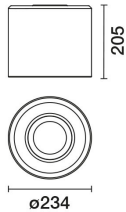


Última actualización de la información: Febrero 2025

### Configuraciones productos: QU69

QU69: Ø 234 mm - warm white - inversor



### Código producto

QU69: Ø 234 mm - warm white - inversor

### Descripción

Luminaria circular para instalación de superficie o suspensión mediante kit a pedir por separado. Luminaria para usar con lámpara led de tecnología C.o.B. Reflector metalizado con vapores de aluminio al vacío con capa de protección antirrayado. Luminaria con disipación pasiva. Luminaria equipada con led en tono de color warm white (3000K). Emisión luminosa UGR<19 L<3000 cd/m<sup>2</sup> ideal en espacios donde hay videoterminales. Luminaria con inversor y funcionamiento garantizado durante 3 h como máximo en caso de corte de corriente.

### Instalación

de superficie o suspensión mediante kit a pedir como accesorio.

### Colores

Blanco/Aluminio (39) | Negro/Aluminio (40)

### Peso (Kg)

2.45

### Montaje

en el techo

### Equipo

Luminaria equipada con componentes electrónicos e inversor

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

Im de sistema:	2688	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	31.2	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	3200	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	23	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	86.2	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	84	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
CRI (mínimo):	90	Control:	On/off

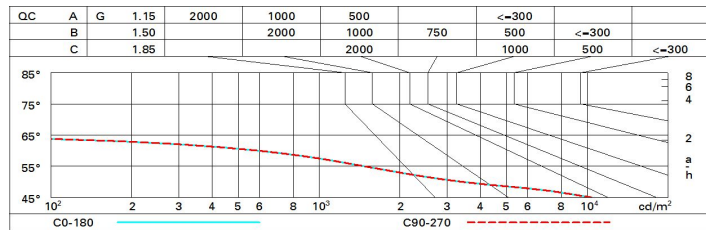
### Polar

	<b>CIE</b> nL 0.84 94-100-100-100-84 UGR 15.6-15.6 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.84A+0.00T F*1=936 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m <sup>2</sup> at 65° UGR<16   L<1500 cd/mq @65°	<b>Lux</b>			
		<b>h</b>	<b>d</b>	<b>Em</b>	<b>Emax</b>
		2	2.5	495	637
		4	5	124	159
		6	7.5	55	71
8	10	31	40		

**Coefficientes de uso**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	69	66	63	68	65	65	62	74
1.0	77	73	70	68	72	70	69	66	79
1.5	82	79	76	75	78	76	75	72	86
2.0	85	82	81	79	81	80	79	76	91
2.5	86	85	83	82	83	82	81	79	94
3.0	88	86	85	84	85	84	83	81	96
4.0	89	88	87	86	86	86	84	82	98
5.0	89	89	88	87	87	86	85	83	99

**Curva límite de luminancia**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 3200 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	10.2	10.9	10.5	17.2	17.4	10.2	10.9	10.5	17.2	17.4
	3H	10.1	10.7	10.4	17.0	17.3	10.1	10.7	10.4	17.0	17.3
	4H	10.0	10.6	10.3	10.9	17.2	10.0	10.6	10.3	10.9	17.2
	0H	15.9	10.5	10.3	10.8	17.1	15.9	10.5	10.3	10.8	17.1
	8H	15.9	10.4	10.3	10.7	17.1	15.9	10.4	10.3	10.7	17.1
	12H	15.8	10.3	10.2	10.7	17.0	15.9	10.3	10.2	10.7	17.0
4H	2H	10.0	10.0	10.3	10.9	17.2	10.0	10.0	10.3	10.9	17.2
	3H	15.9	10.3	10.2	10.7	17.0	15.9	10.3	10.2	10.7	17.0
	4H	15.8	10.2	10.2	10.6	17.0	15.8	10.2	10.2	10.6	17.0
	6H	15.7	10.1	10.1	10.5	10.9	15.7	10.1	10.1	10.5	10.9
	8H	15.0	10.0	10.1	10.4	10.8	15.0	10.0	10.1	10.4	10.8
	12H	15.0	15.9	10.0	10.3	10.8	15.0	15.9	10.0	10.3	10.8
8H	4H	15.0	10.0	10.1	10.4	10.8	15.0	10.0	10.1	10.4	10.8
	0H	15.5	15.8	10.0	10.3	10.7	15.5	15.8	10.0	10.3	10.7
	8H	15.5	15.7	10.0	10.2	10.7	15.5	15.7	10.0	10.2	10.7
	12H	15.4	15.6	15.9	10.1	10.7	15.4	15.6	15.9	10.1	10.7
12H	4H	15.0	15.9	10.0	10.3	10.8	15.0	15.9	10.0	10.3	10.8
	0H	15.5	15.7	10.0	10.2	10.7	15.5	15.7	10.0	10.2	10.7
	8H	15.4	15.6	15.9	10.1	10.7	15.4	15.6	15.9	10.1	10.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.1 / -13.1					4.1 / -13.1				
	1.5H	0.8 / -25.9					0.8 / -25.9				
	2.0H	0.8 / -37.8					0.8 / -37.8				