

# LUMEDIC 595X595MM SM 11200LM RA80 4000K GLASS/PRM MB IP65/IP50 I SCHUTZKLASSE W IK09 R 86W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

Index:	783456
IP-Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	86
Lichtstrom [lm]*:	11200
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80
Energieeffizienzklasse:	E
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, 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 11200LM RA80 4000K

## GLASS/PRM MB IP65/IP50 I SCHUTZKLASSE W IK09 R 86W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	783456	Material Ring:	biały Ral9003
EAN:	5905963783456	Farbe Ring:	weiß Ral9003
Lichtquelle:	LED modul	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/65
Nennleistung der Leuchte [W]:	86	Einbaumaße [mm]:	600/600
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Frequenz:	0/50/60	IP-Schutzart:	IP65
Lichtstrom [lm]:	11200	Montage:	Einbau
Lichtausbeute [lm/W]:	130	Betriebstemperatur [°C]:	von -20 bis +35
Energieeffizienzklasse:	E	Menge auf der Palette [Stück]:	16
Schutzklasse:	I	Eigengewicht [kg]:	11
Farbtemperatur [K]:	4000	Lebensdauer LED L70B50 [h]:	150000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80	Lebensdauer LED L80B20 [h]:	100000
Power Factor:	0.95	Lebensdauer LED L90B10 [h]:	50000
Überspannungsschutz [kV]:	2	Photobiologische Sicherheit:	RG0 - risikofreie Gruppe
Material Diffusor:	szyba hartowana	Garantie [Jahre]:	5
Typ Diffusor:	Glass/PRM	CE-Zertifikat:	<a href="#">151/2025</a>
Material Optik:	PS	ENEC-Zertifikat:	<a href="#">0463/ENEC/25</a>
Optik:	PRM	Anleitung:	<a href="#">Download PDF</a>
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl	Plik LDT:	<a href="#">Download</a>
Farbe Gehäuse:	weiß Ral9003		

Erstellungsdatum der Karte: 11 Dezember 2025  
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: 151/2025



Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska  
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: [hello@lenalighting.pl](mailto:hello@lenalighting.pl), [www.lenalighting.pl](http://www.lenalighting.pl)