

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q239

Q239: encastré à LED orientable amovible - alimentation électronique comprise

**Référence produit**Q239: encastré à LED orientable amovible - alimentation électronique comprise **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Appareil encastrable orientable et amovible pour source LED warm white à fort indice de rendu de couleur. Système passif de dispersion thermique. Collerette et corps principal en aluminium moulé sous pression ; charnière de rotation en acier. Bague de rotation avec revêtement de protection en matière thermoplastique à haute résistance. Orientation du corps avec dispositif manuel : interne 40° - externe 65° - rotation sur l'axe 355°. Réflecteur avec optique à haut rendement, en aluminium extra-pur - ouverture flood. Bague de fermeture du corps lampe en aluminium moulé sous pression. Verre de protection transparent trempé. Ballast électronique fourni, raccordé à l'appareil.

Installation

à encastrer avec ressorts en acier pour faux-plafonds d'épaisseur à partir de 1 mm ; ouverture de préparation Ø 125 mm

Coloris

Blanc (01)

Poids (Kg)

0.85

Montage

encastré au plafond

Câblage

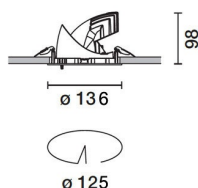
sur boîtier ballast avec assemblages à raccord rapide

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



IP20

IP23

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

Im du système:	2209	IRC:	90
W du système:	28.3	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	2800	MacAdam Step:	2
W source:	24	Durée de vie LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	78.1	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.) [%]:	79	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	42°		

Polaire

Imax=3801 cd		CIE		Lux			
				h	d	Em	Emax
90°		nL 0.79		2	1.5	736	950
		97-100-100-100-79		4	3.1	184	238
		UGR 20.0-20.0		6	4.6	82	106
		DIN A.61		8	6.1	46	59
		UTE					
		0.79A+0.00T					
		F*1=968					
		F*1+F*2=998					
		F*1+F*2+F*3=1000					
		CIBSE					
		LG3 L<3000 cd/m² at 65°					
α=42°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	64	61	66	63	63	60	76
1.0	73	70	67	66	69	67	67	64	81
1.5	77	75	73	71	74	72	71	69	87
2.0	80	78	77	75	77	76	75	72	92
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	80	79	78	76	97
4.0	84	83	82	82	81	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	82	82	80	79	100

Courbe limite de luminance

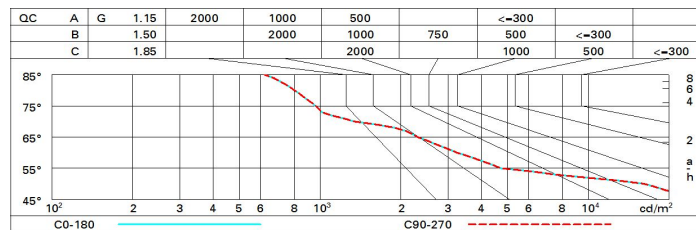


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim										
x	y										
2H	2H	20.5	21.2	20.8	21.5	21.7	20.5	21.2	20.8	21.5	21.7
	3H	20.4	21.0	20.7	21.3	21.6	20.4	21.0	20.7	21.3	21.6
	4H	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5
	6H	20.3	20.8	20.6	21.1	21.4	20.3	20.8	20.6	21.1	21.4
	8H	20.2	20.7	20.6	21.1	21.4	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4
	12H	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4
4H	2H	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5	20.3	20.9	20.7	21.2	21.5
	3H	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4
	4H	20.1	20.5	20.5	20.9	21.3	20.1	20.5	20.5	20.9	21.3
	6H	20.0	20.4	20.5	20.8	21.2	20.0	20.4	20.4	20.8	21.2
	8H	20.0	20.3	20.4	20.7	21.2	20.0	20.3	20.4	20.7	21.2
	12H	19.9	20.2	20.4	20.7	21.1	19.9	20.2	20.4	20.7	21.1
8H	4H	20.0	20.3	20.4	20.7	21.2	20.0	20.3	20.4	20.7	21.2
	6H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1
	8H	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0
	12H	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0
12H	4H	19.9	20.2	20.4	20.7	21.1	19.9	20.2	20.4	20.7	21.1
	6H	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0
	8H	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0	19.8	20.0	20.3	20.5	21.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	5.1 / -14.3				5.1 / -14.3				
		1.5H	7.9 / -16.4				7.9 / -16.4				
		2.0H	9.9 / -17.8				9.9 / -17.8				