

Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: Q435+QH97.12

Q435: Módulo para fila continua MinimalUp/Down Office / Working UGR < 19L 3594
QH97.12: Placa - Up / Down - Office / Working UGR < 19 - ON-OFF - LED Neutral - L 3588 - 69.7W 8040lm - 4000K - Aluminio



Código producto

Q435: Módulo para fila continua MinimalUp/Down Office / Working UGR < 19L 3594

Descripción

Perfil intermedio de aluminio extruido - versión Minimal (frameless) a ras de techo para emisión up + down; permite obtener filas continuas si se combina con el perfil inicial (necesario) y los perfiles intermedios. Apantallamiento inferior microprismático para emisión de luminancia controlada UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting); apantallamiento preparado para 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; sistemas mecánicos de conexión entre los módulos incluidos en el envase.

Colores

Blanco (01)* | Aluminio (12)*

Peso (Kg)

8.45

* 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 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

QH97.12: Placa - Up / Down - Office / Working UGR < 19 - ON-OFF - LED Neutral - L 3588 - 69.7W 8040lm - 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 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.

Colores

Indefinido (00) | Blanco (01)

Peso (Kg)

4.9

Equipo

Conexión con clemas de conexión rápida para facilitar la conexión entre módulos consecutivos. Con alimentación integrada ON-OFF - no regulable.

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.

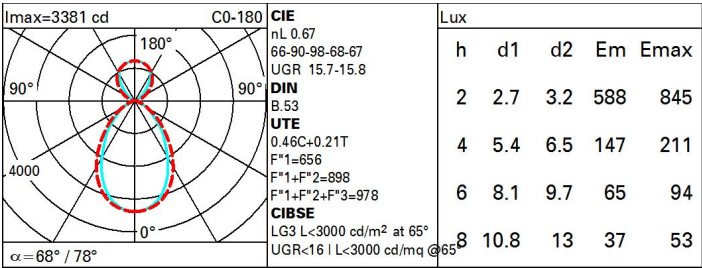
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	8040	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	69.7	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):	115.4	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

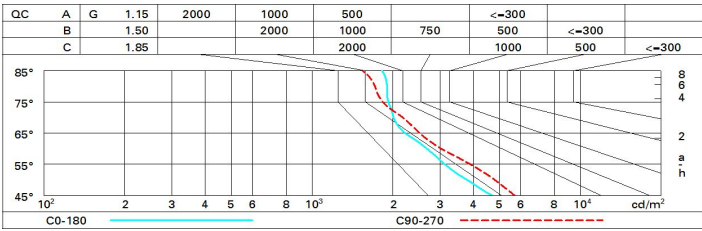


Diagrama UGR

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							