

## Blade R downlight

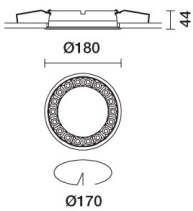
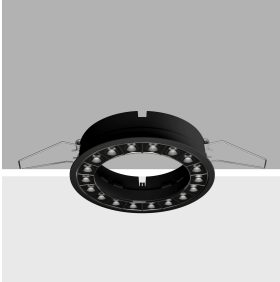
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Octubre 2024

### Configuraciones productos: QS48

QS48: Frame Ø 170 - Flood beam - LED



### Código producto

QS48: Frame Ø 170 - Flood beam - LED

### Descripción

Luminaria circular con 18 elementos ópticos para lámparas led - 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 con marco perimetral de tope. 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 1 a 25 mm - orificio de instalación Ø 170

### Colores

Blanco (01) | Negro/Negro (43) | Blanco/Negro (47) | Blanco/Oro (41)\* | Blanco / cromo bruñido (E7)\*

### Peso (Kg)

0.68

\* Colores a petición

### Montaje

empotrable en el techo

### Equipo

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

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

Im de sistema:	2615	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	39.1	Voltaje [Vin]:	230
Im de la fuente:	3150	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	36	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	66.9	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.) [%]:	83	Corriente de entrada:	30 A / 200 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	44°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 12 Luminarias B16A: 20 Luminarias C10A: 20 Luminarias C16A: 34 Luminarias
CRI (mínimo):	90	% mínimo de dimerización:	1
Temperatura de color [K]:	2700	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 2kV Modo diferencial
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

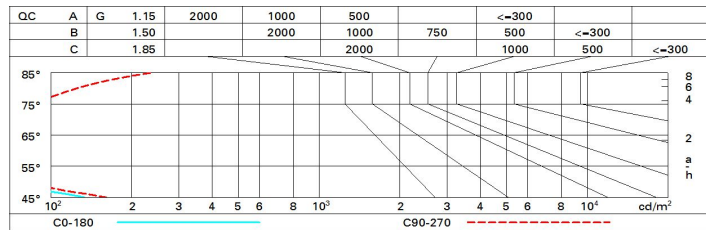
### Polar

<p>Imax=5178 cd C65-245 α=44°</p>	<b>CIE</b> nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR <10-<10		<b>Lux</b>	
	<b>DIN</b> A.61		h	d1 d2 Em Emax
	<b>UTE</b> 0.83A+0.00T F*1=998 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000		2	1.6 1.6 1055 1275
	<b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65° UGR<10   L<1500 cd/mq @65°		4	3.2 3.2 264 319
			6	4.8 4.8 117 142
		8	6.5 6.5 66 80	

**Coefficientes de uso**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	80	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

**Curva límite de luminancia**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 3150 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	1.3	1.9	1.6	2.1	2.4	1.6	2.2	1.9	2.4	2.7
	3H	1.2	1.7	1.5	2.0	2.3	1.5	2.0	1.8	2.3	2.5
	4H	1.1	1.6	1.5	1.9	2.2	1.4	1.9	1.7	2.2	2.5
	6H	1.0	1.5	1.4	1.8	2.1	1.3	1.8	1.7	2.1	2.4
	8H	1.0	1.4	1.4	1.8	2.1	1.3	1.7	1.7	2.0	2.4
	12H	1.0	1.4	1.3	1.7	2.1	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3
4H	2H	1.1	1.6	1.5	1.9	2.2	1.4	1.9	1.7	2.2	2.5
	3H	1.0	1.4	1.3	1.7	2.1	1.3	1.7	1.6	2.0	2.4
	4H	0.9	1.2	1.3	1.6	2.0	1.2	1.5	1.6	1.9	2.3
	6H	0.8	1.1	1.2	1.5	1.9	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2
	8H	0.7	1.0	1.2	1.5	1.9	1.0	1.3	1.5	1.7	2.2
	12H	0.7	1.0	1.2	1.4	1.8	1.0	1.3	1.4	1.7	2.1
8H	4H	0.7	1.0	1.2	1.4	1.9	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2
	6H	0.7	0.9	1.1	1.3	1.8	1.0	1.2	1.5	1.7	2.2
	8H	0.6	0.8	1.1	1.3	1.8	0.9	1.1	1.4	1.6	2.1
	12H	0.5	0.7	1.1	1.2	1.7	0.9	1.1	1.4	1.6	2.1
12H	4H	0.7	1.0	1.2	1.4	1.8	1.1	1.3	1.5	1.8	2.2
	6H	0.6	0.8	1.1	1.3	1.8	1.0	1.2	1.5	1.7	2.2
	8H	0.5	0.7	1.1	1.2	1.7	0.9	1.1	1.4	1.6	2.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -19.8					6.8 / -11.5				
	1.5H	9.8 / -20.9					9.6 / -11.7				
	2.0H	11.8 / -21.3					11.6 / -12.0				