LUMEDIC SM R CRI95

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS



PARAMÈTRES TECHNIQUE

Degré d'étanchéité:	IP65
Résistance aux chocs:	IK09
Puissance nominale du luminaire [W]*:	44.00 - 88.00
Flux lumineux du luminaire [lm]*:	3750 - 9150
Température de couleur [K]:	3000; 4000
Indice de rendu des couleurs (Ra) >:	95
Matériau du corps:	acier revêtue de poudre
Matériau du diffuseur:	szyba hartowana
Type de diffuseur:	Glass/Opal; Glass/PRM
Méthode de montage:	encastré
Dimensions (H/L/P/S) [mm]:	595/595/65; 295/1195/65; 595/1195/65;
SDMC:	3

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Lumedic SM R 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 et une résistance mécanique et environnementale élevée. Son boîtier robuste en acier, avec un indice de protection IP65 côté pièce et 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	Module d'urgence - temps de travail [h]	Flux lumineux en mode d'urgence [lm]*	Dimensions (H/L/P/S) [mm]	Référence
50	3000	3750	Glass/Opal		3	270	295/1195/65	>> 495854
50	3000	3750	Glass/Opal	oui			295/1195/65	>> 495045
50	3000	3750	Glass/Opal				295/1195/65	>> 495038
50	4000	3900	Glass/Opal		3	270	295/1195/65	>> 495847
50	4000	3900	Glass/Opal	oui			295/1195/65	>> 495021
50	4000	3900	Glass/Opal				295/1195/65	>> 495014
87	3000	5975	Glass/Opal		3	270	295/1195/65	>> 495878
87	3000	5975	Glass/Opal	oui			295/1195/65	>> 495083
87	3000	5975	Glass/Opal				295/1195/65	>> 495076
87	4000	6175	Glass/Opal				295/1195/65	>> 495052
87	4000	6175	Glass/Opal		3	270	295/1195/65	>> 495861
87	4000	6175	Glass/Opal	oui			295/1195/65	>> 495069
48	3000	3900	Glass/Opal		3	270	595/1195/65	>> 495939
48	3000	3900	Glass/Opal	oui			595/1195/65	>> 495229
48	3000	3900	Glass/Opal				595/1195/65	>> 495212
48	4000	4050	Glass/Opal		3	270	595/1195/65	>> 495922
48	4000	4050	Glass/Opal	oui			595/1195/65	>> 495205
48	4000	4050	Glass/Opal				595/1195/65	>> 495182
84	3000	6575	Glass/Opal				595/1195/65	>> 495267
84	3000	6575	Glass/Opal	oui			595/1195/65	>> 495274
84	3000	6575	Glass/Opal		3	270	595/1195/65	>> 495953
84	4000	6775	Glass/Opal		3	270	595/1195/65	>> 495946
84	4000	6775	Glass/Opal	oui			595/1195/65	>> 495250
84	4000	6775	Glass/Opal				595/1195/65	>> 495243
50	3000	4275	Glass/Opal	oui			595/595/65	>> 789878
50	3000	4275	Glass/Opal				595/595/65	>> 789861
50	3000	4275	Glass/Opal		3	270	595/595/65	>> 529474
50	4000	4425	Glass/Opal				595/595/65	>> 789847
50	4000	4425	Glass/Opal		3	270	595/595/65	>> 529467
50	4000	4425	Glass/Opal	oui			595/595/65	>> 789854
87	3000	6750	Glass/Opal	oui			595/595/65	>> 789915
87	3000	6750	Glass/Opal				595/595/65	>> 789908
87	3000	6750	Glass/Opal		3	270	595/595/65	>> 529498

LUMEDIC SM R CRI95

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS

Puissance nominale du luminaire [W]*	Température de couleur [K]	Flux lumineux du luminaire [lm]*	Type de diffuseur	DIMM DALI	Module d'urgence - temps de travail [h]	Flux lumineux en mode d'urgence [lm]*	Dimensions (H/L/P/S) [mm]	Référence
87	4000	6975	Glass/Opal	oui			595/595/65	>> 789892
87	4000	6975	Glass/Opal		3	270	595/595/65	>> 529481
87	4000	6975	Glass/Opal				595/595/65	>> 789885

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	Module d'urgence - temps de travail [h]	Flux lumineux en mode d'urgence [lm]*	Dimensions (H/L/P/S) [mm]	Référence
44	3000	4750	Glass/PRM		3	270	295/1195/65	>> 495892
44	3000	4750	Glass/PRM				295/1195/65	>> 495113
44	3000	4750	Glass/PRM	oui			295/1195/65	>> 495120
44	4000	4975	Glass/PRM	oui			295/1195/65	>> 495106
44	4000	4975	Glass/PRM		3	270	295/1195/65	>> 495885
44	4000	4975	Glass/PRM				295/1195/65	>> 495090
88	3000	8800	Glass/PRM		3	270	295/1195/65	>> 495915
88	3000	8800	Glass/PRM	oui			295/1195/65	>> 495175
88	3000	8800	Glass/PRM				295/1195/65	>> 495168
88	4000	9150	Glass/PRM		3	270	295/1195/65	>> 495908
88	4000	9150	Glass/PRM	oui			295/1195/65	>> 495151
88	4000	9150	Glass/PRM				295/1195/65	>> 495137
48	3000	5100	Glass/PRM		3	270	595/1195/65	>> 495977
48	3000	5100	Glass/PRM				595/1195/65	>> 495304
48	3000	5100	Glass/PRM	oui			595/1195/65	>> 495311
48	4000	5325	Glass/PRM		3	270	595/1195/65	>> 495960
48	4000	5325	Glass/PRM	oui			595/1195/65	>> 495298
48	4000	5325	Glass/PRM				595/1195/65	>> 495281
84	3000	8700	Glass/PRM				595/1195/65	>> 495342
84	3000	8700	Glass/PRM	oui			595/1195/65	>> 495359
84	3000	8700	Glass/PRM		3	270	595/1195/65	>> 495991
84	4000	9050	Glass/PRM				595/1195/65	>> 495328
84	4000	9050	Glass/PRM	oui			595/1195/65	>> 495335
84	4000	9050	Glass/PRM		3	270	595/1195/65	>> 495984
50	3000	5325	Glass/PRM		3	270	595/595/65	>> 529801
50	3000	5325	Glass/PRM	oui			595/595/65	>> 789953
50	3000	5325	Glass/PRM				595/595/65	>> 789946
50	4000	5525	Glass/PRM		3	270	595/595/65	>> 529795
50	4000	5525	Glass/PRM	oui			595/595/65	>> 789939
50	4000	5525	Glass/PRM				595/595/65	>> 789922
87	3000	8525	Glass/PRM	oui			595/595/65	>> 789991
87	3000	8525	Glass/PRM		3	270	595/595/65	>> 529825

LUMEDIC SM R CRI95

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS

Puissance nominale du luminaire [W]*	Température de couleur [K]	Flux lumineux du luminaire [lm]*	Type de diffuseur	DIMM DALI	Module d'urgence - temps de travail [h]	Flux lumineux en mode d'urgence [lm]*	Dimensions (H/L/P/S) [mm]	Référence
87	3000	8525	Glass/PRM				595/595/65	>> 789984
87	4000	8800	Glass/PRM				595/595/65	>> 789960
87	4000	8800	Glass/PRM	oui			595/595/65	>> 789977
87	4000	8800	Glass/PRM		3	270	595/595/65	>> 529818

Date de création de la carte: 28 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: 143/2026; 169/2026; 88/2026

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