

# LUMEDIC 595X595MM SW 5600LM RA80 3000K GLASS/OPAL/PRM MB IP65/50 I SCHUTZKLASSE DALI W IK09 R 49W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

<b>Index:</b>	783036
<b>IP-Schutzart:</b>	IP65
<b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>	IK09
<b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b>	49
<b>Lichtstrom [lm]*:</b>	5600
<b>Farbtemperatur [K]:</b>	3000
<b>Farb- wiedergabe- index (Ra) &gt;:</b>	80
<b>Energieeffizienzklasse:</b>	E
<b>Material Gehäuse:</b>	pulverbeschichteter Stahl
<b>Material Diffusor:</b>	szyba 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, diffusum 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 Pharmaindustrie,
- Reinräume in der Elektronik- und Halbleiterfertigung.

# LUMEDIC 595X595MM SW 5600LM RA80 3000K GLASS/OPAL/PRM MB IP65/50 I SCHUTZKLASSE DALI W IK09 R 49W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	783036
EAN:	5905963783036
Lichtquelle:	LED modul
Nennleistung der Leuchte [W]:	49
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240
Frequenz:	0/50/60
Lichtstrom [lm]:	5600
Lichtausbeute [lm/W]:	114
Energieeffizienzklasse:	E
Schutzklasse:	I
Farbtemperatur [K]:	3000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80
SDCM:	3
Power Factor:	0.99
Überspannungsschutz [kV]:	1
Material Diffusor:	szyba hartowana
Typ Diffusor:	Glass/Opal/PRM
Material Optik:	PS
Optik:	PRM
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl
Farbe Gehäuse:	biały Ral 9003

Material Ring:	biały Ral 9003
Farbe Ring:	biały Ral 9003
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/65
Einbaumaße [mm]:	585/585
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
IP-Schutzart:	IP65
Montage:	Einbau
Betriebstemperatur [°C]:	von -20 bis +35
Lebensdauer LED L70B50 [h]:	150000
Lebensdauer LED L80B20 [h]:	100000
Lebensdauer LED L90B10 [h]:	50000
DIMM DALI:	ja
Menge auf der Palette [Stück]:	16
Eigengewicht [kg]:	11
Photobiologische Sicherheit:	RG0 - risikofreie Gruppe
Garantie [Jahre]:	5
CE-Zertifikat:	<a href="#">123/2025</a>
ENEC-Zertifikat:	<a href="#">0463/ENEC/25</a>
Anleitung:	<a href="#">Download PDF</a>
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