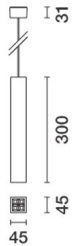
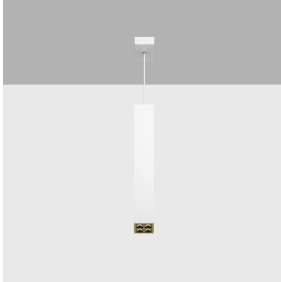


Dernière mise à jour des informations: Octobre 2024

Configuration du produit: Q870

Q870: LB XS suspension HC - 4 cellules - Wide Flood beam - driver intégré

**Référence produit**

Q870: LB XS suspension HC - 4 cellules - Wide Flood beam - driver intégré

Description technique

Suspension à 4 éléments optiques pour sources LED, indiquée pour un éclairage zénithal d'accent. Malgré les dimensions extrêmement réduites du produit, la technologie brevetée du système optique garantit un flux efficace et un confort visuel élevé. Réflecteurs Opti-Beam à haute définition en matière thermoplastique métallisée. Corps en aluminium extrudé - groupe technique de dissipation en zamak moulé sous pression. Rosace de plafond en matière thermoplastique avec plaque de fixation en acier profilé. Câble d'alimentation/suspension en PVC du même coloris que la finition extérieure - l'assemblage du câble sur le corps de la suspension présente un système manuel de réglage qui facilite l'alignement si nécessaire. Driver ON-OFF intégré au corps de l'appareil.

Installation

Rosace de plafond avec plaque de fixation en surface (vis et chevilles non comprises).

Coloris

Blanc (01) | Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Blanc/Or (41)* | Noir/or (44)* | Blanc / chrome bruni (E7)* | Noir/chrome bruni (F1)*

Poids (Kg)

0.64

* Couleurs sur demande

Montage

suspendu

Câblage

Bornier de branchement intégré à la plaque de plafond - le réglage du filin de suspension peut se faire sur le corps de la suspension.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')

**Données techniques**

Im du système:	647	IRC (minimum):	90
W du système:	10.2	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	780	MacAdam Step:	2
W source:	8	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	63.5	Voltage [V]:	230
Im en mode secours:	-	Code Lampe:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Code ZVEI:	LED
Angle d'ouverture [°]:	58°	Nombre de groupes optiques:	1

Polaire

	Imax=825 cd	CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR 16.6-16.6 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°	Lux			
			h	d	Em	Emax
			1	1.1	656	818
			2	2.2	164	205
			3	3.3	73	91
	4	4.4	41	51		

Coefficients d'utilisation

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

Courbe limite de luminance

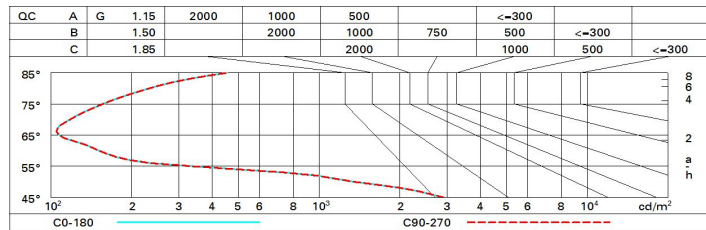


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 780 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/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	17.1	17.7	17.4	18.0	18.2	17.1	17.7	17.4	18.0	18.2
	3H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1
	4H	16.9	17.4	17.3	17.7	18.0	16.9	17.4	17.3	17.7	18.0
	6H	16.9	17.3	17.2	17.6	18.0	16.9	17.3	17.2	17.6	18.0
	8H	16.8	17.3	17.2	17.6	17.9	16.8	17.3	17.2	17.6	17.9
12H	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9	
4H	2H	16.9	17.4	17.3	17.7	18.0	16.9	17.4	17.3	17.7	18.0
	3H	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9	16.8	17.2	17.2	17.5	17.9
	4H	16.7	17.1	17.1	17.4	17.8	16.7	17.1	17.1	17.4	17.8
	6H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7
	8H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7
12H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	
8H	4H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7	16.6	16.9	17.0	17.3	17.7
	6H	16.5	16.7	16.9	17.2	17.6	16.5	16.7	16.9	17.2	17.6
	8H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
	12H	16.4	16.5	16.9	17.0	17.5	16.4	16.5	16.9	17.0	17.5
12H	4H	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7	16.5	16.8	17.0	17.2	17.7
	6H	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6	16.4	16.6	16.9	17.1	17.6
	8H	16.4	16.5	16.9	17.0	17.5	16.4	16.5	16.9	17.0	17.5
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				