

Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: QC02+QZ87.01
QC02: Placa Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196
QZ87.01: Módulo inicial - Minimal Down - UGR < 19 / Office / Working - L 2397 - TP(a) - Blanco

Código producto
QC02: Placa Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196

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 Warm 3000K.

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

Colores	Peso (Kg)
Indefinido (00)	1.28

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
QZ87.01: Módulo inicial - Minimal Down - UGR < 19 / Office / Working - L 2397 - TP(a) - Blanco

Descripción
Perfil inicial de aluminio extruido - versión Minimal (frameless) a ras de techo; 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 suspensión utilizando los accesorios específicos a pedir por separado. Los módulos iniciales se pueden utilizar por separado en las distintas aplicaciones si se completan con los extremos accesorios y el módulo led previsto.

Colores	Peso (Kg)
Blanco (01)	4.7

Montaje
empotrable en el techo|en el techo|suspensionado 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.

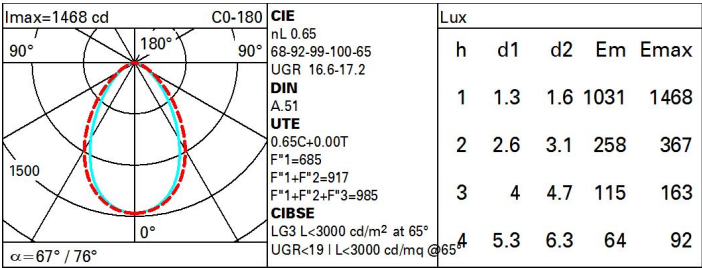
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2243	Código de lámpara:	LED
W de sistema:	18	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im de la fuente:	3450	Código ZVEI:	LED
W de la fuente:	18	Número de grupos ópticos:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	124.6	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]:	3000	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

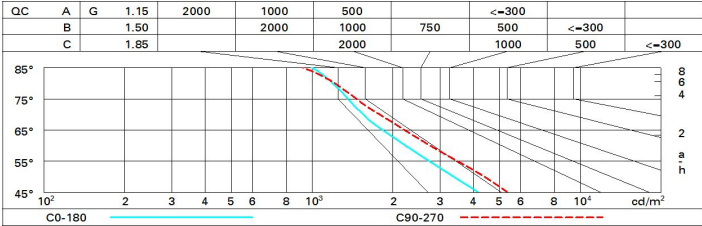


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3450 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	15.0	16.0	15.3	16.2	16.5	16.1	17.0	16.4	17.3	17.6	17.6
	3H	15.6	16.4	15.9	16.7	17.0	16.3	17.1	16.6	17.4	17.7	17.7
	4H	15.8	16.6	16.1	16.9	17.2	16.3	17.1	16.6	17.4	17.7	17.7
	6H	15.9	16.6	16.3	17.0	17.3	16.2	17.0	16.6	17.3	17.6	17.6
	8H	16.0	16.7	16.3	17.0	17.4	16.2	16.9	16.6	17.3	17.6	17.6
	12H	16.0	16.7	16.4	17.0	17.4	16.2	16.9	16.6	17.2	17.6	17.6
4H	2H	15.3	16.1	15.7	16.4	16.8	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	18.2
	3H	16.0	16.7	16.4	17.1	17.4	17.1	17.8	17.5	18.1	18.5	18.5
	4H	16.3	16.9	16.7	17.3	17.7	17.2	17.8	17.6	18.1	18.5	18.5
	6H	16.6	17.1	17.0	17.5	17.9	17.2	17.7	17.7	18.1	18.6	18.6
	8H	16.6	17.1	17.1	17.5	18.0	17.2	17.7	17.7	18.1	18.6	18.6
	12H	16.7	17.1	17.1	17.5	18.0	17.2	17.6	17.7	18.1	18.5	18.5
8H	4H	16.4	16.9	16.9	17.3	17.7	17.4	17.9	17.9	18.3	18.8	18.8
	6H	16.7	17.1	17.2	17.6	18.1	17.6	17.9	18.0	18.4	18.9	18.9
	8H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	18.9
	12H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	18.9
12H	4H	16.4	16.8	16.9	17.3	17.7	17.4	17.9	17.9	18.3	18.8	18.8
	6H	16.8	17.1	17.2	17.6	18.1	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	18.9
	8H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	17.7	18.0	18.2	18.4	19.0	19.0
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							