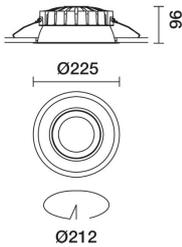
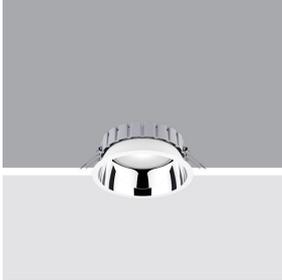


Dernière mise à jour des informations: Décembre 2024

**Configuration du produit: RL85**

RL85: Ø 225 - 3500K - CRI 90 - UGR&lt;19 - CONVERTISSEUR

**Référence produit**

RL85: Ø 225 - 3500K - CRI 90 - UGR&lt;19 - CONVERTISSEUR

**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)**

1.68

**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:	2181	IRC (minimum):	90
W du système:	22.7	Température de couleur [K]:	3500
Im source:	2450	MacAdam Step:	2
W source:	16	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	96.1	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	89	Nombre de groupes optiques:	1

**Polaire**

Imax=1541 cd	CIE nL 0.89 82-99-100-100-89 UGR 18.4-18.4 DIN A.61 UTE 0.89B+0.00T F <sup>*1</sup> =818 F <sup>*1</sup> +F <sup>*2</sup> =992 F <sup>*1</sup> +F <sup>*2</sup> +F <sup>*3</sup> =1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65° UGR<19   L<1500 cd/mq @65°	Lux			
		h	d	Em	Emax
90°		1	1.6	1104	1541
1500		2	3.1	276	385
0°		3	4.7	123	171
α=76°		4	6.3	69	96

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	67	63	59	66	62	62	58	65
1.0	78	72	68	66	71	68	67	63	71
1.5	84	80	77	74	79	76	75	72	81
2.0	88	85	82	80	83	81	80	77	87
2.5	90	87	86	84	86	84	83	80	90
3.0	91	89	88	86	88	86	85	82	93
4.0	93	91	90	89	89	88	87	84	95
5.0	93	92	91	90	90	90	88	85	96

Courbe limite de luminance

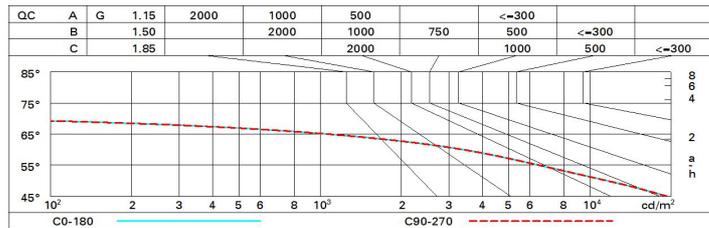


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2450 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	18.9	19.7	19.2	19.9	20.2	18.9	19.7	19.2	19.9	20.2
	3H	18.8	19.5	19.1	19.8	20.0	18.8	19.5	19.2	19.8	20.1
	4H	18.7	19.4	19.1	19.7	20.0	18.8	19.4	19.1	19.7	20.0
	6H	18.6	19.2	19.0	19.5	19.9	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9
	8H	18.6	19.2	19.0	19.5	19.8	18.7	19.2	19.0	19.6	19.9
12H	18.6	19.1	18.9	19.4	19.8	18.6	19.2	19.0	19.5	19.9	
4H	2H	18.8	19.4	19.1	19.7	20.0	18.7	19.4	19.1	19.7	20.0
	3H	18.6	19.2	19.0	19.5	19.9	18.6	19.2	19.0	19.5	19.9
	4H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	18.5	19.0	18.9	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	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6
12H	18.4	18.7	18.8	19.1	19.6	18.4	18.7	18.8	19.1	19.6	
8H	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
	12H	18.2	18.4	18.7	18.9	19.5	18.2	18.4	18.7	18.9	19.5
12H	4H	18.4	18.7	18.8	19.1	19.6	18.4	18.7	18.8	19.1	19.6
	6H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
	8H	18.2	18.4	18.7	18.9	19.5	18.2	18.4	18.7	18.9	19.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.0 / -4.8				2.0 / -4.8					
	1.5H	4.0 / -11.1				4.0 / -11.1					
	2.0H	5.9 / -24.0				5.9 / -24.0					