

Última actualización de la información: Mayo 2025

**Configuraciones productos: Q434+QH98.12**  
Q434: Módulo inicial MinimalUp/Down Office / Working UGR < 19L 3594  
QH98.12: Placa - Up / Down - Office / Working UGR < 19 - DALI - LED Neutral - L 3588 - 68.5W 8115lm - 4000K - Aluminio



**Código producto**  
Q434: Módulo inicial MinimalUp/Down Office / Working UGR < 19L 3594 **¡Advertencia! Código fuera de producción**

**Descripción**  
Perfil inicial en aluminio extruido - versión Minimal (frameless) a ras de techo para emisión up + down; apantallamiento inferior microprismático para emisión de luminancia controlada UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting); apantallamiento preparado para el acoplamiento de varias longitudes mediante superposición. Apantallamiento para emisión superior en material termoplástico difusor. Distribución de los flujos 70% down / 30% up aproximadamente.

**Instalación**  
Aplicable en suspensión mediante accesorios específicos a pedir por separado. Los módulos iniciales se pueden utilizar independientemente en las distintas aplicaciones, completos de extremos adicionales y con el módulo LED previsto.

<b>Colores</b>	<b>Peso (Kg)</b>
Blanco (01)*   Aluminio (12)*	8.5

\* Colores a petición

**Montaje**  
a la pared|suspendido del techo

**Equipo**  
Preinstalación para los módulos LED previstos por el sistema.

**Notas**  
Analizar con atención la configuración del sistema; para crear filas luminosas continuas, se han de utilizar los módulos intermedios; para completar de manera correcta una fila continua, es necesario instalar un módulo inicial al principio o al final de la composición.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Código producto**  
QH98.12: Placa - Up / Down - Office / Working UGR < 19 - DALI - LED Neutral - L 3588 - 68.5W 8115lm - 4000K - Aluminio  
**¡Advertencia! Código fuera de producción**

**Descripción**  
Módulo LED preparado para alojar en los perfiles iniciales o intermedios del sistema, especialmente adecuado para líneas luminosas de longitud importante. Emisión up + down de elevada eficiencia para perfiles Working (con apantallamiento inferior microprismático de luminancia controlada). Sistema de alimentación electrónica 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)   Blanco (01)	4.9

**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.

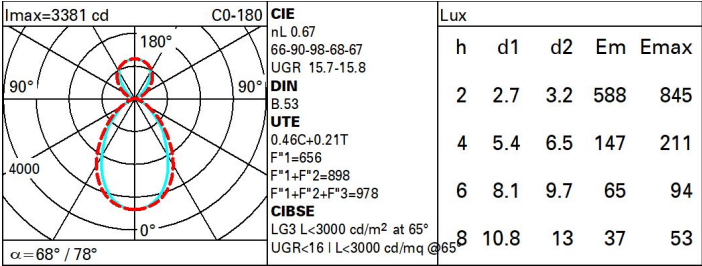
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	8040	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	68.3	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	12000	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	61	Voltaje [Vin]:	230
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	117.7	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	2550	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	67	Número de grupos ópticos:	1
CRI (mínimo):	80		

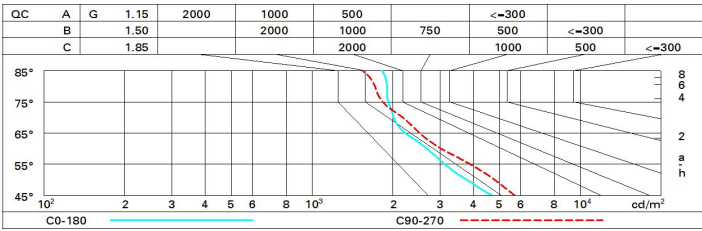
Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	43	38	34	31	35	31	29	24	53
1.0	47	42	38	35	39	35	33	27	60
1.5	53	48	45	42	44	42	39	32	71
2.0	56	52	50	47	48	46	42	36	78
2.5	58	55	53	51	50	48	45	38	82
3.0	59	57	55	53	52	50	46	39	86
4.0	61	59	57	56	54	52	48	41	89
5.0	62	60	59	57	55	54	49	42	91

Curva límite de luminancia



# Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 12000 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	13.5	14.2	14.2	14.9	15.8	14.5	15.2	15.2	15.9	16.8	16.8
	3H	14.2	14.8	14.9	15.5	16.4	14.7	15.3	15.4	16.0	16.9	16.9
	4H	14.5	15.1	15.3	15.8	16.8	14.7	15.3	15.4	16.0	16.9	16.9
	6H	14.8	15.3	15.6	16.1	17.0	14.6	15.2	15.4	15.9	16.9	16.9
	8H	14.9	15.4	15.7	16.2	17.2	14.6	15.1	15.4	15.9	16.8	16.8
	12H	15.0	15.5	15.8	16.3	17.2	14.5	15.0	15.3	15.8	16.8	16.8
4H	2H	13.8	14.4	14.6	15.1	16.1	15.3	15.9	16.1	16.7	17.6	17.6
	3H	14.6	15.1	15.4	15.9	16.9	15.6	16.1	16.4	16.9	17.9	17.9
	4H	15.1	15.5	15.9	16.3	17.3	15.7	16.2	16.5	17.0	18.0	18.0
	6H	15.5	15.9	16.3	16.7	17.7	15.8	16.2	16.6	17.0	18.0	18.0
	8H	15.7	16.0	16.5	16.8	17.9	15.8	16.1	16.6	17.0	18.0	18.0
	12H	15.8	16.1	16.6	16.9	18.0	15.8	16.1	16.6	16.9	18.0	18.0
8H	4H	15.2	15.5	16.0	16.4	17.4	16.1	16.4	16.9	17.3	18.3	18.3
	6H	15.8	16.0	16.6	16.9	18.0	16.3	16.6	17.2	17.4	18.5	18.5
	8H	16.0	16.2	16.9	17.1	18.2	16.4	16.6	17.2	17.5	18.6	18.6
	12H	16.2	16.4	17.1	17.3	18.4	16.4	16.6	17.3	17.5	18.6	18.6
12H	4H	15.2	15.5	16.0	16.3	17.4	16.1	16.5	17.0	17.3	18.4	18.4
	6H	15.8	16.0	16.7	16.9	18.0	16.4	16.6	17.3	17.5	18.6	18.6
	8H	16.1	16.3	17.0	17.2	18.3	16.5	16.7	17.4	17.6	18.7	18.7
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	0.3 / -0.5		0.3 / -0.4							
		1.5H	0.5 / -0.9		0.6 / -1.1							
		2.0H	1.2 / -1.3		1.5 / -1.5							