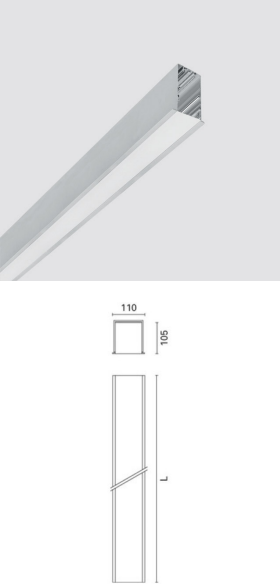


Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: Q422+Q446.12
Q422: Módulo inicial FrameDown Office / Working UGR < 19L 2397
Q446.12: Placa - Down Office / Working UGR < 19 - LED Neutral - L 1196 - Aluminio



Código producto
Q422: Módulo inicial FrameDown Office / Working UGR < 19L 2397

Descripción
Perfil inicial en aluminio extruido - versión Frame con marco de tope; apantallamiento microprismático para emisión de luminancia controlada UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting); apantallamiento preparado para el acoplamiento de varias longitudes mediante superposición.

Instalación
Empotrable utilizando los soportes integrados en el perfil. Los módulos iniciales se pueden utilizar independientemente, completos de extremos adicionales y con el módulo LED previsto.

Colores	Peso (Kg)
Blanco (01)* Aluminio (12)*	6

* Colores a petición

Montaje
empotrable en el 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
Q446.12: Placa - Down Office / Working UGR < 19 - LED Neutral - L 1196 - Aluminio **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción
Módulo LED preparado para alojar en los perfiles iniciales o intermedios del sistema con apantallamiento para luminancia controlada - emisión down. Sistema de alimentación electrónica integrado en la luminaria. Disipador de aluminio extruido; recuperador de flujo de alto rendimiento emisor. LED Neutral.

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

Colores	Peso (Kg)
Indefinido (00) Blanco (01)	1.37

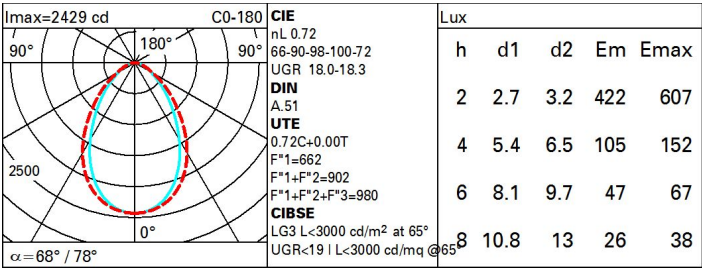
Equipo
Conexión con clemas de conexión rápida para facilitar la conexión entre luminarias. Módulo LED con alimentación integrada.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos		
Im de sistema:	3888	Temperatura de color [K]: 4000
W de sistema:	32.1	MacAdam Step: 3
Im de la fuente:	5400	Life time (vida útil) LED 1: > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	27	Voltaje [Vin]: 230
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	121.1	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]:	0	Código ZVEI: LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	72	Número de grupos ópticos: 1
CRI (mínimo):	80	

Polar



Coefficientes de uso

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

Curva límite de luminancia

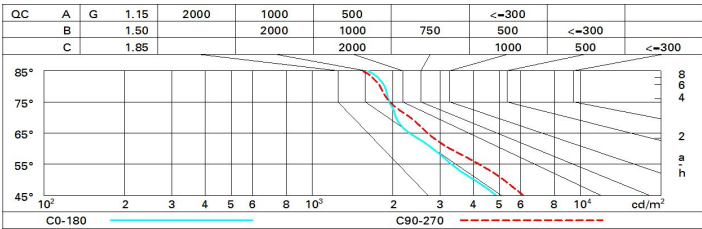


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 5400 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	15.7	16.7	16.0	16.9	17.2	16.8	17.8	17.1	18.0	18.3
	3H	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	17.1	17.9	17.4	18.2	18.5
	6H	17.1	17.8	17.4	18.2	18.5	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5
	8H	17.2	17.9	17.6	18.2	18.6	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4
	12H	17.2	17.9	17.6	18.3	18.6	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4
4H	2H	16.1	17.0	16.5	17.3	17.6	17.7	18.5	18.0	18.8	19.1
	3H	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4	18.1	18.7	18.4	19.1	19.5
	4H	17.4	18.1	17.9	18.4	18.8	18.2	18.8	18.6	19.2	19.6
	6H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6
	8H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.4	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6
	12H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.4	18.3	18.7	18.7	19.2	19.6
8H	4H	17.6	18.1	18.0	18.5	19.0	18.6	19.1	19.0	19.5	19.9
	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1
	8H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2
	12H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.9	18.9	19.2	19.4	19.7	20.3
12H	4H	17.6	18.0	18.1	18.5	18.9	18.6	19.1	19.1	19.5	20.0
	6H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2
	8H	18.4	18.8	19.0	19.2	19.8	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3
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						