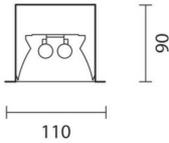


Dernière mise à jour des informations: Octobre 2023

Configuration du produit: 5820+L092

5820: Module dark-VDU avec câblage électronique avec variateur d'intensité numérique (DALI)



Référence produit

5820: Module dark-VDU avec câblage électronique avec variateur d'intensité numérique (DALI) **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Appareil d'éclairage à encastrer sur faux-plafonds, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses fluorescentes, avec émission de la lumière symétrique de type dark light. Le produit est équipé d'une optique à luminance contrôlée $L = 1000 \text{ cd/m}^2$ pour $\alpha > 65^\circ$, adaptée pour l'emploi dans des locaux avec terminaux vidéo, suivant la norme EN 12464-1. L'optique à lamelles avec profil bi-parabolique, est réalisée en aluminium extra-pur anodisé poli-miroir. La structure et les embouts latéraux amovibles sont construits en tôle d'acier zingué et peint ; le récupérateur de flux est réalisé en tôle d'acier zingué et peint, tandis que le réflecteur est en aluminium extra-pur. Les pattes pour l'installation sont en tôle d'acier zingué. L'appareil est recouvert de peinture liquide RAL 9016. Le réflecteur est équipé d'un système anti-chute réalisé avec un double fil de sécurité en acier. Les modules peuvent être joints bout à bout pour réaliser des rangs continus.

Installation

L'installation est effectuée à l'aide de pattes spécialement prévues ou en posant le luminaire sur les faux-plafonds modulaires. Les pattes sont munies d'un système de serrage sans besoin d'outils et sont adaptées pour des applications sur faux-plafonds de 1 à 35 mm d'épaisseur. L'ouverture d'encastrement du produit est de 100x1487 mm.

Coloris

Blanc (01)

Montage

encastré au plafond

Câblage

L'appareil a un câblage électronique gradable numérique (DALI). Les borniers pour le branchement électrique à connexion rapide sont accessibles aussi bien par devant que par l'intérieur du produit. Le produit est prévu pour le câblage passant, et est équipé de switch-dim, avec possibilité de réglage même par l'intermédiaire d'un bouton électrique commun. Occupent 1 adresse DALI.

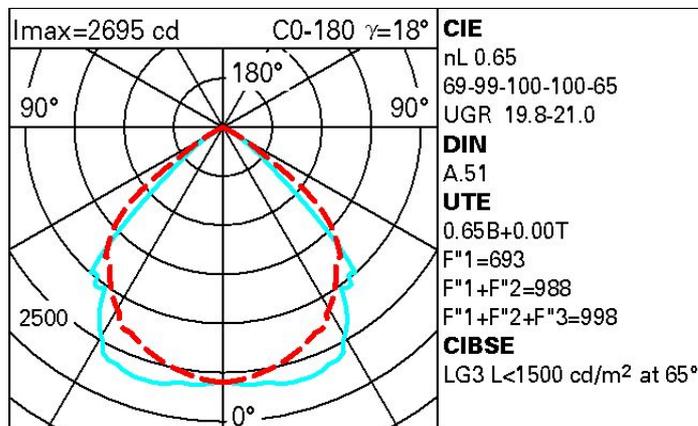
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	5225	Température de couleur [K]:	6500
W du système:	124	Pertes de l'alimentation [W]:	16
Im source:	4050	Voltage [V]:	230
W source:	54	Code Lampe:	L092
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	42.1	Culot:	G5
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	2
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	T 16
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	65	Nombre de groupes optiques:	1
IRC:	86	Control:	DALI

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	49	44	40	37	43	40	39	36	55
1.0	53	48	45	42	48	45	44	41	63
1.5	59	55	53	50	55	52	51	48	75
2.0	62	59	57	55	58	56	56	53	82
2.5	64	62	60	58	61	59	58	56	86
3.0	65	63	62	60	62	61	60	57	89
4.0	66	65	63	62	63	62	61	59	91
5.0	67	65	64	63	64	63	62	60	93

Courbe limite de luminance

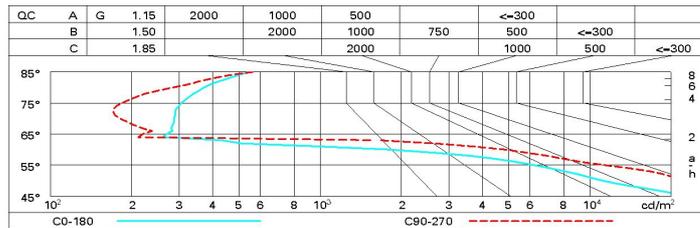


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 8'100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	walls	work pl.	Room dim								
x	y										
2H	2H	20.2	20.9	20.4	21.2	21.4	21.5	22.3	21.8	22.5	22.8
	3H	20.0	20.7	20.3	21.0	21.3	21.5	22.2	21.8	22.4	22.7
	4H	19.9	20.6	20.3	20.9	21.2	21.4	22.0	21.7	22.3	22.6
	6H	19.9	20.4	20.2	20.8	21.1	21.3	21.9	21.7	22.2	22.5
	8H	19.8	20.4	20.2	20.7	21.1	21.3	21.8	21.6	22.2	22.5
	12H	19.8	20.3	20.2	20.7	21.0	21.2	21.8	21.6	22.1	22.5
4H	2H	20.1	20.8	20.5	21.1	21.4	21.3	21.9	21.6	22.2	22.5
	3H	20.0	20.5	20.4	20.9	21.2	21.2	21.8	21.6	22.1	22.5
	4H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.1	21.1	21.6	21.6	22.0	22.4
	6H	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0	21.1	21.5	21.5	21.9	22.3
	8H	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0	21.0	21.4	21.5	21.8	22.2
	12H	19.7	20.1	20.2	20.5	21.0	21.0	21.3	21.4	21.7	22.2
8H	4H	19.8	20.1	20.2	20.6	21.0	21.0	21.4	21.5	21.8	22.3
	6H	19.7	20.0	20.2	20.4	20.9	20.9	21.2	21.4	21.7	22.2
	8H	19.6	19.9	20.1	20.4	20.9	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1
	12H	19.6	19.8	20.1	20.3	20.8	20.8	21.1	21.3	21.5	22.1
12H	4H	19.7	20.1	20.2	20.5	21.0	21.0	21.3	21.4	21.7	22.2
	6H	19.6	19.9	20.1	20.4	20.9	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1
	8H	19.6	19.8	20.1	20.3	20.8	20.8	21.1	21.3	21.5	22.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.2 / -4.9					1.2 / -1.9				
	1.5H	3.8 / -15.6					2.4 / -12.4				
	2.0H	5.7 / -17.1					4.3 / -20.4				