

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: QW28.F8

QW28.F8: Ø 225 mm - neutral white - DALI - UGR<19 - 35.3W 4515lm - 4000K - Negro/transparente/cromo



Código producto

QW28.F8: Ø 225 mm - neutral white - DALI - UGR<19 - 35.3W 4515lm - 4000K - Negro/transparente/cromo

Descripción

Luminaria circular fija para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. Versión con marco para instalación en apoyo. Reflector termoplástico prismatizado con recuperador de flujo y apantallamiento antideslumbramiento en el centro de la óptica. El apantallamiento antideslumbramiento en material termoplástico y metalizado con vapores de aluminio al vacío con capa de protección antirrayado. Disipador de aluminio fundido a presión pintado en gris Luminaria equipada con led en tono de color neutral white (4000K). Emisión luminosa UGR<19 L<3000 cd/m2 ideal para espacios donde hay videoterminales.

Instalación

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor de 1 mm a 25 mm.

Colores

Negro/transparente/cromo (F8)

Peso (Kg)

1.15

Montaje

en el techo

Equipo

Luminaria equipada con componentes DALI

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP54

En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

Im de sistema:	4358	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	35.3	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	5250	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	32	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	123.4	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.) [%]:	83	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	80		

Polar

Imax=3948 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.83		h	d	Em	Emax
		93-100-100-100-83		2	2.5	786	980
		UGR 16.7-16.7		4	5.1	197	245
		DIN A.61		6	7.6	87	109
		UTE 0.83A+0.00T		8	10.2	49	61
		F*1=926					
		F*1+F*2=995					
		F*1+F*2+F*3=999					
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°					
		UGR<19 L<1500 cd/m² @ 65°					
α=65°							

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	64	62	67	64	64	61	73
1.0	76	72	69	67	71	68	68	65	78
1.5	81	78	75	73	77	74	74	71	85
2.0	83	81	79	78	80	78	78	75	90
2.5	85	83	82	81	82	81	80	78	93
3.0	86	85	84	83	84	83	82	79	96
4.0	87	86	86	85	85	84	83	81	97
5.0	88	87	87	86	86	85	84	82	98

Curva límite de luminancia

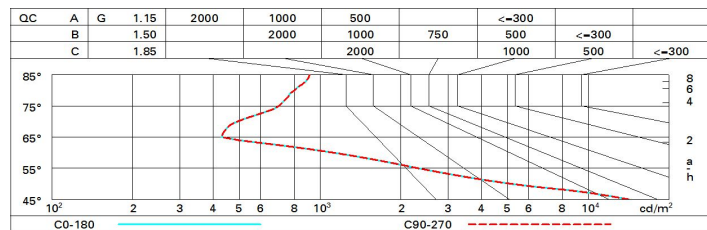


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 5250 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	17.3	17.9	17.5	18.1	18.4	17.3	17.9	17.5	18.1	18.4
	3H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.2	17.1	17.7	17.5	18.0	18.2
	4H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2
	6H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1
	8H	17.0	17.4	17.3	17.8	18.1	17.0	17.4	17.3	17.7	18.1
	12H	16.9	17.4	17.3	17.7	18.1	16.9	17.4	17.3	17.7	18.0
4H	2H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2
	3H	16.9	17.4	17.3	17.7	18.1	16.9	17.4	17.3	17.7	18.1
	4H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
	6H	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9
	8H	16.7	17.0	17.2	17.5	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	12H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9	16.7	16.9	17.1	17.4	17.8
8H	4H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.5	17.9
	6H	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	16.7	16.9	17.1	17.4	17.8
	8H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8
	12H	16.6	16.8	17.1	17.2	17.8	16.6	16.8	17.1	17.2	17.8
12H	4H	16.7	16.9	17.1	17.4	17.8	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9
	6H	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8
	8H	16.6	16.8	17.1	17.2	17.8	16.6	16.8	17.1	17.2	17.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H		4.0 / -9.8				4.0 / -9.8			
		1.5H		6.7 / -12.1				6.7 / -12.1			
		2.0H		8.7 / -12.6				8.7 / -12.6			