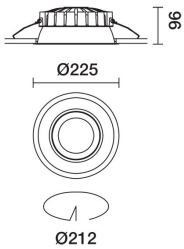
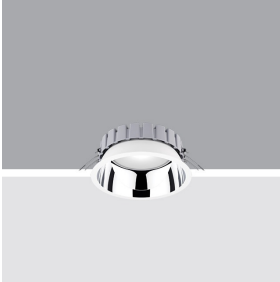


Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Configuration du produit: R465

R465: Ø 225 - 3000K - CRI80 - UGR<19 - CONVERTISSEUR

**Référence produit**

R465: Ø 225 - 3000K - CRI80 - UGR<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 (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)

1.68

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 (o "à la réglementation relative")



IP20

IP54

Sur la partie visible
du produit une fois installé

**Données techniques**

Im du système:	2403	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	22.7	MacAdam Step:	2
Im source:	2700	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	16	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	105.9	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	89	Control:	On/off
IRC (minimum):	80		

Polaire

Imax=1698 cd		CIE nL 0.89 82-99-100-100-89 UGR 18.7-18.7 DIN A.61 UTE 0.89B+0.00T F*1=818 F*1+F*2=992 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
90°	180°		h	d	Em	Emax
			1	1.6	1217	1698
			2	3.1	304	424
			3	4.7	135	189
			4	6.3	76	106

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

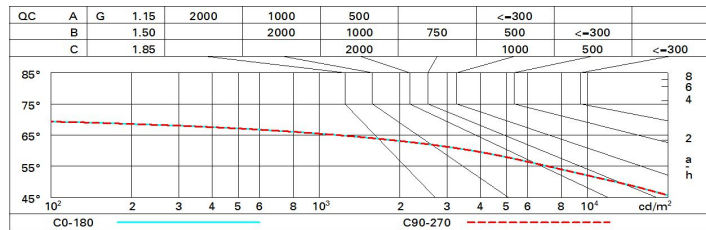


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2700 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	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	19.3	20.0	19.6	20.3	20.5	19.3	20.0	19.6	20.3	20.5
	3H	19.1	19.8	19.4	20.1	20.4	19.2	19.9	19.5	20.2	20.4
	4H	19.0	19.7	19.4	20.0	20.3	19.1	19.8	19.5	20.1	20.4
	6H	19.0	19.6	19.3	19.9	20.2	19.0	19.6	19.4	19.9	20.3
	8H	18.9	19.5	19.3	19.8	20.2	19.0	19.6	19.4	19.9	20.2
	12H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.1	19.0	19.5	19.3	19.8	20.2
4H	2H	19.1	19.8	19.5	20.1	20.4	19.0	19.7	19.4	20.0	20.3
	3H	19.0	19.5	19.3	19.8	20.2	19.0	19.5	19.3	19.8	20.2
	4H	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1
	6H	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0
	8H	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0
	12H	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9
8H	4H	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0
	6H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9
	8H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8
	12H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
12H	4H	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9
	6H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8
	8H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
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				