

Blade R downlight

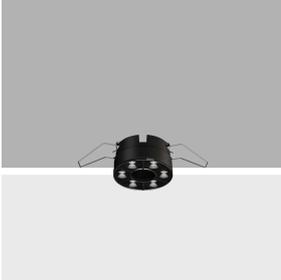
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Janvier 2025

Configuration du produit: RL21

RL21: Minimal Ø 84 - Wide flood beam - LED



Référence produit

RL21: Minimal Ø 84 - Wide flood beam - LED

Description technique

Appareil annulaire formé de 6 éléments optiques pour sources LED - optiques fixes ; le système optique garantit un très haut confort visuel, sans éblouissements. Le corps comprend la surface radiante, en aluminium moulé sous pression. Version minimal (sans cadre) à ras de plafond. Pour l'installation de l'encastré sur le faux-plafond, l'adaptateur spécifique, disponible sous une référence séparée, est indispensable. Réflecteurs à haute définition en matière thermoplastique métallisée aux vapeurs d'aluminium sous vide, intégrés et positionnés en retrait par rapport à l'écran filtrant. Équipé d'une unité d'alimentation raccordée à l'appareil. Revêtement central disponible sous référence séparée.

Installation

À encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux-plafonds de 12,5 à 25 mm - ouverture pour installation Ø 84.

Coloris

Blanc (01) | Noir (04) | Or (14)* | Chrome bruni (E6)*

Poids (Kg)

0.3

* Couleurs sur demande

Montage

encastré au plafond

Câblage

Sur l'unité d'alimentation avec bornier compris. Disponible en versions électroniques DALI.

Remarque

Revêtement central de complément de l'appareil à commander sous référence séparée - disponible en finition standard, prêt pour peinture de finition personnalisée.

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



Données techniques

Im du système:	924	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	14.5	Voltage [V]:	230
Im source:	1100	Code Lampe:	LED
W source:	12	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	63.7	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	84	Courant d'appel:	5 A / 220 µs
Angle d'ouverture [°]:	58°	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 81 appareils B16A: 130 appareils C10A: 135 appareils C16A: 221 appareils
IRC (minimum):	90	% minimum de gradation:	1
Température de couleur [K]:	3500	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polaire

<p>Imax=1195 cd C15-195 90° 180° 90° 1000 0° α=58°</p>	<p>CIE nL 0.84 100-100-100-100-84 UGR 12.9-13.0 DIN A.61 UTE 0.84A+0.00T F*1=996 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°</p>	Lux				
		h	d1	d2	Em	Emax
		1	1.1	1.1	940	1184
		2	2.2	2.2	235	296
		3	3.3	3.3	104	132
4	4.4	4.4	59	74		

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	72	69	67	71	69	68	66	78
1.0	79	76	73	71	75	73	72	69	83
1.5	83	80	78	77	79	78	77	74	89
2.0	86	84	82	81	83	81	80	78	93
2.5	87	86	85	84	85	83	83	80	96
3.0	88	87	86	86	86	85	84	82	98
4.0	89	88	88	87	87	87	85	83	99
5.0	90	89	89	89	88	88	86	84	100

Courbe limite de luminance

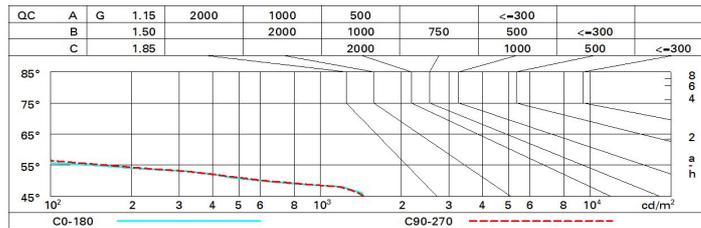


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	13.5	14.1	13.8	14.3	14.0	13.0	14.2	13.9	14.4	14.7
	3H	13.4	13.9	13.7	14.2	14.5	13.5	14.0	13.8	14.3	14.5
	4H	13.3	13.8	13.6	14.1	14.4	13.4	13.9	13.7	14.2	14.5
	6H	13.2	13.7	13.6	14.0	14.3	13.3	13.8	13.7	14.1	14.4
	8H	13.2	13.6	13.6	14.0	14.3	13.3	13.7	13.6	14.0	14.4
	12H	13.2	13.6	13.5	13.9	14.3	13.2	13.7	13.6	14.0	14.3
4H	2H	13.3	13.8	13.6	14.1	14.4	13.4	13.9	13.7	14.2	14.5
	3H	13.2	13.6	13.5	13.9	14.3	13.2	13.7	13.6	14.0	14.3
	4H	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2	13.1	13.5	13.5	13.9	14.3
	6H	13.0	13.3	13.4	13.7	14.1	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2
	8H	12.9	13.2	13.4	13.6	14.1	13.0	13.3	13.5	13.7	14.2
	12H	12.9	13.1	13.3	13.6	14.0	13.0	13.2	13.4	13.7	14.1
8H	4H	12.9	13.2	13.4	13.6	14.1	13.0	13.3	13.5	13.7	14.2
	6H	12.8	13.1	13.3	13.5	14.0	12.9	13.2	13.4	13.6	14.1
	8H	12.8	13.0	13.3	13.5	13.9	12.9	13.1	13.3	13.5	14.0
	12H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	12.8	13.0	13.3	13.5	14.0
12H	4H	12.9	13.1	13.3	13.6	14.0	13.0	13.2	13.4	13.7	14.1
	6H	12.8	13.0	13.3	13.5	13.9	12.9	13.1	13.3	13.5	14.0
	8H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	12.8	13.0	13.3	13.5	14.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.7 / -28.1					6.7 / -27.6				
	1.5H	9.5 / -30.7					9.5 / -30.1				
	2.0H	11.5 / -30.9					11.5 / -30.3				