

## Action

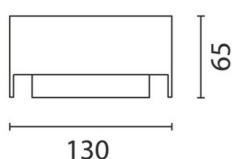
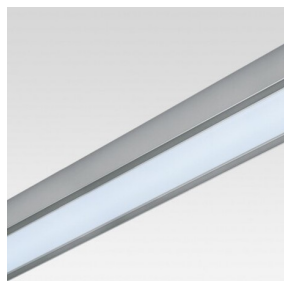
Design Jean-Michel  
Wilmette

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Février 2023

### Configuration du produit: MM50+L199

MM50: Module d'éclairage général direct/indirect avec ballast électronique à éclairage de secours permanent T162x35/49W



### Référence produit

MM50: Module d'éclairage général 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. Emission éclairage général avec écran en polycarbonate extrudé avec surface opale diffusante soumise à traitement anti-UV. Les écrans diffuseurs peuvent être démontés 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 UV (à commander séparément). Câble d'alimentation transparent, avec câbles électriques soumis à traitement antioxydant. Les modules peuvent être associés les uns aux autres au moyen de jonctions directes ou angulaires (à 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|suspensu

### 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)

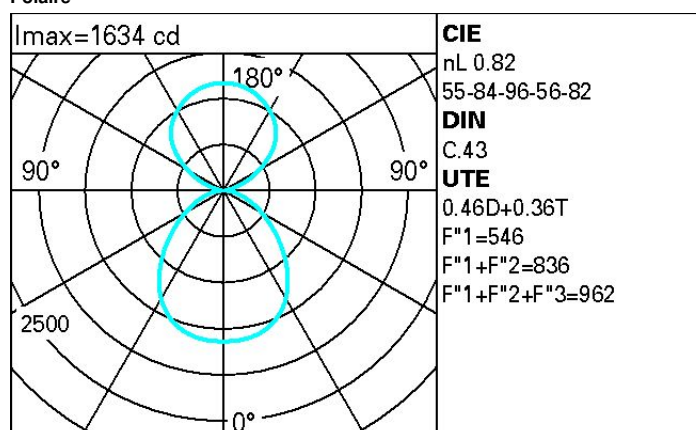


### Données techniques

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Im du système:                                   | 7024 |
| W du système:                                    | 112  |
| Im source:                                       | 4300 |
| W source:                                        | 49   |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 62.7 |
| Im en mode secours:                              | -    |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 3110 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 82   |
| IRC:                                             | 85   |

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Température de couleur [K]:          | 6500 |
| Pertes de l'alimentation [W]:        | 14   |
| Voltage [V]:                         | 230  |
| Code Lampe:                          | L199 |
| Culot:                               | G5   |
| Nombre de lampes par groupe optique: | 2    |
| Code ZVEI:                           | T 16 |
| Nombre de groupes optiques:          | 1    |

### Polaire



Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 47 | 40 | 35 | 31 | 35 | 31 | 28 | 20 | 45  |
| 1.0  | 52 | 45 | 40 | 36 | 40 | 36 | 32 | 24 | 52  |
| 1.5  | 59 | 53 | 49 | 45 | 47 | 44 | 38 | 29 | 64  |
| 2.0  | 63 | 59 | 55 | 52 | 52 | 49 | 43 | 33 | 72  |
| 2.5  | 66 | 62 | 59 | 56 | 54 | 52 | 46 | 35 | 77  |
| 3.0  | 67 | 64 | 61 | 59 | 56 | 54 | 48 | 37 | 81  |
| 4.0  | 70 | 67 | 65 | 62 | 59 | 57 | 50 | 39 | 85  |
| 5.0  | 71 | 69 | 67 | 65 | 60 | 59 | 51 | 40 | 88  |

Courbe limite de luminance

