

Última actualización de la información: Mayo 2025

**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 **¡Advertencia! Código fuera de producción**

**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**

Indefinido (00)

**Peso (Kg)**

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 **¡Advertencia! Código fuera de producción**

**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**

Blanco (01)

**Peso (Kg)**

4.7

**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

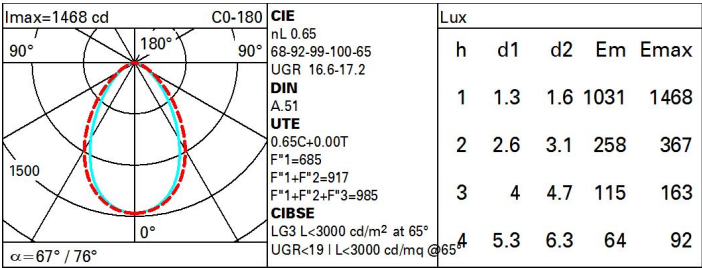


**Datos técnicos**

Im de sistema:	2243	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	18	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	3450	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	18	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	124.6	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	65	Control:	DALI-2



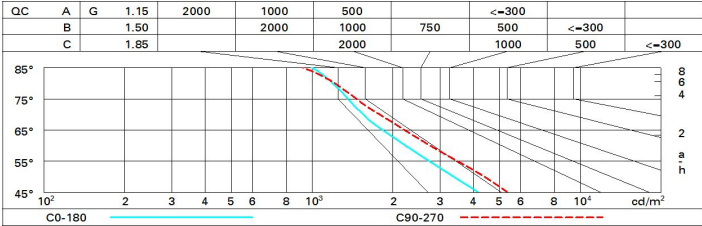
Polar



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	
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	
		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	
	3H	15.6	16.4	15.9	16.7	17.0	16.3	17.1	16.6	17.4	17.7	
	4H	15.8	16.6	16.1	16.9	17.2	16.3	17.1	16.6	17.4	17.7	
	6H	15.9	16.6	16.3	17.0	17.3	16.2	17.0	16.6	17.3	17.6	
	8H	16.0	16.7	16.3	17.0	17.4	16.2	16.9	16.6	17.3	17.6	
	12H	16.0	16.7	16.4	17.0	17.4	16.2	16.9	16.6	17.2	17.6	
4H	2H	15.3	16.1	15.7	16.4	16.8	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	
	3H	16.0	16.7	16.4	17.1	17.4	17.1	17.8	17.5	18.1	18.5	
	4H	16.3	16.9	16.7	17.3	17.7	17.2	17.8	17.6	18.1	18.5	
	6H	16.6	17.1	17.0	17.5	17.9	17.2	17.7	17.7	18.1	18.6	
	8H	16.6	17.1	17.1	17.5	18.0	17.2	17.7	17.7	18.1	18.6	
	12H	16.7	17.1	17.1	17.5	18.0	17.2	17.6	17.7	18.1	18.5	
8H	4H	16.4	16.9	16.9	17.3	17.7	17.4	17.9	17.9	18.3	18.8	
	6H	16.7	17.1	17.2	17.6	18.1	17.6	17.9	18.0	18.4	18.9	
	8H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	
	12H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	
12H	4H	16.4	16.8	16.9	17.3	17.7	17.4	17.9	17.9	18.3	18.8	
	6H	16.8	17.1	17.2	17.6	18.1	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	
	8H	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	17.7	18.0	18.2	18.4	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							