

Dernière mise à jour des informations: Mai 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**

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)**

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.

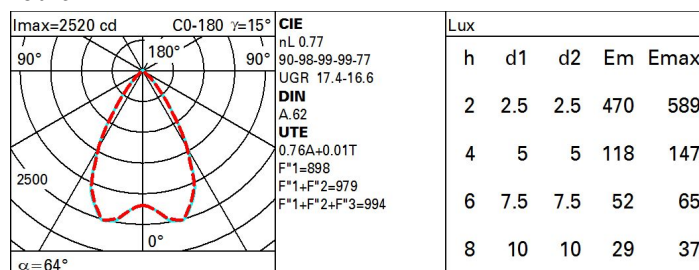
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')

IP20

IP43

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

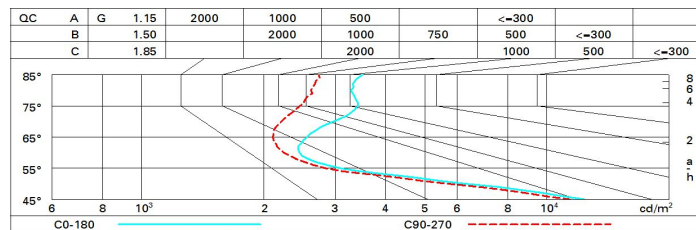
Im du système:	2734	Température de couleur [K]:	3500
W du système:	20.8	MacAdam Step:	3
Im source:	3550	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	18	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	131.4	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	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				