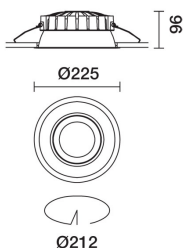


Dernière mise à jour des informations: Février 2025

**Configuration du produit: R461**  
R461: Ø 225- 3000K - CRI80 - UGR<19



**Référence produit**  
R461: Ø 225- 3000K - CRI80 - UGR<19

**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/m<sup>2</sup> idéale pour lieux accueillant des écrans d'ordinateurs.

**Installation**  
A encaster 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)**  
1.03

**Montage**  
en saillie au plafond

**Câblage**  
Le produit comprend les composants DALI

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



**Données techniques**

Im du système:	2403	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	19.5	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):	123.2	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:	DALI-2
IRC (minimum):	80		

**Polaire**

	Imax=1698 cd	<b>CIE</b> nL 0.89 82-99-100-100-89 UGR 18.7-18.7 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.89B+0.00T F*1=818 F*1+F*2=992 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>			
	90°		h	d	Em	Emax
	180°		1	1.6	1217	1698
	90°		2	3.1	304	424
	1500		3	4.7	135	189
0°	4	6.3	76	106		
α = 76°						

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

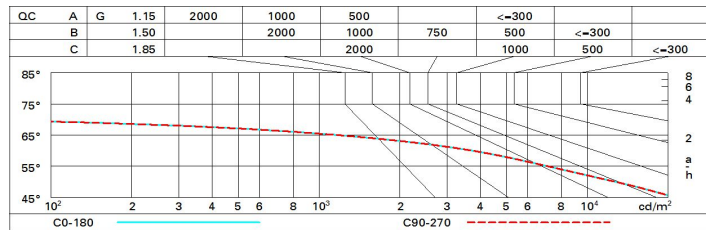


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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										
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				