

LUMEDIC 595X595MM SW 5800LM RA80 4000K GLASS/OPAL/PRM MB IP65/50 I SCHUTZKLASSE W IK09 R 49W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Index:	783005
IP-Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	49
Lichtstrom [lm]*:	5800
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80
Energieeffizienzklasse:	E
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl
Material Diffusor:	szyba hartowana

CHARAKTERISTIK

Lumedic SW 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 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 5800LM RA80 4000K GLASS/OPAL/PRM MB IP65/50 I SCHUTZKLASSE W IK09 R 49W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	783005	Farbe Ring:	biały Ral 9003
EAN:	5905963783005	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/65
Lichtquelle:	LED modul	Einbaumaße [mm]:	585/585
Nennleistung der Leuchte [W]:	49	IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	IP-Schutzart:	IP65
Frequenz:	0/50/60	Montage:	Einbau
Lichtstrom [lm]:	5800	Betriebstemperatur [°C]:	von -20 bis +35
Lichtausbeute [lm/W]:	118	Lebensdauer LED L70B50 [h]:	150000
Energieeffizienzklasse:	E	Lebensdauer LED L80B10 [h]:	100000
Schutzklasse:	I	Lebensdauer LED L90B10 [h]:	50000
Farbtemperatur [K]:	4000	Menge auf der Palette [Stück]:	16
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80	Eigengewicht [kg]:	11
SDCM:	3	Photobiologische Sicherheit:	RG0 - risikofreie Gruppe
Power Factor:	0.95	Garantie [Jahre]:	5
Überspannungsschutz [kV]:	1	CE-Zertifikat:	89/2026
Material Diffusor:	szyba hartowana	ENEC-Zertifikat:	0463/ENEC/25
Typ Diffusor:	Glass/Opal/PRM	PZH-Zertifikat:	B-BK-60112-0109/2026
Material Optik:	PS	Umwelterklärung (EPD):	869/2025
Optik:	PRM	Anleitung:	Download PDF
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl	ISO Zertifikat:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
Farbe Gehäuse:	biały Ral 9003	Plik LDT:	Download
Material Ring:	biały Ral 9003		

Erstellungsdatum der Karte: 10 Juni 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: 89/2026