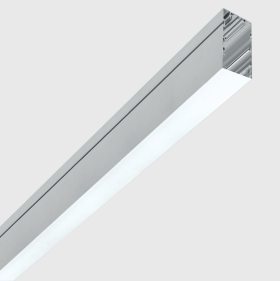


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: Q431+QH96.12
Q431: Módulo para fila continua MinimalDown Office / Working UGR < 19L 3594
QH96.12: Placa - Down - Office / Working UGR < 19 - DALI - LED Warm - L 3588 - 45.3W 5436lm - 3000K - Aluminio



Código producto
Q431: Módulo para fila continua MinimalDown Office / Working UGR < 19L 3594

Descripción
Perfil intermedio de aluminio extruido versión Minimal (frameless) a ras de techo; permite obtener filas continuas si se combina con el perfil inicial (necesario) y los perfiles intermedios. Apantallamiento microprismático para emisión de luminancia controlada UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting); apantallamiento preparado para acoplamiento de varias longitudes mediante superposición.

Instalación
Empotrable, en superficie y pared, en suspensión mediante accesorios específicos a pedir por separado; sistemas mecánicos de conexión entre los módulos incluidos en el envase.

Colores	Peso (Kg)
Blanco (01)* Aluminio (12)*	8.5

* Colores a petición

Montaje
empotrable en el techo|a la pared|en el techo|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
QH96.12: Placa - Down - Office / Working UGR < 19 - DALI - LED Warm - L 3588 - 45.3W 5436lm - 3000K - Aluminio

Descripción
Módulo LED preparado para alojar en los perfiles iniciales o 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 electrónica 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	Peso (Kg)
Indefinido (00)	4.1

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:	5436	Temperatura de color [K]: 3000
W de sistema:	45.3	MacAdam Step: 3
Im de la fuente:	7550	Life time (vida útil) LED 1: > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	41	Voltaje [Vin]: 230
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	120	Código de lámpara: LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico: 1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI: LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	72	Número de grupos ópticos: 1
CRI (mínimo):	80	

	imax=3396 cd C0-180		CIE nL 0.72 66-90-98-100-72 UGR 17.8-18.0		Lux				
	DIN A.51 UTE 0.72C+0.00T F*1=662 F*1+F*2=902 F*1+F*2+F*3=980		CIBSE LG3 Lc3000 cd/m ² at 65° UGR<19 Lc3000 cd/mq @65°		h	d1	d2	Em	Emax
					2	2.7	3.2	590	849
					4	5.4	6.5	148	212
					6	8.1	9.7	66	94
					8	10.8	13	37	53

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	47	43	40	47	43	42	38	53
1.0	58	52	48	45	51	48	47	43	60
1.5	64	60	56	53	59	56	55	51	71
2.0	68	64	61	59	63	61	60	56	78
2.5	70	67	65	63	66	64	63	60	83
3.0	71	69	67	65	68	66	65	62	86
4.0	73	71	70	68	70	68	67	64	89
5.0	74	72	71	70	71	70	69	66	91

QC	A	G	1.15	2000	1000	500	<=300		
	B		1.50		2000	1000	750	500	<=300
	C		1.85			2000		1000	500

85°
75°
65°
55°
45°

10² 2 3 4 5 6 8 10³ 2 3 4 5 6 8 10⁴ cd/m²

C0-180 C90-270

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 7550 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	15.5	16.5	15.8	16.7	17.0	16.6	17.5	16.9	17.8	18.1
	3H	16.2	17.1	16.5	17.4	17.7	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2
	4H	16.5	17.4	16.9	17.7	18.0	16.8	17.6	17.2	17.9	18.3
	6H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2	16.8	17.5	17.2	17.9	18.2
	8H	16.9	17.7	17.3	18.0	18.3	16.8	17.5	17.1	17.8	18.2
	12H	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4	16.7	17.4	17.1	17.8	18.1
4H	2H	15.9	16.7	16.2	17.0	17.3	17.4	18.3	17.8	18.6	18.9
	3H	16.8	17.5	17.2	17.8	18.2	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2
	4H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	17.9	18.6	18.3	18.9	19.3
	6H	17.6	18.1	18.0	18.5	19.0	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	8H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4
	12H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.2	18.0	18.5	18.5	18.9	19.4
8H	4H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7
	6H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.2	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9
	8H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0
	12H	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0
12H	4H	17.4	17.8	17.8	18.2	18.7	18.4	18.8	18.9	19.3	19.7
	6H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.3	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0
	8H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.4 / -0.5		0.3 / -0.4						
		1.5H	0.5 / -1.0		0.7 / -1.2						
		2.0H	1.1 / -1.4		1.6 / -1.6						