# LUMEDIC 595X1195MM SM 7825LM RA80 4000K GLASS/PRM IP65 I CL. EM3H W IK09 R 48W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT



## PARAMÈTRES TECHNIQUE

| | |
|---|---|
| **Référence:** | 495649 |
| **Degré d'étanchéité:** | IP65 |
| **Résistance aux chocs:** | IK09 |
| **Puissance nominale du luminaire [W]*:** | 48 |
| **Flux lumineux du luminaire [lm]*:** | 7825 |
| **Température de couleur [K]:** | 4000 |
| **Indice de rendu des couleurs (Ra) >:** | 80 |
| **Classe énergétique:** | B |
| **Matériau du corps:** | acier revêtue de poudre |
| **Matériau du diffuseur:** | szyba hartowana |

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Lumedic SM R il s'agit d'un luminaire spécialisé de type « Cleanroom », destiné aux salles blanches présentant une classe de pureté de l'air ISO 3 à 9, conformément à la norme ISO 14644-1:2015 « Cleanroom », et répondant à des exigences accrues en matière d'hygiène et de stérilité. Sa conception garantit une facilité d'entretien et une résistance mécanique et environnementale élevée. Son boîtier robuste en acier, avec un indice de protection IP65 côté pièce et côté espace technique, garantit une étanchéité totale dans un environnement stérile, tout en permettant une libre circulation de l'air au-dessus du plafond suspendu. L'accès pour l'entretien se fait depuis l'espace technique (révision par le haut), ce qui permet d'effectuer la maintenance sans intervenir dans la salle blanche.
La face avant du luminaire est en aluminium et en verre trempé de 4 mm d'épaisseur, résistant aux chocs (classe IK09) et aux produits chimiques. Le système de caches modulaires (Glass / Opal / PRM) permet de choisir les caractéristiques optiques appropriées en fonction des exigences de l'application, depuis un éclairage uniforme et diffus jusqu'à un éclairage directionnel précis. La version SM R est destinée à être montée dans des plafonds modulaires.

## APPLICATION

- laboratoires (microbiologiques, pharmaceutiques, chimiques),
- hôpitaux (salles d'opération, unités de soins intensifs, laboratoires de diagnostic),
- industrie alimentaire et pharmaceutique,
- salles blanches dans l'électronique et la fabrication de semi-conducteurs.

# LUMEDIC 595X1195MM SM 7825LM RA80 4000K GLASS/PRM IP65 I CL. EM3H W IK09 R 48W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

## TABLEAU DES PARAMÈTRES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| **Référence:** | 495649 |
| **EAN:** | 5905963495649 |
| **Source de lumière:** | Module LED |
| **Puissance nominale du luminaire [W]:** | 48 |
| **Tension d'alimentation nominale [V]:** | 220 - 240 |
| **Fréquence [Hz]:** | 0/50/60 |
| **Flux lumineux du luminaire [lm]:** | 7825 |
| **Flux lumineux en mode d'urgence [lm]*:** | 270 |
| **Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:** | 163 |
| **Classe énergétique:** | B |
| **Classe de protection:** | I |
| **Température de couleur [K]:** | 4000 |
| **Indice de rendu des couleurs (Ra) >:** | 80 |
| **Facteur de puissance:** | 0.95 |
| **Protection contre les surtensions [kV]:** | 1 |
| **Matériau du diffuseur:** | szyba hartowana |
| **Type de diffuseur:** | Glass/PRM |
| **Matériel optique:** | PS |
| **Optique:** | PRM |
| **Matériau du corps:** | acier revêtue de poudre |
| **Couleur du corps:** | biały (RAL 9003) |
| **Matériau de l'anneau:** | aluminium |
| **Couleur de l'anneau:** | blanc (RAL 9003) |
| **Dimensions (H/L/P/S) [mm]:** | 595/1195/65 |
| **Dimensions de montage [mm]:** | 600/1200 |
| **Résistance aux chocs:** | IK09 |

| | |
|---|---|
| **Degré d'étanchéité:** | IP65 |
| **Méthode de montage:** | encastré |
| **Température de travail [° C]:** | de -20 à +35 |
| **Nombre de pièces sur une palette [pcs]:** | 8 |
| **Poids net [kg]:** | 19.800 |
| **Durée de vie de la LED L70B50 [h]:** | 150000 |
| **Durée de vie de la LED L80B10 [h]:** | 100000 |
| **Durée de vie de la LED L90B10 [h]:** | 50000 |
| **Temps de charge [h: min]:** | 16 |
| **Temps de travail avec batterie [h: min]:** | 3 |
| **Type de batterie:** | Li-Ion |
| **Capacité de la batterie [mAh]:** | 5000 |
| **Module d'urgence - temps de travail [h]:** | 3 |
| **Autotest:** | oui |
| **Mode de fonctionnement d'urgence:** | oui |
| **Sécurité photobiologique:** | RG0 - groupe sans risque |
| **Garantie [ans]:** | 5 |
| **Certificat CE:** | 144/2026 |
| **Certificat ENEC:** | 0463/ENEC/25 |
| **Certificat PZH:** | B-BK-60112-0109/2026 |
| **Déclaration Environnementale (FEP):** | 869/2025 |
| **Instructions d'installation:** | Download PDF |
| **Certificat ISO:** | 9001:2015. 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015) |
| **SDMC:** | 3 |
| **Plik LDT:** | Download |

Date de création de la carte: 04 septembre 2026

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications au cours de l'amélioration du produit ainsi que des modifications de conception ou de modernisation du produit présenté. La fiche technique du produit n'est pas une offre commerciale * La tolérance des paramètres est de +/- 10 %

Ce produit est soumis aux règles de recyclage des équipements électriques et électroniques

Certificat CE - Nr: 144/2026

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl