

Última actualización de la información: Noviembre 2024

**Configuraciones productos: Q422+Q452.12**  
Q422: Módulo inicial FrameDown Office / Working UGR < 19L 2397  
Q452.12: Placa - Down Office / Working UGR < 19 - LED Warm - 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**

Blanco (01)\* | Aluminio (12)\*

**Peso (Kg)**

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**

Q452.12: Placa - Down Office / Working UGR < 19 - LED Warm - 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 Warm.

**Instalación**

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

**Colores**

Indefinido (00) | Blanco (01)

**Peso (Kg)**

1.37

**Equipo**

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

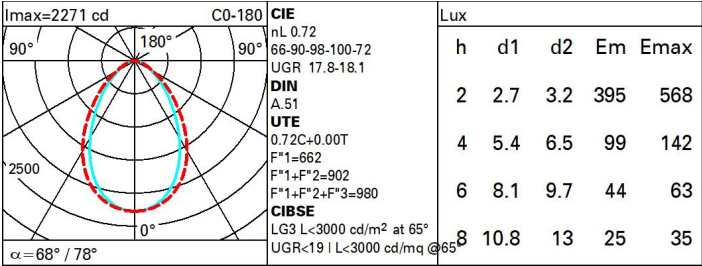
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	3636	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	32.1	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	5050	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):	113.3	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		

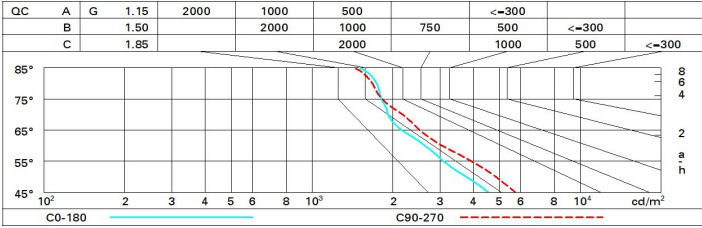
Polar



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 5050 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	17.6	16.9	17.8	18.1
	3H	16.2	17.1	16.5	17.4	17.7	16.8	17.7	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	18.3	16.8	17.6	17.2	17.9	18.2
	8H	16.9	17.7	17.3	18.0	18.4	16.8	17.5	17.2	17.8	18.2
	12H	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4	16.8	17.4	17.1	17.8	18.2
4H	2H	15.9	16.7	16.3	17.0	17.3	17.5	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	18.4	18.9	19.3
	6H	17.6	18.2	18.1	18.6	19.0	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	8H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	18.1	18.5	18.5	19.0	19.4
	12H	17.9	18.3	18.3	18.8	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	19.3	19.7
	6H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.2	18.6	19.0	19.0	19.4	19.9
	8H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5	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	18.3	18.7	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8
	6H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.3	18.7	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						