PMMA à haute efficacité.

Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.

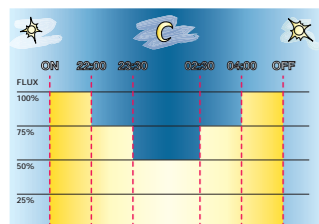
Température de fonctionnement * 53W= +50 °C -40 C



MINUIT VIRTUEL

Pour faire grimper les économies d'énergie durant les heures nocturnes où est présente une quantité moindre de personnes et véhicules, la programmation du luminaire peut être faite selon un profil précis (personnalisable sur demande). La réduction du flux lumineux se fait par un processus d'auto-apprentissage de l'appareil qui, en fonction des allumages et extinctions précédents, calcule l'hypothétique « minuit virtuel », soit une moyenne entre le moment d'allumage (coucher du soleil) et celui d'extinction (lever du soleil). Le « minuit virtuel » sert de référence pour réduire le flux lumineux selon le profil souhaité. Le dispositif est incorporé à la LED Driver et, en conséquence, aucune modification ne doit être apportée à l'installation.

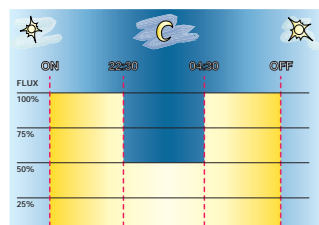
Pour que le système fonctionne correctement, il est nécessaire que la régulation de l'installation se fasse par un dispositif qui l'allume et l'éteint chaque jour.



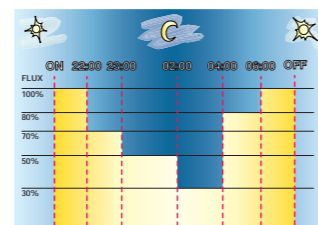
Paramètres d'usine	
Horaire	Flux
allumage ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ extinction	100%

Minuit virtuel sous-code -30 : les luminaires sont équipés d'un gradateur à 4 niveaux de puissance qui se basent sur le calcul du minuit virtuel.

ATTENTION : sur demande, possibilité de modifier les paramètres et les plages horaires d'usine du minuit virtuel jusqu'à un maximum de 8 niveaux.



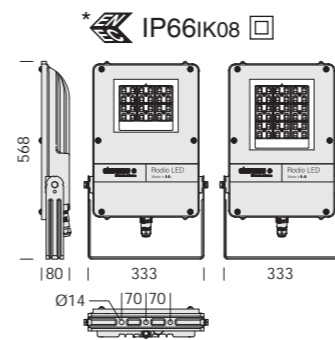
Paramètres sur demande	
Horaire	Flux
allumage ÷ 22:30	100%
22:30 ÷ 04:30	50%
04:30 ÷ extinction	100%



Paramètres sur demande	
Horaire	Flux
allumage ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	70%
23:00 ÷ 02:00	50%
02:00 ÷ 04:00	30%
04:00 ÷ 06:00	80%
06:00 ÷ extinction	100%

Exemple de minuit virtuel sur demande à 2 niveaux

Exemple de minuit virtuel sur demande à 5 niveaux



LOW FLICKER
79W=<4%
118W=<4%
157W=8%

SURGE
79W=6/8kV
118W=6/8kV
157W=4/8kV

80.000h
L80B20

+40
C°
-20

2200K - AMBRE (sous-code -73)	
W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
79	2200K - 9402lm
118	2200K - 13768lm
157	2200K - 17193lm

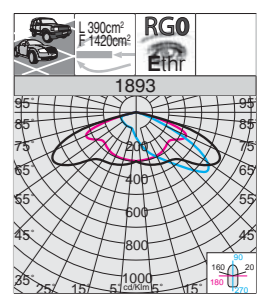
1893 Rodio - optiques routier - grandes surfaces

new performance

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	6.30	414763-00		79	4000K - 10684lm - CRI 80	
			414763-39			3000K - 9936lm - CRI 80	
			414778-00			4000K - 15646lm - CRI 80	
LED	graphite	6.30	414778-39		118	3000K - 14551lm - CRI 80	
			414779-00			4000K - 19538lm - CRI 80	
			414779-39			3000K - 18170lm - CRI 80	

Optique : en PMMA à haute efficacité.

Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide sans besoin d'ouvrir l'appareil.





Cripto Family

Corps : aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement.

Diffuseur : verre trempé épaisseur 4 mm résistant au choc thermique et au choc mécanique.

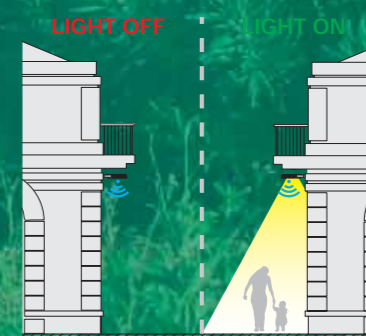
Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV. Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.

Équipement : étrier galvanisé et peint. Cripto small avec câble L= 0,6m.
Protection contre les fluctuations de tension conforme à la norme EN 61547.

Sur demande : gradation 1-10V, de 10 à 100%.

LED : facteur de puissance $\geq 0,9$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

Sur demande CAPTEUR DE PRÉSENCE (sous-code -19) : dispositif électronique qui détecte immédiatement tous les déplacements dans son champ d'action. Si le capteur détecte un mouvement dans la zone contrôlée, la lumière reste allumée. Si le capteur ne détecte aucun mouvement, la lumière s'éteint après une temporisation définie.





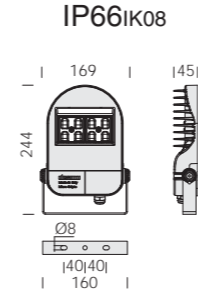
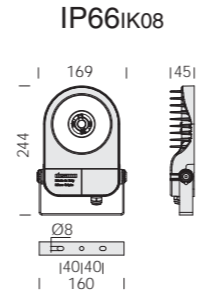
SURGE
26W=1/2kV
30W=1/2kV
32W=1/2kV

LOW FLICKER

50.000h L80B20

+40 C° -20

CRI 90

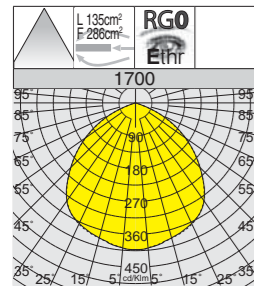


SURGE
17W=1/2kV

LOW FLICKER

90.000h L80B20

+40 C° -20



Il s'agit d'un détecteur qui détecte immédiatement tous les déplacements dans son champ d'action. Si le détecteur capte un mouvement dans la zone contrôlée, la lumière reste allumée. Si le détecteur ne capte aucun mouvement, la lumière s'éteint après un délai défini.

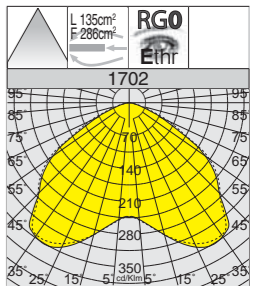


1700 Cripto Micro - COB					
LED	couleur	poids	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
			code	W tot	K - ølm - CRI
COB	graphite	1.10	412960-00	26	4000K - 3023lm - CRI 90
	blanc		412963-00		
COB	graphite	1.10	412960-39	26	3000K - 2811lm - CRI 90
	blanc		412963-39		
COB	graphite	1.10	412962-00	32	4000K - 3755lm - CRI 90
	blanc		412964-00		
COB	graphite	1.10	412962-39	32	3000K - 3492lm - CRI 90
	blanc		412964-39		
230V RADAR SENSOR intégré					
COB	graphite	1.10	412962-19	30	4000K - 2661lm - CRI 80
	blanc		412964-19		

Réflecteur : en aluminium préanodisé.
Dotations : avec câble pour le raccordement au secteur L= 0,6m.
Disponible en version : DIMM-DALI avec sous-code **-0041**.
Version 230V avec détecteur de présence intégré

1702 Cripto Micro - symétrique faisceau extensif					
LED	couleur	poids	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
			code	W tot	K - ølm 350mA - CRI
LED	graphite	1.10	412975-00	17	4000K - 2010lm - CRI 80
	blanc		412976-00		
LED	graphite	1.10	412975-39	17	3000K - 1869lm - CRI 80
	blanc		412976-39		

Optique : en PMMA à haute efficacité.
Dotations : avec câble pour le raccordement au secteur L= 0,6m.
Disponible en version : DIMM-DALI avec sous-code **-0041**.
Radar Sensor avec sous-code **-19**

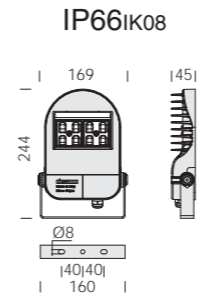
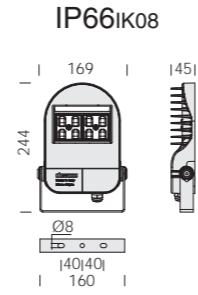


SURGE
17W=1/2kV

LOW FLICKER

90.000h L80B20

+40 C° -20

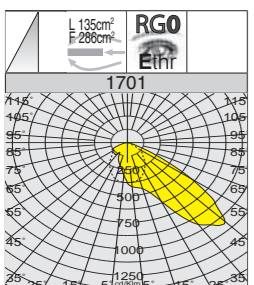


SURGE
17W=1/2kV

LOW FLICKER

90.000h L80B20

+40 C° -20

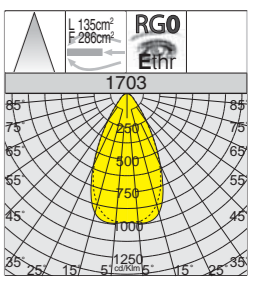


1701 Cripto Micro - asymétrique					
LED	couleur	poids	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
			code	W tot	K - ølm 350mA - CRI
LED	graphite	1.10	412970-00	17	4000K - 2063lm - CRI 80
	blanc		412971-00		
LED	graphite	1.10	412970-39	17	3000K - 1919lm - CRI 80
	blanc		412971-39		

Optique : en PMMA à haute efficacité.
Dotations : avec câble pour le raccordement au secteur L= 0,6m.
Disponible en version : DIMM-DALI avec sous-code **-0041**.
Radar Sensor avec sous-code **-19**

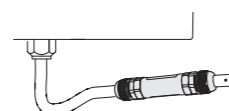
1703 Cripto Micro - symétrique faisceau étroit					
LED	couleur	poids	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
			code	W tot	K - ølm 350mA - CRI
LED	graphite	1.10	412980-00	17	4000K - 2049lm - CRI 80
	blanc		412981-00		
LED	graphite	1.10	412980-39	17	3000K - 1906lm - CRI 80
	blanc		412981-39		

Optique : en PMMA à haute efficacité.
Dotations : avec câble pour le raccordement au secteur L= 0,6m.
Disponible en version : DIMM-DALI avec sous-code **-0041**.
Radar Sensor avec sous-code **-19**



acc. 339 Connecteur
993836-00

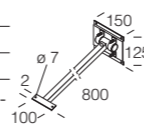
A commander pour le raccordement au secteur (Cripto Micro).



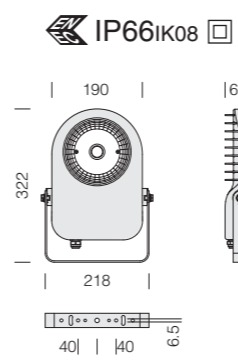
acc. 41 bras

graphite 995506-00
blanc 995508-00

Bras orientable en acier galvanisé vernis avec poudre.



Cripto Small



COB AMBRE



new performance

1710 Cripto Small - faisceau extensif

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - olm - CRI	
COB	graphite	2.50	413000-00	28	28	4000K - 3052lm - CRI 90	
	grey 9006		413001-00				
	blanc		413002-00				
	anthracite		413003-00				
COB AMBRA	graphite	2.50	413000-73	28	28	2200K - 3264lm - AMBRE	
	grey 9006		413001-73				
	blanc		413002-73				
	anthracite		413003-73				
COB	graphite	2.50	413050-00	41	41	4000K - 4493lm - CRI 90	
	grey 9006		413051-00				
	blanc		413054-00				
	anthracite		413056-00				
COB AMBRA	graphite	2.50	413050-73	41	41	2200K - 4453lm - AMBRE	
	grey 9006		413051-73				
	blanc		413054-73				
	anthracite		413056-73				
LED COB	graphite	2.50	413052-00	57	57	4000K - 6023lm - CRI 90	
	grey 9006		413053-00				
	blanc		413055-00				
	anthracite		413057-00				

28/41/57W=<5% **LOW FLICKER**

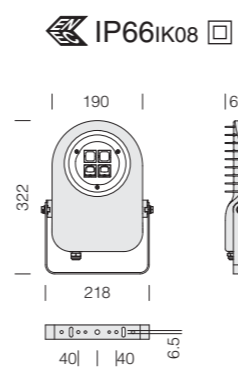
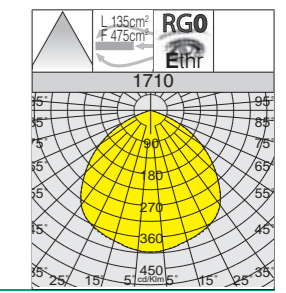
28/41W=3,5/4kV
57W=1/2kV **SURGE**

50.000h
L80B20

+40
-20 **°C**

CRI 90

Sur demande : (sous-code -39)
LED 3000K - CRI 70



new performance

1711 Cripto Small - asymétrique

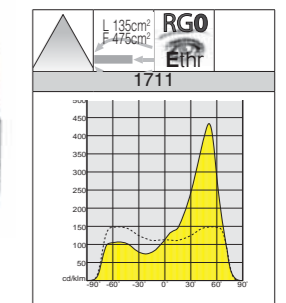
LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - olm - CRI	
LED	graphite	4.00	413010-00	24	24	4000K - 3343lm - CRI 80	
	grey 9006		413011-00				
	anthracite		413012-00				
LED	graphite	4.00	413010-39	24	24	3000K - 3109lm - CRI 80	
	grey 9006		413011-39				
	anthracite		413012-39				

24W=<5% **LOW FLICKER**

24W=3,5/4kV **SURGE**

80.000h
L80B10

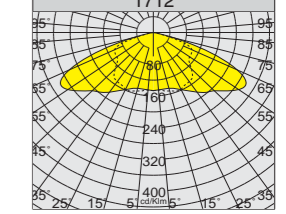
+40
-20 **°C**



Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV. Récupération de flux en polycarbonate V0 métallisé avec rendement élevé.

1712 Cripto Small - symétrique

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - olm - CRI	
LED	graphite	4.00	413020-00	24	24	4000K - 3537lm - CRI 80	
	grey 9006		413021-00				
	anthracite		413022-00				
LED	graphite	4.00	413020-39	24	24	3000K - 3289lm - CRI 80	
	grey 9006		413021-39				
	anthracite		413022-39				



Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV. Récupération de flux en polycarbonate V0 métallisé avec rendement élevé.

Cripto Small

Corps : aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement.

Diffuseur : verre trempé épaisseur 4 mm résistant au choc thermique et au choc mécanique.

Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV. Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.

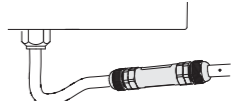
Équipement : étrier galvanisé et peint. Avec câble L=1m. Protection contre les fluctuations de tension conforme à la norme EN 61547.

Sur demande : gradation 1-10V, de 10 à 100% (sous-code -0041), Radar Sensor (sous-code -19).

LED : facteur de puissance ≥0,9. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

acc. 339 Connecteur
993836-00

A commander pour le raccordement au secteur (Cripto Small).





Cripto Medium

Corps : aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement.

Diffuseur : verre trempé épaisseur 4 mm résistant au choc thermique et au choc mécanique.

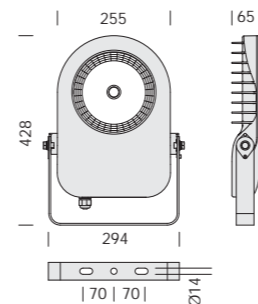
Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV. Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.

Équipement : étrier galvanisé et peint. Avec sectionneur. Protection contre les fluctuations de tension conforme à la norme EN 61547.

Sur demande : gradation 1-10V, de 10 à 100% (sous-code **-0041**), Radar Sensor (sous-code **-19**).

LED : facteur de puissance $\geq 0,9$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP66IK08



55/57/58W=5%
70W=3%
LOW FLICKER

55/57/58W=1/2kV
70W=2/4kV
SURGE

50.000h
L80B20

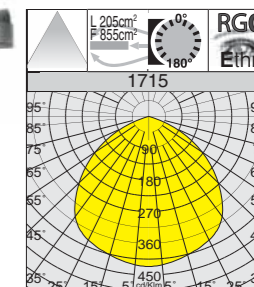
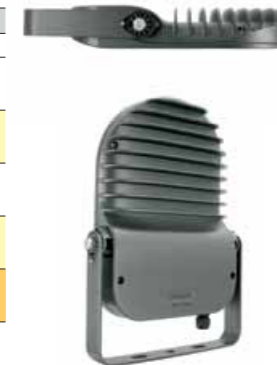
+40
C°
-20

1715 Cripto Medium - faisceau extensif

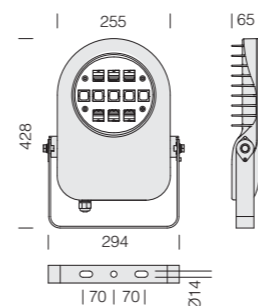
new performance

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - olm - CRI	
COB	graphite	5.50	413062-00	55	4000K - 7674lm - CRI 80		
	grey 9006		413063-00				
COB	graphite	5.50	413062-39	55	3000K - 7137lm - CRI 80		
	grey 9006		413063-39				
COB	graphite	5.50	413060-00	57	4000K - 6145lm - CRI 90		
	grey 9006		413061-00				
COB	graphite	5.50	413060-39	57	3000K - 5715lm - CRI 90		
	grey 9006		413061-39				
COB AMBRE	graphite	5.50	413060-73	58	2200K - 6149lm - AMBRE		
	grey 9006		413061-73				
COB	graphite	5.50	413064-00	70	4000K - 10702lm - CRI 80		
	grey 9006		413065-00				
COB	graphite	5.50	413064-39	70	3000K - 9953lm - CRI 80		
	grey 9006		413065-39				

Réflecteur : extensif en aluminium préanodisé.



IP66IK08



73W=5%
LOW FLICKER

73W=4/6kV
SURGE

80.000h
L80B10

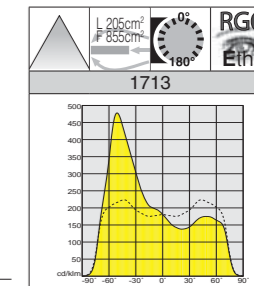
+40
C°
-20

1713 Cripto Medium - asymétrique

new performance

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - olm - CRI	
LED	graphite	5.50	413030-00	73	4000K - 9188lm - CRI 80		
	grey 9006		413031-00				
LED	graphite	5.50	413030-39	73	3000K - 8545lm - CRI 80		
	grey 9006		413031-39				

Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV. Récupération de flux en polycarbonate V0 métallisé avec rendement élevé.



1714 Cripto Medium - symétrique

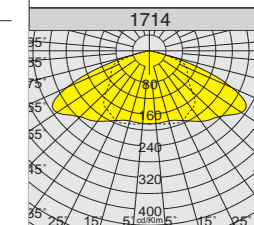
LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - olm - CRI	
LED	graphite	5.50	413040-00	73	4000K - 9661lm - CRI 80		
	grey 9006		413041-00				
LED	graphite	5.50	413040-39	73	3000K - 8985lm - CRI 80		
	grey 9006		413041-39				

Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV. Récupération de flux en polycarbonate V0 métallisé avec rendement élevé.

acc. 306 grille protection
noir 145515-00

Acier rond plastifié. Protection antichoc (sauf version COB).

212





Cripto Big

Corps : aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement.

Diffuseur : verre trempé épaisseur 4 mm résistant au choc thermique et au choc mécanique.

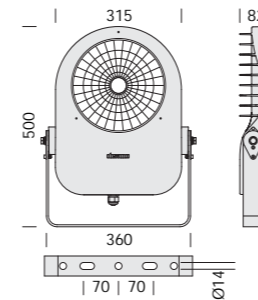
Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV. Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.

Équipement : étrier galvanisé et peint. Avec sectionneur. Protection contre les fluctuations de tension conforme à la norme EN 61547.

Sur demande : gradation 1-10V, de 10 à 100% (sous-code -0041), Radar Sensor (sous-code -19).

LED : facteur de puissance $\geq 0,92$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP66IK08



COB
AMBRE



127/129W=<3%
LOW
FLICKER

127/129W=2/4kV
SURGE

50.000h
L80B20

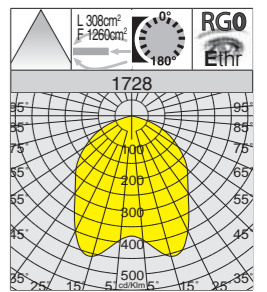
+40
C°
-30

1728 Cripto Big - faisceau extensif

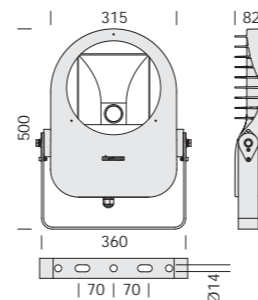
new
performance

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)
			code	K - olm - CRI		
COB	graphite	6.00	413160-00	129	4000K - 14136lm - CRI 80	
	grey 9006		413162-00			
COB	graphite	6.00	413160-39	129	3000K - 13146lm - CRI 80	
	grey 9006		413162-39			
COB AMBRE	graphite	6.00	413160-73	127	2200K - 13767lm - AMBRE	
	grey 9006		413162-73			

Réflecteur : extensif en aluminium préanodisé.



IP66IK08



COB
AMBRE



127/129W=<3%
LOW
FLICKER

127/129W=2/4kV
SURGE

50.000h
L80B20

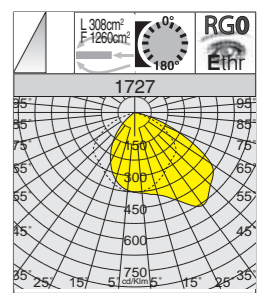
+40
C°
-30

1727 Cripto Big - asymétrique

new
performance

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)
			code	K - olm - CRI		
LED COB	graphite	6.00	413150-00	129	4000K - 14649lm - CRI 80	
	grey 9006		413152-00			
LED COB	graphite	6.00	413150-39	129	3000K - 13267lm - CRI 80	
	grey 9006		413152-39			
COB AMBRE	graphite	6.00	413150-73	127	2200K - 14266lm - AMBRE	
	grey 9006		413152-73			

Réflecteur : en aluminium brillant à facettes 99.98.



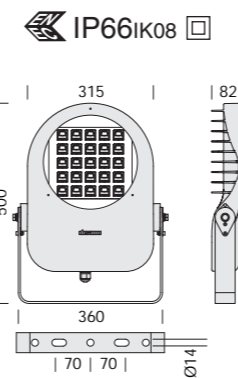
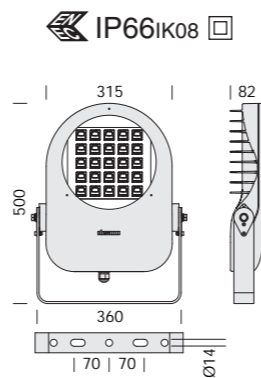


LOW
FLICKER
106W=1%
165W=3%

SURGE
106W=6/8kV
165W=4/6kV

80.000h
L80B10

+40
-30

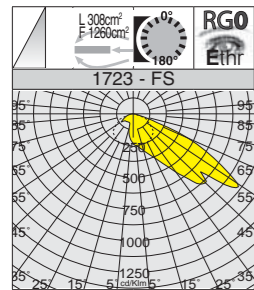


LOW
FLICKER
106W=1%
165W=3%

SURGE
106W=6/8kV
165W=4/6kV

80.000h
L80B10

+40
-30



1723 Cripto Big - asymétrique 50° - FS

new performance

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	7.50	413070-00	106	4000K - 13161lm - CRI 80		
	grey 9006		413074-00				
LED	graphite	7.50	413070-39	106	6000K - 12240lm - CRI 80		
	grey 9006		413074-39				
LED	graphite	8.00	413071-00	165	4000K - 20565lm - CRI 80		
	grey 9006		413075-00				
LED	graphite	8.00	413071-39	165	6000K - 19125lm - CRI 80		
	grey 9006		413075-39				

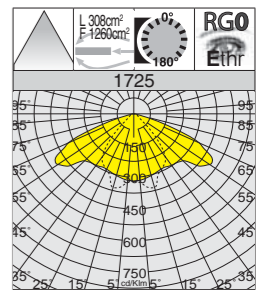
Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV. Récupération de flux en polycarbonate V0 métallisé avec rendement élevé.

1725 Cripto Big - symétrique

new performance

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	7.50	413090-00	106	4000K - 14053lm - CRI 80		
	grey 9006		413094-00				
LED	graphite	7.50	413090-39	106	3000K - 13069lm - CRI 80		
	grey 9006		413094-39				
LED	graphite	8.00	413091-00	165	4000K - 21916lm - CRI 80		
	grey 9006		413095-00				
LED	graphite	8.00	413091-39	165	3000K - 20382lm - CRI 80		
	grey 9006		413095-39				

Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV. Récupération de flux en polycarbonate V0 métallisé avec rendement élevé.

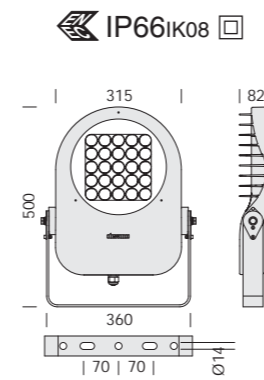
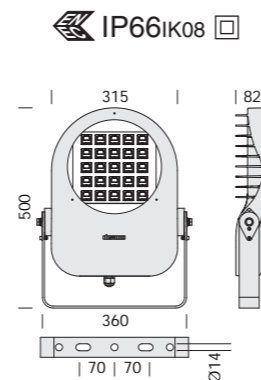


LOW
FLICKER
106W=1%
165W=3%

SURGE
106W=6/8kV
165W=4/6kV

80.000h
L80B10

+40
-30

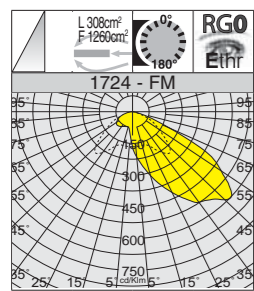


LOW
FLICKER
106W=1%
165W=3%

SURGE
106W=6/8kV
165W=4/6kV

80.000h
L80B10

+40
-30



1724 Cripto Big - asymétrique 50° - FM

new performance

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	7.50	413080-00	106	4000K - 13724lm - CRI 80		
	grey 9006		413084-00				
LED	graphite	7.50	413080-39	106	3000K - 12763lm - CRI 80		
	grey 9006		413084-39				
LED	graphite	8.00	413081-00	165	4000K - 21444lm - CRI 80		
	grey 9006		413085-00				
LED	graphite	8.00	413081-39	165	3000K - 19943lm - CRI 80		
	grey 9006		413085-39				

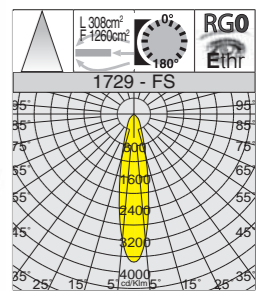
Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV. Récupération de flux en polycarbonate V0 métallisé avec rendement élevé.

1729 Cripto Big - symétrique 20° - FS

new performance

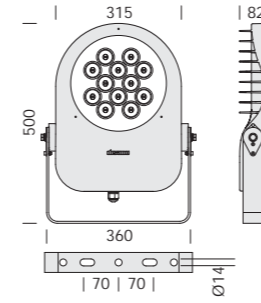
LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
			code			K - ølm - CRI	
LED	graphite	7.50	413170-00	106	4000K - 15177lm - CRI 80		
	grey 9006		413174-00				
LED	graphite	7.50	413170-39	106	3000K - 14115lm - CRI 80		
	grey 9006		413174-39				
LED	graphite	8.00	413171-00	165	4000K - 23803lm - CRI 80		
	grey 9006		413175-00				
LED	graphite	8.00	413171-39	165	3000K - 22137lm - CRI 80		
	grey 9006		413175-39				

Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV. Récupération de flux en polycarbonate V0 métallisé avec rendement élevé.





IP66IK08



90W=<3%
LOW FLICKER

90W=2/4kV
SURGE

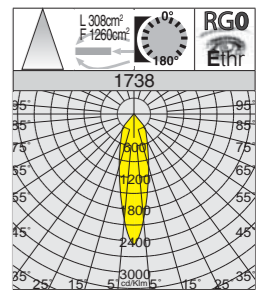
80.000h
L80B10

+40°C
-20°C

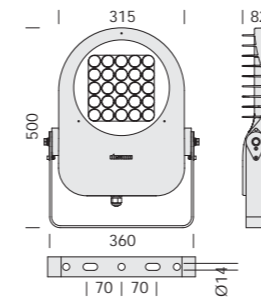
1738 Cripto Big - 24°

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)
			code	K - olm - CRI		
LED	graphite	7.50	413180-00	90	4000K - 6511lm - CRI 80	
	grey 9006		413181-00			
LED	graphite	7.50	413180-39	90	3000K - 6055lm - CRI 80	
	grey 9006		413181-39			

Optique : polycarbonate métallisé V2 haute performance à micro-facettes.



IP66IK08



74W=3%
115W=3%
LOW FLICKER

74W=2/4kV
115W=2/4kV
SURGE

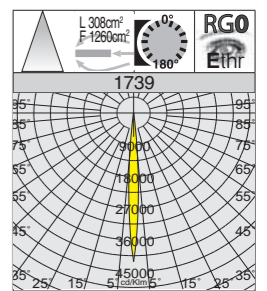
80.000h
L80B10

+40°C
-20°C

1739 Cripto Big - 7°

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)
			code	K - olm - CRI		
LED	graphite	7.50	413190-00	74	4000K - 5872lm - CRI 80	
	grey 9006		413191-00			
LED	graphite	7.50	413190-39	74	3000K - 5461lm - CRI 80	
	grey 9006		413191-39			
LED	graphite	8.00	413192-00	115	4000K - 9176lm - CRI 80	
	grey 9006		413193-00			
LED	graphite	8.00	413192-39	115	3000K - 8534lm - CRI 80	
	grey 9006		413193-39			

Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV.



Cripto Big

Corps : aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement.

Diffuseur : verre trempé épaisseur 4 mm résistant au choc thermique et au choc mécanique.

Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV. Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.

Équipement : étrier galvanisé et peint. Avec sectionneur. Protection contre les fluctuations de tension conforme à la norme EN 61547.

Sur demande : gradation 1-10V, de 10 à 100% (sous-code **-0041**), Radar Sensor (sous-code **-19**).

LED : facteur de puissance ≥0,92. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

Saturno

Corps : en aluminium moulé sous pression, avec ailettes de refroidissement.

Diffuseur : verre trempé d'une épaisseur de 4 mm, résistant aux chocs thermiques et mécaniques.

Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV.

Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.

Équipement : étrier goniométrique avec échelle graduée pour un pointage correct ; joint en caoutchouc siliconé ; visseries externes en acier inox ; vanne de circulation d'air et connecteur rapide pour une installation rapide.

LED : facteur de puissance $\geq 0,95$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

Surge: protection contre les impulsions conforme à la norme EN 61547 pour la platine Led et son driver.

Deux modes de fonctionnement :

- Mode différentiel : entre les conducteurs actifs, entre phase et neutre.

- Mode commun : entre les conducteurs actifs, phase/neutre et la terre ou le corps du luminaire si celui-ci a une isolation classe II et est installé sur mât métallique. **Sur demande** : protection jusqu'à 10kV.



LOW FLICKER 64W=8%

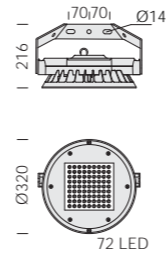
SURGE 64W= 6/8kV

80.000h L80B10

+40°C -30°C



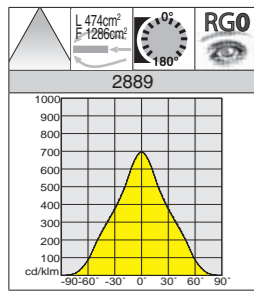
IP66IK08



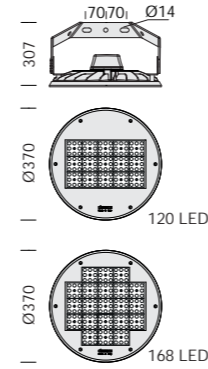
2889 Saturno Ø320 - intensif

		CLD		LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	graphite	9.00	330870-00	64	4000 K - 8427 lm - CRI 80

Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV.
 Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide **sans besoin d'ouvrir l'appareil.**



IP66IK08



2889 Saturno Ø370 - intensif

		CLD		LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	graphite	7.00	330873-00	108	4000K - 14045lm - CRI 80
			330874-00	151	4000K - 19664lm - CRI 80

Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV.
 Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide **sans besoin d'ouvrir l'appareil.**

LOW FLICKER 108W=8% 151W=8%

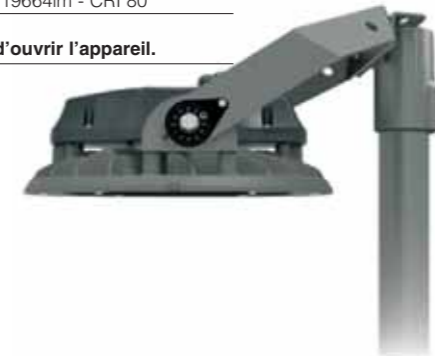
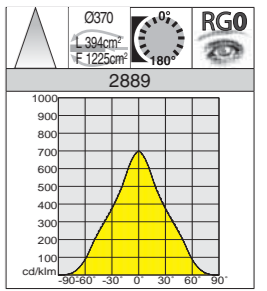
SURGE 108W=6/8kV 151W=6/8kV

80.000h L80B10

+40°C -30°C



Exemple d'installation sur mât avec acc. 235



LOW FLICKER 64W=8%

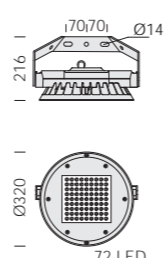
SURGE 64W= 6/8kV

80.000h L80B10

+40°C -30°C



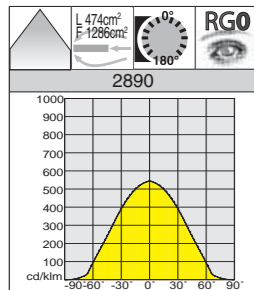
IP66IK08



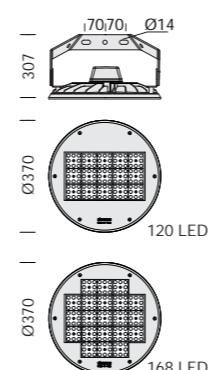
2890 Saturno Ø320 - extensif

		CLD		LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	graphite	9.00	330890-00	64	4000 K - 8435 lm - CRI 80

Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV.
 Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide **sans besoin d'ouvrir l'appareil.**



IP66IK08



2890 Saturno Ø370 - extensif

		CLD		LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
LED	couleur	poids	code	W tot	K - ølm - CRI
LED	graphite	7.00	330887-00	108	4000K - 14058lm - CRI 80
			330888-00	151	4000K - 19638lm - CRI 80

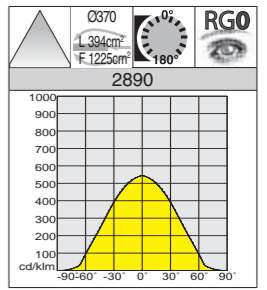
Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV.
 Equipement : avec connecteur rapide pour une installation rapide **sans besoin d'ouvrir l'appareil.**

LOW FLICKER 108W=8% 151W=8%

SURGE 108W=6/8kV 151W=6/8kV

80.000h L80B10

+40°C -30°C

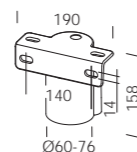


acc. 235 fixation sur mât ø60
graphite 997927-00

En aluminium. A utiliser pour installer sur mât ø 60.

acc. 236 fixation sur mât ø76
graphite 997926-00

En aluminium. A utiliser pour installer sur mât ø 76.



acc. 26 grille de protection
995697-00

Grille de protection antichoc réalisée en acier plastifié graphite. Fixation par vis. Pour Saturno Ø320.

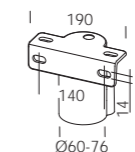


acc. 235 fixation sur mât ø60
graphite 997927-00

En aluminium. A utiliser pour installer sur mât ø 60.

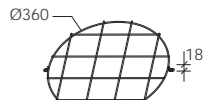
acc. 236 fixation sur mât ø76
graphite 997926-00

En aluminium. A utiliser pour installer sur mât ø 76.



acc. 26 grille de protection
995698-00

Grille de protection antichoc réalisée en acier plastifié graphite.





Astro

Corps/Cadre : aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement incorporées dans le cache et présentant une très petite surface d'exposition au vent.

Optique : en PMMA avec résistance à haute température et rayons UV.

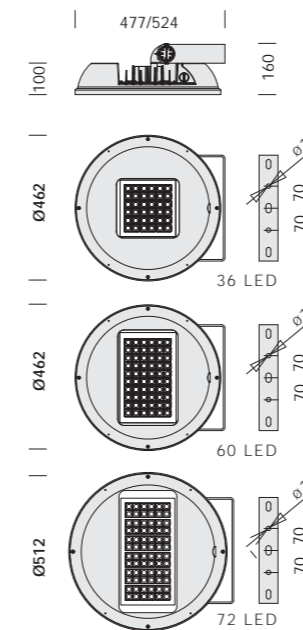
Diffuseur : verre trempé transparent épaisseur 4 mm résistant au choc thermique et au choc mécanique.

Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV.

Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.

LED : facteur de puissance $\geq 0,95$. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque).

IP66IK08



109-124-139
151-177W= 4%
LOW FLICKER

109-124-139
151-177W=4kV
195-258W=4/6kV
SURGE

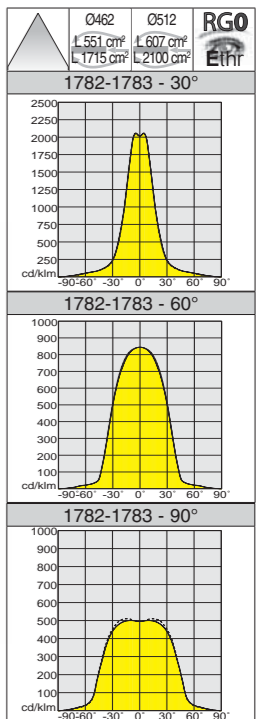
+35
-30
C°

1782 Astro HP - symétrique - high performance

LED	couleur	poids	Ø	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
				code	W tot	K - ølm - CRI - degrés		
LED	graphite	13.80	462	320000-00	109	4000K - 15131lm - CRI 80 - 60°		
				320001-00		139	4000K - 17816lm - CRI 80 - 60°	
				320002-00		177	4000K - 23236lm - CRI 80 - 60°	
LED	graphite	14.00	512	320004-00	258	4000K - 33295lm - CRI 80 - 30°		
				320003-00		195	4000K - 34987lm - CRI 80 - 60°	
				320005-00		195	4000K - 34601lm - CRI 80 - 90°	

1783 Astro HE - symétrique - high efficiency

LED	couleur	poids	Ø	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
				code	W tot	K - ølm - CRI - degrés		
LED	graphite	13.80	462	320010-00	124	4000K - 18135lm - CRI 80 - 60°		
				320011-00		151	4000K - 22236lm - CRI 80 - 60°	
LED	graphite	14.00	512	320014-00	195	4000K - 26159lm - CRI 80 - 30°		
				320012-00		195	4000K - 27488lm - CRI 80 - 60°	
				320015-00		195	4000K - 27195lm - CRI 80 - 90°	

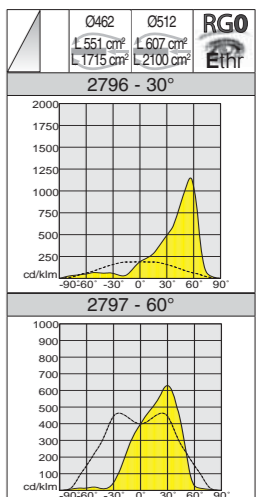


2796 Astro HE 30° - asymétrique - high efficiency

LED	couleur	poids	Ø	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
				code	W tot	K - ølm - CRI - degrés		
LED	graphite	13.80	462	320020-00	109	4000K - 15000lm - CRI 70 - 30°		
				320021-00		124	4000K - 19243lm - CRI 70 - 30°	
				320022-00		151	4000K - 22769lm - CRI 70 - 30°	
LED	graphite	14.00	512	320023-00	195	4000K - 26718lm - CRI 70 - 30°		
				320024-00		280	4000K - 35300lm - CRI 70 - 30°	

2797 Astro HE 60° - asymétrique - high efficiency

LED	couleur	poids	Ø	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)		
				code	W tot	K - ølm - CRI - degrés		
LED	graphite	13.80	462	320030-00	109	4000K - 13784lm - CRI 70 - 60°		
				320031-00		124	4000K - 17684lm - CRI 70 - 60°	
				320032-00		151	4000K - 20924lm - CRI 70 - 60°	
LED	graphite	14.00	512	320033-00	195	4000K - 24553lm - CRI 70 - 30°		
				320034-00		280	4000K - 32446lm - CRI 70 - 60°	



new product

new product



Koala Big

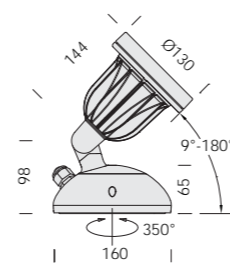
Corps/cadre/base : en aluminium moulé sous pression.

Réflecteur : en aluminium argenté haute performance.

Peinture : standard avec traitement spécifique pour atmosphères marines conforme à la norme NF EN ISO 9227.

LED : maintien du flux lumineux à 80% : 50.000h (L80B20).
Facteur de puissance ≥0,92.

IP66IK08



2537 Koala Big - avec réflecteur

LED	couleur	poids	CLD		LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
COB	grey 9006	1.50	431880-00	28	4000K - 2832lm - CRI 90 - 13°	
			431882-00		4000K - 2920lm - CRI 90 - 28°	
			431883-00		4000K - 2916lm - CRI 90 - 48°	
			431884-00		4000K - 3725lm - CRI 90 - 13°	
COB	grey 9006	1.50	431885-00	42	4000K - 3842lm - CRI 90 - 28°	
			431886-00		4000K - 3836lm - CRI 90 - 48°	
CLD D-D (DALI)						
COB	grey 9006	1.50	431880-0041	28	4000K - 2832lm - CRI 90 - 13°	
			431882-0041		4000K - 2920lm - CRI 90 - 28°	
			431883-0041		4000K - 2916lm - CRI 90 - 48°	
COB	grey 9006	1.50	431884-0041	42	4000K - 3725lm - CRI 90 - 13°	
			431885-0041		4000K - 3842lm - CRI 90 - 28°	
			431886-0041		4000K - 3836lm - CRI 90 - 48°	

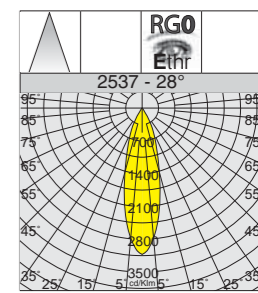
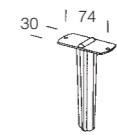


Versioni disponibili			
3000K - CRI 90 (sous-code -39)			
W tot	ølm 700mA	W tot	ølm 1050mA
28	2690lm - 13°	42	3538lm - 13°
	2773lm - 28°		3650lm - 28°
	2769lm - 48°		3644lm - 48°
2200K - AMBRE (sous-code -73)			
W tot	ølm 700mA	W tot	ølm 1050mA
28	2897lm - 13°	42	3810lm - 13°
	2987lm - 28°		3930lm - 28°
	2983lm - 48°		3924lm - 48°

acc. 119 piquet

noir | 991335-00

En nylon fibre de verre.
Permet de fixer **Koala** et
Koala Big au sol.



Podio

Corps/cadre : aluminium moulé sous pression, avec articulation centrale en aluminium moulé sous pression.

Base : aluminium moulé sous pression.

Réflecteur : en aluminium argenté haute performance.

Diffuseur : en verre trempé ultra clair ép. 4mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques.

Peinture graphite : le cycle de peinture liquide standard, par immersion, se compose de plusieurs phases : une première phase de prétraitement superficiel du métal, une couche de peinture cataphorèse résistante à la corrosion et au brouillard salin, une couche finale de peinture liquide acrylique bi-composante stabilisée aux rayons UV. **Gray et blanc :** le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV. Sur demande : peinture conforme à la norme NF EN ISO 9227 - Essais de corrosion en atmosphères artificielles, pour atmosphères agressives.

LED : Maintien du flux lumineux à 80% : 50.000h (L80B20).
Facteur de puissance $\geq 0,92$.

Dotation : avec protection contre les impulsions conforme à la norme EN 61547 pour la platine Led et son driver.

Sur demande : Contrôleur DMX avec mémoire interne VERSION IP65 (fonctionnement stand-alone/autonome). Il permet de gérer les interfaces DMX et les équipements avec contrôle DMX intégré. Sauvegarde de scénarios et délais intérieurs.

Branchement à l'ordinateur par le biais d'un port USB lors de la programmation moyennant un logiciel dédié (inclus dans le kit)

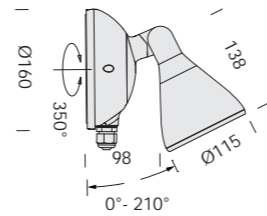


Podio



IP66IK08

| 65 |



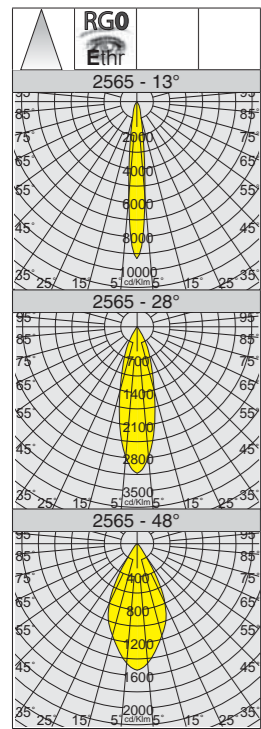
2567 Podio - avec réflecteur

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI - degrés	
COB	grey 9006	1.50	422540-00	28	28	4000K - 2832lm - CRI 90 - 13°	
	graphite		422541-00			4000K - 2920lm - CRI 90 - 28°	
COB	grey 9006	1.50	422544-00	28	28	4000K - 2916lm - CRI 90 - 48°	
	graphite		422545-00			4000K - 3725lm - CRI 90 - 13°	
COB	grey 9006	1.50	422548-00	28	28	4000K - 3842lm - CRI 90 - 28°	
	graphite		422549-00			4000K - 3836lm - CRI 90 - 48°	
COB	grey 9006	1.50	422542-00	42	42	4000K - 2832lm - CRI 90 - 13°	
	graphite		422543-00			4000K - 2920lm - CRI 90 - 28°	
COB	grey 9006	1.50	422546-00	42	42	4000K - 2916lm - CRI 90 - 48°	
	graphite		422547-00			4000K - 3725lm - CRI 90 - 13°	
COB	grey 9006	1.50	422550-00	42	42	4000K - 3842lm - CRI 90 - 28°	
	graphite		422551-00			4000K - 3836lm - CRI 90 - 48°	

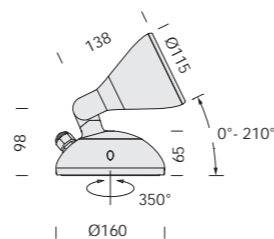


Versioni disponibili			
3000K - CRI 90 (sous-code -39)			
W tot	ølm 700mA	W tot	ølm 1050mA
28	2690lm - 13°	42	3538lm - 13°
	2773lm - 28°		3650lm - 28°
	2769lm - 48°		3644lm - 48°
2200K - AMBRE (sous-code -73)			
W tot	ølm 700mA	W tot	ølm 1050mA
28	2897lm - 13°	42	3810lm - 13°
	2987lm - 28°		3930lm - 28°
	2983lm - 48°		3924lm - 48°

Version idéale pour installation murale avec alimentation électrique loin du luminaire.

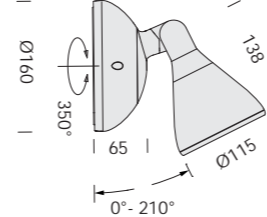


IP66IK08



IP66IK08

| 98 |

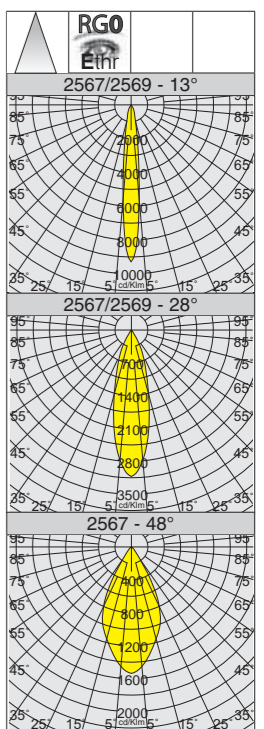


2569 Podio - avec réflecteur

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI - degrés	
COB	grey 9006	1.50	422570-00	28	28	4000K - 2832lm - CRI 90 - 13°	
	blanc		422571-00			4000K - 2920lm - CRI 90 - 28°	
COB	grey 9006	1.50	422574-00	28	28	4000K - 2920lm - CRI 90 - 28°	
	blanc		422575-00			4000K - 3725lm - CRI 90 - 13°	
COB	grey 9006	1.50	422572-00	42	42	4000K - 3725lm - CRI 90 - 13°	
	blanc		422573-00			4000K - 3842lm - CRI 90 - 28°	
COB	grey 9006	1.50	422576-00	42	42	4000K - 2832lm - CRI 90 - 13°	
	blanc		422577-00			4000K - 2920lm - CRI 90 - 28°	



Version idéale pour installation murale avec luminaire caché.



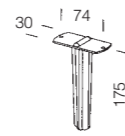
2565 Podio - avec réflecteur

LED	couleur	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
			code			K - ølm - CRI - degrés	
COB	grey 9006	1.50	422510-00	28	28	4000K - 2832lm - CRI 90 - 13°	
	graphite		422511-00			4000K - 2920lm - CRI 90 - 28°	
COB	grey 9006	1.50	422514-00	28	28	4000K - 2916lm - CRI 90 - 48°	
	graphite		422515-00			4000K - 3725lm - CRI 90 - 13°	
COB	grey 9006	1.50	422518-00	28	28	4000K - 3842lm - CRI 90 - 28°	
	graphite		422519-00			4000K - 2832lm - CRI 90 - 13°	
COB	grey 9006	1.50	422512-00	42	42	4000K - 2916lm - CRI 90 - 48°	
	graphite		422513-00			4000K - 3842lm - CRI 90 - 28°	
COB	grey 9006	1.50	422516-00	42	42	4000K - 2916lm - CRI 90 - 48°	
	graphite		422517-00			4000K - 3836lm - CRI 90 - 48°	
COB	grey 9006	1.50	422558-00	42	42	4000K - 2832lm - CRI 90 - 13°	
	graphite		422559-00			4000K - 2920lm - CRI 90 - 28°	

acc. 119 piquet

991335-00

Nylon chargé fibres de verre. Permet de fixer Podio au sol.



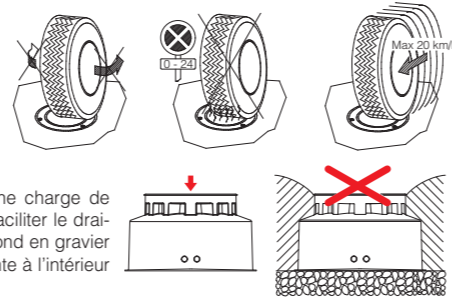
Version idéale pour installation au sol.





température et charge				
T. max sur verre		charge max kg	piétonnes	carrossable
ta 25°	ta 15°			
50°	40°	4000	OK	OK

L'appareil est recommandé pour les passages de véhicules et piétons.



La structure en maçonnerie doit pouvoir supporter une charge de 4.000 kgs sans déformation. Le fond est ouvert pour faciliter le drainage, par conséquent il est nécessaire de prévoir un fond en graviers lors de la phase d'installation. L'alimentation est présente à l'intérieur du corps de l'appareil.

Ø 106

acc. 541
diffuseur alvéolaire
993980-00

Ø 106

acc. 542
plaque striée
993981-00

Ø 106

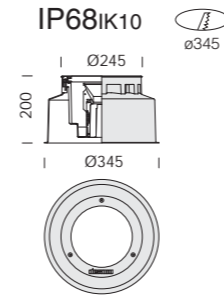
acc. 543
plaque glacée
993982-00

Ø 47

acc. 544
coupole
993983-00

Ø 106

acc. 545
plaque transparente
993984-00



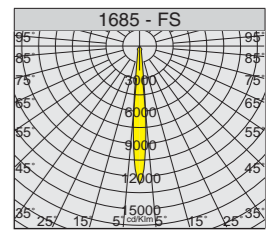
COB
AMBRE



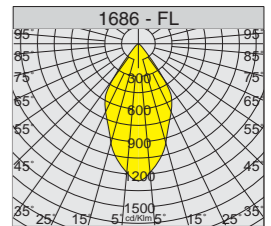
CRI
90

50.000h
L80B20

1685 Floor - fixe - FS					
LED	couleur	poids	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
COB	inox	4.40	530407-00	28	K - ølm 700mA - degrés - CRI
			530407-39		4000K - 2029lm - 10° - CRI 90
			530407-73		3000K - 1887lm - 10° - CRI 90
COB AMBRE					2200K - 2272lm - 10° - AMBRE



1686 Floor - fixe - FL					
LED	couleur	poids	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
COB	inox	4.40	530417-00	28	K - ølm 700mA - degrés - CRI
			530417-39		4000K - 2113lm - 62° - CRI 90
			530417-73		3000K - 1965lm - 62° - CRI 90
COB AMBRE					2200K - 2367lm - 62° - AMBRE



Floor

Corps : aluminium moulé sous pression.

Cadre : acier inox AISI 316L.

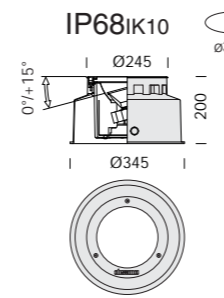
Boîte d'encastrement : nylon noir renforcé par fibre de verre.

Réflecteur : fixe et orientable avec étriers gradués max. 0/+15°, en polycarbonate métallisé.

Diffuseur : verre trempé, épaisseur 15 mm, résistant aux chocs thermiques et mécaniques, et aux charges statiques.

Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV.

Équipement : joints d'étanchéité en caoutchouc silicone, et vis en acier inox anti-grippage.



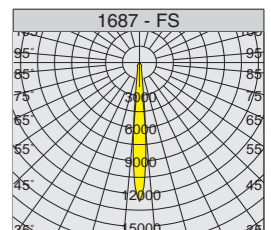
COB
AMBRE



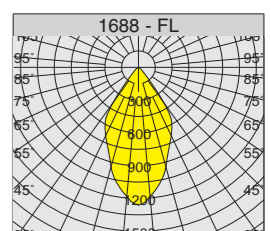
CRI
90

50.000h
L80B20

1687 Floor - orientable - FS					
LED	couleur	poids	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
COB	inox	4.70	530427-00	28	K - ølm 700mA - degrés - CRI
			530427-39		4000K - 2029lm - 10° - CRI 90
			530427-73		3000K - 1887lm - 10° - CRI 90
COB AMBRE					2200K - 2272lm - 10° - AMBRE



1688 Floor - orientable - FL					
LED	couleur	poids	code	W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)
COB	inox	4.70	530437-00	28	K - ølm 700mA - gradi - CRI
			530437-39		4000K - 2113lm - 62° - CRI 90
			530437-73		3000K - 1965lm - 62° - CRI 90
COB AMBRE					2200K - 2367lm - 62° - AMBRE





Sicura

Corps : en aluminium extrudé avec corps pour une installation en ligne continue.

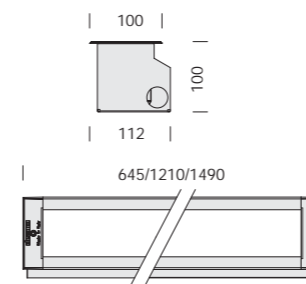
Diffuseur : verre externe trempé satiné de 8mm, résistant aux chocs thermiques et mécaniques jusqu'à 2000 Kg (UNI NF EN 12150-1 : 2001). Art. 1748 en verre sablé.

Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV.

Dotations : avec câble pour le raccordement secteur.

température et charge				
T max sur verre		charge max kg	piétonnes	carrosable
ta 15°	ta 25°			
30°	40°	2000	OK	OK

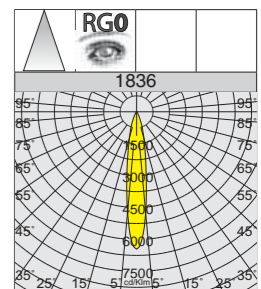
IP67IK08



80.000h
L80B20

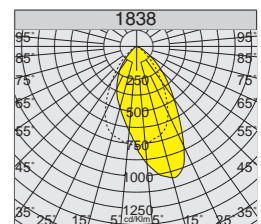
1836 Sicura FS - symétriques

LED	couleur	L	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
				code			K - ølm - CRI - degrés	
LED	grey	645	5.20	414260-00	22	22	4000K - 2952lm - CRI≥80 - 30°	3000K - 2745lm - CRI≥80 - 30°
				414260-39			4000K - 5905lm - CRI≥80 - 30°	
LED	grey	1210	6.20	414261-00	43	43	4000K - 5905lm - CRI≥80 - 30°	3000K - 5492lm - CRI≥80 - 30°
				414261-39			4000K - 7381lm - CRI≥80 - 30°	
LED	grey	1490	7.20	414268-00	54	54	4000K - 7381lm - CRI≥80 - 30°	3000K - 6864lm - CRI≥80 - 30°
				414268-39				

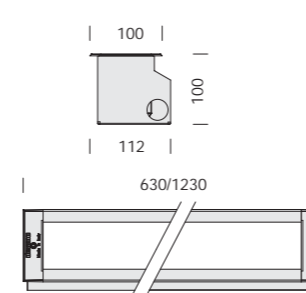


1838 Sicura - asymétriques - encastré mural et au sol

LED	couleur	L	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
				code			K - ølm - CRI - degrés	
LED	grey	645	5.20	414280-00	22	22	4000K - 2849lm - CRI≥80	3000K - 2650lm - CRI≥80
				414280-39			4000K - 5699lm - CRI≥80	
LED	grey	1210	6.20	414281-00	43	43	4000K - 5699lm - CRI≥80	3000K - 5300lm - CRI≥80
				414281-39			4000K - 7123lm - CRI≥80	
LED	grey	1490	7.20	414282-00	54	54	4000K - 7123lm - CRI≥80	3000K - 6624lm - CRI≥80
				414282-39				



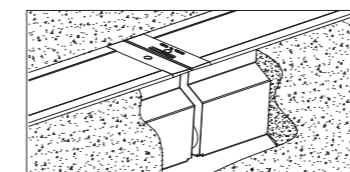
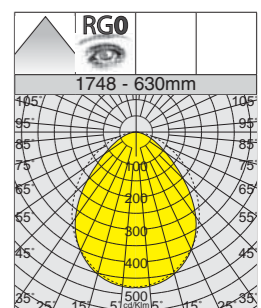
IP67IK08



80.000h
L80B20

1748 Sicura - faisceau large

LED	couleur	L	poids	CLD		W tot	LUMEN SORTANT (tq= 25 °C)	
				code			K - ølm - CRI	
LED	grey	630	5.20	414252-00	14	14	4000K - 899lm - CRI≥80	3000K - 836lm - CRI≥80
				414252-39			4000K - 1800lm - CRI≥80	
LED	grey	630	5.20	414254-00	28	28	4000K - 1800lm - CRI≥80	3000K - 1674lm - CRI≥80
				414254-39			4000K - 1576lm - CRI≥80	
LED	grey	1230	7.20	414258-00	24	24	4000K - 1576lm - CRI≥80	3000K - 1466lm - CRI≥80
				414258-39			4000K - 3261lm - CRI≥80	
LED	grey	1230	7.20	414259-00	48	48	4000K - 3261lm - CRI≥80	3000K - 3033lm - CRI≥80
				414259-39				

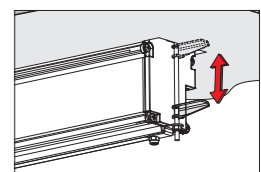


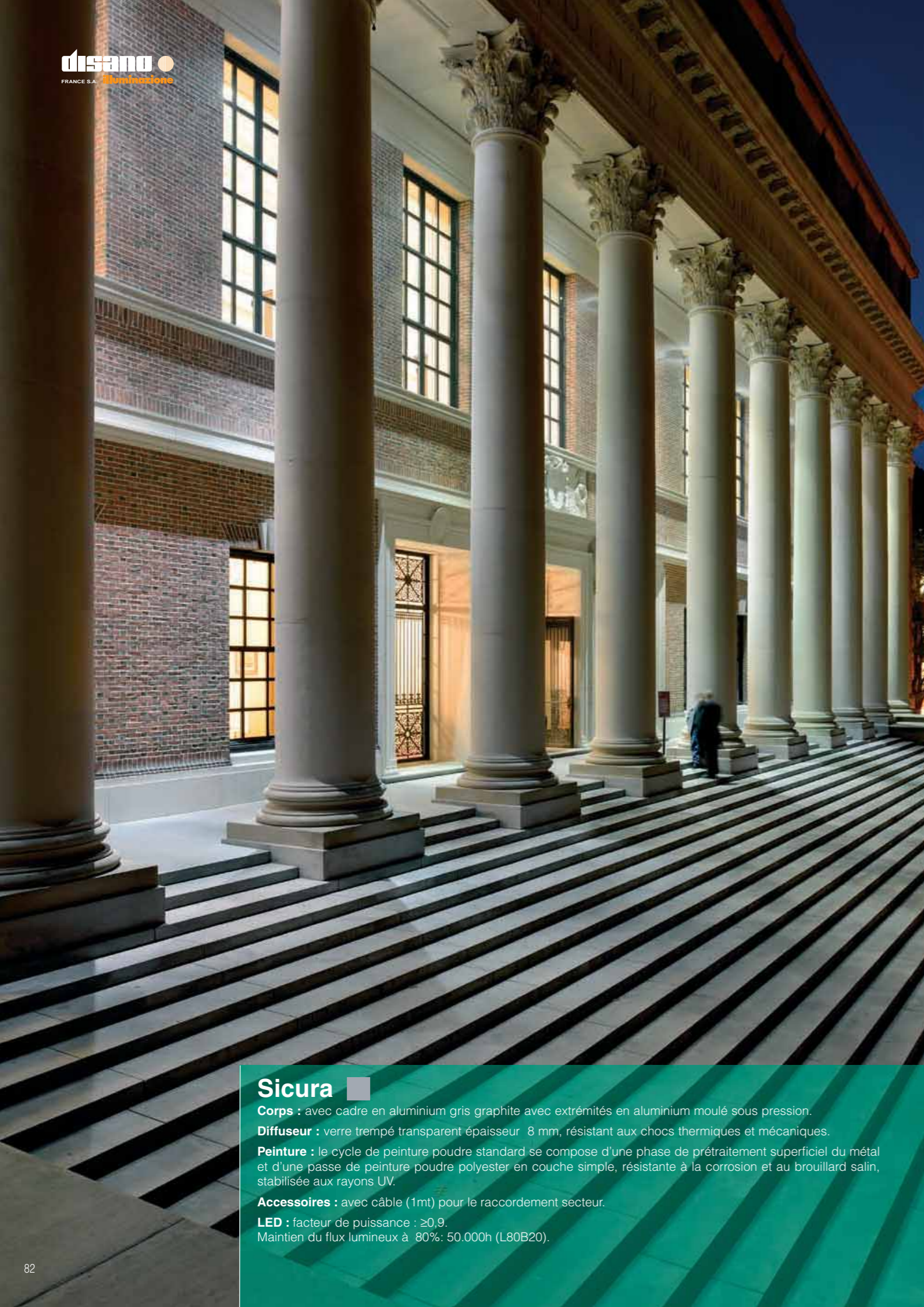
Sur demande : connecteur étanche IP68 pour le raccordement secteur; accessoire pour une installation en ligne continue.

acc. 905 étrier

acier 998013-00

Support pour montage au plafond. Sachet contenant 2 supports.



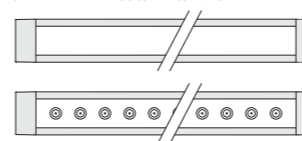


IP66IK08

I 70 I



655/1215/1495



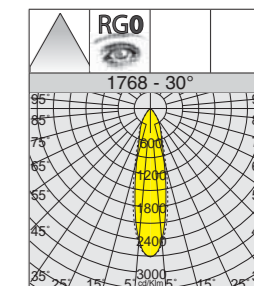
+40
C°
-30

50.000h
L80B20

1768 Sicura FS - symétriques

LED	couleur	L	poids	CLD		LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
				code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
LED	grey	655	3.00	414242-00	22	4000K - 2931lm - CRI≥80 - 30°	3000K - 2726lm - CRI≥80 - 30°
				414242-39		4000K - 5865lm - CRI≥80 - 30°	
LED	grey	1215	3.50	414243-00	43	4000K - 7329lm - CRI≥80 - 30°	4000K - 6816lm - CRI≥80 - 30°
				414243-39		4000K - 5865lm - CRI≥80 - 30°	
LED	grey	1495	4.00	414244-00	54	4000K - 7329lm - CRI≥80 - 30°	4000K - 6816lm - CRI≥80 - 30°
				414244-39		4000K - 5865lm - CRI≥80 - 30°	

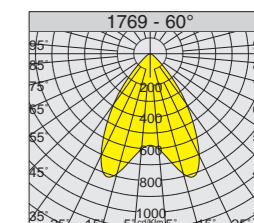
Sur demande : alignement ligne continue avec sous-code 0072.



1769 Sicura FL - symétriques

LED	couleur	L	poids	CLD		LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
				code	W tot	K - ølm - CRI - degrés	
LED	grey	655	3.00	414262-00	22	4000K - 3136lm - CRI≥80 - 60°	3000K - 2916lm - CRI≥80 - 60°
				414262-39		4000K - 6272lm - CRI≥80 - 60°	
LED	grey	1215	3.50	414263-00	43	4000K - 7840lm - CRI≥80 - 60°	4000K - 7291lm - CRI≥80 - 60°
				414263-39		4000K - 6272lm - CRI≥80 - 60°	
LED	grey	1495	4.00	414264-00	54	4000K - 7840lm - CRI≥80 - 60°	4000K - 7291lm - CRI≥80 - 60°
				414264-39		4000K - 6272lm - CRI≥80 - 60°	

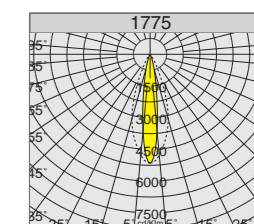
Sur demande : alignement ligne continue avec sous-code 0072.



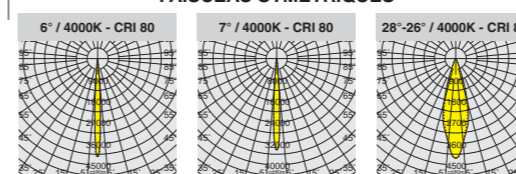
1775 Sicura - elliptique

LED	couleur	L	poids	CLD		LUMEN SORTANT (Tq=25 °C)	
				code	W tot	K - ølm - CRI	
LED	grey	640	3.00	414236-00	31	4000K - 3148lm - CRI≥70	3000K - 2928lm - CRI≥70
				414236-39		4000K - 6297lm - CRI≥70	
LED	grey	1240	3.50	414237-00	61	4000K - 8096lm - CRI≥70	4000K - 7529lm - CRI≥70
				414237-39		4000K - 6297lm - CRI≥70	
LED	grey	1540	4.00	414238-00	77	4000K - 8096lm - CRI≥70	4000K - 7529lm - CRI≥70
				414238-39		4000K - 6297lm - CRI≥70	

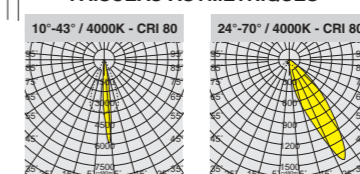
Sur demande : alignement ligne continue avec sous-code 0072.



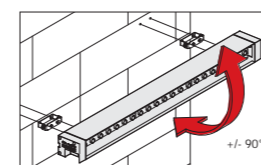
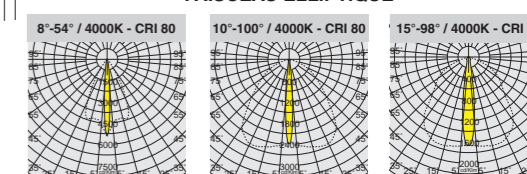
FAISCEAU SYMÉTRIQUES



FAISCEAU ASYMÉTRIQUES



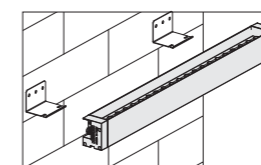
FAISCEAU ELLIPTIQUE



acc. 535
étrier réglable

grey	993970-00
------	-----------

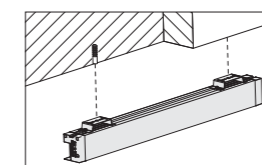
Pour une installation directe au plafond. Capacité de charge 6 kg. Livré par 2 pièces.



acc. 536
étrier fixe

grey	993972-00
------	-----------

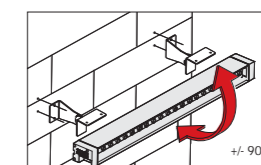
Pour installer le Sicura au mur de façon fixe. Sachet de 2 pièces.



acc. 376
fixation plafond

galvan.	145151-00
---------	-----------

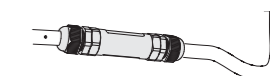
Permet l'installation directement au plafond. seulement pour des appareils pour éclairage direct. Livré par 2 pièces.



acc. 537
étrier réglable

galvan.	993974-00
---------	-----------

Pour une installation directe au plafond et au mur. Utiliser pour réaliser une ligne continue. Livré par 2 pièces.



acc. 339
connecteur

	993836-00
--	-----------

A commander pour le raccordement secteur.

Sicura

Corps : avec cadre en aluminium gris graphite avec extrémités en aluminium moulé sous pression.

Diffuseur : verre trempé transparent épaisseur 8 mm, résistant aux chocs thermiques et mécaniques.

Peinture : le cycle de peinture poudre standard se compose d'une phase de prétraitement superficiel du métal et d'une passe de peinture poudre polyester en couche simple, résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV.

Accessoires : avec câble (1mt) pour le raccordement secteur.

LED : facteur de puissance : ≥0,9
Maintien du flux lumineux à 80%: 50.000h (L80B20).



205 - 3

disano 
FRANCE S.A. **illuminazione**

DISANO France s.a.
Siège Social :
Parc d'activité de la Caille
1443 Route de l'Army
74350 Allonzier de la Caille
Tél : 04 50 33 08 10
Fax : 04 50 33 08 20
Web : www.disano.fr
Email : commercial@disano.fr



www.disano.fr



M A D E I N I T A L Y