

LUMEDIC SW 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 SW 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 se réfère 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 SW R est destinée à être montée dans des plafonds renforcés.

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 SW R CRI95

CARTE GÉNÉRALE DE PRODUITS

VERSIONS DISPONIBLES



Click index >>, to see details

LUMEDIC SW 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			295/1195/65	>> 494710
47	3000	4765	Glass/Opal	oui		295/1195/65	>> 494727
47	3000	4765	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495694
47	4000	4928	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495687
47	4000	4928	Glass/Opal	oui		295/1195/65	>> 494703
47	4000	4928	Glass/Opal			295/1195/65	>> 494697
83	3000	6958	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495717
83	3000	6958	Glass/Opal	oui		295/1195/65	>> 494765
83	3000	6958	Glass/Opal			295/1195/65	>> 494758
83	4000	7228	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495700
83	4000	7228	Glass/Opal	oui		295/1195/65	>> 494741
83	4000	7228	Glass/Opal			295/1195/65	>> 494734
47	3000	4765	Glass/Opal			595/1195/65	>> 494871
47	3000	4765	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495779
47	3000	4765	Glass/Opal	oui		595/1195/65	>> 494888
47	4000	4928	Glass/Opal			595/1195/65	>> 494857
47	4000	4928	Glass/Opal	oui		595/1195/65	>> 494864
47	4000	4928	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495762
83	3000	6958	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495793
83	3000	6958	Glass/Opal			595/1195/65	>> 494918
83	3000	6958	Glass/Opal	oui		595/1195/65	>> 494925
83	4000	7228	Glass/Opal			595/1195/65	>> 494895
83	4000	7228	Glass/Opal	oui		595/1195/65	>> 494901
83	4000	7228	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495786
47	3000	4600	Glass/Opal	oui		595/595/65	>> 789632
47	3000	4600	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 529351
47	3000	4600	Glass/Opal			595/595/65	>> 789625
47	4000	4775	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 529344
47	4000	4775	Glass/Opal	oui		595/595/65	>> 789618
47	4000	4775	Glass/Opal			595/595/65	>> 789601
83	3000	6725	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 529375
83	3000	6725	Glass/Opal			595/595/65	>> 789663
83	3000	6725	Glass/Opal	oui		595/595/65	>> 789670

LUMEDIC SW 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			595/595/65	>> 789649
83	4000	6975	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 529368
83	4000	6975	Glass/Opal	oui		595/595/65	>> 789656

LUMEDIC SW 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	>> 529313
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM	oui		595/595/65	>> 789557
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 789540
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM	oui		595/595/65	>> 789533
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 789526
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 529306
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM	oui		595/595/65	>> 789595
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 789588
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 529337
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 529320
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 789564
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM	oui		595/595/65	>> 789571

LUMEDIC SW 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			295/1195/65	>> 494796
47	3000	4983	Glass/PRM	oui		295/1195/65	>> 494802
47	3000	4983	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495731
47	4000	5146	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495724
47	4000	5146	Glass/PRM	oui		295/1195/65	>> 494789
47	4000	5146	Glass/PRM			295/1195/65	>> 494772
83	3000	7295	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495755
83	3000	7295	Glass/PRM	oui		295/1195/65	>> 494840
83	3000	7295	Glass/PRM			295/1195/65	>> 494833
83	4000	7565	Glass/PRM			295/1195/65	>> 494819
83	4000	7565	Glass/PRM	oui		295/1195/65	>> 494826
83	4000	7565	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495748
47	3000	4983	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495816
47	3000	4983	Glass/PRM	oui		595/1195/65	>> 494963
47	3000	4983	Glass/PRM			595/1195/65	>> 494956
47	4000	5146	Glass/PRM			595/1195/65	>> 494932
47	4000	5146	Glass/PRM	oui		595/1195/65	>> 494949

LUMEDIC SW 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		3	595/1195/65	>> 495809
83	3000	7295	Glass/PRM			595/1195/65	>> 494994
83	3000	7295	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495830
83	4000	7565	Glass/PRM			595/1195/65	>> 494970
83	4000	7565	Glass/PRM	oui		595/1195/65	>> 494987
83	4000	7565	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495823
47	3000	4825	Glass/PRM			595/595/65	>> 789700
47	3000	4825	Glass/PRM	oui		595/595/65	>> 789717
47	3000	4825	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 529399
47	4000	4975	Glass/PRM	oui		595/595/65	>> 789694
47	4000	4975	Glass/PRM			595/595/65	>> 789687
47	4000	4975	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 529382
83	3000	7050	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 529412
83	3000	7050	Glass/PRM			595/595/65	>> 789748
83	3000	7050	Glass/PRM	oui		595/595/65	>> 789755
83	4000	7325	Glass/PRM			595/595/65	>> 789724
83	4000	7325	Glass/PRM	oui		595/595/65	>> 789731
83	4000	7325	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 529405

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: 89/2026