

Dernière mise à jour des informations: Février 2025

Configuration du produit: RD20.83

RD20.83: encastré 6 cellules - Éclairage général - DALI - Transparent / Noir



Référence produit

RD20.83: encastré 6 cellules - Éclairage général - DALI - Transparent / Noir

Description technique

Appareil encastrable composé d'un dispositif source, d'un raster émetteur à 6 cellules et de composants de fonctionnement. Version pour éclairage général à haute émission. Corps principal en aluminium extrudé - finition anodisée - embouts de fermeture en fonte de zamak - finition d'aspect naturel. Support pour sources LED en polycarbonate. Ressorts de fixation en fil d'acier. Le système optique se compose d'un raster en méthacrylate texturé translucide, consistant en un système catadioptrique (optique brevetée Opti Beam Diamond) - sans galvanisations - avec revêtement en PET finition brillante. Le raster comprend les diaphragmes à lentilles multiples pour les sources LED. Au final, une émission très performante est générée, combinée à un haut rendement énergétique. Driver gradable DALI raccordé à l'appareil.

Installation

encastrement avec ressorts de contre-poussée en fil d'acier, ouverture à pratiquer sur faux-plafond, de 63 x 363

Coloris

Noir Transparent (83)

Poids (Kg)

0.8

Montage

encastré au plafond

Câblage

alimentation DALI intégrée, branchements à raccord rapide sur le driver compris.

Remarque

Le produit peut être raccordé à des systèmes de secours centralisés conformes à la norme EN60598-2-22.

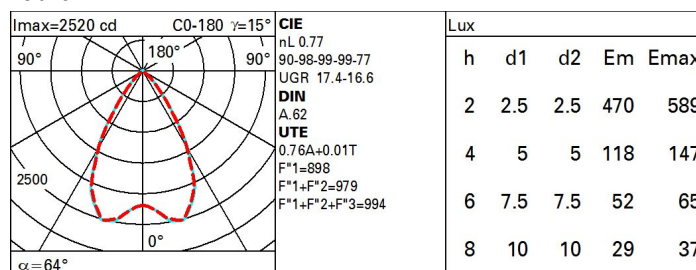
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	2734	Température de couleur [K]:	3500
W du système:	20.8	MacAdam Step:	3
Im source:	3550	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	18	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	131.4	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]:	33	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	80		

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	61	58	55	60	57	57	54	71
1.0	69	65	62	60	64	61	61	58	76
1.5	74	71	68	66	69	67	66	64	84
2.0	76	74	72	71	73	71	70	68	89
2.5	78	76	75	74	75	74	73	70	92
3.0	79	78	77	76	76	75	74	72	94
4.0	80	79	78	78	78	77	76	73	96
5.0	81	80	79	79	79	78	77	74	98

Courbe limite de luminance

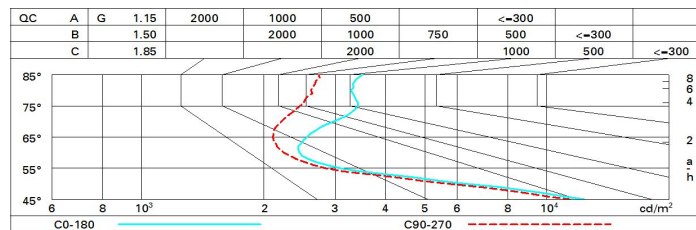


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	16.9	17.5	17.2	17.7	18.0	16.7	17.3	17.0	17.5	17.8
	3H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	16.6	17.1	17.0	17.4	17.7
	4H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	16.6	17.0	16.9	17.4	17.7
	6H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.3	16.5	16.9	16.9	17.3	17.6
	8H	17.3	17.7	17.6	18.0	18.4	16.5	16.9	16.9	17.2	17.6
	12H	17.3	17.7	17.7	18.1	18.4	16.4	16.8	16.8	17.2	17.6
4H	2H	16.8	17.2	17.1	17.5	17.9	16.8	17.2	17.1	17.5	17.9
	3H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.0	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9
	4H	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8
	6H	17.3	17.6	17.7	18.0	18.5	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8
	8H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	16.6	16.9	17.1	17.4	17.8
	12H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8
8H	4H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2	16.9	17.2	17.3	17.6	18.1
	6H	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1
	8H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2
	12H	17.6	17.8	18.2	18.3	18.9	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2
12H	4H	17.0	17.3	17.5	17.7	18.2	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1
	6H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5	17.0	17.2	17.5	17.7	18.2
	8H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.8 / -3.0					3.0 / -3.6				
	1.5H	5.1 / -3.4					5.4 / -4.0				
	2.0H	7.0 / -3.5					7.3 / -4.1				