

LUMEDIC 595X1195MM SW 5975LM RA80 4000K GLASS/OPAL LNS IP65 I SCHUTZKLASSE EM3H W IK09 R 48W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Index:	495441
IP-Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	48
Lichtstrom [lm]*:	5975
Farbtemperatur [K]:	4000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80
Energieeffizienzklasse:	D
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 595X1195MM SW 5975LM RA80 4000K

GLASS/OPAL LNS IP65 I SCHUTZKLASSE EM3H W IK09 R

48W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	495441	IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
EAN:	5905963495441	IP-Schutzart:	IP65
Lichtquelle:	LED modul	Montage:	Einbau
Nennleistung der Leuchte [W]:	48	Betriebstemperatur [°C]:	von -20 bis +35
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	Lebensdauer LED L70B50 [h]:	150000
Frequenz:	0/50/60	Lebensdauer LED L80B10 [h]:	100000
Lichtstrom [lm]:	5975	Lebensdauer LED L90B10 [h]:	50000
Lichtstrom im Notbetrieb [lm]*:	270	Menge auf der Palette [Stück]:	8
Lichtausbeute [lm/W]:	124	Eigengewicht [kg]:	19.800
Energieeffizienzklasse:	D	Ladezeit [h:min]:	16
Schutzklasse:	I	Batterielebensdauer [h:min]:	3
Farbtemperatur [K]:	4000	Akku:	Li-Ion
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80	Batteriekapazität [mAh]:	5000
SDCM:	3	Notfall- beleuchtung [h]:	3
Power Factor:	0.95	Autotest:	ja
Überspannungsschutz [kV]:	1	Arbeits- modus:	ja
Material Diffusor:	szyba hartowana	Photobiologische Sicherheit:	RG0 - risikofreie Gruppe
Typ Diffusor:	Glass/Opal	Garantie [Jahre]:	5
Material Optik:	PC	CE-Zertifikat:	147/2026
Optik:	OPAL	ENEC-Zertifikat:	0463/ENEC/25
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl	PZH-Zertifikat:	B-BK-60112-0109/2026
Farbe Gehäuse:	biały (RAL 9003)	Umwelterklärung (EPD):	869/2025
Material Ring:	aluminium	Anleitung:	Download PDF
Farbe Ring:	weiß (RAL 9003)	ISO Zertifikat:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/1195/65	Plik LDT:	Download
Einbaumaße [mm]:	585/1185		

Erstellungsdatum der Karte: 04 September 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: 147/2026