



TECHNISCHE PARAMETER

IP-Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	47.00; 83.00
Farbtemperatur [K]:	3000; 4000
Lichtstrom [lm]*:	6050 - 12100
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;

CHARAKTERISTIK

Lumedic SM 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 SM R ist für den Einbau in Moduldecken vorgesehen.

ANWENDUNGSBEREICHE

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

LUMEDIC SM R

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

VERFÜGBARE VERSIONEN



Click index >>, to see details

Lumedic SM R Glass/Opal

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall- beleuchtung [h]	Index
47	3000	7100	Glass/Opal	ja		>> 783364
47	3000	7100	Glass/Opal			>> 783357
47	3000	7100	Glass/Opal		3	>> 520914
47	4000	7350	Glass/Opal		3	>> 520907
47	4000	7350	Glass/Opal	ja		>> 783340
47	4000	7350	Glass/Opal			>> 783333
83	3000	11125	Glass/Opal		3	>> 520938
83	3000	11125	Glass/Opal	ja		>> 783401
83	3000	11125	Glass/Opal			>> 783395
83	4000	11550	Glass/Opal			>> 783371
83	4000	11550	Glass/Opal	ja		>> 783388
83	4000	11550	Glass/Opal		3	>> 520921

Lumedic SM 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	ja		>> 783289
47	3000	6050	Glass/Opal/PRM			>> 783272
47	3000	6050	Glass/Opal/PRM		3	>> 520877
47	4000	6225	Glass/Opal/PRM		3	>> 520860
47	4000	6225	Glass/Opal/PRM			>> 783258
47	4000	6225	Glass/Opal/PRM	ja		>> 783265
83	3000	9925	Glass/Opal/PRM		3	>> 520891
83	3000	9925	Glass/Opal/PRM			>> 783319
83	3000	9925	Glass/Opal/PRM	ja		>> 783326
83	4000	10350	Glass/Opal/PRM			>> 783296
83	4000	10350	Glass/Opal/PRM	ja		>> 783302
83	4000	10350	Glass/Opal/PRM		3	>> 520884

Lumedic SM 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	>> 520952
47	3000	7425	Glass/PRM			>> 783432
47	3000	7425	Glass/PRM	ja		>> 783449
47	4000	7675	Glass/PRM		3	>> 520945
47	4000	7675	Glass/PRM	ja		>> 783425

LUMEDIC SM R

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall- beleuchtung [h]	Index
47	4000	7675	Glass/PRM			>> 783418
83	3000	11675	Glass/PRM		3	>> 520976
83	3000	11675	Glass/PRM	ja		>> 783487
83	3000	11675	Glass/PRM			>> 783470
83	4000	12100	Glass/PRM		3	>> 520969
83	4000	12100	Glass/PRM	ja		>> 783463
83	4000	12100	Glass/PRM			>> 783456

Erstellungsdatum der Karte: 28 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: 37/2026