

Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: QB93+QZ89.01

QB93: Placa Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Neutral - L 896

QZ89.01: Módulo para fila continua - Minimal Down - UGR < 19 / Office / Working - L 898 - TP(a) - Blanco

Código producto

QB93: Placa Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Neutral - L 896

Descripción

Módulo LED preparado para alojar en los perfiles iniciales o intermedios del sistema. Emisión down de elevada eficiencia para perfiles Working (con apantallamiento microprismático de luminancia controlada). Sistema de alimentación regulable DALI integrado en la luminaria. Disipador de aluminio extruido; recuperador de flujo de alto rendimiento emisor. LED Neutral 4000K.

Instalación

Fácil introducción del módulo en los perfiles con sistema de bloqueo rápido.

Colores

Indefinido (00)

Peso (Kg)

0.99

Equipo

Conexión con clemas de conexión rápida para facilitar la conexión entre módulos consecutivos. Con alimentación integrada regulable digital DALI.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Código producto

QZ89.01: Módulo para fila continua - Minimal Down - UGR < 19 / Office / Working - L 898 - TP(a) - Blanco

Descripción

Perfil intermedio de aluminio extruido - versión Minimal (frameless) a ras de techo; permite obtener filas continuas en combinación con el perfil inicial (necesario) y otros intermedios. Apantallamiento de policarbonato para emisión con luminancia controlada UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting) conforme con la norma TP(a); apantallamiento preparado para acoplamiento de varias longitudes mediante superposición.

Instalación

Aplicación empotrable, en superficie y en suspensión mediante accesorios específicos a pedir por separado; sistemas mecánicos de conexión entre los módulos incluidos en el envase.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

1.66

Montaje

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

Equipo

Preinstalación para alojamiento de módulos leds previstos por el sistema.

Notas

Controlar con atención la configuración del sistema. Para crear filas luminosas continuas, utilizar los módulos intermedios. Para completar correctamente una fila continua, es necesario utilizar siempre un módulo inicial al principio o al final de la composición.

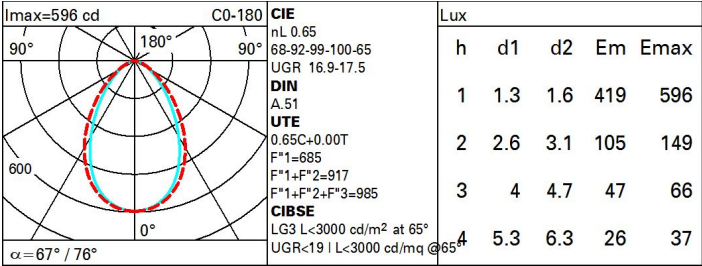
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	910	Código de lámpara:	LED
W de sistema:	6.8	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im de la fuente:	1400	Código ZVEI:	LED
W de la fuente:	6.8	Número de grupos ópticos:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	133.8	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Im en modo emergencia:	-	Corriente de entrada:	18 A / 250 µs
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 21 Luminarias B16A: 34 Luminarias C10A: 35 Luminarias C16A: 57 Luminarias
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	65	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	3		

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	49	44	40	37	43	40	39	36	55
1.0	53	48	45	42	47	44	44	40	62
1.5	59	55	52	49	54	51	50	47	73
2.0	62	59	56	54	58	55	55	52	80
2.5	64	61	59	57	60	58	57	55	84
3.0	65	63	61	60	62	60	59	57	87
4.0	66	65	63	62	63	62	61	59	90
5.0	67	66	64	64	64	63	62	60	92

Curva límite de luminancia

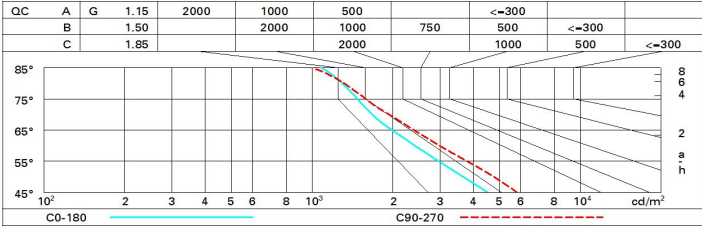


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1400 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/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	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	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	15.3	16.2	15.6	16.5	16.7	16.4	17.3	16.7	17.6	17.8	17.8
	3H	15.8	16.7	16.2	17.0	17.3	16.5	17.4	16.9	17.7	18.0	18.0
	4H	16.0	16.8	16.4	17.1	17.5	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0	18.0
	6H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.6	16.5	17.3	16.9	17.6	17.9	17.9
	8H	16.2	16.9	16.6	17.3	17.6	16.5	17.2	16.9	17.5	17.9	17.9
	12H	16.3	16.9	16.7	17.3	17.6	16.5	17.1	16.9	17.5	17.8	17.8
4H	2H	15.6	16.4	16.0	16.7	17.0	17.1	17.9	17.4	18.2	18.5	18.5
	3H	16.3	17.0	16.7	17.3	17.7	17.4	18.0	17.8	18.4	18.7	18.7
	4H	16.6	17.2	17.0	17.6	18.0	17.5	18.1	17.9	18.4	18.8	18.8
	6H	16.8	17.4	17.3	17.8	18.2	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8	18.8
	8H	16.9	17.4	17.4	17.8	18.3	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8	18.8
	12H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.3	17.5	17.9	17.9	18.3	18.8	18.8
8H	4H	16.7	17.2	17.1	17.6	18.0	17.7	18.2	18.2	18.6	19.0	19.0
	6H	17.0	17.4	17.5	17.9	18.3	17.8	18.2	18.3	18.7	19.2	19.2
	8H	17.2	17.5	17.6	18.0	18.5	17.9	18.2	18.4	18.7	19.2	19.2
	12H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.6	17.9	18.2	18.4	18.7	19.2	19.2
12H	4H	16.7	17.1	17.1	17.5	18.0	17.7	18.2	18.2	18.6	19.1	19.1
	6H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3	17.9	18.2	18.4	18.7	19.2	19.2
	8H	17.2	17.5	17.7	18.0	18.5	17.9	18.2	18.5	18.7	19.2	19.2
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	0.5 / -0.6		0.3 / -0.6							
		1.5H	0.7 / -1.4		1.0 / -1.4							
		2.0H	1.6 / -1.9		2.1 / -2.0							