

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

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Index:	783463
IP-Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	83
Lichtstrom [lm]*:	12100
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80
Energieeffizienzklasse:	E
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 12100LM RA80 4000K GLASS/PRM LNS IP65 I SCHUTZKLASSE DALI W IK09 R 83W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	783463	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/65
EAN:	5905963783463	Einbaumaße [mm]:	600/600
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	DIMM DALI:	ja
Lichtausbeute [lm/W]:	146	Menge auf der Palette [Stück]:	16
Energieeffizienzklasse:	E	Eigengewicht [kg]:	11
Schutzklasse:	I	Lebensdauer LED L70B50 [h]:	150000
Farbtemperatur [K]:	4000	Lebensdauer LED L80B10 [h]:	100000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80	Lebensdauer LED L90B10 [h]:	50000
Power Factor:	0.97	Photobiologische Sicherheit:	RG0 - risikofreie Gruppe
Überspannungsschutz [kV]:	1	Garantie [Jahre]:	5
Material Diffusor:	szyba hartowana	CE-Zertifikat:	88/2026
Typ Diffusor:	Glass/PRM	ENEC-Zertifikat:	0463/ENEC/25
Material Optik:	PS	PZH-Zertifikat:	B-BK-60112-0109/2026
Optik:	PRM	Umwelterklärung (EPD):	869/2025
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl	Anleitung:	Download PDF
Farbe Gehäuse:	biały Ral 9003	ISO Zertifikat:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
Material Ring:	biały Ral 9003	Plik LDT:	Download
Farbe Ring:	biały Ral 9003		

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