

# LUMEDIC 595X595MM SM 6800LM RA80 4000K GLASS/OPAL MB IP65/IP50 I SCHUTZKLASSE DALI W IK09 R 49W

DETAILLIERTE PRODUKT KARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

Index:	783340
IP-Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	49
Lichtstrom [lm]*:	6800
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 Schutzauf 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 Pharma Industrie,
- Reinräume in der Elektronik- und Halbleiterfertigung.

# LUMEDIC 595X595MM SM 6800LM RA80 4000K GLASS/OPAL MB IP65/IP50 I SCHUTZKLASSE DALI W IK09 R 49W

DETAILLIERTE PRODUKT KARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	783340	Material Ring:	biały Ral9003
EAN:	5905963783340	Farbe Ring:	weiß Ral9003
Lichtquelle:	LED modul	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/65
Nennleistung der Leuchte [W]:	49	Einbaumaße [mm]:	600/600
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Frequenz:	0/50/60	IP-Schutzart:	IP65
Lichtstrom [lm]:	6800	Montage:	Einbau
Lichtausbeute [lm/W]:	139	Betriebstemperatur [°C]:	von -20 bis +35
Energieeffizienzklasse:	D	DIMM DALI:	ja
Schutzklasse:	I	Menge auf der Palette [Stück]:	16
Farbtemperatur [K]:	4000	Eigengewicht [kg]:	11
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80	Lebensdauer LED L70B50 [h]:	150000
Power Factor:	0.99	Lebensdauer LED L80B20 [h]:	100000
Überspannungsschutz [kV]:	1	Lebensdauer LED L90B10 [h]:	50000
Material Diffusor:	szyba hartowana	Photobiologische Sicherheit:	RG0 - risikofreie Gruppe
Typ Diffusor:	Glass/Opal	Garantie [Jahre]:	5
Material Optik:	PS	CE-Zertifikat:	<a href="#">151/2025</a>
Optik:	OPAL	ENEC-Zertifikat:	<a href="#">0463/ENEC/25</a>
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl	Anleitung:	<a href="#">Download PDF</a>
Farbe Gehäuse:	weiß Ral9003	Plik LDT:	<a href="#">Download</a>

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