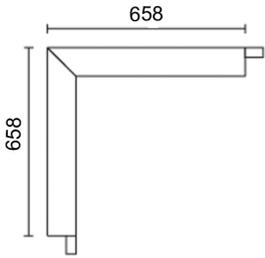


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q442

Q442: Module d'angle Minimal - Down Office / Working UGR < 19 - LED Warm

**Référence produit**Q442: Module d'angle Minimal - Down Office / Working UGR < 19 - LED Warm **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Élément d'angle pour profils versions Minimal (sans collerette) à fleur de plafond, avec module LED Warm. Écran à micro-prismes pour émission à luminance contrôlée UGR < 19 - 3000 cd/m² (working lighting) ; écran prévu pour assemblage de plusieurs longueurs par superposition. Alimentation intégrée. Câblage passant pour lignes continues.

Installation

À encastrer, à appliquer en surface et plafond, ou en suspension à l'aide d'accessoires à commander séparément.

Coloris

Blanc (01) | Aluminium (12)

Poids (Kg)

5

Montage

encastré au plafond|en saillie au plafond|suspendu

Câblage

Le profil d'angle est pourvu de câblage passant pour lignes continues. Borniers à raccord rapide pour branchement simplifié entre les appareils. Module LED avec alimentation électronique intégrée.

Remarque

Tenir compte de la configuration du système ; pour terminer correctement une ligne continue avec utilisation de profil d'angle, deux modules initiaux sont toujours nécessaires, à appliquer à chaque côté de l'angle.

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

**Données techniques**

Im du système:	1800	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	16	MacAdam Step:	3
Im source:	1250	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	6.8	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	112.5	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	72	Nombre de groupes optiques:	2
IRC (minimum):	80		

Polaire

_{max} =562 cd 90° 180° 90° 600 0° α = 68° / 78°	CO-180 CIE nL 0.72 66-90-98-100-72 UGR 17.4-17.7 DIN A.51 UTE 0.72C+0.00T F*1=662 F*1+F*2=902 F*1+F*2+F*3=980 CIBSE LG3 L<3000 cd/m ² at 65° UGR<19 L<3000 cd/mq @65°	Lux				
		h	d1	d2	Em	E _{max}
		1	1.3	1.6	391	562
		2	2.7	3.2	98	141
		3	4	4.9	43	62
		4	5.4	6.5	24	35

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	54	47	43	40	47	43	42	38	53
1.0	58	52	48	45	51	48	47	43	60
1.5	64	60	56	53	59	56	55	51	71
2.0	68	64	61	59	63	61	60	56	78
2.5	70	67	65	63	66	64	63	60	83
3.0	71	69	67	65	68	66	65	62	86
4.0	73	71	70	68	70	68	67	64	89
5.0	74	72	71	70	71	70	69	66	91

Courbe limite de luminance

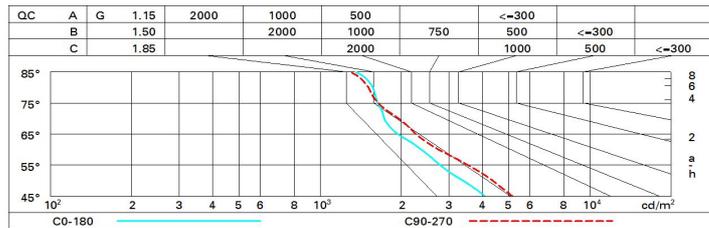


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1250 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	15.1	16.1	15.4	16.3	16.6	16.2	17.2	16.5	17.4	17.7
	3H	15.8	16.7	16.2	17.0	17.3	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9
	4H	16.2	17.0	16.5	17.3	17.6	16.5	17.3	16.8	17.6	17.9
	6H	16.5	17.2	16.8	17.6	17.9	16.4	17.2	16.8	17.5	17.9
	8H	16.6	17.3	17.0	17.6	18.0	16.4	17.1	16.8	17.5	17.8
12H	16.6	17.3	17.0	17.7	18.0	16.4	17.1	16.8	17.4	17.8	
4H	2H	15.5	16.4	15.9	16.7	17.0	17.1	17.9	17.4	18.2	18.5
	3H	16.4	17.1	16.8	17.5	17.8	17.5	18.1	17.8	18.5	18.9
	4H	16.8	17.5	17.3	17.8	18.2	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0
	6H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0
	8H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.8	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0
12H	17.5	17.9	18.0	18.4	18.8	17.7	18.1	18.1	18.6	19.0	
8H	4H	17.0	17.5	17.4	17.9	18.4	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3
	6H	17.5	18.0	18.0	18.4	18.9	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5
	8H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6
	12H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.3	18.3	18.6	18.8	19.1	19.7
12H	4H	17.0	17.5	17.5	17.9	18.3	18.0	18.5	18.5	18.9	19.4
	6H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6
	8H	17.8	18.2	18.4	18.6	19.2	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.4 / -0.5				0.3 / -0.4					
	1.5H	0.5 / -1.0				0.7 / -1.2					
	2.0H	1.1 / -1.4				1.6 / -1.6					