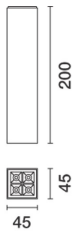
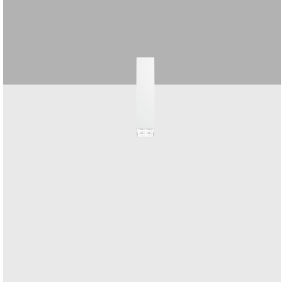


Última actualización de la información: Octubre 2024

**Configuraciones productos: Q859**

Q859: LB XS de superficie cuadrada HC - 4 cámaras - Wide Flood beam- controlador integrado



**Código producto**

Q859: LB XS de superficie cuadrada HC - 4 cámaras - Wide Flood beam- controlador integrado

**Descripción**

Luminaria para instalación en techo de 4 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)**

0.41

\* 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:	614	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	10.2	Temperatura de color [K]:	2700
Im de la fuente:	740	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	8	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	60.2	Voltaje [Vin]:	230
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	58°	Número de grupos ópticos:	1

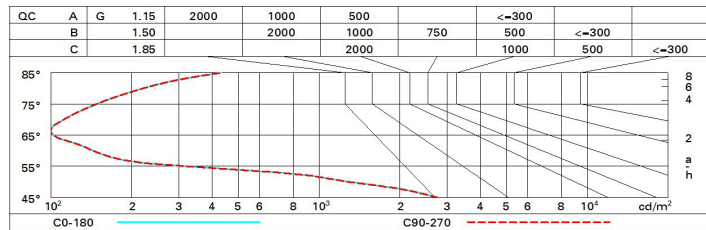
**Polar**

<p>Imax=783 cd α=58°</p>	<p><b>CIE</b> nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR 16.4-16.4 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.83A+0.00T F*1=996 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L&lt;1500 cd/m² at 65° UGR&lt;19   L&lt;1500 cd/mq @65°</p>	<b>Lux</b>			
		h	d	Em	Emax
		1	1.1	622	776
		2	2.2	156	194
3	3.3	69	86		
4	4.4	39	49		

**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 740 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											
x	y										
2H	2H	17.0	17.6	17.2	17.8	18.0	17.0	17.6	17.2	17.8	18.0
	3H	16.8	17.4	17.1	17.6	17.9	16.8	17.4	17.1	17.6	17.9
	4H	16.8	17.2	17.1	17.5	17.8	16.8	17.2	17.1	17.5	17.8
	6H	16.7	17.1	17.0	17.4	17.8	16.7	17.1	17.0	17.4	17.8
	8H	16.6	17.1	17.0	17.4	17.7	16.6	17.1	17.0	17.4	17.7
	12H	16.6	17.0	17.0	17.4	17.7	16.6	17.0	17.0	17.4	17.7
4H	2H	16.8	17.2	17.1	17.5	17.8	16.8	17.2	17.1	17.5	17.8
	3H	16.6	17.0	17.0	17.4	17.7	16.6	17.0	17.0	17.4	17.7
	4H	16.5	16.9	16.9	17.2	17.6	16.5	16.9	16.9	17.2	17.6
	6H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.6	16.4	16.7	16.8	17.1	17.6
	8H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5
	12H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5
8H	4H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5	16.4	16.7	16.8	17.1	17.5
	6H	16.3	16.5	16.7	17.0	17.4	16.3	16.5	16.7	17.0	17.4
	8H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4
	12H	16.2	16.4	16.7	16.8	17.4	16.2	16.4	16.7	16.8	17.4
12H	4H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5
	6H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4
	8H	16.2	16.4	16.7	16.8	17.4	16.2	16.4	16.7	16.8	17.4
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				