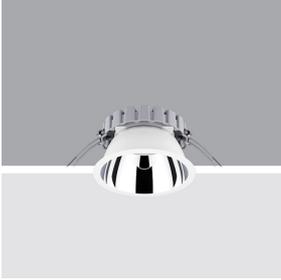


Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Configuration du produit: R455.39

R455.39: Ø 163 - 3000K - CRI80 - UGR<19 - CONVERTISSEUR - Blanc/Aluminium



Référence produit

R455.39: Ø 163 - 3000K - CRI80 - UGR<19 - CONVERTISSEUR - Blanc/Aluminium

Description technique

Appareil rond fixe prévu pour l'utilisation de source LED à technologie C.o.B. Version lampe à poser, avec plaque. Réflecteur métallisé aux vapeurs d'aluminium sous vide avec couche de protection anti-rayures. Dissipateur en aluminium moulé sous pression, peint coloris gris. Produit fourni avec LED de tonalité warm white (3000K) et microfilm garantissant une émission lumineuse UGR<19 L<3000 cd/m² idéale pour lieux accueillant des écrans d'ordinateurs. Appareil équipé d'un groupe convertisseur pour éclairage de sécurité.

Installation

A encastrer à l'aide de ressorts de torsion qui permettent une installation facile sur faux plafonds d'une épaisseur de 1 à 20 mm.

Coloris

Blanc/Aluminium (39)

Poids (Kg)

1.13

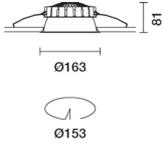
Montage

en saillie au plafond

Câblage

Produit équipé de CONVERTISSEUR pour éclairage de sécurité.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o "à la réglementation relative")

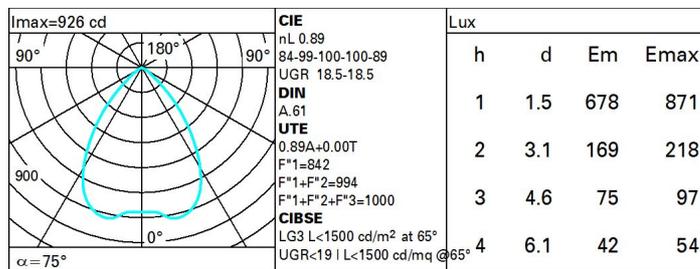


Sur la partie visible du produit une fois installé

Données techniques

Im du système:	1291	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	13.3	Code Lampe:	LED
Im source:	1450	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	8.3	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	97	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Courant d'appel:	20 A / 200 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	89	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 14 appareils B16A: 23 appareils C10A: 23 appareils C16A: 39 appareils
IRC (minimum):	80	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3000	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	68	64	61	67	64	63	59	67
1.0	79	73	70	67	72	69	69	65	73
1.5	85	81	78	75	80	77	76	73	82
2.0	88	85	83	81	84	82	81	78	88
2.5	90	88	86	85	87	85	84	81	91
3.0	92	90	88	87	88	87	86	83	93
4.0	93	91	90	89	90	89	88	85	95
5.0	94	92	91	91	91	90	88	86	96

Courbe limite de luminance

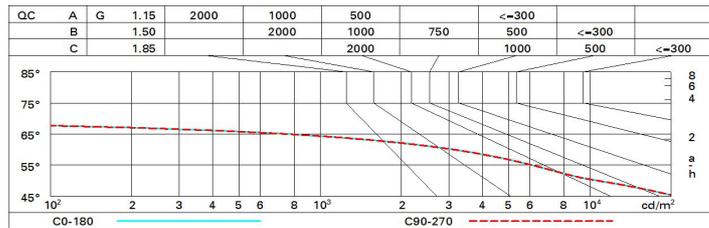


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1450 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y			viewed crosswise				viewed endwise			
2H	2H	19.0	19.8	19.3	20.0	20.3	19.0	19.8	19.3	20.0	20.3
	3H	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1	18.9	19.6	19.2	19.9	20.2
	4H	18.8	19.4	19.1	19.7	20.0	18.8	19.5	19.2	19.8	20.1
	6H	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9	18.8	19.3	19.1	19.7	20.0
	8H	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9	18.7	19.3	19.1	19.6	20.0
	12H	18.6	19.2	19.0	19.5	19.9	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9
4H	2H	18.8	19.5	19.2	19.8	20.1	18.8	19.4	19.1	19.7	20.0
	3H	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9
	4H	18.6	19.1	19.0	19.4	19.8	18.6	19.1	19.0	19.4	19.8
	6H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	18.5	18.9	18.9	19.3	19.7
	8H	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7
	12H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6
8H	4H	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7
	6H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6
	8H	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6
	12H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
12H	4H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6
	6H	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6
	8H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		2.4	/ -5.9					2.4	/ -5.9	
	1.5H		4.6	/ -13.0					4.6	/ -13.0	
	2.0H		6.6	/ -33.9					6.6	/ -33.9	