

## Blade R downlight

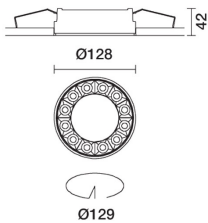
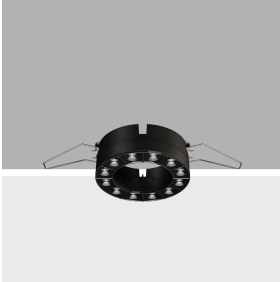
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Octubre 2024

### Configuraciones productos: QS90

QS90: Minimal Ø 129 - Flood beam - LED



### Código producto

QS90: Minimal Ø 129 - Flood beam - LED

### Descripción

Luminaria circular de 12 elementos ópticos para lámparas led con ópticas fijas. El sistema óptico garantiza un elevado confort visual y la ausencia de deslumbramiento. Cuerpo con superficie radiante realizado en aluminio fundido a presión. Versión minimal (frameless) a ras de techo Para la instalación del empotrable en el falso techo es indispensable utilizar el adaptador específico disponible con código independiente. Reflectores de alta definición realizados en material termoplástico metalizado con vapores de aluminio al vacío, integrados y colocados en posición retrasada respecto al apantallamiento antideslumbramiento. Incluye una unidad de alimentación conectada a la luminaria.

### Instalación

Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 12,5 a 25 mm - orificio de instalación Ø 129.

### Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Oro (14)\* | Cromo bruído (E6)\*

### Peso (Kg)

0.54

\* Colores a petición

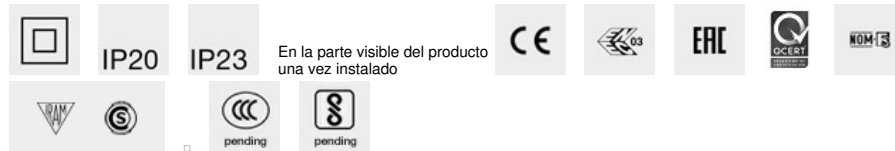
### Montaje

empotrable en el techo

### Equipo

Sobre la unidad de alimentación con clema de conexión incluida. Disponible en versiones electrónicas DALI.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

Im de sistema:	1764	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	26.8	Voltaje [Vin]:	230
Im de la fuente:	2100	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	24	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	65.8	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	84	Corriente de entrada:	21 A / 139 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	42°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 15 Luminarias B16A: 24 Luminarias C10A: 24 Luminarias C16A: 40 Luminarias
CRI (mínimo):	90	% mínimo de dimerización:	1
Temperatura de color [K]:	2700	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

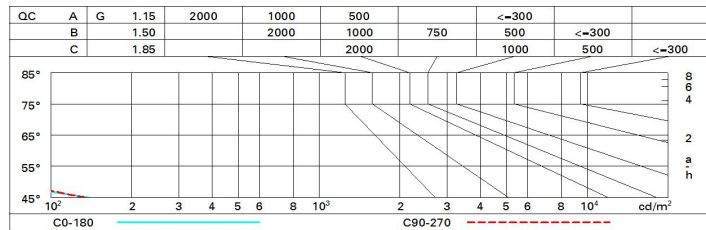
### Polar

Imax=3748 cd		C75-255		CIE		Lux			
90°	180°	90°	0°	nL 0.84	h	d1	d2	Em	Emax
				100-100-100-100-84	2	1.5	1.5	760	923
				UGR <10-<10	4	3.1	3.1	190	231
				DIN A.61	6	4.6	4.6	84	103
				UTE	8	6.1	6.1	47	58
				0.84A+0.00T					
				F*1=999					
				F*1+F*2=1000					
				F*1+F*2+F*3=1000					
				CIBSE					
				LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65°					
				UGR<10   L<1500 cd/mq @65°					
α=42°									

**Coefficientes de uso**

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	70	83
1.5	83	80	78	77	80	78	77	74	89
2.0	86	84	82	81	83	81	80	78	93
2.5	87	86	85	84	85	84	83	80	96
3.0	88	87	86	86	86	85	84	82	98
4.0	89	89	88	88	87	87	85	83	99
5.0	90	89	89	89	88	88	86	84	100

**Curva límite de luminancia**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 2100 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											
x	y										
2H	2H	1.1	1.6	1.3	1.8	2.1	1.2	1.8	1.5	2.0	2.3
	3H	0.9	1.4	1.2	1.7	2.0	1.1	1.6	1.4	1.9	2.2
	4H	0.8	1.3	1.2	1.6	1.9	1.0	1.5	1.4	1.8	2.1
	6H	0.8	1.2	1.1	1.5	1.8	0.9	1.4	1.3	1.7	2.0
	8H	0.7	1.2	1.1	1.5	1.8	0.9	1.3	1.3	1.7	2.0
	12H	0.7	1.1	1.1	1.4	1.8	0.9	1.3	1.2	1.6	2.0
4H	2H	0.8	1.3	1.2	1.6	1.9	1.0	1.5	1.4	1.8	2.1
	3H	0.7	1.1	1.1	1.4	1.8	0.9	1.3	1.2	1.6	2.0
	4H	0.6	1.0	1.0	1.3	1.7	0.8	1.1	1.2	1.5	1.9
	6H	0.5	0.8	0.9	1.2	1.6	0.7	1.0	1.1	1.4	1.8
	8H	0.5	0.8	0.9	1.2	1.6	0.6	0.9	1.1	1.3	1.8
	12H	0.4	0.7	0.9	1.1	1.6	0.6	0.9	1.1	1.3	1.7
8H	4H	0.5	0.8	0.9	1.2	1.6	0.6	0.9	1.1	1.3	1.8
	6H	0.4	0.6	0.8	1.1	1.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.7
	8H	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5	0.5	0.7	1.0	1.2	1.7
	12H	0.3	0.4	0.8	0.9	1.4	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6
12H	4H	0.4	0.7	0.9	1.1	1.6	0.6	0.9	1.1	1.3	1.7
	6H	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5	0.5	0.7	1.0	1.2	1.7
	8H	0.3	0.4	0.8	0.9	1.4	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -27.7					6.9 / -27.8				
	1.5H	9.7 / -32.6					9.7 / -32.4				
	2.0H	11.7 / -41.6					11.7 / -46.3				