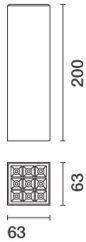
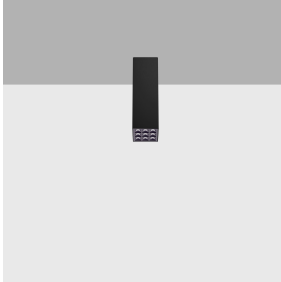


Última actualización de la información: Octubre 2024

Configuraciones productos: Q860

Q860: LB XS P de superficie cuadrada HC - 9 cámaras - Wide Flood beam- controlador integrado



Código producto

Q860: LB XS P de superficie cuadrada HC - 9 cámaras - Wide Flood beam- controlador integrado

Descripción

Luminaria para instalación en techo de 9 elementos ópticos para lámparas LED - ópticas fijas con reflectores Opti-Beam de alta definición en material termoplástico metalizado. Pese a las dimensiones mínimas del producto, la tecnología patentada del sistema óptico garantiza un flujo eficaz y un elevado confort visual con deslumbramiento controlado. Cuerpo principal de aluminio extruido - grupo técnico de disipación en zamak fundido a presión - placa de fijación de acero perfilado. Controlador ON-OFF integrado en el cuerpo de la luminaria.

Instalación

En techo con placa de fijación a la superficie (tornillos y tacos no incluidos) - sistema de bloqueo exterior.

Colores

Blanco (01) | Negro/Negro (43) | Blanco/Negro (47) | Blanco/Oro (41)* | Negro/oro (44)* | Blanco / cromo bruñido (E7)* | Negro/cromo bruñido (F1)*

Peso (Kg)

0.66

* Colores a petición

Montaje

en el techo

Equipo

Cables incluidos de serie con bornes y acoplamiento rápido para conexión a la línea de alimentación.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1536	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	17.7	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	1850	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	15	Voltaje [Vin]:	230
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	86.8	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.) [%]:	83	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	58°	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial

Polar

<p>Imax=1957 cd α=58°</p>	<p>CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR 16.7-16.7 DIN A.61 UTE 0.83A+0.00T F*1=996 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°</p>	Lux			
		h	d	Em	Emax
		2	2.2	389	485
		4	4.4	97	121
		6	6.7	43	54
8	8.9	24	30		

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	78	77	76	73	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

Curva límite de luminancia

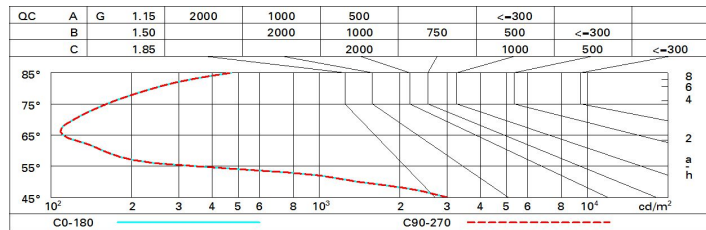


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1850 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	17.3	17.9	17.5	18.1	18.3	17.3	17.9	17.5	18.1	18.3
	3H	17.1	17.7	17.4	17.9	18.2	17.1	17.7	17.4	17.9	18.2
	4H	17.1	17.5	17.4	17.8	18.1	17.1	17.5	17.4	17.8	18.1
	6H	17.0	17.4	17.3	17.7	18.1	17.0	17.4	17.3	17.7	18.1
	8H	16.9	17.4	17.3	17.7	18.0	16.9	17.4	17.3	17.7	18.0
12H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.0	16.9	17.3	17.3	17.7	18.0	
4H	2H	17.1	17.5	17.4	17.8	18.1	17.1	17.5	17.4	17.8	18.1
	3H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.0	16.9	17.3	17.3	17.7	18.0
	4H	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9
	6H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9	16.7	17.0	17.1	17.4	17.9
	8H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8
12H	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	
8H	4H	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8	16.7	17.0	17.1	17.4	17.8
	6H	16.6	16.8	17.0	17.3	17.7	16.6	16.8	17.0	17.3	17.7
	8H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
	12H	16.5	16.7	17.0	17.1	17.7	16.5	16.7	17.0	17.1	17.7
12H	4H	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8	16.6	16.9	17.1	17.3	17.8
	6H	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7	16.5	16.7	17.0	17.2	17.7
	8H	16.5	16.7	17.0	17.1	17.7	16.5	16.7	17.0	17.1	17.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -24.9					6.5 / -24.9				
	1.5H	9.4 / -25.6					9.4 / -25.6				
	2.0H	11.4 / -25.8					11.4 / -25.8				