

LUMEDIC SM R CRI95

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS



PARAMÈTRES TECHNIQUE

Degré d'étanchéité:	IP65
Résistance aux chocs:	IK09
Puissance nominale du luminaire [W]*:	49.00 - 86.00
Flux lumineux du luminaire [lm]*:	3650 - 6750
Température de couleur [K]:	3000; 4000
Indice de rendu des couleurs (Ra) >:	95
Matériau du corps:	acier revêtu de poudre
Matériau du diffuseur:	sztyba hartowana
Type de diffuseur:	Glass/Opal; Glass/Opal/PRM; Glass/PRM
Méthode de montage:	encastré
Dimensions (H/L/P/S) [mm]:	595/595/65;

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 SM R CRI95

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS

VERSIONS DISPONIBLES

 Click index >>, to see details

Lumedic SM R CRI95 Glass/Opal

Puissance nominale du luminaire [W]*	Température de couleur [K]	Flux lumineux du luminaire [lm]*	Type de diffuseur	DIMM DALI	Référence
49	3000	4250	Glass/Opal		>> 789861
49	3000	4250	Glass/Opal	oui	>> 789878
49	4000	4400	Glass/Opal		>> 789847
49	4000	4400	Glass/Opal	oui	>> 789854
86	3000	6250	Glass/Opal		>> 789908
86	3000	6250	Glass/Opal	oui	>> 789915
86	4000	6450	Glass/Opal		>> 789885
86	4000	6450	Glass/Opal	oui	>> 789892

Lumedic SM R CRI95 Glass/Opal/PRM

Puissance nominale du luminaire [W]*	Température de couleur [K]	Flux lumineux du luminaire [lm]*	Type de diffuseur	DIMM DALI	Référence
49	3000	3650	Glass/Opal/PRM		>> 789786
49	3000	3650	Glass/Opal/PRM	oui	>> 789793
49	4000	3750	Glass/Opal/PRM		>> 789762
49	4000	3750	Glass/Opal/PRM	oui	>> 789779
86	3000	5550	Glass/Opal/PRM		>> 789823
86	3000	5550	Glass/Opal/PRM	oui	>> 789830
86	4000	5800	Glass/Opal/PRM		>> 789809
86	4000	5800	Glass/Opal/PRM	oui	>> 789816

Lumedic SM R CRI95 Glass/PRM

Puissance nominale du luminaire [W]*	Température de couleur [K]	Flux lumineux du luminaire [lm]*	Type de diffuseur	DIMM DALI	Référence
49	3000	4450	Glass/PRM		>> 789946
49	3000	4450	Glass/PRM	oui	>> 789953
49	4000	4600	Glass/PRM		>> 789922
49	4000	4600	Glass/PRM	oui	>> 789939
86	3000	6550	Glass/PRM		>> 789984
86	3000	6550	Glass/PRM	oui	>> 789991
86	4000	6750	Glass/PRM		>> 789960
86	4000	6750	Glass/PRM	oui	>> 789977

Date de création de la carte: 04 février 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:151/2025



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