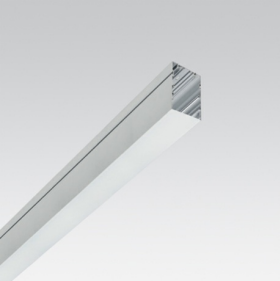


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: Q432+Q459.12

Q432: Módulo inicial MinimalUp/Down Office / Working UGR < 19L 1208

Q459.12: Placa - Up Down Office / Working UGR < 19 - DALI - LED Warm - L 1196 - 23.3W 2546lm - 3000K - Aluminio



Código producto

Q432: Módulo inicial MinimalUp/Down Office / Working UGR < 19L 1208

Descripción

Perfil inicial en aluminio extruido - versión Minimal (frameless) a ras de techo para emisión up + down; apantallamiento inferior microprismático para emisión de luminancia controlada UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting); apantallamiento preparado para el 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. 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

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 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

Q459.12: Placa - Up Down Office / Working UGR < 19 - DALI - LED Warm - L 1196 - 23.3W 2546lm - 3000K - Aluminio

Descripción

Módulo LED preparado para alojar en los perfiles iniciales o intermedios del sistema con apantallamiento para luminancia controlada - emisión up + down. Sistema de alimentación regulable DALI 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)

Peso (Kg)

1.4

Equipo

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

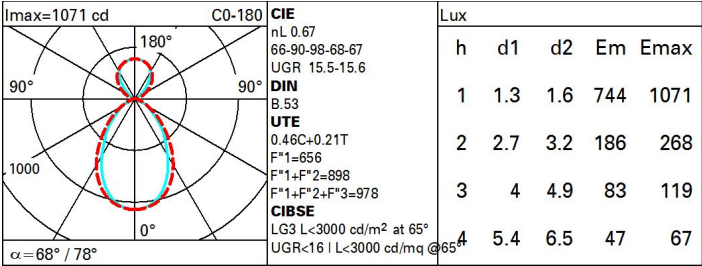
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2546	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	23.3	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	3800	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	21	Voltaje [Vin]:	230
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	109.3	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]:	808	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

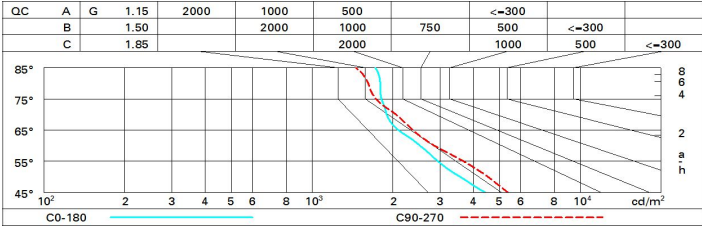


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3800 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	13.3	14.0	14.0	14.7	15.6	14.3	15.0	15.0	15.7	16.6
	3H	14.0	14.6	14.7	15.3	16.2	14.5	15.1	15.2	15.8	16.7
	4H	14.3	14.9	15.1	15.6	16.6	14.5	15.1	15.2	15.8	16.7
	6H	14.6	15.1	15.4	15.9	16.8	14.4	14.9	15.2	15.7	16.7
	8H	14.7	15.2	15.5	16.0	16.9	14.4	14.9	15.2	15.7	16.6
	12H	14.8	15.3	15.6	16.1	17.0	14.3	14.8	15.1	15.6	16.6
4H	2H	13.6	14.2	14.4	14.9	15.9	15.1	15.7	15.9	16.5	17.4
	3H	14.4	14.9	15.2	15.7	16.7	15.4	15.9	16.2	16.7	17.7
	4H	14.9	15.3	15.7	16.1	17.1	15.5	16.0	16.3	16.8	17.8
	6H	15.3	15.7	16.1	16.5	17.5	15.6	16.0	16.4	16.8	17.8
	8H	15.5	15.8	16.3	16.6	17.7	15.6	15.9	16.4	16.8	17.8
	12H	15.6	15.9	16.4	16.7	17.8	15.6	15.9	16.4	16.7	17.8
8H	4H	15.0	15.3	15.8	16.2	17.2	15.9	16.2	16.7	17.1	18.1
	6H	15.6	15.8	16.4	16.7	17.8	16.1	16.4	17.0	17.2	18.3
	8H	15.8	16.0	16.7	16.9	18.0	16.2	16.4	17.0	17.3	18.4
	12H	16.0	16.2	16.9	17.1	18.2	16.2	16.4	17.1	17.3	18.4
12H	4H	15.0	15.3	15.8	16.1	17.2	15.9	16.3	16.8	17.1	18.2
	6H	15.6	15.8	16.5	16.7	17.8	16.2	16.4	17.1	17.3	18.4
	8H	15.9	16.1	16.8	17.0	18.1	16.3	16.5	17.2	17.4	18.5
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						