

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 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 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	Material Ring:	aluminium
EAN:	5905963505645	Farbe Ring:	biały Ral 9003
Lichtquelle:	LED modul	Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:	595/595/65
Nennleistung der Leuchte [W]:	83	Einbaumaße [mm]:	600/600
Versorgungsspannung [V]:	220 - 240	IK-Stoßfestigkeitsgrad:	IK09
Frequenz:	0/50/60	IP-Schutzart:	IP65
Lichtstrom [lm]:	12100	Montage:	Einbau
Lichtausbeute [lm/W]:	146	Betriebstemperatur [°C]:	von -20 bis +35
Energieeffizienzklasse:	E	Menge auf der Palette [Stück]:	16
Schutzklasse:	I	Eigengewicht [kg]:	7.600
Farbtemperatur [K]:	4000	Bruttogewicht [kg]:	8.200
Farb- wiedergabe- index (Ra) >:	80	Photobiologische Sicherheit:	RG0 - risikofreie Gruppe
Power Factor:	0.95	Garantie [Jahre]:	5
Material Diffusor:	szyba hartowana	CE-Zertifikat:	55/2026
Typ Diffusor:	Glass/PRM	ENEC-Zertifikat:	0463/ENEC/25
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
Farbe Gehäuse:	biały Ral 9003		

Erstellungsdatum der Karte: 20 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