

# LUMEDIC 595X595MM SM 4825LM RA95 3000K GLASS/PRM IP65 I CL. W IK09 47W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT



## PARAMÈTRES TECHNIQUE

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Référence:</b>                              | 505782                  |
| <b>Degré d'étanchéité:</b>                     | IP65                    |
| <b>Résistance aux chocs:</b>                   | IK09                    |
| <b>Puissance nominale du luminaire [W]*:</b>   | 47                      |
| <b>Flux lumineux du luminaire [lm]*:</b>       | 4825                    |
| <b>Température de couleur [K]:</b>             | 3000                    |
| <b>Indice de rendu des couleurs (Ra) &gt;:</b> | 95                      |
| <b>Classe énergétique:</b>                     | F                       |
| <b>Classe de protection:</b>                   | I                       |
| <b>Matériau du corps:</b>                      | acier revêtue de poudre |

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Lumedic SM est un luminaire spécialisé de type « Cleanroom », conçu pour les salles blanches soumises à des exigences élevées en matière d'hygiène et de stérilité. Sa conception garantit une facilité d'entretien ainsi qu'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.

Le luminaire se caractérise par un rendu des couleurs de très haute qualité (CRI > 95), avec des valeurs élevées pour les composantes R9 = 94,7 et R13 = 98,9. Le paramètre R9, responsable de la reproduction des rouges saturés, revêt une importance cruciale en diagnostic médical, en chirurgie et dans les analyses de laboratoire, où la distinction précise des nuances du sang, des tissus et des matériaux biologiques est essentielle. La valeur élevée de R9 témoigne de l'utilisation de sources lumineuses à spectre complet et continu, inaccessibles aux luminaires LED standard.

Le paramètre R13 se rapporte au rendu fidèle des nuances de la couleur de la peau et des matériaux aux tons clairs et pastel. La valeur R13 = 98,9 garantit un rendu naturel des surfaces de travail, des mains et du visage du personnel, réduisant ainsi la fatigue oculaire et le risque d'erreur d'évaluation visuelle dans les environnements à haute responsabilité, tels que les salles d'opération, les laboratoires pharmaceutiques et les salles de contrôle qualité. La façade du luminaire est composée d'aluminium et de verre trempé de 4 mm d'épaisseur, résistant aux chocs (classe IK09) et aux produits chimiques. Le système de diffuseurs 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 4825LM RA95 3000K GLASS/PRM IP65 I CL. W IK09 47W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

## TABLEAU DES PARAMÈTRES TECHNIQUES

|  |                        |  |  |
|--|------------------------|--|--|
| <b>Référence:</b>                                  | 505782                 | <b>Matériau de l'anneau:</b>                   | aluminium  |
| <b>EAN:</b>  | 5905963505782          | <b>Couleur de l'anneau:</b>                    | biały Ral 9003                                   |
| <b>Source de lumière:</b>                          | Module LED             | <b>Dimensions (H/L/P/S) [mm]:</b>              | 595/595/65                                       |
| <b>Puissance nominale du luminaire [W]:</b>        | 47                     | <b>Dimensions de montage [mm]:</b>             | 600/600  |
| <b>Tension d'alimentation nominale [V]:</b>        | 220 - 240              | <b>Résistance aux chocs:</b>                   | IK09   |
| <b>Fréquence [Hz]:</b>                             | 0/50/60                | <b>Degré d'étanchéité:</b>                     | IP65   |
| <b>Flux lumineux du luminaire [lm]:</b>            | 4825                   | <b>Méthode de montage:</b>                     | encastré   |
| <b>Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:</b> | 103                    | <b>Température de travail [° C]:</b>           | de -20 à +35                                     |
| <b>Classe énergétique:</b>                         | F                      | <b>Nombre de pièces sur une palette [pcs]:</b> | 16   |
| <b>Classe de protection:</b>                       | I                      | <b>Poids net [kg]:</b>                         | 7.500  |
| <b>Température de couleur [K]:</b>                 | 3000                   | <b>Poids brut [kg]:</b>                        | 8.100  |
| <b>Indice de rendu des couleurs (Ra) &gt;:</b>     | 95                     | <b>Sécurité photobiologique:</b>               | RG0 - groupe sans risque                         |
| <b>Facteur de puissance:</b>                       | 0.95                   | <b>Garantie [ans]:</b>                         | 5  |
| <b>Matériau du diffuseur:</b>                      | szyba hartowana        | <b>Certificat CE:</b>                          | <a href="#">55/2026</a>                          |
| <b>Type de diffuseur:</b>                          | Glass/PRM              | <b>Certificat ENEC:</b>                        | <a href="#">0463/ENEC/25</a>                     |
| <b>Matériel optique:</b>                           | PS                     | <b>Déclaration Environnementale (FEP):</b>     | <a href="#">869/2025</a>                         |
| <b>Optique:</b>                                    | PRM                    | <b>Instructions d'installation:</b>            | <a href="#">Download PDF</a>                     |
| <b>Matériau du corps:</b>                          | acier revêtu de poudre | <b>Certificat ISO:</b>                         | 9001:2015, 14001:2015,<br>45001:2018, 50001:2018 |
| <b>Couleur du corps:</b>                           | biały Ral 9003         |  |  |

Date de création de la carte: 20 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