

# LUMEDIC 595X595MM SM 3750LM RA95 4000K GLASS/OPAL/PRM MB IP65/IP50 I CL. DALI W IK09 R 49W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT



## PARAMÈTRES TECHNIQUE

Référence:	789779
Degré d'étanchéité:	IP65
Résistance aux chocs:	IK09
Puissance nominale du luminaire [W]*:	49
Flux lumineux du luminaire [lm]*:	3750
Température de couleur [K]:	4000
Indice de rendu des couleurs (Ra) >:	95
Classe énergétique:	G
Classe de protection:	I
Matériau du corps:	acier revêtu de poudre

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Lumedic SM R 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 et une résistance mécanique et environnementale élevée. Son boîtier robuste en acier, avec un indice de protection IP65 côté pièce et IP50 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.

Le luminaire se caractérise par une très haute qualité de rendu des couleurs CRI > 95, avec des valeurs élevées des composantes R9 = 94,7 et R13 = 98,9. Le paramètre R9, responsable de la reproduction des couleurs rouges saturées, est essentiel dans le domaine du diagnostic médical, de la chirurgie et des analyses de laboratoire, où la distinction précise des nuances de sang, de tissus et de matériaux biologiques est cruciale. Une valeur R9 élevée indique l'utilisation de sources lumineuses à spectre complet et continu, inaccessibles aux luminaires LED standard.

Le paramètre R13 fait référence à la reproduction fidèle des nuances de couleur de la peau et des matériaux aux tons clairs et pastel. La valeur R13 = 98,9 garantit un aspect 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 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 595X595MM SM 3750LM RA95 4000K

## GLASS/OPAL/PRM MB IP65/IP50 I CL. DALI W IK09 R 49W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

### TABEAU DES PARAMÈTRES TECHNIQUES

Référence:	789779	Couleur du corps:	biały Ral 9003
EAN:	5905963789779	Matériau de l'anneau:	aluminium
Source de lumière:	Module LED	Couleur de l'anneau:	biały Ral 9003
Puissance nominale du luminaire [W]:	49	Dimensions (H/L/P/S) [mm]:	595/595/65
Tension d'alimentation nominale [V]:	220 - 240	Dimensions de montage [mm]:	600/600
Fréquence [Hz]:	0/50/60	Résistance aux chocs:	IK09
Flux lumineux du luminaire [lm]:	3750	Degré d'étanchéité:	IP65
Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:	77	Méthode de montage:	encastré
Classe énergétique:	G	Température de travail [° C]:	de -20 à +35
Classe de protection:	I	DIMM DALI:	oui
Température de couleur [K]:	4000	Nombre de pièces sur une palette [pcs]:	16
Indice de rendu des couleurs (Ra) >:	95	Poids net [kg]:	11
Facteur de puissance:	0.99	Sécurité photobiologique:	RG0 - groupe sans risque
Matériau du diffuseur:	szyba hartowana	Garantie [ans]:	5
Type de diffuseur:	Glass/Opal/PRM	Certificat CE:	<a href="#">151/2025</a>
Matériel optique:	PS	Instructions d'installation:	<a href="#">Download PDF</a>
Optique:	PRM	Certificat ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Matériau du corps:	acier revêtu de poudre	Plik LDT:	<a href="#">Download</a>