

# LUMEDIC 595X595MM SM 12100LM RA80 4000K GLASS/PRM IP65 I CL. W IK09 83W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT



## PARAMÈTRES TECHNIQUE

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Référence:</b>                              | 505645                 |
| <b>Degré d'étanchéité:</b>                     | IP65                   |
| <b>Résistance aux chocs:</b>                   | IK09                   |
| <b>Flux lumineux du luminaire [lm]*:</b>       | 12100                  |
| <b>Indice de rendu des couleurs (Ra) &gt;:</b> | 80                     |
| <b>Classe énergétique:</b>                     | E                      |
| <b>Matériau du corps:</b>                      | acier revêtu de poudre |
| <b>Matériau du diffuseur:</b>                  | szyba hartowana        |
| <b>Type de diffuseur:</b>                      | Glass/PRM              |
| <b>Méthode de montage:</b>                     | encastré               |

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Lumedic SM 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 grande résistance mécanique et environnementale. Son boîtier robuste en acier, doté d'un indice de protection IP65 tant du côté de la pièce que du côté de l'espace technique, assure une étanchéité totale dans un environnement stérile, tout en permettant une libre circulation de l'air au-dessus du plafond suspendu.

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 adaptées aux exigences de l'application — d'une lumière uniforme et diffuse à des distributions directionnelles précises. La version SM est destinée à un montage dans des plafonds modulaires.

## APPLICATION

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 595X595MM SM 12100LM RA80 4000K GLASS/PRM IP65 I CL. W IK09 83W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

## TABLEAU DES PARAMÈTRES TECHNIQUES

|   |                        |   |   |
|---|------------------------|---|---|
| Référence:                                  | 505645                 | Dimensions (H/L/P/S) [mm]:              | 595/595/65  |
| EAN:  | 5905963505645          | Dimensions de montage [mm]:             | 600/600   |
| Source de lumière:                          | Module LED             | Résistance aux chocs:                   | IK09  |
| Puissance nominale du luminaire [W]:        | 83                     | Degré d'étanchéité:                     | IP65  |
| Tension d'alimentation nominale [V]:        | 220 - 240              | Méthode de montage:                     | encastré  |
| Fréquence [Hz]:                             | 0/50/60                | Température de travail [° C]:           | de -20 à +35  |
| Flux lumineux du luminaire [lm]:            | 12100                  | Durée de vie de la LED L70B50 [h]:      | 150000  |
| Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]: | 146                    | Durée de vie de la LED L80B10 [h]:      | 100000  |
| Classe énergétique:                         | E                      | Durée de vie de la LED L90B10 [h]:      | 50000   |
| Classe de protection:                       | I                      | Nombre de pièces sur une palette [pcs]: | 16  |
| Température de couleur [K]:                 | 4000                   | Poids net [kg]:                         | 7.600   |
| Indice de rendu des couleurs (Ra) >:        | 80                     | Poids brut [kg]:                        | 8.200   |
| Facteur de puissance:                       | 0.95                   | Sécurité photobiologique:               | RG0 - groupe sans risque  |
| Matériau du diffuseur:                      | szyba hartowana        | Garantie [ans]:                         | 5   |
| Type de diffuseur:                          | Glass/PRM              | Certificat CE:                          | <a href="#">55/2026</a>   |
| Matériel optique:                           | PS                     | Certificat ENEC:                        | <a href="#">0463/ENEC/25</a>  |
| Optique:                                    | PRM                    | Certificat PZH:                         | <a href="#">B-BK-60112-0109/2026</a>  |
| Matériau du corps:                          | acier revêtu de poudre | Déclaration Environnementale (FEP):     | <a href="#">869/2025</a>  |
| Couleur du corps:                           | biały Ral 9003         | Instructions d'installation:            | <a href="#">Download PDF</a>  |
| Matériau de l'anneau:                       | aluminium              | Certificat ISO:                         | 9001:2015, 14001:2015,<br>45001:2018, 50001:2018, ISO 3 -<br>9 (ISO 14644-1:2015) |
| Couleur de l'anneau:                        | biały Ral 9003         | Plik LDT:                               | <a href="#">Download</a>  |

Date de création de la carte: 28 avril 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: 55/2026



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

côté 2/2