

LUMEDIC SM R CRI95

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS



PARAMÈTRES TECHNIQUE

Degré d'étanchéité:	IP65
Résistance aux chocs:	IK09
Puissance nominale du luminaire [W]*:	47.00 - 83.00
Flux lumineux du luminaire [lm]*:	3925 - 7565
Température de couleur [K]:	3000; 4000
Indice de rendu des couleurs (Ra) >:	95
Matériau du corps:	acier revêtu de poudre
Matériau du diffuseur:	szyba hartowana
Type de diffuseur:	Glass/Opal; Glass/Opal/PRM; Glass/PRM
Méthode de montage:	encastré
Dimensions (H/L/P/S) [mm]:	595/595/65; 295/1195/65; 595/1195/65;

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]	Dimensions (H/L/P/S) [mm]	Référence
47	3000	4765	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495854
47	3000	4765	Glass/Opal	oui		295/1195/65	>> 495045
47	3000	4765	Glass/Opal			295/1195/65	>> 495038
47	4000	4928	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495847
47	4000	4928	Glass/Opal	oui		295/1195/65	>> 495021
47	4000	4928	Glass/Opal			295/1195/65	>> 495014
83	3000	6958	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495878
83	3000	6958	Glass/Opal	oui		295/1195/65	>> 495083
83	3000	6958	Glass/Opal			295/1195/65	>> 495076
83	4000	7228	Glass/Opal			295/1195/65	>> 495052
83	4000	7228	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495861
83	4000	7228	Glass/Opal	oui		295/1195/65	>> 495069
47	3000	4765	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495939
47	3000	4765	Glass/Opal	oui		595/1195/65	>> 495229
47	3000	4765	Glass/Opal			595/1195/65	>> 495212
47	4000	4928	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495922
47	4000	4928	Glass/Opal	oui		595/1195/65	>> 495205
47	4000	4928	Glass/Opal			595/1195/65	>> 495182
83	3000	6958	Glass/Opal			595/1195/65	>> 495267
83	3000	6958	Glass/Opal	oui		595/1195/65	>> 495274
83	3000	6958	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495953
83	4000	7228	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495946
83	4000	7228	Glass/Opal	oui		595/1195/65	>> 495250
83	4000	7228	Glass/Opal			595/1195/65	>> 495243
47	3000	4600	Glass/Opal	oui		595/595/65	>> 789878
47	3000	4600	Glass/Opal			595/595/65	>> 789861
47	3000	4600	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 529474
47	4000	4775	Glass/Opal			595/595/65	>> 789847
47	4000	4775	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 529467
47	4000	4775	Glass/Opal	oui		595/595/65	>> 789854
83	3000	6725	Glass/Opal	oui		595/595/65	>> 789915
83	3000	6725	Glass/Opal			595/595/65	>> 789908
83	3000	6725	Glass/Opal		3	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]	Dimensions (H/L/P/S) [mm]	Référence
83	4000	6975	Glass/Opal	oui		595/595/65	>> 789892
83	4000	6975	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 529481
83	4000	6975	Glass/Opal			595/595/65	>> 789885

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	Module d'urgence - temps de travail [h]	Dimensions (H/L/P/S) [mm]	Référence
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 529436
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM	oui		595/595/65	>> 789793
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 789786
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 529429
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 789762
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM	oui		595/595/65	>> 789779
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 529450
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM	oui		595/595/65	>> 789830
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 789823
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 529443
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM	oui		595/595/65	>> 789816
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 789809

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]	Dimensions (H/L/P/S) [mm]	Référence
47	3000	4983	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495892
47	3000	4983	Glass/PRM			295/1195/65	>> 495113
47	3000	4983	Glass/PRM	oui		295/1195/65	>> 495120
47	4000	5146	Glass/PRM	oui		295/1195/65	>> 495106
47	4000	5146	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495885
47	4000	5146	Glass/PRM			295/1195/65	>> 495090
83	3000	7295	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495915
83	3000	7295	Glass/PRM	oui		295/1195/65	>> 495175
83	3000	7295	Glass/PRM			295/1195/65	>> 495168
83	4000	7565	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495908
83	4000	7565	Glass/PRM	oui		295/1195/65	>> 495151
83	4000	7565	Glass/PRM			295/1195/65	>> 495137
47	3000	4983	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495977
47	3000	4983	Glass/PRM			595/1195/65	>> 495304
47	3000	4983	Glass/PRM	oui		595/1195/65	>> 495311
47	4000	5146	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495960
47	4000	5146	Glass/PRM	oui		595/1195/65	>> 495298

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]	Dimensions (H/L/P/S) [mm]	Référence
47	4000	5146	Glass/PRM			595/1195/65	>> 495281
83	3000	7295	Glass/PRM			595/1195/65	>> 495342
83	3000	7295	Glass/PRM	oui		595/1195/65	>> 495359
83	3000	7295	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495991
83	4000	7565	Glass/PRM			595/1195/65	>> 495328
83	4000	7565	Glass/PRM	oui		595/1195/65	>> 495335
83	4000	7565	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495984
47	3000	4825	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 529801
47	3000	4825	Glass/PRM	oui		595/595/65	>> 789953
47	3000	4825	Glass/PRM			595/595/65	>> 789946
47	4000	4975	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 529795
47	4000	4975	Glass/PRM	oui		595/595/65	>> 789939
47	4000	4975	Glass/PRM			595/595/65	>> 789922
83	3000	7050	Glass/PRM	oui		595/595/65	>> 789991
83	3000	7050	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 529825
83	3000	7050	Glass/PRM			595/595/65	>> 789984
83	4000	7325	Glass/PRM			595/595/65	>> 789960
83	4000	7325	Glass/PRM	oui		595/595/65	>> 789977
83	4000	7325	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 529818

Date de création de la carte: 10 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.88/2026