

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

DETAILLIERTE PRODUKT KARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

Index:	783104
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:	szyna hartowana

## CHARAKTERISTIK

Lumedic 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 SW R ist für den Einbau in verstärkte Decken vorgesehen.

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Labore (mikrobiologische, pharmazeutische, chemische),
- Krankenhäuser (Operationssäle, Intensivstationen, Diagnoselabore),
- Lebensmittel- und Pharma Industrie,
- Reinräume in der Elektronik- und Halbleiterfertigung.

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

## DETAILLIERTE PRODUKT KARTE

### TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	783104	Material Ring:	biały Ral 9003
EAN:	5905963783104	Farbe Ring:	biały Ral 9003
Lichtquelle:	LED modul	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/65
Nennleistung der Leuchte [W]:	49	Einbaumaße [mm]:	585/585
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	Lebensdauer LED L70B50 [h]:	150000
Schutzklasse:	I	Lebensdauer LED L80B20 [h]:	100000
Farbtemperatur [K]:	4000	Lebensdauer LED L90B10 [h]:	50000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80	DIMM DALI:	ja
Power Factor:	0.99	Menge auf der Palette [Stück]:	16
Überspannungsschutz [kV]:	1	Eigengewicht [kg]:	11
Material Diffusor:	szyba hartowana	Photobiologische Sicherheit:	RG0 - risikofreie Gruppe
Typ Diffusor:	Glass/Opal	Garantie [Jahre]:	5
Material Optik:	PC	CE-Zertifikat:	<a href="#">123/2025</a>
Optik:	OPAL	ENEC-Zertifikat:	<a href="#">0463/ENEC/25</a>
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl	Anleitung:	<a href="#">Download PDF</a>
Farbe Gehäuse:	biały Ral 9003	Plik LDT:	<a href="#">Download</a>

Erstellungsdatum der Karte: 05 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: 123/2025