

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: Q241

Q241: encastré à LED orientable amovible - alimentation DALI comprise



Référence produit

Q241: encastré à LED orientable amovible - alimentation DALI comprise

Description technique

Appareil encastrable, orientable et amovible pour source LED neutral white. Système passif de dissipation thermique. Colerette 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 spot. Bague de fermeture du corps lampe en aluminium moulé sous pression. Verre de protection transparent trempé. Ballast gradable DALI 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

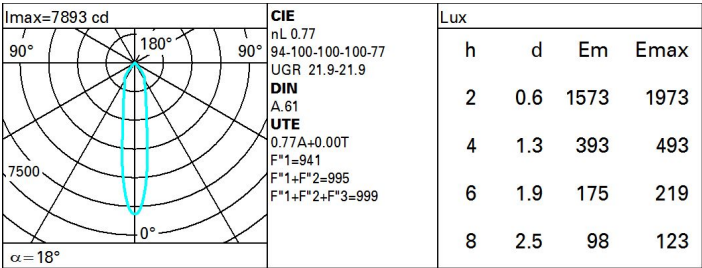
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



Données techniques

Im du système:	2464	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	23.5	Code Lampe:	LED
Im source:	3200	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	21	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	104.9	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Courant d'appel:	18 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 21 appareils B16A: 34 appareils C10A: 35 appareils C16A: 57 appareils
Angle d'ouverture [°]:	18°	% minimum de gradation:	1
IRC (minimum):	80	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	63	61	58	63	60	60	57	74
1.0	71	67	65	63	66	64	64	61	79
1.5	75	72	70	68	71	69	69	66	86
2.0	78	76	74	73	75	73	72	70	91
2.5	79	78	76	75	77	75	75	72	94
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	96
4.0	81	80	80	79	79	79	77	75	98
5.0	82	81	81	80	80	79	78	76	99

Courbe limite de luminance

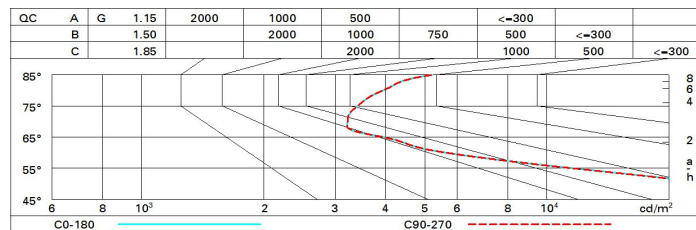


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3200 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											
x y											
2H	2H	22.7	24.2	23.1	24.5	24.8	22.7	24.2	23.1	24.5	24.8
	3H	22.6	23.7	23.0	24.0	24.3	22.6	23.7	23.0	24.0	24.3
	4H	22.5	23.6	22.9	23.9	24.2	22.5	23.6	22.9	23.9	24.2
	6H	22.4	23.5	22.8	23.9	24.2	22.4	23.5	22.8	23.9	24.2
	8H	22.4	23.5	22.8	23.8	24.2	22.3	23.5	22.7	23.8	24.2
	12H	22.3	23.4	22.7	23.8	24.2	22.3	23.4	22.7	23.8	24.2
4H	2H	22.5	23.6	22.9	23.9	24.2	22.5	23.6	22.9	23.9	24.2
	3H	22.3	23.4	22.7	23.8	24.2	22.3	23.4	22.7	23.8	24.2
	4H	22.2	23.3	22.6	23.7	24.1	22.2	23.3	22.6	23.7	24.1
	6H	22.0	23.2	22.5	23.7	24.1	22.0	23.2	22.5	23.6	24.1
	8H	21.9	23.2	22.4	23.7	24.2	21.9	23.2	22.4	23.7	24.1
	12H	21.8	23.3	22.3	23.7	24.2	21.8	23.2	22.3	23.7	24.2
8H	4H	21.9	23.2	22.4	23.7	24.1	21.9	23.2	22.4	23.7	24.2
	6H	21.8	23.1	22.3	23.6	24.1	21.8	23.1	22.3	23.6	24.1
	8H	21.8	22.9	22.3	23.4	23.9	21.8	22.9	22.3	23.4	23.9
	12H	21.9	22.7	22.4	23.2	23.7	21.8	22.7	22.4	23.2	23.7
12H	4H	21.8	23.2	22.3	23.7	24.2	21.8	23.3	22.3	23.7	24.2
	6H	21.8	22.9	22.3	23.4	23.9	21.8	22.9	22.3	23.4	24.0
	8H	21.8	22.7	22.4	23.2	23.7	21.9	22.7	22.4	23.2	23.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	3.8 / -10.2				3.8 / -10.2				
		1.5H	6.5 / -12.2				6.5 / -12.2				
		2.0H	8.5 / -12.7				8.5 / -12.7				