

LUMEDIC 595X595MM SW 7425LM RA80 3000K GLASS/PRM LNS IP65 I SCHUTZKLASSE AW3H W IK09 R 47W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Index:	520754
IP-Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]*:	47
Lichtstrom [lm]*:	7425
Farbtemperatur [K]:	3000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80
Energieeffizienzklasse:	C
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 7425LM RA80 3000K GLASS/PRM LNS IP65 I SCHUTZKLASSE AW3H W IK09 R 47W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	520754	IP-Schutzart:	IP65
EAN:	5905963520754	Montage:	Einbau
Lichtquelle:	LED modul	Betriebstemperatur [°C]:	von -20 bis +35
Nennleistung der Leuchte [W]:	47	Lebensdauer LED L70B50 [h]:	150000
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	Lebensdauer LED L80B10 [h]:	100000
Frequenz:	0/50/60	Lebensdauer LED L90B10 [h]:	50000
Lichtstrom [lm]:	7425	Menge auf der Palette [Stück]:	16
Lichtstrom im Notbetrieb [lm]*:	270	Eigengewicht [kg]:	11.600
Lichtausbeute [lm/W]:	158	Ladezeit [h:min]:	16
Energieeffizienzklasse:	C	Batterielebensdauer [h:min]:	3
Schutzklasse:	I	Akku:	Li-Ion
Farbtemperatur [K]:	3000	Batteriekapazität [mAh]:	5000
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80	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/PRM	Garantie [Jahre]:	5
Optik:	PRM	CE-Zertifikat:	89/2026
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl	ENEC-Zertifikat:	0463/ENEC/25
Farbe Gehäuse:	biały Ral 9003	PZH-Zertifikat:	B-BK-60112-0109/2026
Material Ring:	biały Ral 9003	Umwelterklärung (EPD):	869/2025
Farbe Ring:	biały Ral 9003	Anleitung:	Download PDF
Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/65	ISO Zertifikat:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
Einbaumaße [mm]:	585/585	Plik LDT:	Download
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09		

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