

Dernière mise à jour des informations: Février 2025

Configuration du produit: RD74.D8

RD74.D8: encastré 6 cellules - UGR< 19 - DALI - Tunable White - Blanc / transparent



Référence produit

RD74.D8: encastré 6 cellules - UGR< 19 - DALI - Tunable White - Blanc / transparent

Description technique

Appareil encastrable composé d'un dispositif source, d'un raster émetteur à 6 cellules et de composants de fonctionnement. Version pour éclairage à luminance contrôlée UGR<19 - variante pour émission en mode Tunable White. 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. Flux émis en mode dynamique Tunable White 2700K - 6500K. 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

Blanc Transparent (D8)

Poids (Kg)

0.8

Montage

encastré au plafond

Câblage

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

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



Données techniques

Im du système:	1453	Voltage [V]:	230
W du système:	14.4	Code Lampe:	LED
Im source:	1750	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	11	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	100.9	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	20	Courant d'appel:	29 A / 153 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 32 appareils B16A: 51 appareils C10A: 53 appareils C16A: 86 appareils
IRC (minimum):	90	% minimum de gradation:	1
Température de couleur [K]:	Tunable white 2700 - 6500	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Control:	DALI-2

Polaire

<p>Imax=1163 cd C30-210 γ=13°</p> <p>90° 180° 90°</p> <p>1000</p> <p>α=67°</p> <p>0°</p> <p>CIE nL 0.83 84-96-99-99-83 UGR 17.6-16.7 DIN A.62 UTE 0.82A+0.01T F*1=839 F*1+F*2=956 F*1+F*2+F*3=988</p>		Lux				
h	d1	d2	Em	Emax		
1	1.3	1.3	859	1100		
2	2.7	2.7	215	275		
3	4	4	95	122		
4	5.3	5.4	54	69		

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	63	59	56	62	59	58	54	66
1.0	72	68	64	61	66	63	63	59	72
1.5	78	74	71	69	73	70	69	66	80
2.0	81	78	76	74	77	75	74	70	86
2.5	83	81	79	77	79	78	76	73	90
3.0	84	83	81	80	81	80	78	75	92
4.0	86	84	83	82	83	82	80	77	94
5.0	87	85	84	84	84	83	81	78	96

Courbe limite de luminance

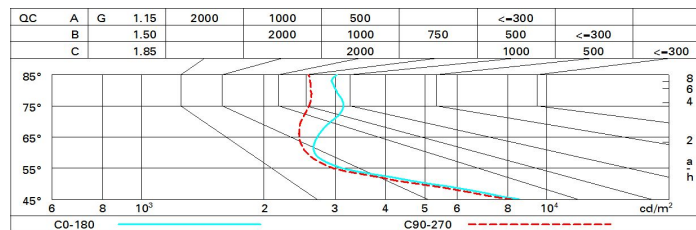


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1750 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
viewed crosswise						viewed endwise					
2H	2H	10.0	10.6	10.3	10.9	17.2	15.9	10.5	10.2	10.8	17.1
	3H	10.4	17.0	10.7	17.3	17.6	15.9	10.5	10.2	10.8	17.1
	4H	10.7	17.2	17.0	17.5	17.9	15.9	10.4	10.2	10.7	17.1
	6H	10.9	17.5	17.3	17.8	18.2	15.8	10.3	10.2	10.7	17.0
	8H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	15.8	10.3	10.2	10.7	17.0
12H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4	15.8	10.3	10.2	10.6	17.0	
4H	2H	10.0	10.5	10.3	10.8	17.2	10.4	10.9	10.7	17.2	17.6
	3H	10.5	17.0	10.9	17.4	17.8	10.5	17.0	10.9	17.4	17.8
	4H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.2	10.6	17.0	17.0	17.4	17.8
	6H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7	10.7	17.1	17.2	17.5	17.9
	8H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.8	10.7	17.1	17.2	17.5	18.0
	12H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	10.7	17.0	17.2	17.5	18.0
8H	4H	17.1	17.4	17.5	17.8	18.3	17.1	17.5	17.6	17.9	18.4
	6H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6
	8H	17.9	18.1	18.4	18.6	19.2	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7
	12H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.4	17.5	17.8	18.1	18.3	18.8
12H	4H	17.1	17.4	17.5	17.8	18.3	17.2	17.6	17.7	18.0	18.5
	6H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8
	8H	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.4 / -1.4					1.5 / -1.6				
	1.5H	3.1 / -1.7					3.3 / -1.9				
	2.0H	4.6 / -1.8					4.9 / -2.0				