



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; 295/1195/65; 595/1195/65;
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]	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]	Index
47	3000	7345	Glass/Opal			295/1195/65	>> 494024
47	3000	7345	Glass/Opal	ja		295/1195/65	>> 494031
47	3000	7345	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495373
47	4000	7597	Glass/Opal			295/1195/65	>> 494000
47	4000	7597	Glass/Opal	ja		295/1195/65	>> 494017
47	4000	7597	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495366
83	3000	11507	Glass/Opal			295/1195/65	>> 494062
83	3000	11507	Glass/Opal	ja		295/1195/65	>> 494079
83	3000	11507	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495397
83	4000	11954	Glass/Opal			295/1195/65	>> 494048
83	4000	11954	Glass/Opal	ja		295/1195/65	>> 494055
83	4000	11954	Glass/Opal		3	295/1195/65	>> 495380
47	3000	7345	Glass/Opal			595/1195/65	>> 494208
47	3000	7345	Glass/Opal	ja		595/1195/65	>> 494215
47	3000	7345	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495458
47	4000	7597	Glass/Opal	ja		595/1195/65	>> 494192
47	4000	7597	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495441
47	4000	7597	Glass/Opal			595/1195/65	>> 494178
83	3000	11507	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495472
83	3000	11507	Glass/Opal	ja		595/1195/65	>> 494260
83	3000	11507	Glass/Opal			595/1195/65	>> 494253
83	4000	11954	Glass/Opal		3	595/1195/65	>> 495465
83	4000	11954	Glass/Opal	ja		595/1195/65	>> 494246
83	4000	11954	Glass/Opal			595/1195/65	>> 494239
47	3000	7100	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 520716
47	4000	7350	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 520709
49	3000	6575	Glass/Opal			595/595/65	>> 783111
49	3000	6575	Glass/Opal	ja		595/595/65	>> 783128
49	4000	6800	Glass/Opal			595/595/65	>> 783098
49	4000	6800	Glass/Opal	ja		595/595/65	>> 783104
83	3000	11125	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 520730
83	4000	11550	Glass/Opal		3	595/595/65	>> 520723
86	3000	10300	Glass/Opal	ja		595/595/65	>> 783166
86	3000	10300	Glass/Opal			595/595/65	>> 783159

LUMEDIC SW 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
86	4000	10700	Glass/Opal			595/595/65	>> 783135
86	4000	10700	Glass/Opal	ja		595/595/65	>> 783142

LUMEDIC SW 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	>> 520679
47	4000	6225	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 520662
49	3000	5600	Glass/Opal/PRM	ja		595/595/65	>> 783036
49	3000	5600	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 783029
49	4000	5800	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 783005
49	4000	5800	Glass/Opal/PRM	ja		595/595/65	>> 783012
83	3000	9925	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 520693
83	4000	10350	Glass/Opal/PRM		3	595/595/65	>> 520686
86	3000	9200	Glass/Opal/PRM	ja		595/595/65	>> 783074
86	3000	9200	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 783067
86	4000	9600	Glass/Opal/PRM	ja		595/595/65	>> 783050
86	4000	9600	Glass/Opal/PRM			595/595/65	>> 783043

LUMEDIC SW 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	>> 494109
47	3000	7680	Glass/PRM	ja		295/1195/65	>> 494116
47	3000	7680	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495410
47	4000	7932	Glass/PRM			295/1195/65	>> 494086
47	4000	7932	Glass/PRM	ja		295/1195/65	>> 494093
47	4000	7932	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495403
83	3000	12065	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495434
83	3000	12065	Glass/PRM			295/1195/65	>> 494154
83	3000	12065	Glass/PRM	ja		295/1195/65	>> 494161
83	4000	12512	Glass/PRM	ja		295/1195/65	>> 494147
83	4000	12512	Glass/PRM		3	295/1195/65	>> 495427
83	4000	12512	Glass/PRM			295/1195/65	>> 494123
47	3000	7680	Glass/PRM			595/1195/65	>> 494314
47	3000	7680	Glass/PRM	ja		595/1195/65	>> 494321
47	3000	7680	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495496
47	4000	7932	Glass/PRM			595/1195/65	>> 494284
47	4000	7932	Glass/PRM	ja		595/1195/65	>> 494291
47	4000	7932	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495489
83	3000	12065	Glass/PRM	ja		595/1195/65	>> 494369

LUMEDIC SW 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	>> 494352
83	3000	12065	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495519
83	4000	12512	Glass/PRM		3	595/1195/65	>> 495502
83	4000	12512	Glass/PRM	ja		595/1195/65	>> 494345
83	4000	12512	Glass/PRM			595/1195/65	>> 494338
47	3000	7425	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 520754
47	4000	7675	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 520747
49	3000	6875	Glass/PRM	ja		595/595/65	>> 783203
49	3000	6875	Glass/PRM			595/595/65	>> 783197
49	4000	7100	Glass/PRM	ja		595/595/65	>> 783180
49	4000	7100	Glass/PRM			595/595/65	>> 783173
83	3000	11675	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 520778
83	4000	12100	Glass/PRM		3	595/595/65	>> 520761
86	3000	10800	Glass/PRM			595/595/65	>> 783234
86	3000	10800	Glass/PRM	ja		595/595/65	>> 783241
86	4000	11200	Glass/PRM			595/595/65	>> 783210
86	4000	11200	Glass/PRM	ja		595/595/65	>> 783227

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: 89/2026