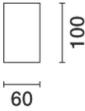


Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: QB70+QB96.12
QB70: Módulo inicialMinimal DownUGR < 19 / Office / WorkingL 612
QB96.12: Placa Down - ON-OFF - Working UGR < 19 - LED Warm - L 598 - 5.5W 597lm - 3000K - Aluminio



Código producto
QB70: Módulo inicialMinimal DownUGR < 19 / Office / WorkingL 612

Descripción
Perfil inicial en aluminio extruido - versión Minimal (frameless) a ras de techo; apantallamiento en PMMA 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	Peso (Kg)
Blanco (01) Negro (04) Aluminio (12)	1.21

Montaje
empotrable en el techo|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

IP20

Código producto
QB96.12: Placa Down - ON-OFF - Working UGR < 19 - LED Warm - L 598 - 5.5W 597lm - 3000K - Aluminio **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción
Módulo LED preparado para alojar en los perfiles iniciales o intermedios del sistema. Emisión down de elevada eficiencia para perfiles Working (con apantallamiento microprismático de luminancia controlada). Sistema de alimentación electrónica 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)	0.82

Equipo
Conexión con clemas de conexión rápida para facilitar la conexión entre módulos consecutivos. Con alimentación integrada ON-OFF - no regulable.

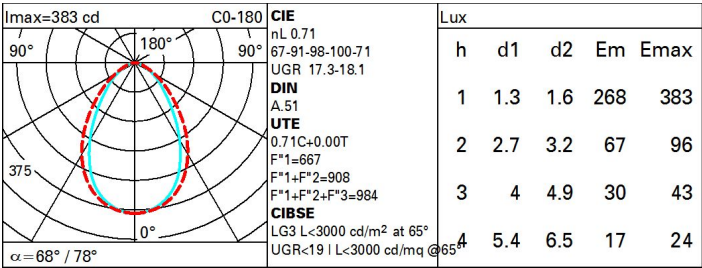
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IP20

pending

Datos técnicos			
Im de sistema:	618	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	5.9	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	870	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	4.5	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	104.7	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.) [%]:	71	Número de grupos ópticos:	1

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	53	47	43	40	46	42	42	38	54
1.0	57	52	48	45	51	47	47	43	61
1.5	64	59	56	53	58	55	54	51	72
2.0	67	64	61	59	62	60	59	56	79
2.5	69	66	64	62	65	63	62	59	83
3.0	71	68	66	65	67	65	64	61	86
4.0	72	70	69	67	69	68	66	64	90
5.0	73	72	70	69	70	69	68	65	92

Curva límite de luminancia

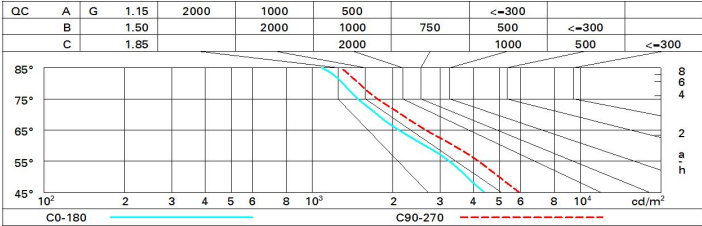


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 870 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	16.8	17.8	17.1	18.0	18.3	18.3
	3H	16.1	17.0	16.5	17.3	17.6	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	18.5
	4H	16.3	17.1	16.7	17.5	17.8	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	18.5
	6H	16.5	17.2	16.9	17.6	17.9	17.0	17.8	17.4	18.1	18.4	18.4
	8H	16.5	17.3	16.9	17.6	17.9	17.0	17.7	17.4	18.0	18.4	18.4
	12H	16.6	17.2	16.9	17.6	18.0	16.9	17.6	17.3	18.0	18.3	18.3
4H	2H	15.9	16.7	16.3	17.0	17.4	17.6	18.4	18.0	18.7	19.0	19.0
	3H	16.7	17.3	17.0	17.7	18.1	17.9	18.6	18.3	19.0	19.3	19.3
	4H	16.9	17.6	17.4	17.9	18.3	18.0	18.7	18.5	19.0	19.4	19.4
	6H	17.2	17.7	17.6	18.1	18.6	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4	19.4
	8H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4	19.4
	12H	17.3	17.8	17.8	18.2	18.7	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4	19.4
8H	4H	17.1	17.6	17.5	18.0	18.4	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7	19.7
	6H	17.4	17.8	17.9	18.3	18.7	18.4	18.8	18.9	19.3	19.8	19.8
	8H	17.5	17.9	18.0	18.4	18.9	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	19.8
	12H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	19.8
12H	4H	17.0	17.5	17.5	17.9	18.4	18.4	18.8	18.8	19.2	19.7	19.7
	6H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	19.8
	8H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9	19.9
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	0.5 / -0.5		0.3 / -0.5							
		1.5H	0.6 / -1.3		0.8 / -1.2							
		2.0H	1.2 / -1.9		1.8 / -1.8							