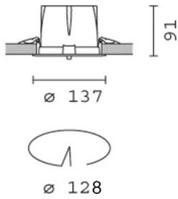


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q196

Q196: appareil encastrable Ø 137 - LED dissipation passive warm white - alimentation DALI intégrée - medium

**Référence produit**Q196: appareil encastrable Ø 137 - LED dissipation passive warm white - alimentation DALI intégrée - medium **Attention ! Code abandonné****Description technique**

appareil extractible orientable encastrable pour source LED avec système passif de dissipation thermique. Structure avec collerette et corps principal en aluminium moulé sous pression ; surface modelée à fort effet radiant entraînant une nette réduction de la température tout en maintenant dans le temps les performances de la source LED. Charnières de rotation en acier, bague de fermeture du corps en aluminium chromé. Réflecteur avec optique à haut rendement, en aluminium extra-pur - ouverture medium. Orientation du corps avec dispositif manuel : intérieur 30° - extérieur 75° - rotation sur l'axe 355°. Fourni avec groupe d'alimentation dimmable DALI raccordé à l'appareil. LED blanc warm à fort indice de rendement chromatique CRI (Ra) > 90.

Installation

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

Coloris

Blanc/Aluminium (39) | Gris/Aluminium (78)

Poids (Kg)

1.02

Montage

encastré au plafond

Câblage

sur bloc transformateur avec connexions à raccord rapide

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

**Données techniques**

Im du système:	1975	IRC:	90
W du système:	23.8	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	2500	MacAdam Step:	2
W source:	21	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	83	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 [°]:	22°	Control:	DALI

Polaire

	Imax=6644 cd 90° 180° 90° 7500 0° $\alpha = 22^\circ$	CIE nL 0.79 95-100-100-100-79 UGR 19.7-19.7 DIN A.61 UTE 0.79A+0.00T F*1=954 F*1+F*2=997 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<3000 cd/m ² at 65°	Lux			
			h	d	Em	Emax
			2	0.8	1312	1661
			4	1.6	328	415
			6	2.3	146	185
8	3.1	82	104			

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	63	61	65	62	62	59	75
1.0	73	70	67	65	69	66	66	63	80
1.5	77	75	72	71	74	72	71	68	87
2.0	80	78	76	75	77	75	74	72	91
2.5	81	80	79	78	79	78	77	75	94
3.0	82	81	80	80	80	79	78	76	96
4.0	84	83	82	81	81	81	80	78	98
5.0	84	83	83	83	82	82	80	78	99

Courbe limite de luminance

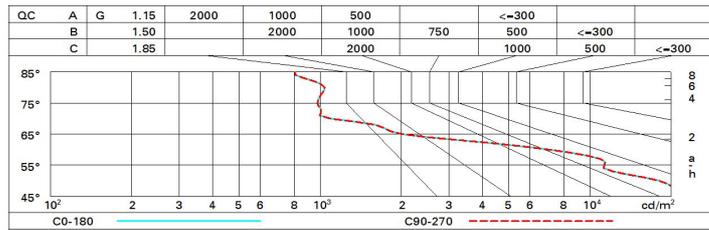


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2500 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	20.6	22.2	20.9	22.5	22.8	20.6	22.2	20.9	22.5	22.8
	3H	20.4	21.6	20.8	21.9	22.3	20.5	21.7	20.8	22.0	22.3
	4H	20.4	21.5	20.7	21.8	22.1	20.4	21.5	20.7	21.8	22.1
	6H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.3	21.4	20.6	21.7	22.1
	8H	20.2	21.3	20.6	21.7	22.0	20.2	21.3	20.6	21.7	22.0
12H	20.2	21.2	20.6	21.6	22.0	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0	
4H	2H	20.4	21.5	20.7	21.8	22.1	20.4	21.5	20.7	21.8	22.1
	3H	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0
	4H	20.1	21.1	20.5	21.5	21.9	20.1	21.1	20.5	21.5	21.9
	6H	19.8	21.1	20.3	21.6	22.0	19.8	21.1	20.3	21.6	22.0
	8H	19.7	21.1	20.2	21.6	22.1	19.7	21.1	20.2	21.6	22.1
12H	19.6	21.2	20.1	21.6	22.1	19.6	21.2	20.1	21.6	22.1	
8H	4H	19.7	21.1	20.2	21.6	22.1	19.7	21.1	20.2	21.6	22.1
	6H	19.6	21.0	20.1	21.5	22.0	19.6	21.0	20.1	21.5	22.0
	8H	19.6	20.8	20.1	21.3	21.8	19.6	20.8	20.1	21.3	21.8
	12H	19.6	20.5	20.2	21.0	21.6	19.6	20.5	20.2	21.0	21.6
12H	4H	19.6	21.2	20.1	21.6	22.1	19.6	21.2	20.1	21.6	22.1
	6H	19.6	20.8	20.1	21.3	21.8	19.6	20.8	20.1	21.3	21.8
	8H	19.6	20.5	20.2	21.0	21.6	19.6	20.5	20.2	21.0	21.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.3 / -9.6					4.3 / -9.6				
	1.5H	7.1 / -15.0					7.1 / -15.0				
	2.0H	9.1 / -18.0					9.1 / -18.0				