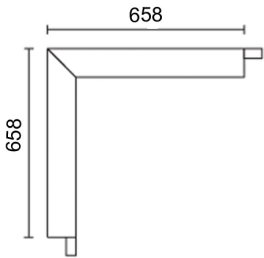


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q437

Q437: Module d'angle Frame - Down Office / Working UGR < 19 - LED Neutral - DALI



Référence produit

Q437: Module d'angle Frame - Down Office / Working UGR < 19 - LED Neutral - DALI

Description technique

Élément d'angle pour profils versions Frame à collerette de butée, avec module LED Neutral. 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 gradable DALI intégrée. Câblage passant pour lignes continues.

Installation

A encastrer à l'aide des étriers intégrés au profil.

Coloris

Blanc (01) | Aluminium (12)*

Poids (Kg)

5.1

* Couleurs sur demande

Montage

encastré au plafond

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 gradable DALI 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 (ou à la réglementation relative)



Données techniques

Im du système:	1944	Voltage [V]:	230
W du système:	15.6	Code Lampe:	LED
Im source:	1350	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	6.8	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	124.6	Nombre de groupes optiques:	2
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Courant d'appel:	18 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	72	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 21 appareils B16A: 34 appareils C10A: 35 appareils C16A: 57 appareils
IRC (minimum):	80	% minimum de gradation:	1
Température de couleur [K]:	4000	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2
Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

Polaire

		CIE nL 0.72 66-90-98-100-72 UGR 17.7-18.0 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/m² at 65° UGR<19 L<3000 cd/mq @65°					Lux				
Imax=607 cd	C0-180	h	d1	d2	Em	Emax					
90°	180°	1	1.3	1.6	422	607					
600	0°	2	2.7	3.2	105	152					
α=68° / 78°		3	4	4.9	47	67					
		4	5.4	6.5	26	38					

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

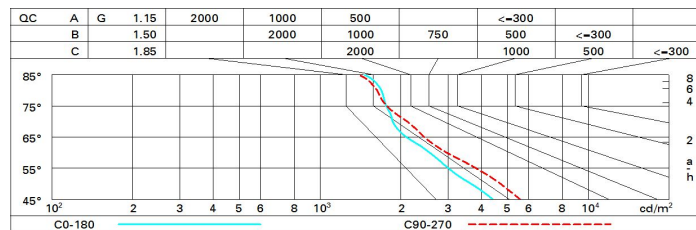


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1350 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	15.4	16.4	15.7	16.6	16.9	16.5	17.5	16.8	17.7	18.0
	3H	16.1	17.0	16.4	17.3	17.6	16.7	17.6	17.0	17.8	18.1
	4H	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9	16.7	17.5	17.1	17.8	18.2
	6H	16.7	17.5	17.1	17.8	18.2	16.7	17.5	17.1	17.8	18.1
	8H	16.8	17.6	17.2	17.9	18.3	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1
	12H	16.9	17.6	17.3	17.9	18.3	16.7	17.3	17.0	17.7	18.1
4H	2H	15.8	16.6	16.2	16.9	17.2	17.4	18.2	17.7	18.5	18.8
	3H	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1	17.7	18.4	18.1	18.8	19.1
	4H	17.1	17.7	17.5	18.1	18.5	17.8	18.5	18.3	18.8	19.2
	6H	17.5	18.1	18.0	18.5	18.9	17.9	18.5	18.4	18.9	19.3
	8H	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3
	12H	17.8	18.2	18.2	18.7	19.1	17.9	18.4	18.4	18.8	19.3
8H	4H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	18.2	18.7	18.7	19.2	19.6
	6H	17.8	18.2	18.3	18.7	19.1	18.5	18.9	18.9	19.3	19.8
	8H	18.0	18.4	18.5	18.9	19.4	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9
	12H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9
12H	4H	17.3	17.7	17.7	18.2	18.6	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7
	6H	17.8	18.2	18.3	18.7	19.2	18.6	18.9	19.0	19.4	19.9
	8H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0
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				