

LUMEDIC 595X595MM SM 12100LM RA80 4000K GLASS/PRM LNS IP65 I SCHUTZKLASSE AW3H W IK09 R 83W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Index:	520969
IP-Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	83
Lichtstrom [lm]*:	12100
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80
Energieeffizienzklasse:	D
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl
Material Diffusor:	szyba hartowana

CHARAKTERISTIK

Lumedic SM R ist eine spezielle Cleanroom-Leuchte, die für Reinräume mit erhöhten Anforderungen an Hygiene und Sterilität entwickelt wurde. Die Konstruktion gewährleistet eine einfache Reinigung sowie eine hohe mechanische und umwelttechnische Beständigkeit. Das robuste Stahlgehäuse mit Schutzart IP65 auf der Raumseite und IP50 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, diffusum 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 12100LM RA80 4000K GLASS/PRM LNS IP65 I SCHUTZKLASSE AW3H W IK09 R 83W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	520969	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/65
EAN:	5905963520969	Einbaumaße [mm]:	585/585
Lichtquelle:	LED modul	IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]:	83	IP-Schutzart:	IP65
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	Montage:	Einbau
Frequenz:	0/50/60	Betriebstemperatur [°C]:	von -20 bis +35
Lichtstrom [lm]:	12100	Menge auf der Palette [Stück]:	16
Lichtstrom im Notbetrieb [lm]*:	270	Eigengewicht [kg]:	11.600
Lichtausbeute [lm/W]:	146	Ladezeit [h:min]:	16
Energieeffizienzklasse:	D	Batterielebensdauer [h:min]:	3
Schutzklasse:	I	Akku:	Li-Ion
Farbtemperatur [K]:	4000	Batteriekapazität [mAh]:	5000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80	Notfall- beleuchtung [h]:	3
Power Factor:	0.95	Autotest:	ja
Überspannungsschutz [kV]:	2	Arbeits- modus:	ja
Material Diffusor:	szyba hartowana	Photobiologische Sicherheit:	RG0 - risikofreie Gruppe
Typ Diffusor:	Glass/PRM	Garantie [Jahre]:	2
Optik:	PRM	CE-Zertifikat:	37/2026
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl	ENEC-Zertifikat:	
Farbe Gehäuse:	biały Ral 9003	Umweltermklärung (EPD):	
Material Ring:	biały Ral 9003	Anleitung:	Download PDF
Farbe Ring:	biały Ral 9003	ISO Zertifikat:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018

Erstellungsdatum der Karte: 31 März 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