

LUMEDIC 595X595MM SM 7425LM RA80 3000K GLASS/PRM LNS IP65 I SCHUTZKLASSE AW3H W IK09 R 47W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Index:	520952
IP-Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	47
Lichtstrom [lm]*:	7425
Farbtemperatur [K]:	3000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80
Energieeffizienzklasse:	D
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl
Material Diffusor:	szyba hartowana

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 595X595MM SM 7425LM RA80 3000K GLASS/PRM LNS IP65 I SCHUTZKLASSE AW3H W IK09 R 47W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	520952	Einbaumaße [mm]:	585/585
EAN:	5905963520952	IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Lichtquelle:	LED modul	IP-Schutzart:	IP65
Nennleistung der Leuchte [W]:	47	Montage:	Einbau
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	Betriebstemperatur [°C]:	von -20 bis +35
Frequenz:	0/50/60	Menge auf der Palette [Stück]:	16
Lichtstrom [lm]:	7425	Eigengewicht [kg]:	11.600
Lichtstrom im Notbetrieb [lm]*:	270	Ladezeit [h:min]:	16
Lichtausbeute [lm/W]:	158	Batterielebensdauer [h:min]:	3
Energieeffizienzklasse:	D	Akku:	Li-Ion
Schutzklasse:	I	Batteriekapazität [mAh]:	5000
Farbtemperatur [K]:	3000	Notfall- beleuchtung [h]:	3
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80	Autotest:	ja
Power Factor:	0.95	Arbeits- modus:	ja
Überspannungsschutz [kV]:	1	Photobiologische Sicherheit:	RG0 - risikofreie Gruppe
Material Diffusor:	szyba hartowana	Garantie [Jahre]:	5
Typ Diffusor:	Glass/PRM	CE-Zertifikat:	88/2026
Optik:	PRM	ENEC-Zertifikat:	0463/ENEC/25
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl	PZH-Zertifikat:	B-BK-60112-0109/2026
Farbe Gehäuse:	biały Ral 9003	Umwelterklärung (EPD):	869/2025
Material Ring:	biały Ral 9003	Anleitung:	Download PDF
Farbe Ring:	biały Ral 9003	ISO Zertifikat:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/65	Plik LDT:	Download

Erstellungsdatum der Karte: 07 Mai 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: 88/2026