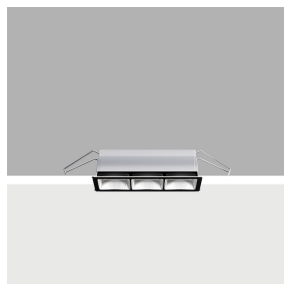


Dernière mise à jour des informations: Février 2025

Configuration du produit: RE67.83

RE67.83: encastré 3 cellules - MEDIUM beam - Transparent / Noir

**Référence produit**

RE67.83: encastré 3 cellules - MEDIUM beam - Transparent / Noir

Description technique

Appareil encastrable composé d'un dispositif source, d'un raster émetteur à 3 cellules - modèle avec composants de fonctionnement à commander séparément. Version à optiques focalisées - ouverture moyenne. Sources LED à indice de rendu de couleur élevé. 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). Les composants de câblage accessoires prévoient aussi l'utilisation de multiples encastrés avec une seule unité d'alimentation.

Installation

encastrement avec ressorts de contre-poussée en fil d'acier, ouverture à pratiquer sur faux-plafond, de 63 x 183

Coloris

Noir Transparent (83)

Poids (Kg)

0.4

Montage

encastré au plafond

Câblage

Le driver et les composants de câblage sont disponibles sous des références séparées ; ce système permet aussi d'utiliser plusieurs encastrés (2/3 max.) avec une seule unité d'alimentation ; le produit peut être raccordé à des systèmes de secours centralisés conformes à la norme EN60598-2-22. Pour des informations plus détaillées, consulter la notice d'instructions.

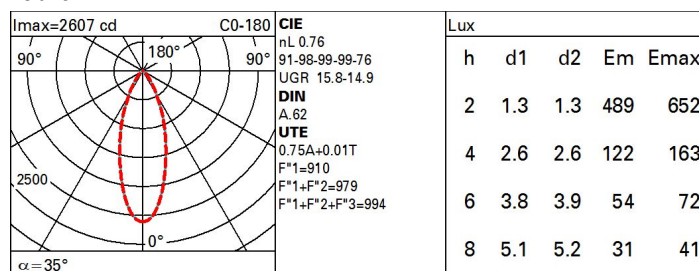
Remarque

Possibilité d'utilisations multiples grâce à l'utilisation de répartiteurs (obligatoires) et de rallonges de connexion à commander séparément.

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

**Données techniques**

Im du système:	1345	IRC (minimum):	90
W du système:	11	Température de couleur [K]:	3500
Im source:	1770	MacAdam Step:	3
W source:	11	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L85 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	122.3	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]:	13	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	36°		

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

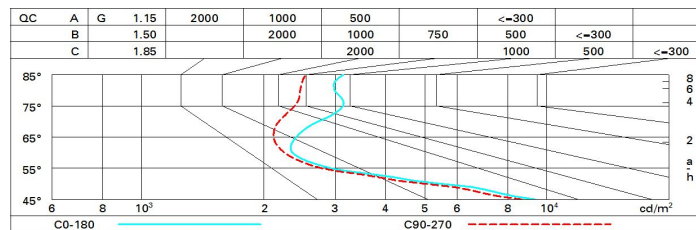


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1770 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/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	14.7	15.4	15.0	15.6	15.9	14.5	15.2	14.8	15.5	15.7
	3H	14.9	15.5	15.2	15.8	16.1	14.4	15.1	14.8	15.4	15.7
	4H	15.1	15.7	15.5	16.0	16.3	14.4	15.0	14.8	15.3	15.6
	6H	15.3	15.9	15.7	16.2	16.6	14.4	14.9	14.7	15.2	15.6
	8H	15.4	16.0	15.8	16.3	16.7	14.3	14.9	14.7	15.2	15.6
	12H	15.5	16.0	15.9	16.4	16.7	14.3	14.8	14.7	15.2	15.5
4H	2H	14.6	15.2	14.9	15.5	15.8	14.7	15.3	15.1	15.7	16.0
	3H	14.9	15.4	15.3	15.8	16.1	14.8	15.3	15.2	15.7	16.0
	4H	15.3	15.7	15.7	16.1	16.5	14.8	15.3	15.2	15.7	16.1
	6H	15.6	16.0	16.1	16.4	16.9	14.9	15.3	15.3	15.7	16.1
	8H	15.8	16.1	16.2	16.6	17.0	14.9	15.2	15.3	15.7	16.1
	12H	15.9	16.2	16.4	16.7	17.2	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1
8H	4H	15.3	15.6	15.7	16.1	16.5	15.2	15.6	15.7	16.0	16.5
	6H	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0	15.4	15.7	15.9	16.1	16.6
	8H	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.5	15.5	15.7	16.0	16.2	16.8
12H	4H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5	15.3	15.6	15.8	16.1	16.6
	6H	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0	15.5	15.8	16.0	16.2	16.8
	8H	16.0	16.3	16.6	16.8	17.3	15.6	15.9	16.2	16.4	16.9
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				