

# LUMEDIC 595X595MM SM 7100LM RA80 3000K GLASS/OPAL IP65 I SCHUTZKLASSE W IK09 47W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Index:</b>                             | 505546                    |
| <b>IP-Schutzart:</b>                      | IP65                      |
| <b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>            | IK09                      |
| <b>Lichtstrom [lm]*:</b>                  | 7100                      |
| <b>Farb- wiedergabe- index (Ra) &gt;:</b> | 80                        |
| <b>Energieeffizienzklasse:</b>            | E                         |
| <b>Material Gehäuse:</b>                  | pulverbeschichteter Stahl |
| <b>Material Diffusor:</b>                 | szyba hartowana           |
| <b>Typ Diffusor:</b>                      | Glass/Opal                |
| <b>Montage:</b>                           | 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 7100LM RA80 3000K GLASS/OPAL IP65 I SCHUTZKLASSE W IK09 47W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

|   |                           |                                       |   |
|---|---------------------------|---------------------------------------|---|
| <b>Index:</b>                             | 505546                    | <b>Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:</b>    | 595/595/65  |
| <b>EAN:</b>                               | 5905963505546             | <b>Einbaumaße [mm]:</b>               | 600/600   |
| <b>Lichtquelle:</b>                       | LED modul                 | <b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>        | IK09  |
| <b>Nennleistung der Leuchte [W]:</b>      | 47                        | <b>IP-Schutzart:</b>                  | IP65  |
| <b>Versorgungsspannung [V]:</b>           | 220 - 240                 | <b>Montage:</b>                       | Einbau  |
| <b>Frequenz:</b>                          | 0/50/60                   | <b>Betriebstemperatur [°C]:</b>       | von -20 bis +35   |
| <b>Lichtstrom [lm]:</b>                   | 7100                      | <b>Lebensdauer LED L70B50 [h]:</b>    | 150000  |
| <b>Lichtausbeute [lm/W]:</b>              | 151                       | <b>Lebensdauer LED L80B10 [h]:</b>    | 100000  |
| <b>Energieeffizienzklasse:</b>            | E                         | <b>Lebensdauer LED L90B10 [h]:</b>    | 50000   |
| <b>Schutzklasse:</b>                      | I                         | <b>Menge auf der Palette [Stück]:</b> | 16  |
| <b>Farbtemperatur [K]:</b>                | 3000                      | <b>Eigengewicht [kg]:</b>             | 7.500   |
| <b>Farb- wiedergabe- index (Ra) &gt;:</b> | 80                        | <b>Bruttogewicht [kg]:</b>            | 8.100   |
| <b>Power Factor:</b>                      | 0.95                      | <b>Photobiologische Sicherheit:</b>   | RG0 - risikofreie Gruppe  |
| <b>Material Diffusor:</b>                 | szyba hartowana           | <b>Garantie [Jahre]:</b>              | 5   |
| <b>Typ Diffusor:</b>                      | Glass/Opal                | <b>CE-Zertifikat:</b>                 | <a href="#">55/2026</a>   |
| <b>Material Optik:</b>                    | PS                        | <b>ENEC-Zertifikat:</b>               | <a href="#">0463/ENEC/25</a>  |
| <b>Optik:</b>                             | OPAL                      | <b>PZH-Zertifikat:</b>                | <a href="#">B-BK-60112-0109/2026</a>  |
| <b>Material Gehäuse:</b>                  | pulverbeschichteter Stahl | <b>Umwelterklärung (EPD):</b>         | <a href="#">869/2025</a>  |
| <b>Farbe Gehäuse:</b>                     | biały Ral 9003            | <b>Anleitung:</b>                     | <a href="#">Download PDF</a>  |
| <b>Material Ring:</b>                     | aluminium                 | <b>ISO Zertifikat:</b>                | 9001:2015, 14001:2015,<br>45001:2018, 50001:2018, ISO 3 -<br>9 (ISO 14644-1:2015) |
| <b>Farbe Ring:</b>                        | biały Ral 9003            | <b>Plik LDT:</b>                      | <a href="#">Download</a>  |

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