# LUMEDIC 620X620MM SM 12425LM RA80 3000K GLASS/PRM IP65 I SCHUTZKLASSE W IK09 86W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 117411 |
| **IP-Schutzart:** | IP65 |
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK09 |
| **Lichtstrom [lm]*:** | 12425 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 80 |
| **Energieeffizienzklasse:** | C |
| **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

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

# LUMEDIC 620X620MM SM 12425LM RA80 3000K GLASS/PRM IP65 I SCHUTZKLASSE W IK09 86W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

| | |
|---|---|
| **Index:** | 117411 |
| **EAN:** | 5905963117411 |
| **Nennleistung der Leuchte [W]:** | 86 |
| **Versorgungsspannung [V]:** | 220 - 240 |
| **Frequenz:** | 0/50/60 |
| **Lichtstrom [lm]:** | 12425 |
| **Lichtausbeute [lm/W]:** | 144 |
| **Energieeffizienzklasse:** | C |
| **Schutzklasse:** | I |
| **Farbtemperatur [K]:** | 3000 |
| **Farb- wiedergabe- index (Ra) >:** | 80 |
| **SDCM:** | 3 |
| **Power Factor:** | 0.94 |
| **Überspannungsschutz [kV]:** | 2 |
| **Material Diffusor:** | szyba hartowana |
| **Typ Diffusor:** | Glass/PRM |
| **Material Optik:** | PC |
| **Optik:** | PRM |
| **Material Gehäuse:** | pulverbeschichteter Stahl |
| **Farbe Gehäuse:** | biały (RAL 9003) |
| **Material Ring:** | aluminium |

| | |
|---|---|
| **Farbe Ring:** | weiß (RAL 9003) |
| **Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:** | 620/620/69 |
| **Einbaumaße [mm]:** | 625/625 |
| **IK-Stoßfestigkeitsgrad:** | IK09 |
| **IP-Schutzart:** | IP65 |
| **Montage:** | Einbau |
| **Betriebstemperatur [°C]:** | von -20 bis +35 |
| **Lebensdauer LED L70B50 [h]:** | 150000 |
| **Lebensdauer LED L80B10 [h]:** | 100000 |
| **Lebensdauer LED L90B10 [h]:** | 50000 |
| **Menge auf der Palette [Stück]:** | 16 |
| **Eigengewicht [kg]:** | 8.100 |
| **Photobiologische Sicherheit:** | RG0 - risikofreie Gruppe |
| **Garantie [Jahre]:** | 5 |
| **CE-Zertifikat:** | 166/2026 |
| **ENEC-Zertifikat:** | 0463/ENEC/25 |
| **PZH-Zertifikat:** | |
| **Umwelterklärung (EPD):** | 869/2025 |
| **Anleitung:** | Download PDF |
| **ISO Zertifikat:** | 9001:2015. 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015) |
| **Plik LDT:** | Download |

Erstellungsdatum der Karte: 24 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: 166/2026

LENA LIGHTING
Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl