

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: RE70.83

RE70.83: encastré 6 cellules - Éclairage général - DALI - Transparent / Noir

**Référence produit**

RE70.83: 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 à optiques focalisées - ouverture moyenne. 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 dont la forme permet d'obtenir une émission à flux concentré, conseillée pour l'éclairage d'espaces plutôt linéaires (ex. couloirs, galeries/tunnels, allée/voies). Driver gradable DALI raccordé à l'appareil.

Installation

encastrément 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)

1

Montage

encastré au plafond

Câblage

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

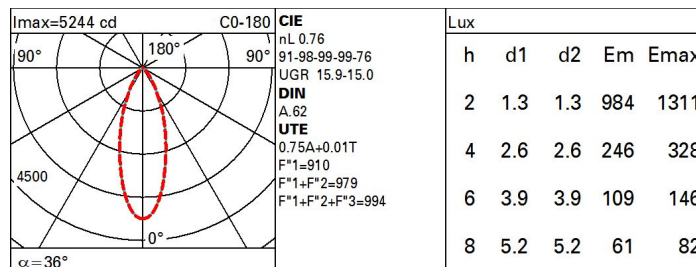
Remarque

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:	2706	IRC (minimum):	80
W du système:	19.8	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	3560	MacAdam Step:	3
W source:	17	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	136.6	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]:	27	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	36°	Control:	DALI-2

Polaire

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	61	58	56	60	57	57	54	72
1.0	69	65	62	60	64	61	61	58	77
1.5	73	70	68	66	69	67	66	63	84
2.0	76	73	72	70	72	71	70	67	89
2.5	77	76	74	73	74	73	72	70	92
3.0	78	77	76	75	76	75	74	71	95
4.0	80	78	78	77	77	76	75	73	97
5.0	80	79	79	78	78	77	76	74	98

Courbe limite de luminance

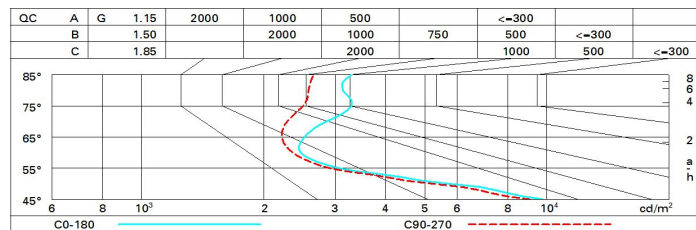


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	14.8	15.5	15.1	15.8	16.1	14.7	15.4	15.0	15.6	15.9
	3H	15.0	15.7	15.4	16.0	16.3	14.6	15.2	14.9	15.5	15.8
	4H	15.3	15.9	15.6	16.2	16.5	14.6	15.2	14.9	15.5	15.8
	6H	15.5	16.0	15.9	16.4	16.7	14.5	15.1	14.9	15.4	15.8
	8H	15.6	16.1	16.0	16.5	16.8	14.5	15.0	14.9	15.4	15.7
	12H	15.7	16.2	16.1	16.5	16.9	14.5	15.0	14.9	15.3	15.7
4H	2H	14.7	15.3	15.1	15.6	16.0	14.9	15.5	15.3	15.8	16.1
	3H	15.1	15.6	15.5	15.9	16.3	15.0	15.5	15.4	15.8	16.2
	4H	15.4	15.9	15.8	16.2	16.7	15.0	15.4	15.4	15.8	16.2
	6H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3
	8H	15.9	16.3	16.4	16.7	17.2	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3
	12H	16.1	16.4	16.5	16.8	17.3	15.0	15.4	15.5	15.8	16.3
8H	4H	15.4	15.8	15.9	16.2	16.7	15.4	15.7	15.8	16.2	16.6
	6H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	15.5	15.8	16.0	16.3	16.8
	8H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	15.6	15.9	16.1	16.4	16.9
	12H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9
12H	4H	15.4	15.8	15.9	16.2	16.7	15.5	15.8	15.9	16.2	16.7
	6H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	15.7	15.9	16.2	16.4	16.9
	8H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.5	15.8	16.0	16.3	16.5	17.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.9 / -1.9					2.1 / -2.2				
	1.5H	3.9 / -2.2					4.2 / -2.6				
	2.0H	5.6 / -2.4					6.0 / -2.8				