

Dernière mise à jour des informations: Novembre 2024

Configuration du produit: QC02+QB71.01

QC02: Plaque Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196

QB71.01: Module initial - Minimal Down - UGR < 19 / Office / Working - L 1208 - Blanc

Référence produit

QC02: Plaque Down - DALI - Working UGR < 19 - LED Warm - L 1196

Description technique

Module LED prêt pour logement dans les profils initiaux ou intermédiaires du système. Émission down à haute efficacité pour profils Working (à écran inférieur à micro-prisme à luminance contrôlée). Système d'alimentation gradable DALI intégré à l'appareil. Dissipateur en aluminium extrudé ; récupérateur de flux à haut rendement d'émission. LED Warm 3000K.

Installation

Installation du module sur les profils facilitée par un système de blocage rapide.

Coloris

Indéfini (00)

Poids (Kg)

1.28

Câblage

Raccordement par borniers à attache rapide pour branchement simplifié entre les modules consécutifs. Alimentation intégrée gradable digitale DALI.

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



Référence produit

QB71.01: Module initial - Minimal Down - UGR < 19 / Office / Working - L 1208 - Blanc

Description technique

Profil initial en aluminium extrudé - version Minimal (sans collerette) à fleur de plafond ; écran en PMMA à micro-prismes pour émission à luminance contrôlée UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting) ; écran prévu pour assemblage de plusieurs longueurs par superposition.

Installation

À encastrer, à appliquer en surface et plafond, ou en suspension à l'aide d'accessoires à commander séparément. Les modules initiaux peuvent être utilisés de façon indépendante dans les différentes applications, complétés d'embouts accessoires et du module LED prévu.

Coloris

Blanc (01)

Poids (Kg)

2.35

Montage

encastré au plafond|en saillie au plafond|suspendu

Câblage

Conçu pour loger les modules LED prévus par le système.

Remarque

Tenir compte de la configuration du système ; pour créer des lignes lumineuses continues, utiliser les modules intermédiaires - pour compléter correctement une ligne continue, il est toujours nécessaire de poser un module initial au début ou à la fin de la composition.

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



Données techniques

Im du système:	1243	Code Lampe:	LED
W du système:	9	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im source:	1750	Code ZVEI:	LED
W source:	9	Nombre de groupes optiques:	1
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	138.1	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Im en mode secours:	-	Courant d'appel:	18 A / 250 µs
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 21 appareils B16A: 34 appareils C10A: 35 appareils C16A: 57 appareils
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	71	% minimum de gradation:	1
IRC (minimum):	80	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	3		

<p>$\alpha = 68^\circ / 78^\circ$</p>	<p>Imax=771 cd</p> <p>C0-180</p> <p>90° 180° 90°</p> <p>750</p> <p>0°</p>	<p>CIE</p> <p>nL 0.71</p> <p>67.91-98-100-71</p> <p>UGR 17.3-18.1</p> <p>DIN</p> <p>A.51</p> <p>UTE</p> <p>0.71C+0.00T</p> <p>F*1=667</p> <p>F*1+F*2=908</p> <p>F*1+F*2+F*3=984</p> <p>CIBSE</p> <p>LG3 Lc3000 cd/m² at 65°</p> <p>UGR<19 Lc3000 cd/mq @65°</p>	<p>Lux</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>E_{max}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1.3</td> <td>1.6</td> <td>540</td> <td>771</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2.7</td> <td>3.2</td> <td>135</td> <td>193</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> <td>4.9</td> <td>60</td> <td>86</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5.4</td> <td>6.5</td> <td>34</td> <td>48</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		h	d1	d2	Em	E _{max}	1	1.3	1.6	540	771		2	2.7	3.2	135	193		3	4	4.9	60	86		4	5.4	6.5	34	48	
		h	d1	d2	Em	E _{max}																											
	1	1.3	1.6	540	771																												
	2	2.7	3.2	135	193																												
	3	4	4.9	60	86																												
4	5.4	6.5	34	48																													

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	53	47	43	40	46	42	42	38	54
1.0	57	52	48	45	51	47	47	43	61
1.5	64	59	56	53	58	55	54	51	72
2.0	67	64	61	59	62	60	59	56	79
2.5	69	66	64	62	65	63	62	59	83
3.0	71	68	66	65	67	65	64	61	86
4.0	72	70	69	67	69	68	66	64	90
5.0	73	72	70	69	70	69	68	65	92

QC

A	G	1.15	2000	1000	500	<=300		
B		1.50		2000	1000	750	500	<=300
C		1.85			2000		1000	500

85°
75°
65°
55°
45°

10⁰ 2 3 4 5 6 8 10¹

C0-180 C90-270

8
6
4
2
α
h

cd/m²

Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1750 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	15.6	16.6	15.9	16.8	17.1	16.9	17.9	17.2	18.1	18.4
	3H	16.2	17.1	16.5	17.3	17.6	17.1	18.0	17.4	18.2	18.5
	4H	16.4	17.2	16.8	17.5	17.8	17.1	17.9	17.5	18.2	18.5
	6H	16.6	17.3	16.9	17.6	18.0	17.1	17.8	17.4	18.1	18.5
	8H	16.6	17.3	17.0	17.7	18.0	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5
	12H	16.6	17.3	17.0	17.7	18.0	17.0	17.7	17.4	18.1	18.4
4H	2H	16.0	16.8	16.3	17.1	17.4	17.7	18.5	18.0	18.8	19.1
	3H	16.7	17.4	17.1	17.8	18.1	18.0	18.7	18.4	19.0	19.4
	4H	17.0	17.6	17.4	18.0	18.4	18.1	18.7	18.5	19.1	19.5
	6H	17.3	17.8	17.7	18.2	18.6	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5
	8H	17.3	17.8	17.8	18.2	18.7	18.1	18.6	18.6	19.1	19.5
	12H	17.4	17.8	17.8	18.3	18.7	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5
8H	4H	17.1	17.6	17.6	18.0	18.5	18.4	18.9	18.8	19.3	19.7
	6H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.8	18.5	18.9	19.0	19.4	19.8
	8H	17.6	18.0	18.1	18.4	18.9	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9
	12H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9
12H	4H	17.1	17.6	17.6	18.0	18.5	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8
	6H	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9
	8H	17.6	17.9	18.2	18.4	19.0	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.5 / -0.5		0.3 / -0.5						
		1.5H	0.6 / -1.3		0.8 / -1.2						
		2.0H	1.2 / -1.9		1.8 / -1.8						