

Última actualización de la información: Mayo 2025

### Configuraciones productos: Q427+Q452.12

Q427: Módulo inicial MinimalDown Office / Working UGR < 19L1208

Q452.12: Placa - Down Office / Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196 - Aluminio



### Código producto

Q427: Módulo inicial MinimalDown Office / Working UGR < 19L1208 **¡Advertencia! Código fuera de producción**

### Descripción

Perfil inicial en aluminio extruido - versión Minimal (frameless) a ras de techo; 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, en superficie y pared, 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.

### Colores

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

### Peso (Kg)

3.1

\* 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 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.

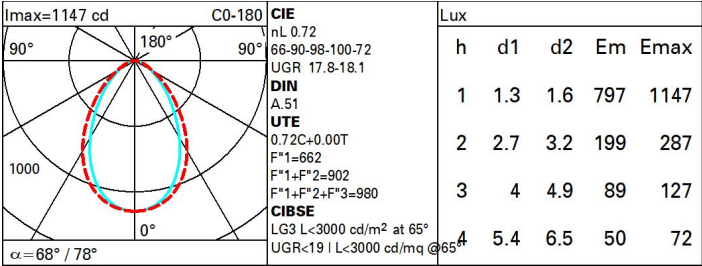
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

Im de sistema:	1836	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	16.1	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	2550	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	14	Voltaje [Vin]:	230
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	114	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		

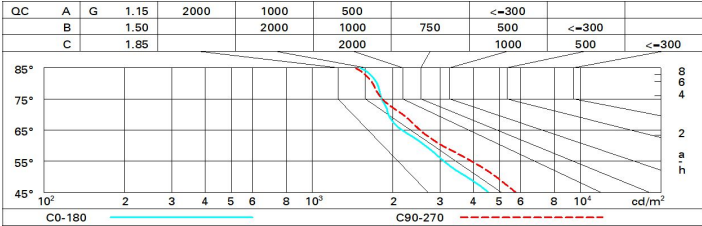
Polar



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 2550 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	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	16.6	17.4	17.7	16.8	17.7	17.1	18.0	18.2	
	4H	16.6	17.4	16.9	17.7	18.0	16.8	17.7	17.2	18.0	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	17.9	18.2	
	12H	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4	16.8	17.5	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	18.0	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	18.6	18.5	19.0	19.4	
	12H	17.9	18.3	18.3	18.8	19.2	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4	
8H	4H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	18.4	18.9	18.8	19.3	19.7	
	6H	17.9	18.3	18.4	18.8	19.3	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	18.0	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							