LUMEDIC SM CRI95

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS



PARAMÈTRES TECHNIQUE

Degré d'étanchéité:	IP65
Résistance aux chocs:	IK09
Puissance nominale du luminaire [W]*:	50.00; 86.00
Flux lumineux du luminaire [lm]*:	4500 - 8850
Température de couleur [K]:	3000; 4000
Indice de rendu des couleurs (Ra) >:	95
Matériau du corps:	acier revêtue de poudre
Type de diffuseur:	Glass/Opal; Glass/PRM
Optique:	OPALE; PRM
Méthode de montage:	encastré
Dimensions (H/L/P/S) [mm]:	595/595/65;
SDMC:	3

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 SM CRI95

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS

VERSIONS DISPONIBLES

Click index >>, to see details

Puissance nominale du luminaire [W]*	Température de couleur [K]	Flux lumineux du luminaire [lm]*	Type de diffuseur	DIMM DALI	Référence
50	3000	4500	Glass/Opal		>> 505706
50	3000	4500	Glass/Opal	oui	>> 505713
50	4000	4675	Glass/Opal		>> 505683
50	4000	4675	Glass/Opal	oui	>> 505690
50	3000	5375	Glass/PRM		>> 505782
50	3000	5375	Glass/PRM	oui	>> 505799
50	4000	5575	Glass/PRM		>> 505768
50	4000	5575	Glass/PRM	oui	>> 505775
86	3000	7200	Glass/Opal		>> 505744
86	3000	7200	Glass/Opal	oui	>> 505751
86	4000	7425	Glass/Opal		>> 505720
86	4000	7425	Glass/Opal	oui	>> 505737
86	3000	8575	Glass/PRM		>> 505829
86	3000	8575	Glass/PRM	oui	>> 505836
86	4000	8850	Glass/PRM		>> 505805
86	4000	8850	Glass/PRM	oui	>> 505812

Date de création de la carte: 30 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; 168/2026; 63/2026; 87/2026

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