



TECHNISCHE PARAMETER

IP-Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	47.00; 83.00
Farbtemperatur [K]:	3000; 4000
Lichtstrom [lm]*:	6050 - 12512
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; 295/1195/65; 595/1195/65;

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]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
47	3000	7345	Glass/Opal			295/1195/65	>> 494390
47	3000	7345	Glass/Opal	ja		295/1195/65	>> 494406
47	3000	7345	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495533
47	4000	7597	Glass/Opal			295/1195/65	>> 494376
47	4000	7597	Glass/Opal	ja		295/1195/65	>> 494383
47	4000	7597	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495526
83	3000	11507	Glass/Opal			295/1195/65	>> 494437
83	3000	11507	Glass/Opal	ja		295/1195/65	>> 494444
83	3000	11507	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495557
83	4000	11954	Glass/Opal	ja		295/1195/65	>> 494420
83	4000	11954	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495540
83	4000	11954	Glass/Opal			295/1195/65	>> 494413
47	3000	7345	Glass/Opal			595/1195/65	>> 494550
47	3000	7345	Glass/Opal	ja		595/1195/65	>> 494567
47	3000	7345	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495618
47	4000	7597	Glass/Opal			595/1195/65	>> 494536
47	4000	7597	Glass/Opal	ja		595/1195/65	>> 494543
47	4000	7597	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495601
83	3000	11507	Glass/Opal	ja		595/1195/65	>> 494604
83	3000	11507	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495632
83	3000	11507	Glass/Opal			595/1195/65	>> 494598
83	4000	11954	Glass/Opal	ja		595/1195/65	>> 494581
83	4000	11954	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495625
83	4000	11954	Glass/Opal			595/1195/65	>> 494574
47	3000	7100	Glass/Opal	ja		595/595/65	>> 783364
47	3000	7100	Glass/Opal			595/595/65	>> 783357
47	3000	7100	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 520914
47	4000	7350	Glass/Opal	ja		595/595/65	>> 783340
47	4000	7350	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 520907
47	4000	7350	Glass/Opal			595/595/65	>> 783333
83	3000	11125	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 520938
83	3000	11125	Glass/Opal	ja		595/595/65	>> 783401
83	3000	11125	Glass/Opal			595/595/65	>> 783395
83	4000	11550	Glass/Opal	ja		595/595/65	>> 783388

LUMEDIC SM R

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall- beleuchtung [h]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
83	4000	11550	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 520921
83	4000	11550	Glass/Opal			595/595/65	>> 783371

Lumedic SM R Glass/Opal/PRM

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall- beleuchtung [h]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
47	3000	6050	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 520877
47	3000	6050	Glass/Opal/PRM	ja		595/595/65	>> 783289
47	3000	6050	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 783272
47	4000	6225	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 783258
47	4000	6225	Glass/Opal/PRM	ja		595/595/65	>> 783265
47	4000	6225	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 520860
83	3000	9925	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 520891
83	3000	9925	Glass/Opal/PRM	ja		595/595/65	>> 783326
83	3000	9925	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 783319
83	4000	10350	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 520884
83	4000	10350	Glass/Opal/PRM	ja		595/595/65	>> 783302
83	4000	10350	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 783296

Lumedic SM R Glass/PRM

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall- beleuchtung [h]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
47	3000	7680	Glass/PRM			295/1195/65	>> 494475
47	3000	7680	Glass/PRM	ja		295/1195/65	>> 494482
47	3000	7680	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495571
47	4000	7932	Glass/PRM			295/1195/65	>> 494451
47	4000	7932	Glass/PRM	ja		295/1195/65	>> 494468
47	4000	7932	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495564
83	3000	12065	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495595
83	3000	12065	Glass/PRM			295/1195/65	>> 494512
83	3000	12065	Glass/PRM	ja		295/1195/65	>> 494529
83	4000	12512	Glass/PRM	ja		295/1195/65	>> 494505
83	4000	12512	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495588
83	4000	12512	Glass/PRM			295/1195/65	>> 494499
47	3000	7680	Glass/PRM			595/1195/65	>> 494635
47	3000	7680	Glass/PRM	ja		595/1195/65	>> 494642
47	3000	7680	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495656
47	4000	7932	Glass/PRM			595/1195/65	>> 494611
47	4000	7932	Glass/PRM	ja		595/1195/65	>> 494628
47	4000	7932	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495649
83	3000	12065	Glass/PRM	ja		595/1195/65	>> 494680

LUMEDIC SM R

GENERELLE PRODUKTGRUPPENKARTE

Nennleistung der Leuchte [W]*	Farbtemperatur [K]	Lichtstrom [lm]*	Typ Diffusor	DIMM DALI	Notfall- beleuchtung [h]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
83	3000	12065	Glass/PRM			595/1195/65	>> 494673
83	3000	12065	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495670
83	4000	12512	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495663
83	4000	12512	Glass/PRM	ja		595/1195/65	>> 494666
83	4000	12512	Glass/PRM			595/1195/65	>> 494659
47	3000	7425	Glass/PRM			595/595/65	>> 783432
47	3000	7425	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 520952
47	3000	7425	Glass/PRM	ja		595/595/65	>> 783449
47	4000	7675	Glass/PRM	ja		595/595/65	>> 783425
47	4000	7675	Glass/PRM			595/595/65	>> 783418
47	4000	7675	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 520945
83	3000	11675	Glass/PRM			595/595/65	>> 783470
83	3000	11675	Glass/PRM	ja		595/595/65	>> 783487
83	3000	11675	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 520976
83	4000	12100	Glass/PRM			595/595/65	>> 783456
83	4000	12100	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 520969
83	4000	12100	Glass/PRM	ja		595/595/65	>> 783463

Erstellungsdatum der Karte: 10 Juni 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: 64/2026; 88/2026