

## Action

Design Jean-Michel  
Wilmotte

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Février 2023

### Configuration du produit: MM45+L105

MM45: Suspension simple basse luminance  $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$   $\alpha > 65^\circ$  direct/indirect avec ballast électronique à éclairage de secours permanent T16 2x35/49W



### Référence produit

MM45: Suspension simple basse luminance  $L \leq 1000 \text{cd/m}^2$   $\alpha > 65^\circ$  direct/indirect avec ballast électronique à éclairage de secours permanent T16 2x35/49W **Attention ! Code abandonné**

### Description technique

Système fluorescent à émission directe/indirecte pour installation en suspension. Possibilité d'une émission directe uniquement en utilisant le carter de couverture supérieur en matière plastique (à commander séparément). Les optiques spéculaires peuvent être démontées sans outil pour effectuer les opérations de maintenance ordinaires. Optique à luminance contrôlée pour  $65^\circ$ , 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. Structure de l'appareil en aluminium extrudé peint. Supports de douille en tôle d'acier zingué et peint. Embouts de fermeture en polycarbonate (fournis avec l'appareil). Ecran de protection supérieur en polycarbonate transparent soumis à traitement anti UV (à commander séparément). Câble d'alimentation transparent, avec câbles électriques soumis à traitement antioxydant. Le système de suspension, fourni avec l'appareil, 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).

### Installation

en suspension

### Coloris

Blanc (01) | Gris (15)

### Poids (Kg)

5.78

### Montage

suspendu

### Câblage

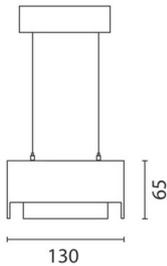
Câblage électronique prévu pour éclairage de secours, avec variateur et groupe piles rechargeables. Borniers prévus pour REST MODE. Eclairage de secours permanent ; autonomie 1h30 avec cycle de recharge de 12 heures - autonomie 3 heures avec cycle de recharge de 24 heures. Conforme aux exigences EN60598-2-22.

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



850°C

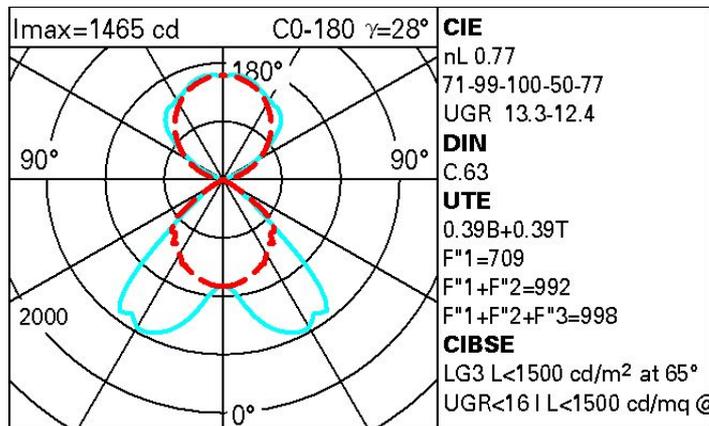
IP20



### Données techniques

Im du système:	4728	Température de couleur [K]:	6500
W du système:	78	Pertes de l'alimentation [W]:	8
Im source:	3050	Voltage [V]:	230
W source:	35	Code Lampe:	L105
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	60.6	Culot:	G5
Im en mode secours:	6100	Nombre de lampes par groupe optique:	2
Flux total émis à un angle de $90^\circ$ ou plus [Lm]:	2375	Code ZVEI:	T 16
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Nombre de groupes optiques:	1
IRC:	86		

### 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

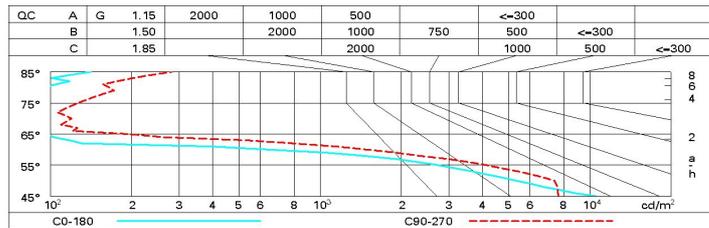


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 0°/100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	walls	work pl.	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	
2H	2H	14.2	14.7	15.1	15.6	16.7	13.3	13.8	14.2	14.7	15.8
	3H	14.0	14.4	14.9	15.3	16.4	13.2	13.6	14.1	14.5	15.6
	4H	13.8	14.2	14.8	15.1	16.3	13.0	13.4	14.0	14.3	15.5
	6H	13.7	14.1	14.6	15.0	16.2	12.9	13.3	13.8	14.2	15.4
	8H	13.6	14.0	14.6	14.9	16.1	12.8	13.2	13.8	14.1	15.3
	12H	13.6	13.9	14.5	14.9	16.1	12.8	13.1	13.7	14.1	15.3
4H	2H	13.9	14.3	14.8	15.2	16.4	13.0	13.4	13.9	14.3	15.5
	3H	13.6	14.0	14.6	14.9	16.1	12.8	13.1	13.7	14.1	15.3
	4H	13.5	13.8	14.5	14.7	16.0	12.6	12.9	13.6	13.9	15.1
	6H	13.4	13.6	14.4	14.6	15.9	12.5	12.7	13.5	13.7	15.0
	8H	13.3	13.5	14.3	14.5	15.8	12.4	12.6	13.4	13.6	14.9
	12H	13.2	13.4	14.2	14.4	15.7	12.3	12.5	13.4	13.5	14.9
8H	4H	13.3	13.5	14.3	14.5	15.8	12.4	12.6	13.4	13.6	14.9
	6H	13.1	13.3	14.2	14.3	15.7	12.3	12.5	13.3	13.5	14.8
	8H	13.1	13.2	14.1	14.2	15.6	12.2	12.4	13.2	13.4	14.7
	12H	13.0	13.1	14.0	14.2	15.5	12.1	12.3	13.2	13.3	14.7
12H	4H	13.2	13.4	14.2	14.4	15.7	12.3	12.6	13.4	13.6	14.9
	6H	13.1	13.2	14.1	14.2	15.6	12.2	12.4	13.2	13.4	14.7
	8H	13.0	13.1	14.0	14.2	15.5	12.1	12.3	13.2	13.3	14.7
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				