iN90

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Diciembre 2024

Configuraciones productos: Q437
Q437: Módulo Angular Frame - Down Office / Working UGR < 19 - LED Neutral - DALI

Código producto
Q437: Módulo Angular Frame - Down Office / Working UGR < 19 - LED Neutral - DALI

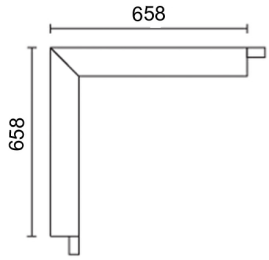
Descripción
Elemento angular para perfiles versiones Frame con marco de tope y módulo LED Neutral. Apantallamiento microprismático para emisión de luminancia controlada UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting); apantallamiento preparado para acoplamiento de varias longitudes mediante superposición. Alimentación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

Instalación
Empotrable utilizando los soportes integrados en el perfil.

Colores
Blanco (01) | Aluminio (12)*

Peso (Kg)
5.1

* Colores a petición



Montaje
empotrable en el 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.

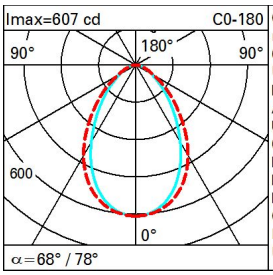
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IP20

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 90º 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/m² 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

Coeficientes 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

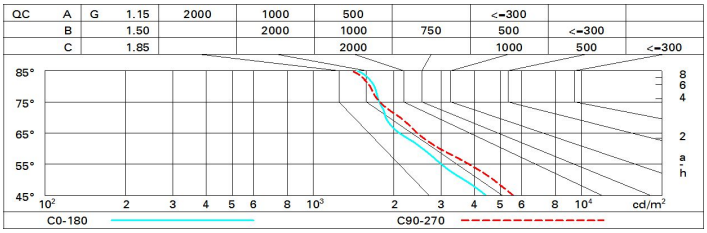


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1350 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: 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	16.6	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