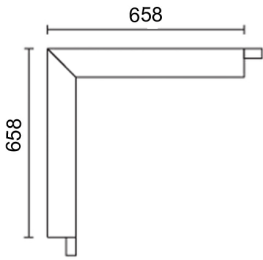


Última actualización de la información: Diciembre 2024

Configuraciones productos: Q441

Q441: Módulo Angular Minimal - Down Office / Working UGR < 19 - LED Neutral - DALI



Código producto

Q441: Módulo Angular Minimal - Down Office / Working UGR < 19 - LED Neutral - DALI

Descripción

Elemento angular para perfiles versiones Minimal (frameless) a ras de techo; con módulo LED Neutral. Apantallamiento micropismático para emisión de luminancia controlada UGR < 19 - 3000 cd/m² (working lighting); apantallamiento preparado para acoplamiento de varias longitudes mediante superposición. Alimentación regulable DALI integrada. Cableado pasante para filas continuas.

Instalación

Empotrable, en superficie y pared, en suspensión mediante accesorios específicos a pedir por separado.

Colores

Blanco (01) | Aluminio (12)

Peso (Kg)

5

Montaje

empotrable en el techo | en el techo | suspendido del techo

Equipo

El perfil angular incluye cableado pasante para filas continuas. Clemas de conexión rápida para facilitar la conexión entre luminarias. Módulo LED con alimentación regulable DALI 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:	15.6	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):	124.6	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	Control:	DALI-2

Polar

CIE nL 0.72 66-90-98-100-72 UGR 17.7-18.0 DIN A.51 UTE 0.72C+0.00T 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°	Lux				
	h	d1	d2	Em	Emax
	1	1.3	1.6	422	607
	2	2.7	3.2	105	152
	3	4	4.9	47	67
	4	5.4	6.5	26	38

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

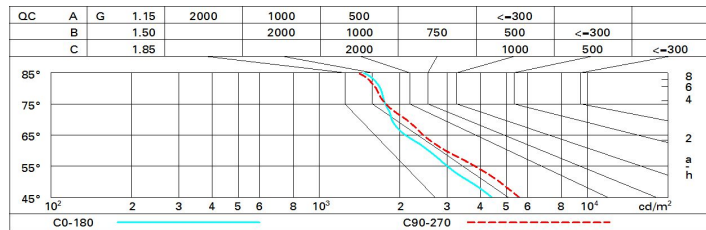


Diagrama UGR

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		viewed crosswise					viewed endwise				
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				