

**Configuraciones productos: QL88**  
QL88: Ø1157mm - neutral white - microprismado - DALI



QL88: Ø1157mm - neutral white - microprismado - DALI

Luminaria circular para instalación de superficie con posibilidad de instalación empotrable y de suspensión mediante el accesorio a pedir por separado. Emisión directa para utilizar lámparas LED neutral white 4000K . El cuerpo óptico está compuesto por un marco de aluminio extruido pintado, un apantallamiento difusor de metacrilato satinado para emisión UGR<19 3000 cd/m2 y un fondo de cierre posterior de chapa. El controlador está situado en la parte superior del producto

De superficie. Empotrable o en suspensión mediante accesorio a pedir por separado

Blanco (01) | Negro (04)

## 23.7

a la pared en el techo

Los cables eléctricos utilizados se han realizado en material libre de halógenos. (cables que no contienen materiales halógenos y que en caso de incendio no emiten gases tóxicos ni gases corrosivos y emiten una baja cantidad de humos opacos).

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Im de sistema:	13206	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	100.9	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	18600	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	93	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	130.9	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.) [%]:	71	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	80		

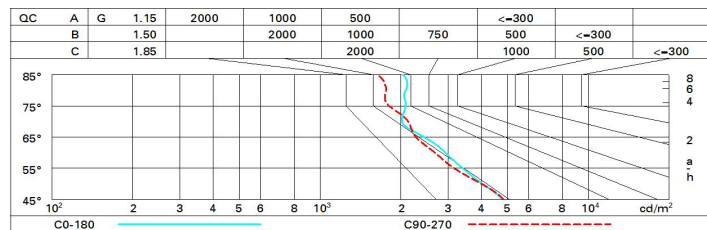
**I<sub>max</sub>** = 5667 cd  
**C0-180**  
 90° 180° 90°  
 6000  
 0°

**CIE**  
 nL 0.71  
 57-87-97-100-71  
 UGR 18.9-18.5  
**DIN**  
 A.51  
**UTE**  
 0.71 D+0.00 T  
 F"1=573  
 F"1+F"2=869  
 F"1+F"2+F"3=972  
**CIBSE**  
 LG3 L<3000 cd/m<sup>2</sup> at 65°  
 UGR<19 | L<3000 cd/mq @

# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	50	43	38	35	42	38	37	33	47
1.0	55	48	44	40	47	43	43	38	54
1.5	61	56	53	49	55	52	51	47	66
2.0	65	61	58	55	60	57	56	53	74
2.5	68	64	62	59	63	61	60	56	79
3.0	69	66	64	62	65	63	62	59	83
4.0	71	69	67	65	67	66	65	61	87
5.0	72	70	69	67	69	67	66	63	89

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 18000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.5	17.5	16.8	17.8	18.1
	3H	17.2	18.2	17.6	18.5	18.8	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3
	4H	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1	16.8	17.7	17.2	18.0	18.3
	6H	18.0	18.8	18.3	19.1	19.5	16.8	17.6	17.2	18.0	18.3
	8H	18.1	18.9	18.5	19.2	19.6	16.8	17.6	17.2	17.9	18.3
	12H	18.2	19.0	18.6	19.3	19.7	16.8	17.5	17.2	17.9	18.3
4H	2H	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1
	3H	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2	18.1	18.8	18.5	19.2	19.6
	4H	18.2	18.9	18.7	19.3	19.7	18.3	19.0	18.7	19.3	19.7
	6H	18.7	19.3	19.2	19.7	20.2	18.4	19.0	18.9	19.4	19.9
	8H	18.9	19.5	19.4	19.9	20.3	18.5	19.0	18.9	19.4	19.9
	12H	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	18.5	19.0	18.9	19.4	19.9
8H	4H	18.4	19.0	18.9	19.4	19.8	18.9	19.4	19.3	19.8	20.3
	6H	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4	19.2	19.7	19.7	20.1	20.6
	8H	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7	19.3	19.7	19.8	20.2	20.7
	12H	19.5	19.9	20.0	20.4	20.9	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H	18.4	18.9	18.9	19.4	19.8	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4
	6H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.4	19.4	19.7	19.8	20.2	20.7
	8H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	19.5	19.9	20.0	20.4	20.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.3 / -0.3					0.3 / -0.3				
	1.5H	0.5 / -0.8					0.4 / -0.9				
	2.0H	1.0 / -1.1					1.1 / -1.2				