LUMEDIC 595X595MM SM 4500LM RA95 3000K GLASS/OPAL LNS IP65 I CL. W IK09 50W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT



PARAMÈTRES TECHNIQUE

Référence:	505706
Degré d'étanchéité:	IP65
Résistance aux chocs:	IK09
Puissance nominale du luminaire [W]*:	50
Flux lumineux du luminaire [lm]*:	4500
Température de couleur [K]:	3000
Indice de rendu des couleurs (Ra) >:	95
Classe énergétique:	F
Classe de protection:	I
Matériau du corps:	acier revêtue de poudre

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Lumedic SM CRI95 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 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

- 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 4500LM RA95 3000K GLASS/OPAL LNS IP65 I CL. W IK09 50W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

TABLEAU DES PARAMÈTRES TECHNIQUES

Référence:	505706
EAN:	5905963505706
Source de lumière:	Module LED
Puissance nominale du luminaire [W]:	50
Tension d'alimentation nominale [V]:	220 - 240
Fréquence [Hz]:	0/50/60
Flux lumineux du luminaire [lm]:	4500
Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:	90
Classe énergétique:	F
Classe de protection:	I
Température de couleur [K]:	3000
Indice de rendu des couleurs (Ra) >:	95
Facteur de puissance:	0.95
Matériau du diffuseur:	szyba hartowana
Type de diffuseur:	Glass/Opal
Matériel optique:	PS
Optique:	OPAL
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]:	595/595/65

Dimensions de montage [mm]:	600/600
Résistance aux chocs:	IK09
Degré d'étanchéité:	IP65
Méthode de montage:	encastré
Température de travail [° C]:	de -20 à +35
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
Nombre de pièces sur une palette [pcs]:	16
Poids net [kg]:	7.500
Poids brut [kg]:	8.100
Sécurité photobiologique:	RG0 - groupe sans risque
Garantie [ans]:	5
Certificat CE:	142/2026
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
Protection contre les surtensions [kV]:	1
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: 142/2026

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