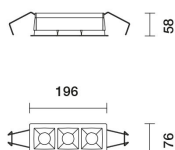
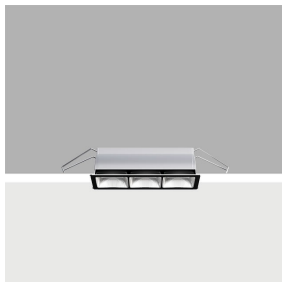


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: RD31.83

RD31.83: encastré 3 cellules - General Lighting - Transparent / Noir

**Référence produit**

RD31.83: encastré 3 cellules - General Lighting - Transparent / Noir

Description technique

Appareil encastrable composé d'un dispositif source et d'un raster émetteur à 3 cellules - modèle avec composants de fonctionnement à commander séparément. 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. 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 (o 'à la réglementation relative')

IP20 IP43

Sur la partie visible
du produit une fois installé**Données techniques**

Im du système:	1355	IRC (minimum):	80
W du système:	8.4	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	1760	MacAdam Step:	3
W source:	8.4	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	161.3	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]:	16	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Nombre de groupes optiques:	1

Polaire

		CIE nL 0.77 90-98-99-99-77 UGR 17.2-16.5 DIN A.62 UTE 0.76A+0.01T F*1=898 F*1+F*2=979 F*1+F*2+F*3=994		Lux	
h	d1	d2	Em	Emax	
1	1.2	1.2	933	1168	
2	2.5	2.5	233	292	
3	3.7	3.7	104	130	
4	5	5	58	73	

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

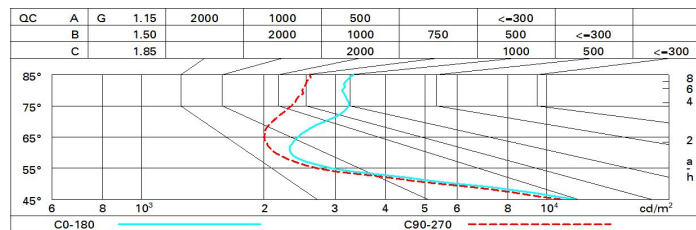


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1760 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	10.7	17.3	17.0	17.5	17.8	10.5	17.1	10.8	17.4	17.6
	3H	10.8	17.3	17.1	17.6	17.9	10.4	17.0	10.8	17.2	17.5
	4H	10.9	17.4	17.3	17.7	18.0	10.4	16.9	10.7	17.2	17.5
	6H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	10.3	16.8	10.7	17.1	17.5
	8H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.2	10.3	16.7	10.7	17.1	17.4
	12H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	10.3	16.7	10.7	17.0	17.4
4H	2H	10.6	17.1	16.9	17.4	17.7	10.6	17.1	10.9	17.4	17.7
	3H	10.7	17.1	17.1	17.5	17.9	10.5	16.9	10.9	17.3	17.7
	4H	10.9	17.3	17.3	17.7	18.1	10.5	16.9	10.9	17.3	17.7
	6H	17.1	17.4	17.6	17.9	18.3	10.5	16.8	10.9	17.2	17.7
	8H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4	10.5	16.8	10.9	17.2	17.7
	12H	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	10.4	16.7	10.9	17.2	17.6
8H	4H	10.9	17.2	17.3	17.6	18.0	10.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	6H	17.2	17.4	17.6	17.9	18.4	10.8	17.0	17.3	17.5	18.0
	8H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5	10.8	17.0	17.3	17.5	18.0
	12H	17.5	17.6	18.0	18.1	18.7	10.8	17.0	17.3	17.5	18.0
12H	4H	10.8	17.1	17.3	17.5	18.0	10.8	17.0	17.2	17.5	18.0
	6H	17.1	17.3	17.6	17.8	18.4	10.8	17.1	17.4	17.5	18.1
	8H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5	10.9	17.1	17.4	17.6	18.1
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				