



Cette solution hygiénique et efficace est excellente pour la vue dans les bureaux

Cleanroom LED

Spécialement conçus pour l'éclairage de tout type de salles blanches, ces encastrés proposent un large choix de lampes, ballasts et optiques. Son indice de protection IP65 en fait une solution adaptée aux différentes contraintes d'étanchéité et d'empoussièrement, jusqu'à un niveau d'hygiène très élevé. Son optique double-parabole GTL en fait une solution à la fois confortable et performante.

Avantages

- Excellentes performances fonctionnelles dans les salles blanches
- Coût de fonctionnement extrêmement faible sur toute la durée de vie
- Pas d'émission d'UV

Fonctions

- LED dernière génération
- IP64/65
- IRC 90
- Certification ISO classe 1-9 Fraunhofer
- Connexion sans ouverture du luminaire

Application

- Industries
- Hôpitaux, laboratoires, cliniques

Descriptions

Cleanroom LED

Type	CR434B (version à encastrer par le dessus, 596 x 596 / 1196 x 296 mm) CR444B (version à poser par le dessous, 612 x 612 / 1212 x 312 mm)
Type de plafond	Plafond à fers apparents (CR434B) Plafond à découpe (plâtre / CR444B)
Plafond modulaire	Dimensions du module : 300 et 600 mm
Source lumineuse	Module LED remplaçable
Puissance (+/-10 %)	LED48 : 49W LED88 : 77W
Flux utile	LED48 carrée : 3600 lm (3000K) ou 3900 lm (4000K) LED88 carrée : 6000 lm (3000K) ou 6300 lm (4000K) LED88 rectangulaire : 6000 lm (3000K) ou 6300 lm (4000K)
Température de couleur	3000 ou 4000K
Indice de rendu des couleurs	> 80
Durée de vie utile moyenne L70B50	70 000 heures
Durée de vie utile moyenne L80B50	50 000 heures
Durée de vie utile moyenne L90B50	25 000 heures
Taux de défaillance du driver	1% toutes les 5000 heures

Température ambiante moyenne	+25 °C
Températures de fonctionnement	-20°C / +35°C
Ballast	Intégré
Tension	220-240V / 50-60Hz
Gradation	Touch-dim ou DALI
Matériaux	Boitier : tôle d'acier laquée Fermeture : verre trempé Optique interne : aluminium Dissipateur thermique : aluminium
Couleur	Blanc RAL 9003
Diffuseur optique	AC-MLO (micro-lentilles en méthacrylate)
Connexion	Connecteur à poussoirs
Maintenance	Pas de nettoyage interne
Installation	Lay-in : fixation sur fer apparent Lay-out : fixation par tiges filetées (non fournies) Pas d'interconnexion Installation sans retrait de la lampe et du cache optique (sauf pour les versions pour plafond à découpe) Filin de sécurité fourni

Versions



Led Cleanroom mod. 600 lay-in -
LED Module 4800 lm



Led Cleanroom mod. 600 lay-in -
LED Module 8800 lm

Détails sur le produit

IPDP_CR434Bi_0001-Detail photo



IPDP_CR434Bi_0005-Detail photo



Cleanroom LED

Détails sur le produit



Cleanroom LED CR434B luminaire encastré



IPDP_CR434Bi_0023-Detail photo



Cleanroom LED CR434B luminaire encastré

Cleanroom LED

Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	-20 à +40 °C
Niveau de gradation maximal	1%
Convient à une commutation aléatoire	Non

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK02/05
--	---------

Gestion et gradation

avec gradation	Oui
----------------	-----

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
------------------	-------------

Caractéristiques générales

Culot	-
Marquage CE	Marquage CE
Classe de protection IEC	Classe de sécurité I
Cache optique/ type de l'objectif	AC-MLO
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Non
Essai au fil incandescent	F
Essai au fil incandescent	Température 850 °C, durée 5 s
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Nombre de sources lumineuses	1
Type d'optique	Non
Code de la famille de produits	CR434B
Service tag	Oui
Marquage UL	Non

Performances Initiales (Conforme IEC)

Tolérance du flux lumineux	+/-10%
----------------------------	--------

Matériaux et finitions

Couleur	Blanc
---------	-------

Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Code d'indice de protection
91889800	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65 Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux éclaboussures/jets d'eau
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65 Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux éclaboussures/jets d'eau
91891100	CR434B LED88/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65 Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux éclaboussures/jets d'eau
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65 Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux éclaboussures/jets d'eau
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65 Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux éclaboussures/jets d'eau
11134300	CR434B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65 Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux éclaboussures/jets d'eau
91893500	CR434B LED88/830 PSD W30L120 AC-MLO PI	IP64
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	IP64
11135000	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	IP64

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe
91889800	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED48	11134300	CR434B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED88
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED48	91893500	CR434B LED88/830 PSD W30L120 AC-MLO PI	LED88
91891100	CR434B LED88/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED88	91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	LED88
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED88	11135000	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	LED88
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED48			

Performances Initiales (Conforme IEC) (1/2)

Cleanroom LED

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Indice de rendu des couleurs (initial)	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED
91889800	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	≥80	113 lm/W
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥80	120 lm/W
91891100	CR434B LED88/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	≥80	109 lm/W
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥80	115 lm/W
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥90	96 lm/W

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Indice de rendu des couleurs (initial)	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED
11134300	CR434B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥90	93 lm/W
91893500	CR434B LED88/830 PSD W30L120 AC-MLO PI	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	≥80	109 lm/W
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥80	115 lm/W
11135000	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥90	93 lm/W

Performances Initiales (Conforme IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
91889800	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	3600 lm	56 W
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	3900 lm	28 W
91891100	CR434B LED88/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	6000 lm	56 W
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	6300 lm	56 W
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	3900 lm	56 W

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
11134300	CR434B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	6300 lm	56 W
91893500	CR434B LED88/830 PSD W30L120 AC-MLO PI	6000 lm	56 W
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	6300 lm	53 W
11135000	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	6300 lm	56 W

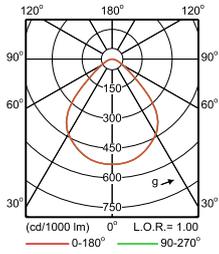
Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Géométrie
91889800	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m
91890400	CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m
91891100	CR434B LED88/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m
91892800	CR434B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m
11133600	CR434B LED48/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m

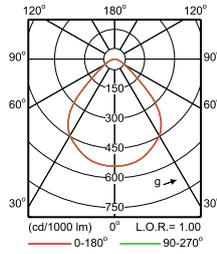
Order Code	Full Product Name	Géométrie
11134300	CR434B LED88/940 PSD W60L60 AC-MLO PI	Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m
91893500	CR434B LED88/830 PSD W30L120 AC-MLO PI	Largeur 0,30 m, longueur 1,20 m
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	Largeur 0,30 m, longueur 1,20 m
11135000	CR434B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	Largeur 0,30 m, longueur 1,20 m

Cleanroom LED

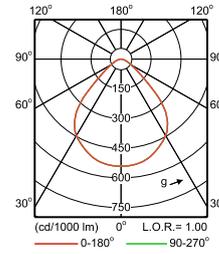
Polar Wide Diagrams



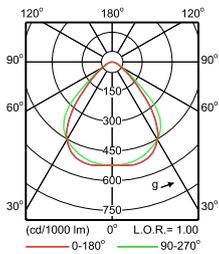
IFPS_CR434B W60L60 1xLED88/830 AC-MLO-Polar Normal (separate)



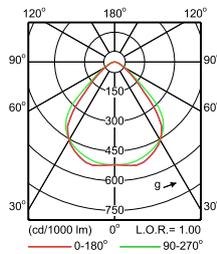
IFPS_CR434B W60L60 1xLED48/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)



IFPS_CR434B W60L60 1xLED88/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)



IFPS_CR434B W30L120 1xLED88/840 AC-MLO-Polar Normal (separate)



IFPS_CR434B W30L120 1xLED88/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)

