



TECHNISCHE PARAMETER

IP-Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	47.00; 49.00; 83.00; 86.00
Farbtemperatur [K]:	3000; 4000
Lichtstrom [lm]*:	5600; 5800; 6800; 9200; 9600
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl
Typ Diffusor:	Glass/Opal; Glass/Opal/PRM; Glass/PRM
Montage:	Einbau
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/65;
SDCM:	3

CHARAKTERISTIK

Lumedic SW R es handelt sich um eine spezielle Cleanroom-Leuchte, die für Reinräume mit einer bestimmten Luftreinheitsklasse von ISO 3–9 gemäß der Norm ISO 14644-1:2015 „Cleanroom“ vorgesehen ist und die erhöhten Anforderungen an Hygiene und Sterilität erfüllt. Die Konstruktion gewährleistet eine einfache Reinigung sowie eine hohe mechanische und umwelttechnische Beständigkeit. Das robuste Stahlgehäuse mit Schutzart IP65 auf der Raumseite und auf der Technikseite gewährleistet vollständige Dichtheit in sterilen Umgebungen und ermöglicht gleichzeitig einen ungehinderten Luftstrom über der abgehängten Decke. Der Servicezugang erfolgt von der Technikseite (Revision von oben), sodass Wartungsarbeiten ohne Eingriff in den Reinraum durchgeführt werden können.

Die Front der Leuchte besteht aus Aluminium und 4 mm starkem, schlagfestem (Klasse IK09) und chemikalienbeständigem Hartglas. Das System modularer Blenden (Glas / Opal / PRM) ermöglicht die Auswahl der geeigneten optischen Eigenschaften je nach Anwendungsanforderungen – von gleichmäßigem, diffusem Licht bis hin zu präzisen gerichteten Lichtverteilungen. Die Version SW R ist für den Einbau in verstärkte Decken vorgesehen.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Labore (mikrobiologische, pharmazeutische, chemische),
- Krankenhäuser (Operationssäle, Intensivstationen, Diagnoselabore),
- Lebensmittel- und Pharmaindustrie,
- Reinräume in der Elektronik- und Halbleiterfertigung.

LUMEDIC SW R

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

VERFÜGBARE VERSIONEN



Click index >>, to see details

LUMEDIC SW R Glass/Opal

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall- beleuchtung [h]	Index
47	3000	7100	Glass/Opal		3	>> 520716
47	4000	7350	Glass/Opal		3	>> 520709
49	3000	6575	Glass/Opal	ja		>> 783128
49	3000	6575	Glass/Opal			>> 783111
49	4000	6800	Glass/Opal			>> 783098
49	4000	6800	Glass/Opal	ja		>> 783104
83	3000	11125	Glass/Opal		3	>> 520730
83	4000	11550	Glass/Opal		3	>> 520723
86	3000	10300	Glass/Opal	ja		>> 783166
86	3000	10300	Glass/Opal			>> 783159
86	4000	10700	Glass/Opal	ja		>> 783142
86	4000	10700	Glass/Opal			>> 783135

LUMEDIC SW R Glass/Opal/PRM

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall- beleuchtung [h]	Index
47	3000	6050	Glass/Opal/PRM		3	>> 520679
47	4000	6225	Glass/Opal/PRM		3	>> 520662
49	3000	5600	Glass/Opal/PRM	ja		>> 783036
49	3000	5600	Glass/Opal/PRM			>> 783029
49	4000	5800	Glass/Opal/PRM	ja		>> 783012
49	4000	5800	Glass/Opal/PRM			>> 783005
83	3000	9925	Glass/Opal/PRM		3	>> 520693
83	4000	10350	Glass/Opal/PRM		3	>> 520686
86	3000	9200	Glass/Opal/PRM	ja		>> 783074
86	3000	9200	Glass/Opal/PRM			>> 783067
86	4000	9600	Glass/Opal/PRM	ja		>> 783050
86	4000	9600	Glass/Opal/PRM			>> 783043

LUMEDIC SW R Glass/PRM

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall- beleuchtung [h]	Index
47	3000	7425	Glass/PRM		3	>> 520754
47	4000	7675	Glass/PRM		3	>> 520747
49	3000	6875	Glass/PRM			>> 783197
49	3000	6875	Glass/PRM	ja		>> 783203
49	4000	7100	Glass/PRM	ja		>> 783180

LUMEDIC SW R

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall- beleuchtung [h]	Index
49	4000	7100	Glass/PRM			>> 783173
83	3000	11675	Glass/PRM		3	>> 520778
83	4000	12100	Glass/PRM		3	>> 520761
86	3000	10800	Glass/PRM	ja		>> 783241
86	3000	10800	Glass/PRM			>> 783234
86	4000	11200	Glass/PRM			>> 783210
86	4000	11200	Glass/PRM	ja		>> 783227

Erstellungsdatum der Karte: 24 April 2026

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktverbesserungen und Designänderungen oder Modernisierung in den Produkten vorzunehmen. * Parametertoleranz beträgt +/- 10 %Das Produktdatenblatt ist kein kommerzielles Angebot.



Dieses Produkt unterliegt dem Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten(WEEE)



Zertifikat CE - Nr: 36/2026