

Última actualización de la información: Noviembre 2024

**Configuraciones productos: QB94+QZ92.01**  
QB94: Placa Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Neutral - L 1196  
QZ92.01: Módulo inicial - Frame Down - UGR < 19 / Office / Working - L 1208 - TP(a) - Blanco

**Código producto**  
QB94: Placa Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Neutral - 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 Neutral 4000K.

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

<b>Colores</b>	<b>Peso (Kg)</b>
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**  
QZ92.01: Módulo inicial - Frame Down - UGR < 19 / Office / Working - L 1208 - TP(a) - Blanco

**Descripción**  
Perfil inicial de aluminio extruido - versión Frame con marco de tope; 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 utilizando los soportes específicos integrados en el perfil. Los módulos iniciales se pueden utilizar por separado si se completan con los extremos accesorios y el módulo led previsto.

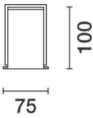
<b>Colores</b>	<b>Peso (Kg)</b>
Blanco (01)	2.55

**Montaje**  
empotrable en el 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.

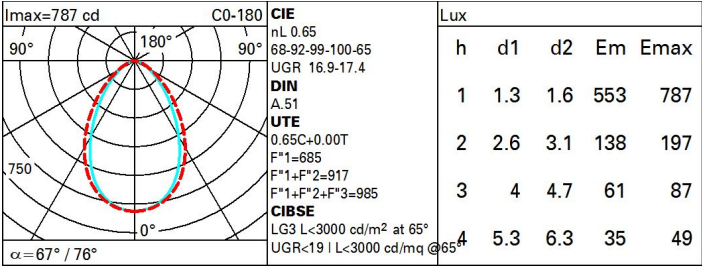
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	1203	Código de lámpara:	LED
W de sistema:	9	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im de la fuente:	1850	Código ZVEI:	LED
W de la fuente:	9	Número de grupos ópticos:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	133.6	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]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	3		

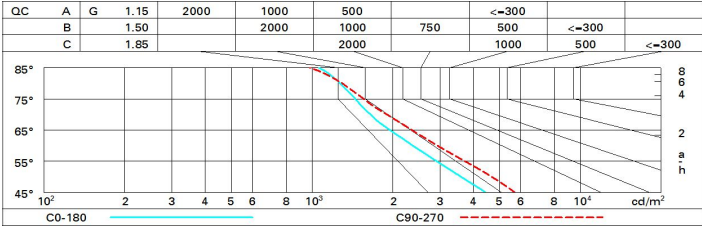
Polar



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 1850 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	15.2	16.2	15.5	16.4	16.7	16.3	17.3	16.6	17.5	17.8	
	3H	15.8	16.6	16.1	16.9	17.2	16.5	17.3	16.8	17.6	17.9	
	4H	16.0	16.8	16.3	17.1	17.4	16.5	17.3	16.8	17.6	17.9	
	6H	16.1	16.9	16.5	17.2	17.5	16.5	17.2	16.8	17.5	17.9	
	8H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.6	16.4	17.1	16.8	17.5	17.8	
	12H	16.2	16.9	16.6	17.2	17.6	16.4	17.1	16.8	17.4	17.8	
4H	2H	15.6	16.4	15.9	16.7	17.0	17.0	17.8	17.4	18.1	18.4	
	3H	16.3	16.9	16.6	17.3	17.6	17.3	18.0	17.7	18.3	18.7	
	4H	16.5	17.1	16.9	17.5	17.9	17.4	18.0	17.8	18.4	18.8	
	6H	16.8	17.3	17.2	17.7	18.1	17.4	18.0	17.9	18.4	18.8	
	8H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.2	17.4	17.9	17.9	18.3	18.8	
	12H	16.9	17.3	17.4	17.8	18.2	17.4	17.8	17.9	18.3	18.7	
8H	4H	16.6	17.1	17.1	17.5	18.0	17.6	18.1	18.1	18.5	19.0	
	6H	17.0	17.4	17.4	17.8	18.3	17.8	18.2	18.2	18.6	19.1	
	8H	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	
	12H	17.2	17.5	17.7	18.0	18.5	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1	
12H	4H	16.6	17.0	17.1	17.5	17.9	17.7	18.1	18.1	18.5	19.0	
	6H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.3	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	
	8H	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4	17.9	18.2	18.4	18.7	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							