

Dernière mise à jour des informations: Février 2025

Configuration du produit: RD74.83

RD74.83: encastré 6 cellules - UGR< 19 - DALI - Tunable White - Transparent / Noir



Référence produit

RD74.83: encastré 6 cellules - UGR< 19 - DALI - Tunable White - 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 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

Noir Transparent (83)

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 (o`à la réglementation relative)



Données techniques

Im du système:	1330	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):	92.4	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]:	17	Courant d'appel:	29 A / 153 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	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

Imax=1124 cd		C30-210 γ=13°		CIE		Lux	
90°		180°		nL 0.76		h	d1 d2 Em Emax
				88-98-99-99-76		1	1.3 1.3 842 1061
				UGR 15.8-15.1		2	2.6 2.6 210 265
				DIN		3	4 3.9 94 118
				A.62		4	5.3 5.2 53 66
				UTE			
				0.75A+0.01T			
				F*1=876			
				F*1+F*2=975			
				F*1+F*2+F*3=993			
				CIBSE			
				LG3 L<3000 cd/m² at 65°			
				UGR<16 L<3000 cd/mq @65°			
α=67°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	59	56	54	58	55	55	52	69
1.0	67	63	60	58	62	60	59	56	75
1.5	72	69	67	64	68	66	65	62	83
2.0	75	73	71	69	71	70	69	66	88
2.5	77	75	73	72	74	72	71	68	91
3.0	78	76	75	74	75	74	73	70	94
4.0	79	78	77	76	76	76	74	72	96
5.0	80	79	78	77	77	77	75	73	97

Courbe limite de luminance

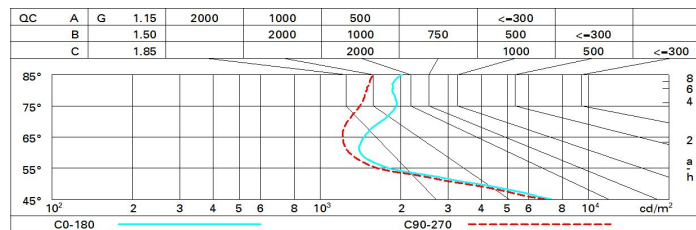


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1750 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	15.2	15.8	15.5	10.1	10.4	15.1	15.7	15.4	10.0
	3H	15.3	15.9	15.7	10.2	10.5	15.0	15.6	15.3	10.2
	4H	15.4	16.0	15.8	10.3	10.6	15.0	15.5	15.3	10.1
	6H	15.6	16.0	15.9	10.4	10.7	14.9	15.4	15.3	10.1
	8H	15.6	16.1	16.0	10.4	10.8	14.9	15.3	15.3	10.0
	12H	15.7	16.1	16.1	10.5	10.8	14.8	15.3	15.2	10.0
4H	2H	15.1	15.6	15.4	15.9	10.2	15.2	15.7	15.5	10.3
	3H	15.2	15.7	15.6	16.0	10.4	15.1	15.6	15.5	10.3
	4H	15.5	15.8	15.9	16.2	10.6	15.1	15.5	15.5	10.3
	6H	15.7	16.0	16.1	16.5	10.9	15.1	15.4	15.5	10.3
	8H	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0	15.1	15.4	15.5	10.3
	12H	15.9	16.2	16.4	16.6	17.1	15.1	15.3	15.5	10.3
8H	4H	15.4	15.7	15.9	16.2	10.6	15.3	15.6	15.8	10.1
	6H	15.7	16.0	16.2	16.5	17.0	15.4	15.7	15.9	10.1
	8H	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1	15.4	15.7	15.9	10.1
	12H	16.1	16.3	16.6	16.8	17.3	15.5	15.6	16.0	10.2
12H	4H	15.4	15.7	15.9	16.1	10.6	15.4	15.7	15.9	10.1
	6H	15.7	16.0	16.2	16.4	17.0	15.5	15.7	16.0	10.2
	8H	15.9	16.1	16.4	16.6	17.2	15.6	15.7	16.1	10.3
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	2.3 / -2.8					2.6 / -3.4			
	1.5H	4.6 / -3.2					4.9 / -3.8			
	2.0H	6.4 / -3.3					6.7 / -3.9			