

LUMEDIC 595X595MM SM 12100LM RA80 4000K GLASS/PRM IP65 I SCHUTZKLASSE W IK09 83W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



TECHNISCHE PARAMETER

Index:	505645
IP-Schutzart:	IP65
IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Lichtstrom [lm]*:	12100
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80
Energieeffizienzklasse:	E
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl
Material Diffusor:	szyba hartowana
Typ Diffusor:	Glass/PRM
Montage:	Einbau

CHARAKTERISTIK

Lumedic SM 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 sowohl zur Raumseite als auch zur Technikseite hin sorgt für vollständige Dichtheit in der sterilen Umgebung und ermöglicht gleichzeitig einen ungehinderten Luftstrom über der abgehängten Decke.

Die Vorderseite der Leuchte besteht aus Aluminium und 4 mm starkem, schlagfestem (IK09) und chemikalienbeständigem Hartglas. Das System modularer Blenden (Glass / Opal / PRM) ermöglicht die Auswahl der geeigneten optischen Eigenschaften je nach Anwendungsanforderungen – von gleichmäßigem, diffusem Licht bis hin zu präzisen gerichteten Lichtverteilungen. Die Version SM ist für den Einbau in Moduldecken vorgesehen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Anwendung

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

LUMEDIC 595X595MM SM 12100LM RA80 4000K GLASS/PRM IP65 I SCHUTZKLASSE W IK09 83W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

Index:	505645	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/65
EAN:	5905963505645	Einbaumaße [mm]:	600/600
Lichtquelle:	LED modul	IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Nennleistung der Leuchte [W]:	83	IP-Schutzart:	IP65
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	Montage:	Einbau
Frequenz:	0/50/60	Betriebstemperatur [°C]:	von -20 bis +35
Lichtstrom [lm]:	12100	Lebensdauer LED L70B50 [h]:	150000
Lichtausbeute [lm/W]:	146	Lebensdauer LED L80B10 [h]:	100000
Energieeffizienzklasse:	E	Lebensdauer LED L90B10 [h]:	50000
Schutzklasse:	I	Menge auf der Palette [Stück]:	16
Farbtemperatur [K]:	4000	Eigengewicht [kg]:	7.600
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80	Bruttogewicht [kg]:	8.200
Power Factor:	0.95	Photobiologische Sicherheit:	RG0 - risikofreie Gruppe
Material Diffusor:	szyba hartowana	Garantie [Jahre]:	5
Typ Diffusor:	Glass/PRM	CE-Zertifikat:	55/2026
Material Optik:	PS	ENEC-Zertifikat:	0463/ENEC/25
Optik:	PRM	PZH-Zertifikat:	B-BK-60112-0109/2026
Material Gehäuse:	pulverbeschichteter Stahl	Umwelterklärung (EPD):	869/2025
Farbe Gehäuse:	biały Ral 9003	Anleitung:	Download PDF
Material Ring:	aluminium	ISO Zertifikat:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
Farbe Ring:	biały Ral 9003	Plik LDT:	Download

Erstellungsdatum der Karte: 28 April 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: 55/2026