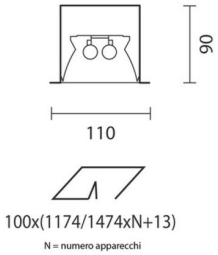
Lineup

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Octobre 2023

Configuration du produit: 5819+L105
5819: Module dark-VDU avec câblage électronique avec variateur d'intensité numérique (DALI)



Référence produit
5819: 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 cd/m² pour a > 65°, 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.

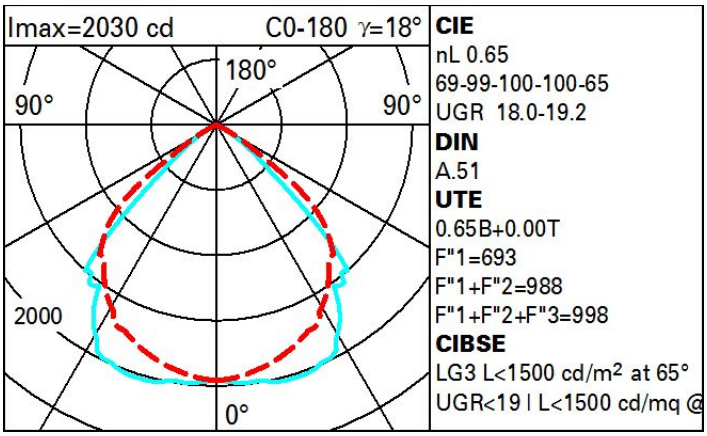
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

850°C IP20 pending

Données techniques

Im du système:	3935	Température de couleur [K]:	6500
W du système:	78	Pertes de l'alimentation [W]:	8
Im source:	3050	Code Lampe:	L105
W source:	35	Culot:	G5
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	50.5	Nombre de lampes par groupe optique:	2
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	T 16
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	65	Control:	DALI
IRC:	86		

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

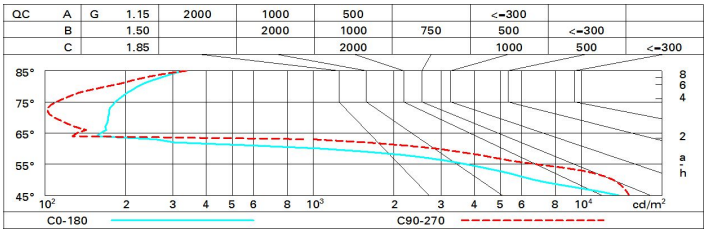


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 6100 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: ceil/cav		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 crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	18.4	19.2	18.7	19.4	19.6	19.7	20.5	20.0	20.8	21.0
	3H	18.2	18.9	18.6	19.2	19.5	19.7	20.4	20.0	20.6	20.9
	4H	18.2	18.8	18.5	19.1	19.4	19.6	20.2	19.9	20.5	20.8
	6H	18.1	18.7	18.4	19.0	19.3	19.5	20.1	19.9	20.4	20.8
	8H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3	19.5	20.1	19.9	20.4	20.7
	12H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.2	19.5	20.0	19.8	20.3	20.7
4H	2H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	19.5	20.2	19.9	20.5	20.8
	3H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	19.5	20.0	19.8	20.3	20.7
	4H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.3	19.4	19.8	19.8	20.2	20.6
	6H	18.0	18.4	18.5	18.8	19.3	19.3	19.7	19.7	20.1	20.5
	8H	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5
	12H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2	19.2	19.5	19.6	20.0	20.4
8H	4H	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5
	6H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4
	8H	17.9	18.1	18.3	18.6	19.1	19.1	19.4	19.6	19.8	20.3
	12H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3
12H	4H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2	19.2	19.5	19.6	20.0	20.4
	6H	17.9	18.1	18.3	18.6	19.1	19.1	19.4	19.6	19.8	20.3
	8H	17.8	18.0	18.3	18.5	19.0	19.1	19.3	19.6	19.8	20.3

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