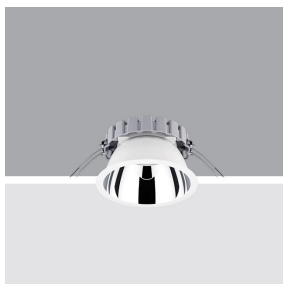


Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Configuration du produit: R457.39

R457.39: Ø 163 - 3000K - CRI90 - UGR<19 - CONVERTISSEUR - Blanc/Aluminium

**Référence produit**

R457.39: Ø 163 - 3000K - CRI90 - 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

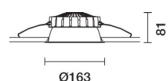
Produit équipé de CONVERTISSEUR pour éclairage de sécurité.

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



IP20

IP54

Sur la partie visible
du produit une fois installé**Données techniques**

Im du système:	1113	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	13.3	Code Lampe:	LED
Im source:	1250	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	8.3	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	83.6	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):	90	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3000	Control:	On/off
MacAdam Step:	2		

Polaire

<p>Imax=798 cd 90° 180° 90° 750 0° α=75°</p>	CIE nL 0.89 84-99-100-100-89 UGR 18.0-18.0 DIN A.61 UTE 0.89A+0.00T F*1=842 F*1+F*2=994 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
		h	d	Em	Emax
		1	1.5	584	751
		2	3.1	146	188
		3	4.6	65	83
		4	6.1	37	47

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

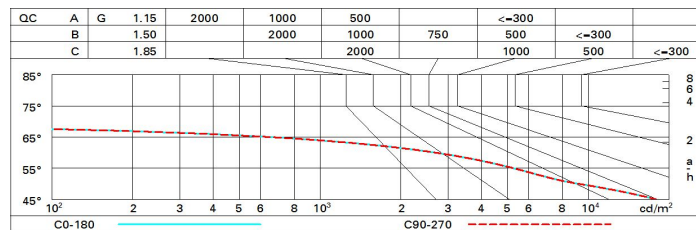


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1250 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	18.5	19.3	18.8	19.5	19.7	18.5	19.3	18.8	19.5
	3H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.4	19.1	18.7	19.4
	4H	18.3	18.9	18.6	19.2	19.5	18.3	19.0	18.7	19.3
	6H	18.2	18.8	18.6	19.1	19.4	18.2	18.8	18.6	19.1
	8H	18.2	18.7	18.5	19.0	19.4	18.2	18.8	18.6	19.1
	12H	18.1	18.7	18.5	19.0	19.4	18.2	18.7	18.6	19.0
4H	2H	18.3	19.0	18.7	19.3	19.6	18.3	18.9	18.6	19.2
	3H	18.2	18.7	18.6	19.0	19.4	18.2	18.7	18.6	19.0
	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9
	6H	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2	18.0	18.4	18.4	18.8
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7
	12H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	17.9	18.2	18.4	18.7
8H	4H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7
	6H	17.9	18.2	18.3	18.6	19.1	17.9	18.2	18.3	18.6
	8H	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0	17.8	18.1	18.3	18.5
	12H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.8	18.0	18.3	18.5
12H	4H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	17.9	18.2	18.4	18.7
	6H	17.8	18.1	18.3	18.5	19.0	17.8	18.1	18.3	18.5
	8H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	17.8	18.0	18.3	18.5
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			