

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: N965+N978.01

N965: Profil de départ L3594

N978.01: Module LED - L 1196 - émission dark- light - warm white - alimentation gradable DALI intégrée - 53W 7000lm - 3000K - Blanc

**Référence produit**

N965: Profil de départ L3594 **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Profilé initial en aluminium extrudé version Minimal (sans collerette) pour émission up-down ; version en triple longueur prévue pour loger 3 plaques LED à émission up-down. Pourvu d'un écran à optique lamellaire en aluminium extra-pur, finition anodisation spéculaire. Emission down à luminance contrôlée $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ - $\alpha > 65^\circ$. Ecrans pour émission supérieure en PMMA filtrant.

Installation

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

Coloris

Aluminium (12)

Montage

suspendu

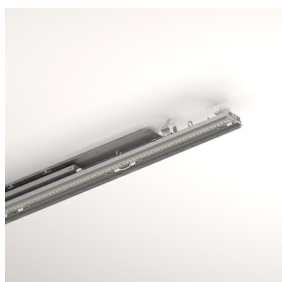
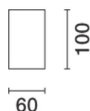
Câblage

Conçu pour loger les modules LED up-down prévus par le système.

Remarque

Tenir compte de la configuration du système ; pour créer des lignes lumineuses continues, utiliser les modules intermédiaires ; pour terminer 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')

**Référence produit**

N978.01: Module LED - L 1196 - émission dark- light - warm white - alimentation gradable DALI intégrée - 53W 7000lm - 3000K - Blanc **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Module LED prévu pour être logé dans les profilés de départ ou intermédiaires du système iN60 Dark Light à émission up-down. Élément linéaire dissipateur en aluminium extrudé. Couplé à l'écran à optique lamellaire intégré dans les profilés du système, l'appareil génère une émission down (85%) à luminance contrôlée $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ - $\alpha > 65^\circ$, conforme à la norme EN 12464-1, pour utilisation dans des locaux équipés d'écrans d'ordinateurs. Emission up diffuse (15%). Fourni avec groupe d'alimentation gradable DALI intégré. LED warm white.

Installation

Mise en place du module sur les profilés par système mécanique « easy-push » (ressorts à déclic en acier).

Coloris

Blanc (01)

Poids (Kg)

1.75

Câblage

Branchement avec bornier à raccord rapide en entrée/sortie pour branchement simplifié entre les appareils. Module LED avec alimentation DALI intégrée.

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



IP20

**Données techniques**

lm du système: 13228
W du système: 180.3
lm source: 21000
W source: 159
Efficacité lumineuse (lm/W, 73.4
valeurs du système):
lm en mode secours: -
Flux total émis à un angle
de 90° ou plus [Lm]: 1950
Light Output Ratio (L.O.R.) 63
[%]:

IRC: 80
Température de couleur [K]: 3000
MacAdam Step: 3
Durée de vie LED 1: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Code Lampe: LED
Nombre de lampes par
groupe optique: 1
Code ZVEI: LED
Nombre de groupes
optiques: 1

$\alpha = 62^\circ / 90^\circ$	I_{max} =9021 cd C0-180 $\gamma=18^\circ$ DIN B.63 UTE 0.54B+0.09T F*1=831 F*1+F*2=995 F*1+F*2+F*3=999 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @ 65°	Lux <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>E_{max}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>2.4</td> <td>4</td> <td>1329</td> <td>1965</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4.8</td> <td>8</td> <td>332</td> <td>491</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>7.2</td> <td>12</td> <td>148</td> <td>218</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9.6</td> <td>16</td> <td>83</td> <td>123</td> </tr> </tbody> </table>	h	d1	d2	Em	E _{max}	2	2.4	4	1329	1965	4	4.8	8	332	491	6	7.2	12	148	218	8	9.6	16	83	123
	h	d1	d2	Em	E _{max}																						
	2	2.4	4	1329	1965																						
	4	4.8	8	332	491																						
	6	7.2	12	148	218																						
	8	9.6	16	83	123																						

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	48	44	41	39	42	40	39	35	66
1.0	52	48	45	43	46	44	42	39	72
1.5	56	53	51	49	51	49	47	44	81
2.0	59	56	55	53	54	53	51	47	87
2.5	60	58	57	56	56	55	53	49	91
3.0	61	60	58	57	57	56	54	50	93
4.0	62	61	60	59	58	57	55	51	95
5.0	63	62	61	60	59	58	56	52	96

QC

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

85°
75°
65°
55°
45°

10² 2 3 5 6 8 10³ 2 3 4 5 6 8 10⁴ cd/m²

C0-180 C90-270

h

Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 21000 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	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	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	15.4	16.0	15.9	16.5	17.0	18.3	19.0	18.8	19.4	19.9	
	3H	15.2	15.8	15.8	16.3	16.8	18.2	18.7	18.7	19.2	19.8	
	4H	15.1	15.6	15.7	16.1	16.7	18.1	18.6	18.7	19.1	19.7	
	6H	15.0	15.5	15.6	16.0	16.6	18.0	18.5	18.6	19.0	19.6	
	8H	15.0	15.4	15.6	16.0	16.6	18.0	18.4	18.5	19.0	19.6	
	12H	14.9	15.4	15.5	15.9	16.6	17.9	18.3	18.5	18.9	19.5	
4H	2H	15.1	15.6	15.7	16.2	16.8	18.1	18.6	18.6	19.1	19.7	
	3H	15.0	15.4	15.6	16.0	16.6	17.9	18.3	18.5	18.9	19.5	
	4H	14.8	15.2	15.5	15.8	16.5	17.8	18.2	18.4	18.8	19.4	
	6H	14.7	15.1	15.4	15.7	16.4	17.7	18.0	18.3	18.6	19.3	
	8H	14.7	15.0	15.3	15.6	16.3	17.6	17.9	18.3	18.6	19.3	
	12H	14.6	14.9	15.3	15.6	16.3	17.6	17.8	18.2	18.5	19.2	
8H	4H	14.7	15.0	15.3	15.6	16.3	17.6	17.9	18.3	18.6	19.3	
	6H	14.6	14.8	15.3	15.5	16.2	17.5	17.8	18.2	18.4	19.2	
	8H	14.5	14.7	15.2	15.4	16.2	17.5	17.7	18.2	18.4	19.1	
	12H	14.5	14.6	15.2	15.3	16.1	17.4	17.6	18.1	18.3	19.1	
12H	4H	14.6	14.9	15.3	15.5	16.3	17.6	17.8	18.2	18.5	19.2	
	6H	14.5	14.7	15.2	15.4	16.2	17.5	17.7	18.2	18.4	19.1	
	8H	14.5	14.6	15.2	15.3	16.1	17.4	17.6	18.1	18.3	19.1	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	3.1 / -3.6		2.7 / -20.6							
		1.5H	3.9 / -9.5		4.6 / -24.4							
		2.0H	5.7 / -17.5		6.6 / -25.0							