

# LUMEDIC 595X595MM SM 10350LM RA80 4000K GLASS/OPAL/PRM LNS IP65 I SCHUTZKLASSE AW3H W IK09 R 83W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Index:</b>                             | 520884                    |
| <b>IP-Schutzart:</b>                      | IP65                      |
| <b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>            | IK09                      |
| <b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b>     | 83                        |
| <b>Lichtstrom [lm]*:</b>                  | 10350                     |
| <b>Farbtemperatur [K]:</b>                | 4000                      |
| <b>Farb- wiedergabe- index (Ra) &gt;:</b> | 80                        |
| <b>Energieeffizienzklasse:</b>            | E                         |
| <b>Material Gehäuse:</b>                  | pulverbeschichteter Stahl |
| <b>Material Diffusor:</b>                 | szyba hartowana           |

## CHARAKTERISTIK

Lumedic SM 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 SM R 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 595X595MM SM 10350LM RA80 4000K GLASS/OPAL/PRM LNS IP65 I SCHUTZKLASSE AW3H W IK09 R 83W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

## TABLE TECHNISCHE PARAMETER

|   |                           |                                       |   |
|---|---------------------------|---------------------------------------|---|
| <b>Index:</b>                             | 520884                    | <b>Einbaumaße [mm]:</b>               | 585/585   |
| <b>EAN:</b>                               | 5905963520884             | <b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>        | IK09  |
| <b>Lichtquelle:</b>                       | LED modul                 | <b>IP-Schutzart:</b>                  | IP65  |
| <b>Nennleistung der Leuchte [W]:</b>      | 83                        | <b>Montage:</b>                       | Einbau  |
| <b>Versorgungsspannung [V]:</b>           | 220 - 240                 | <b>Betriebstemperatur [°C]:</b>       | von -20 bis +35   |
| <b>Frequenz:</b>                          | 0/50/60                   | <b>Menge auf der Palette [Stück]:</b> | 16  |
| <b>Lichtstrom [lm]:</b>                   | 10350                     | <b>Eigengewicht [kg]:</b>             | 11.600  |
| <b>Lichtstrom im Notbetrieb [lm]*:</b>    | 270                       | <b>Ladezeit [h:min]:</b>              | 16  |
| <b>Lichtausbeute [lm/W]:</b>              | 125                       | <b>Batterielebensdauer [h:min]:</b>   | 3   |
| <b>Energieeffizienzklasse:</b>            | E                         | <b>Akku:</b>                          | Li-Ion  |
| <b>Schutzklasse:</b>                      | I                         | <b>Batteriekapazität [mAh]:</b>       | 5000  |
| <b>Farbtemperatur [K]:</b>                | 4000                      | <b>Notfall- beleuchtung [h]:</b>      | 3   |
| <b>Farb- wiedergabe- index (Ra) &gt;:</b> | 80                        | <b>Autotest:</b>                      | ja  |
| <b>Power Factor:</b>                      | 0.95                      | <b>Arbeits- modus:</b>                | ja  |
| <b>Überspannungsschutz [kV]:</b>          | 2                         | <b>Photobiologische Sicherheit:</b>   | RG0 - risikofreie Gruppe  |
| <b>Material Diffusor:</b>                 | szyba hartowana           | <b>Garantie [Jahre]:</b>              | 5   |
| <b>Typ Diffusor:</b>                      | Glass/Opal/PRM            | <b>CE-Zertifikat:</b>                 | <a href="#">64/2026</a>   |
| <b>Optik:</b>                             | PRM                       | <b>ENEC-Zertifikat:</b>               | <a href="#">0463/ENEC/25</a>  |
| <b>Material Gehäuse:</b>                  | pulverbeschichteter Stahl | <b>PZH-Zertifikat:</b>                | <a href="#">B-BK-60112-0109/2026</a>  |
| <b>Farbe Gehäuse:</b>                     | biały Ral 9003            | <b>Umwelterklärung (EPD):</b>         | <a href="#">869/2025</a>  |
| <b>Material Ring:</b>                     | biały Ral 9003            | <b>Anleitung:</b>                     | <a href="#">Download PDF</a>  |
| <b>Farbe Ring:</b>                        | biały Ral 9003            | <b>ISO Zertifikat:</b>                | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015) |
| <b>Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:</b>        | 595/595/65                | <b>Plik LDT:</b>                      | <a href="#">Download</a>  |

Erstellungsdatum der Karte: 07 Mai 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: 64/2026