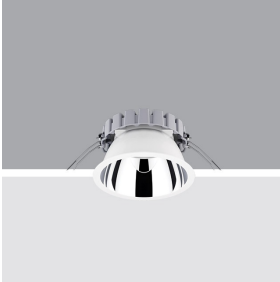


Dernière mise à jour des informations: Janvier 2025

**Configuration du produit: RL82.39**

RL82.39: Ø 163 - 3500K - CRI 90 - UGR&lt;19 - CONVERTISSEUR - Blanc/Aluminium

**Référence produit**

RL82.39: Ø 163 - 3500K - CRI 90 - UGR&lt;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 (3500K) et microfilm garantissant une émission lumineuse UGR<19 L<3000 cd/m<sup>2</sup> 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")

**Données techniques**

Im du système:	1157	MacAdam Step:	2
W du système:	13.3	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	1300	Code Lampe:	LED
W source:	8.3	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	87	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	89	Courant d'appel:	20 A / 200 µs
IRC (minimum):	90	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 14 appareils B16A: 23 appareils C10A: 23 appareils C16A: 39 appareils
Température de couleur [K]:	3500	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel

**Polaire**

<p>Imax=830 cd 90° 180° 90° 90° 0° α=75°</p>	<b>CIE</b> nL 0.89 84-99-100-100-89 UGR 18.1-18.1 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.89A+0.00T F*1=842 F*1+F*2=994 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65° UGR<19   L<1500 cd/mq @65°	<b>Lux</b>			
		h	d	Em	Emax
		1	1.5	608	781
		2	3.1	152	195
		3	4.6	68	87
4	6.1	38	49		

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

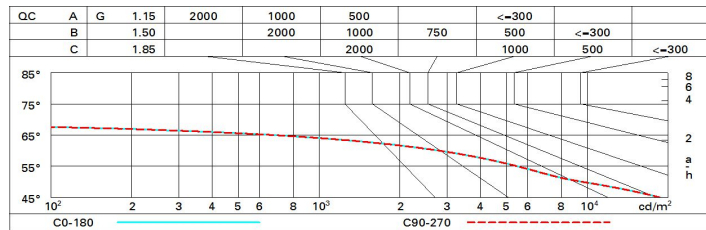


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1300 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:										
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			viewed					viewed	
				crosswise					endwise	
2H	2H	18.0	19.4	18.9	19.0	19.9	18.0	19.4	18.9	19.0
	3H	18.5	19.2	18.8	19.4	19.7	18.5	19.2	18.9	19.5
	4H	18.4	19.0	18.8	19.3	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4
	6H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3
	8H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2
	12H	18.3	18.8	18.6	19.1	19.5	18.3	18.8	18.7	19.2
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.7	18.4	19.0	18.8	19.3
	3H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.5	18.3	18.8	18.7	19.2
	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1
	6H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.1	18.5	18.6	18.9
	8H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9
	12H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	18.0	18.4	18.5	18.8
8H	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	18.0	18.3	18.5	18.8
	8H	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2	18.0	18.2	18.4	18.7
	12H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	17.9	18.1	18.4	18.6
12H	4H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	18.0	18.4	18.5	18.8
	6H	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2	18.0	18.2	18.4	18.7
	8H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.1	17.9	18.1	18.4	18.6
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