

Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: Q436

Q436: Módulo Angular Frame - Down Office / Working UGR < 19 - LED Neutral



Código producto

Q436: Módulo Angular Frame - Down Office / Working UGR < 19 - LED Neutral **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Elemento angular para perfiles versiones Frame con marco de tope y módulo LED Neutral. Apantallamiento microprismático para emisión de luminancia controlada UGR < 19 - 3000 cd/m² (working lighting); apantallamiento preparado para acoplamiento de varias longitudes mediante superposición. Alimentación integrada Cableado pasante para filas continuas.

Instalación

Empotrable utilizando los soportes integrados en el perfil.

Colores

Blanco (01) | Aluminio (12)

Peso (Kg)

5.1

Montaje

empotrable en el techo

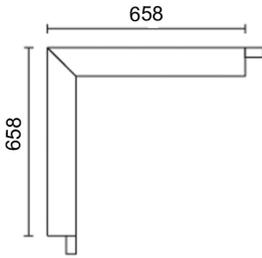
Equipo

El perfil angular incluye cableado pasante para filas continuas. Ciemas de conexión rápida para facilitar la conexión entre luminarias. Módulo LED con alimentación electrónica integrada.

Notas

Analizar con atención la configuración del sistema; para completar de manera correcta una fila continua con perfil angular, es necesario instalar dos módulos iniciales en los lados del ángulo.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1944	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	16	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	1350	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	6.8	Voltaje [Vin]:	230
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	121.5	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	72	Número de grupos ópticos:	2
CRI (mínimo):	80		

Polar

Imax=607 cd		C0-180		CIE		Lux			
90°	180°	90°		nL 0.72	h	d1	d2	Em	Emax
				66-90-98-100-72	1	1.3	1.6	422	607
				UGR 17.7-18.0	2	2.7	3.2	105	152
				DIN A.51	3	4	4.9	47	67
				UTE 0.72C+0.00T	4	5.4	6.5	26	38
				F*1=662					
				F*1+F*2=902					
				F*1+F*2+F*3=980					
				CIBSE LG3 L<3000 cd/m ² at 65°					
				UGR<19 L<3000 cd/mq @65°					
α=68° / 78°									

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	47	43	40	47	43	42	38	53
1.0	58	52	48	45	51	48	47	43	60
1.5	64	60	56	53	59	56	55	51	71
2.0	68	64	61	59	63	61	60	56	78
2.5	70	67	65	63	66	64	63	60	83
3.0	71	69	67	65	68	66	65	62	86
4.0	73	71	70	68	70	68	67	64	89
5.0	74	72	71	70	71	70	69	66	91

Curva límite de luminancia

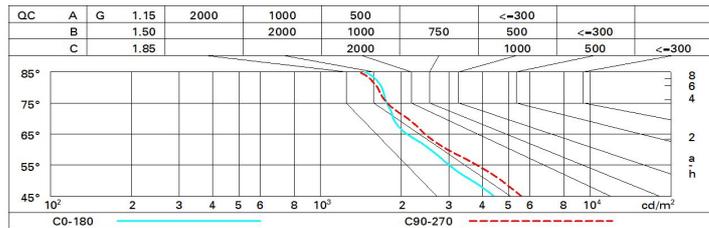


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1350 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	15.4	16.4	15.7	16.0	16.9	16.5	17.5	16.8	17.7	18.0
	3H	16.1	17.0	16.4	17.3	17.6	16.7	17.6	17.0	17.8	18.1
	4H	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9	16.7	17.5	17.1	17.8	18.2
	6H	16.7	17.5	17.1	17.8	18.2	16.7	17.5	17.1	17.8	18.1
	8H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.3	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1
12H	16.9	17.6	17.3	17.9	18.3	16.7	17.3	17.0	17.7	18.1	
4H	2H	15.8	16.6	16.2	16.9	17.2	17.4	18.2	17.7	18.5	18.8
	3H	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1	17.7	18.4	18.1	18.8	19.1
	4H	17.1	17.7	17.5	18.1	18.5	17.8	18.5	18.3	18.8	19.2
	6H	17.5	18.1	18.0	18.5	18.9	17.9	18.5	18.4	18.9	19.3
	8H	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3
12H	17.8	18.2	18.2	18.7	19.1	17.9	18.4	18.4	18.8	19.3	
8H	4H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	18.2	18.7	18.7	19.2	19.6
	6H	17.8	18.2	18.3	18.7	19.1	18.5	18.9	18.9	19.3	19.8
	8H	18.0	18.4	18.5	18.9	19.4	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9
	12H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9
12H	4H	17.3	17.7	17.7	18.2	18.6	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7
	6H	17.8	18.2	18.3	18.7	19.2	18.6	18.9	19.0	19.4	19.9
	8H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.4 / -0.5					0.3 / -0.4				
	1.5H	0.5 / -1.0					0.7 / -1.2				
	2.0H	1.1 / -1.4					1.6 / -1.6				