

## Blade R downlight

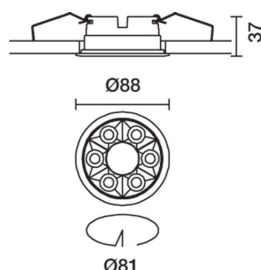
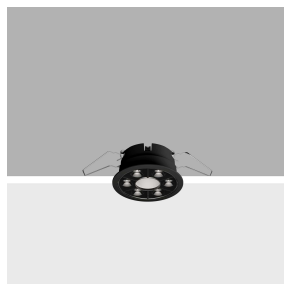
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Février 2025

### Configuration du produit: RL18

RL18: Frame Ø 80 - Wide Flood beam - LED



### Référence produit

RL18: Frame Ø 80 - 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 éblouissement. Le corps comprend la surface radiante, en aluminium moulé sous pression. Version avec collerette périphérique de butée comprise. 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 1 à 25 mm - ouverture pour installation Ø 80.

### Coloris

Blanc (01) | Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Blanc/Or (41)\* | Blanc / chrome bruni (E7)\*

### Poids (Kg)

0.3

\* Couleurs sur demande

### Montage

encastré au plafond

### Câblage

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



IP20

IP23

Sur la partie visible du produit une fois installé



pending



pending

### 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		

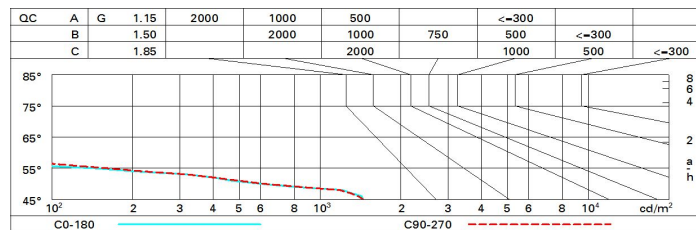
### Polaire

Imax=1195 cd		C15-195	CIE	Lux	
90°		180°	nL 0.84	h	d1 d2 Em Emax
1000		0°	100-100-100-100-84	1	1.1 1.1 940 1184
α=58°			UGR 12.9-13.0	2	2.2 2.2 235 296
			DIN	3	3.3 3.3 104 132
			A.61	4	4.4 4.4 59 74
			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°		

## 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.:											
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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	13.5	14.1	13.8	14.3	14.6	13.6	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				