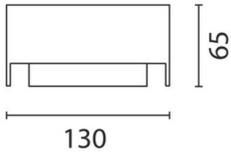


Dernière mise à jour des informations: Février 2023

Configuration du produit: MM49+L199MM49: Module basse luminance $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ direct/indirect avec ballast électronique à éclairage de secours permanent T162x35/49W**Référence produit**MM49: Module basse luminance $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$ $\alpha > 65^\circ$ direct/indirect avec ballast électronique à éclairage de secours permanent T162x35/49W **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Système fluorescent à émission directe/indirecte pouvant être installé en suspension, plafonnier et en encastré. Possibilité d'une émission directe uniquement en utilisant le carter de couverture supérieur en matière plastique (à commander séparément). Modules fournis avec les borniers et câbles électriques pour câblage passant. Prévu pour l'allumage de 3 groupes d'appareils. Optique à luminance contrôlée pour 65° , idéales pour les espaces équipés d'écrans informatiques conformément à la norme EN 12464-1. L'Optique lamellée avec profil bi-parabolique, et sa surface externe, sont en aluminium extra pur anodisé à poli miroir et équipées d'un système anti chute. Les optiques spéculaires peuvent être démontées sans outil pour effectuer les opérations de maintenance ordinaires. Structure de l'appareil en aluminium extrudé peint. Supports de douille en tôle d'acier zingué et peint. Embouts de fermeture en polycarbonate (à commander séparément). Ecran de protection supérieur en polycarbonate transparent soumis à traitement anti oxydant. Les modules peuvent être associés les uns aux autres au moyen de jonctions directes ou angulaires (90°) et modules structurels (à commander séparément). Le système de suspension, à commander séparément, est équipé de platines en tôle d'acier, carters en polycarbonate et filins de suspension en acier avec système de réglage millimétrique (placé sur les modules). Système d'installation en plafonnier avec structure en aluminium (à commander séparément). Système d'installation en encastré et semi-encastré avec structure non visible pour installation sur faux plafonds de 12,5 mm d'épaisseur (à commander séparément).

Installation

Installation possible en suspension, plafonnier, semi-encastré ou encastré

Coloris

Blanc (01) | Gris (15)

Montage

encastré au plafond | en saillie au plafond | suspendu

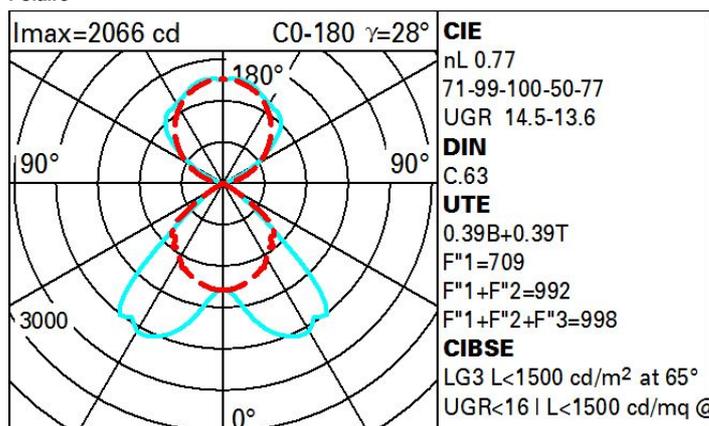
Câblage

Câblage électronique prévu pour éclairage de secours, avec variateur et groupe piles rechargeables. Borniers prévus pour REST MODE. Eclairage de secours permanent ; autonomie 1h30 avec cycle de recharge de 12 heures - autonomie 3 heures avec cycle de recharge de 24 heures. Conforme aux exigences EN60598-2-22.

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

**Données techniques**

Im du système:	6665	Température de couleur [K]:	6500
W du système:	112	Pertes de l'alimentation [W]:	14
Im source:	4300	Voltage [V]:	230
W source:	49	Code Lampe:	L199
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	59.5	Culot:	G5
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	2
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	3348	Code ZVEI:	T 16
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Nombre de groupes optiques:	1
IRC:	85		

Polaire

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	47	40	36	33	36	32	29	22	57
1.0	51	45	41	38	40	37	33	25	64
1.5	57	53	49	46	46	44	38	29	76
2.0	61	57	54	52	50	48	42	32	83
2.5	63	60	57	55	52	50	44	33	87
3.0	64	62	59	57	54	52	45	34	89
4.0	66	64	62	60	55	54	47	35	92
5.0	67	65	63	62	56	55	47	36	93

Courbe limite de luminance

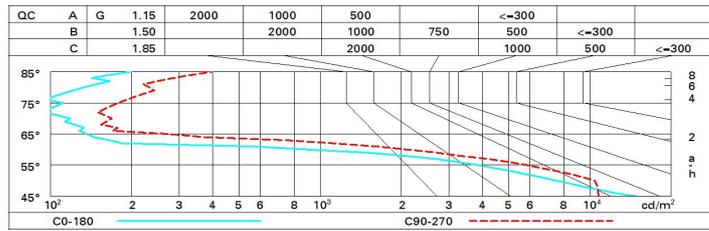


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 8000 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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	15.4	15.9	16.3	16.8	17.9	14.5	15.0	15.4	15.9	17.0
	3H	15.1	15.6	16.1	16.5	17.6	14.3	14.8	15.3	15.7	16.8
	4H	15.0	15.4	16.0	16.3	17.5	14.2	14.6	15.2	15.5	16.7
	6H	14.9	15.3	15.8	16.2	17.4	14.1	14.5	15.0	15.4	16.6
	8H	14.8	15.2	15.8	16.1	17.3	14.0	14.4	15.0	15.3	16.5
12H	14.8	15.1	15.7	16.0	17.3	14.0	14.3	14.9	15.2	16.5	
4H	2H	15.1	15.5	16.0	16.4	17.6	14.2	14.6	15.1	15.5	16.7
	3H	14.8	15.2	15.8	16.1	17.3	14.0	14.3	14.9	15.2	16.5
	4H	14.7	15.0	15.7	15.9	17.2	13.8	14.1	14.8	15.1	16.3
	6H	14.5	14.8	15.5	15.8	17.1	13.7	13.9	14.7	14.9	16.2
	8H	14.5	14.7	15.5	15.7	17.0	13.6	13.8	14.6	14.8	16.1
12H	14.4	14.6	15.4	15.6	16.9	13.5	13.7	14.6	14.7	16.1	
8H	4H	14.5	14.7	15.5	15.7	17.0	13.6	13.8	14.6	14.8	16.1
	6H	14.3	14.5	15.4	15.5	16.9	13.5	13.7	14.5	14.7	16.0
	8H	14.2	14.4	15.3	15.4	16.8	13.4	13.5	14.4	14.6	15.9
	12H	14.2	14.3	15.2	15.4	16.7	13.3	13.5	14.4	14.5	15.8
12H	4H	14.4	14.6	15.4	15.6	16.9	13.5	13.7	14.6	14.8	16.1
	6H	14.2	14.4	15.3	15.4	16.8	13.4	13.6	14.4	14.6	15.9
	8H	14.2	14.3	15.2	15.4	16.7	13.3	13.5	14.4	14.5	15.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.7 / -5.5					1.3 / -2.3				
	1.5H	5.2 / -19.8					2.5 / -13.8				
	2.0H	7.1 / -20.6					4.5 / -17.4				