

Última actualización de la información: Noviembre 2024

**Configuraciones productos: QB95+QZ90.01**  
QB95: Placa Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Neutral - L 3588  
QZ90.01: Módulo para fila continua - Minimal Down - UGR < 19 / Office / Working - L 3596 - TP(a) - Blanco

**Código producto**  
QB95: Placa Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Neutral - L 3588

**Descripción**  
Módulo LED preparado para alojar en los perfiles intermedios del sistema, especialmente adecuado para líneas luminosas de longitud importante. 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.

<b>Colores</b>	<b>Peso (Kg)</b>
Indefinido (00)	3.8

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

**Notas**  
Atención: el módulo luminoso de longitud triple se adapta tanto a los perfiles iniciales -L 3594- para aplicaciones por separado (stand-alone) como a los perfiles intermedios -L 3594- para aplicaciones en fila continua.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Código producto**  
QZ90.01: Módulo para fila continua - Minimal Down - UGR < 19 / Office / Working - L 3596 - 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.

<b>Colores</b>	<b>Peso (Kg)</b>
Blanco (01)	7

**Montaje**  
empotrable en el techo|en el techo|suspendido del techo

**Equipo**  
Preparado exclusivamente para el alojamiento de módulos led con longitud triple L 3588.

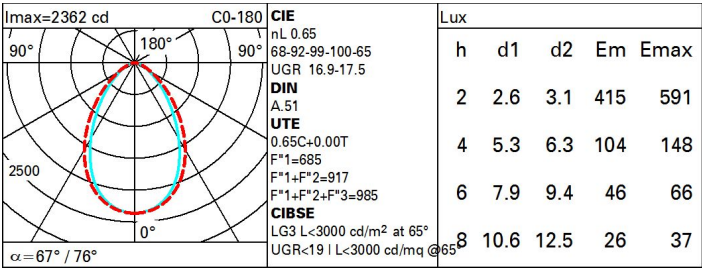
**Notas**  
Controlar con atención la configuración del sistema. Para crear filas luminosas continuas, utilizar los módulos intermedios. Para completar correctamente una fila continua, es necesario utilizar siempre un módulo inicial al principio o al final de la composición.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos			
Im de sistema:	3608	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	27	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	5550	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	27	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	133.6	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	65	Control:	DALI-2

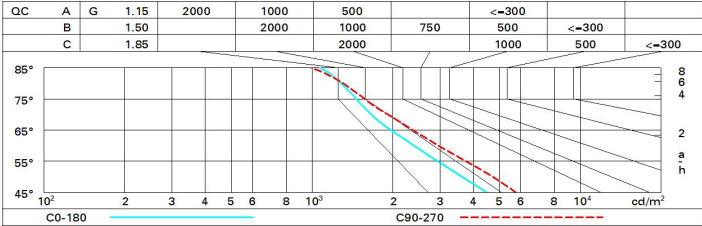
Polar



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 5550 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	16.3	17.3	16.6	17.5	17.8	17.8
	3H	15.8	16.7	16.1	16.9	17.2	16.5	17.4	16.8	17.6	17.9	17.9
	4H	16.0	16.8	16.4	17.1	17.4	16.5	17.3	16.9	17.6	17.9	17.9
	6H	16.2	16.9	16.5	17.2	17.6	16.5	17.2	16.9	17.5	17.9	17.9
	8H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.6	16.5	17.2	16.8	17.5	17.9	17.9
	12H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.6	16.4	17.1	16.8	17.5	17.8	17.8
4H	2H	15.6	16.4	15.9	16.7	17.0	17.0	17.8	17.4	18.1	18.4	18.4
	3H	16.3	17.0	16.7	17.3	17.7	17.3	18.0	17.7	18.4	18.7	18.7
	4H	16.6	17.2	17.0	17.5	17.9	17.4	18.0	17.8	18.4	18.8	18.8
	6H	16.8	17.3	17.2	17.7	18.2	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8	18.8
	8H	16.9	17.4	17.3	17.8	18.2	17.5	17.9	17.9	18.4	18.8	18.8
	12H	16.9	17.4	17.4	17.8	18.3	17.4	17.9	17.9	18.3	18.8	18.8
8H	4H	16.7	17.1	17.1	17.6	18.0	17.7	18.1	18.1	18.6	19.0	19.0
	6H	17.0	17.4	17.5	17.8	18.3	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	19.1
	8H	17.1	17.5	17.6	17.9	18.4	17.8	18.2	18.3	18.6	19.2	19.2
	12H	17.2	17.5	17.7	18.0	18.5	17.9	18.2	18.4	18.6	19.2	19.2
12H	4H	16.6	17.1	17.1	17.5	18.0	17.7	18.1	18.2	18.6	19.0	19.0
	6H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3	17.8	18.2	18.3	18.6	19.2	19.2
	8H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.5	17.9	18.2	18.4	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							