



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

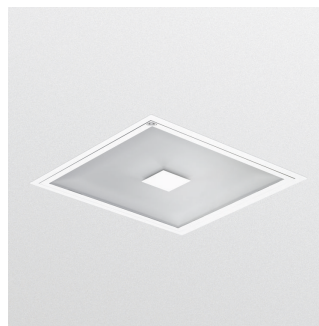
Type	CR434B (version à encastrer par le dessus, 596 x 596 / 1196 x 296 mm)
	CR444B (version à poser par le dessous, 612 x 612 / 1212 x 312 mm)
Type de plafond	Plafond à fers apparents (CR434B)
	Plafond à découpe (plâtre / CR444B)
Plafond modulaire	Dimensions du module : 300 et 600 mm
Source lumineuse	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 8800 lm



Luminaire encastré salles blanches LED CR444B



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

Cleanroom LED

Détails sur le produit

IPDP_CR434Bi_0001-Detail photo



IPDP_CR434Bi_0005-Detail photo



IPDP_CR434Bi_0023-Detail photo



Cleanroom LED CR434B luminaire encastré



Cleanroom LED CR444B luminaire encastré



Cleanroom LED CR444B luminaire encastré



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
Service tag	Oui
Marquage UL	Non
Performances Initiales (Conforme IEC)	
Indice de rendu des couleurs (initial)	≥80
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Matériaux et finitions	
Couleur	Blanc

Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Code d'indice de protection
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	IP64
91901700	CR444B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65 Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux éclaboussures/jets d'eau
91904800	CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	IP64/65 Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux éclaboussures/jets d'eau
91906200	CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	IP64
11141100	CR444B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	IP64

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Code de la famille de produits
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	LED88	CR434B
91901700	CR444B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED48	CR444B
91904800	CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED88	CR444B

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Code de la famille de produits
91906200	CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	LED88	CR444B
11141100	CR444B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	LED88	CR444B

Performances Initiales (Conforme IEC) (1/2)

Cleanroom LED

				Efficacité	
			Température	lumineuse à	
			de couleur	0 h du	Flux
Order	Full Product	Chromaticité	proximale	luminaire	lumineux
Code	Name	initiale	initiale	LED	initial
91894200	CR434B	(0.38, 0.38)	4000 K	115 lm/W	6300 lm
	LED88/840	SDCM <3			
	PSD W30L120				
	AC-MLO PI				
91901700	CR444B	(0.43, 0.40)	3000 K	113 lm/W	3600 lm
	LED48/830	SDCM <3			
	PSD W60L60				
	AC-MLO PI				
91904800	CR444B	(0.38, 0.38)	4000 K	115 lm/W	6300 lm
	LED88/840	SDCM <3			

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température	Efficacité	
			de couleur proximale initiale	lumineuse à 0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial
91906200	PSD W60L60				
	AC-MLO PI				
	CR444B	(0.38, 0.38)	4000 K	115 lm/W	6300 lm
	LED88/840	SDCM <3			
	PSD W30L120				
11141100	AC-MLO PI				
	CR444B	(0.38, 0.38)	4000 K	93 lm/W	6300 lm
	LED88/940	SDCM <3			
	PSD W30L120				
	AC-MLO PI				

Performances Initiales (Conforme IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	53 W
91901700	CR444B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	29 W
91904800	CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	56 W

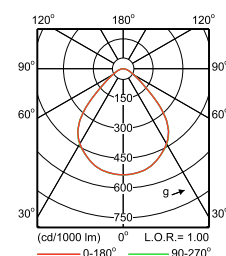
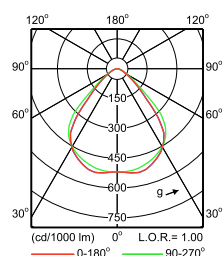
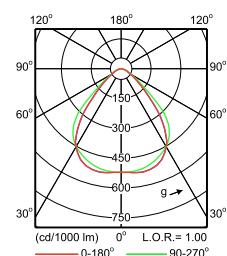
Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
91906200	CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	56 W
11141100	CR444B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	56 W

Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Géométrie
91894200	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	Largeur 0,30 m, longueur 1,20 m
91901700	CR444B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	Largeur 0,60 m, longueur 0,60 m
91904800	CR444B LED88/840 PSD W60L60 AC-MLO PI	Largeur 0,60 m, longueur 0.60 m

Order Code	Full Product Name	Géométrie
91906200	CR444B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	Largeur 0,30 m, longueur 1,20 m
11141100	CR444B LED88/940 PSD W30L120 AC-MLO PI	Largeur 0,30 m, longueur 1,20 m

Polar Wide Diagrams

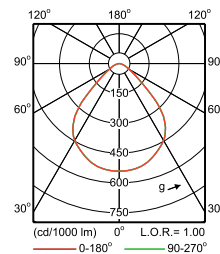
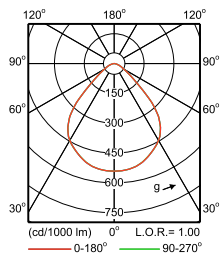
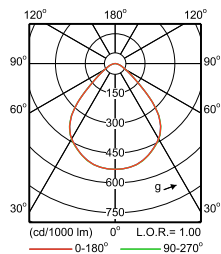


IFPS_CR434B W30L120 1xLED88/840 AC-
MLO-Polar Normal (separate)

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

IFPS_CR444B W60L60 1xLED48/840 AC-MLO-
Polar Normal (separate)

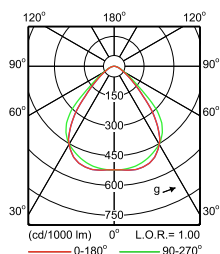
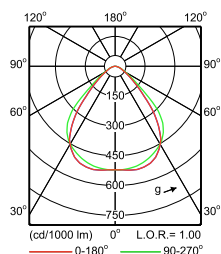
Polar Wide Diagrams



IFPS_CR444B W60L60 1xLED88/830 AC-MLO-Polar Normal (separate)

IFPS_CR444B W60L60 1xLED48/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)

IFPS_CR444B W60L60 1xLED88/940 AC-MLO-Polar Normal (separate)



IFPS_CR444B W30L120 1xLED88/830 AC-MLO-Polar Normal (separate)

IFPS_CR444B W30L120 1xLED88/840 AC-MLO-Polar Normal (separate)

