

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

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT



PARAMÈTRES TECHNIQUE

Référence:	505782
Degré d'étanchéité:	IP65
Résistance aux chocs:	IK09
Puissance nominale du luminaire [W]*:	47
Flux lumineux du luminaire [lm]*:	4825
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 4825LM RA95 3000K GLASS/PRM IP65 I CL. W IK09 47W

FICHE DÉTAILLÉE DE PRODUIT

TABLEAU DES PARAMÈTRES TECHNIQUES

Référence:	505782	Dimensions (H/L/P/S) [mm]:	595/595/65
EAN:	5905963505782	Dimensions de montage [mm]:	600/600
Source de lumière:	Module LED	Résistance aux chocs:	IK09
Puissance nominale du luminaire [W]:	47	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]:	4825	Durée de vie de la LED L70B50 [h]:	150000
Efficacité lumineuse du luminaire [lm / W]:	103	Durée de vie de la LED L80B10 [h]:	100000
Classe énergétique:	F	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]:	3000	Poids net [kg]:	7.500
Indice de rendu des couleurs (Ra) >:	95	Poids brut [kg]:	8.100
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:	87/2026
Matériel optique:	PS	Certificat ENEC:	0463/ENEC/25
Optique:	PRM	Certificat PZH:	B-BK-60112-0109/2026
Matériau du corps:	acier revêtu de poudre	Déclaration Environnementale (FEP):	869/2025
Couleur du corps:	biały Ral 9003	Instructions d'installation:	Download PDF
Matériau de l'anneau:	aluminium	Certificat ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
Couleur de l'anneau:	biały Ral 9003	Plik LDT:	Download

Date de création de la carte: 23 juin 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: 87/2026



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