

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

#### Configuration du produit: N972+N982.01

N972: Profil de départ L 2397

N982.01: Module LED - L 1196 - émission dark- light - warm white - alimentation gradable DALI intégrée - 42W 5600lm - 3000K - Blanc



#### Référence produit

N972: Profil de départ L 2397 **Attention ! Code abandonné**

#### Description technique

Profilé de départ en aluminium extrudé version Frame 'avec collerette de butée) pour émission down ; version en double longueur prévue pour loger 2 plaques LED. Pourvu d'un écran à optique lamellaire en aluminium extra-pur, finition anodisation spéculaire. Luminance contrôlée  $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$  -  $\alpha > 65^\circ$ .

#### Installation

A encastrer à l'aide des étriers intégrés au profil. Les modules de départ peuvent être utilisés de façon indépendante dans les différentes applications, complétés d'embouts et du module LED prévu.

#### Coloris

Blanc (01) | Aluminium (12)

#### Montage

encastré au plafond

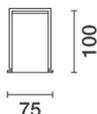
#### Câblage

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 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

N982.01: Module LED - L 1196 - émission dark- light - warm white - alimentation gradable DALI intégrée - 42W 5600lm - 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 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 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. Fourni avec groupe d'alimentation gradable DALI intégré. LED warm white.

#### Installation

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

#### Coloris

Blanc (01)

#### Poids (Kg)

1.47

#### Câblage

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

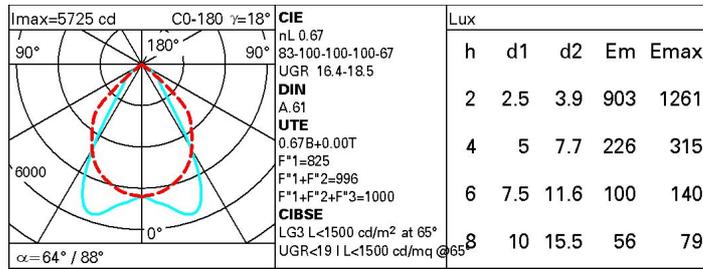
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



#### Données techniques

lm du système:	7502	IRC:	80
W du système:	98.6	Température de couleur [K]:	3000
lm source:	11200	MacAdam Step:	3
W source:	84	Durée de vie LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	76.1	Code Lampe:	LED
lm 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.) [%]:	67	Nombre de groupes optiques:	1

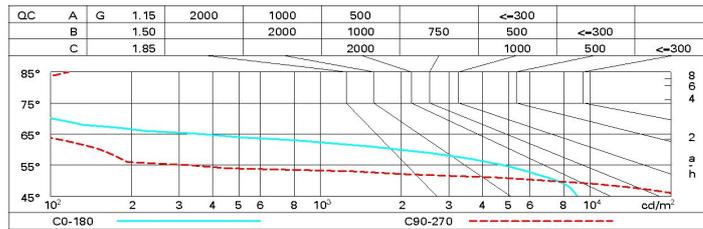
**Polaire**



**Coefficients d'utilisation**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	55	51	47	45	50	47	47	44	65
1.0	59	55	52	50	54	51	51	48	72
1.5	63	60	58	56	60	58	57	54	81
2.0	66	64	62	61	63	61	61	58	87
2.5	68	66	65	63	65	64	63	61	90
3.0	69	67	66	65	66	65	64	62	93
4.0	70	69	68	67	67	67	66	64	95
5.0	70	69	69	68	68	67	66	64	96

**Courbe limite de luminance**



**Diagramme UGR**

Corrected UGR values (at 11200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling		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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	18.9	17.6	17.2	17.9	18.1	19.0	19.7	19.3	20.0	20.2
	3H	18.8	17.4	17.1	17.7	18.0	18.9	19.5	19.3	19.8	20.1
	4H	18.7	17.3	17.1	17.6	17.9	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0
	6H	18.7	17.2	17.0	17.5	17.8	18.8	19.3	19.1	19.6	19.9
	8H	18.6	17.1	17.0	17.5	17.8	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9
	12H	18.6	17.1	17.0	17.4	17.8	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9
4H	2H	18.8	17.3	17.1	17.6	17.9	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0
	3H	18.6	17.1	17.0	17.4	17.8	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9
	4H	18.5	16.9	16.9	17.3	17.7	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8
	6H	18.4	16.8	16.9	17.2	17.6	18.5	18.9	19.0	19.3	19.7
	8H	18.4	16.7	16.8	17.1	17.6	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7
	12H	18.3	16.6	16.8	17.1	17.5	18.4	18.7	18.9	19.2	19.6
8H	4H	18.4	16.7	16.8	17.1	17.6	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7
	6H	18.3	16.6	16.8	17.0	17.5	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6
	8H	18.2	16.5	16.7	16.9	17.4	18.3	18.6	18.8	19.0	19.5
	12H	18.2	16.4	16.7	16.9	17.4	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
12H	4H	18.3	16.6	16.8	17.1	17.5	18.4	18.7	18.9	19.2	19.6
	6H	18.2	16.5	16.7	16.9	17.4	18.3	18.6	18.8	19.0	19.5
	8H	18.2	16.4	16.7	16.9	17.4	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.7 / -3.8					2.7 / -22.3				
	1.5H	3.5 / -12.3					4.7 / -20.5				
	2.0H	5.4 / -22.4					6.6 / -27.1				