

# LUMEDIC 595X1195MM SW 7825LM RA80 4000K GLASS/PRM IP65 I SCHUTZKLASSE EM3H W IK09 R 48W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Index:</b>                             | 495489                    |
| <b>IP-Schutzart:</b>                      | IP65                      |
| <b>IK-Stoßfestigkeitsgrad:</b>            | IK09                      |
| <b>Nennleistung der Leuchte [W]*:</b>     | 48                        |
| <b>Lichtstrom [lm]*:</b>                  | 7825                      |
| <b>Farbtemperatur [K]:</b>                | 4000                      |
| <b>Farb- wiedergabe- index (Ra) &gt;:</b> | 80                        |
| <b>Energieeffizienzklasse:</b>            | B                         |
| <b>Material Gehäuse:</b>                  | pulverbeschichteter Stahl |
| <b>Material Diffusor:</b>                 | szyba hartowana           |

## CHARAKTERISTIK

Lumedic SW 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 SW R ist für den Einbau in verstärkte Decken vorgesehen.

## ANWENDUNGSBEREICHE

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

# LUMEDIC 595X1195MM SW 7825LM RA80 4000K

## GLASS/PRM IP65 I SCHUTZKLASSE EM3H W IK09 R 48W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

TABLE TECHNISCHE PARAMETER

|                                 |                           |                                |                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Index:                          | 495489                    | IK-Stoßfestigkeitsgrad:        | IK09                                                                        |
| EAN:                            | 5905963495489             | IP-Schutzart:                  | IP65                                                                        |
| Lichtquelle:                    | LED modul                 | Montage:                       | Einbau                                                                      |
| Nennleistung der Leuchte [W]:   | 48                        | Betriebstemperatur [°C]:       | von -20 bis +35                                                             |
| Versorgungsspannung [V]:        | 220 - 240                 | Lebensdauer LED L70B50 [h]:    | 150000                                                                      |
| Frequenz:                       | 0/50/60                   | Lebensdauer LED L80B10 [h]:    | 100000                                                                      |
| Lichtstrom [lm]:                | 7825                      | Lebensdauer LED L90B10 [h]:    | 50000                                                                       |
| Lichtstrom im Notbetrieb [lm]*: | 270                       | Menge auf der Palette [Stück]: | 8                                                                           |
| Lichtausbeute [lm/W]:           | 163                       | Eigengewicht [kg]:             | 19.800                                                                      |
| Energieeffizienzklasse:         | B                         | Ladezeit [h:min]:              | 16                                                                          |
| Schutzklasse:                   | I                         | Batterielebensdauer [h:min]:   | 3                                                                           |
| Farbtemperatur [K]:             | 4000                      | Akku:                          | Li-Ion                                                                      |
| Farb- wiedergabe- index (Ra) >: | 80                        | Batteriekapazität [mAh]:       | 5000                                                                        |
| SDCM:                           | 3                         | Notfall- beleuchtung [h]:      | 3                                                                           |
| Power Factor:                   | 0.95                      | Autotest:                      | ja                                                                          |
| Überspannungsschutz [kV]:       | 1                         | Arbeits- modus:                | ja                                                                          |
| Material Diffusor:              | szyba hartowana           | Photobiologische Sicherheit:   | RG0 - risikofreie Gruppe                                                    |
| Typ Diffusor:                   | Glass/PRM                 | Garantie [Jahre]:              | 5                                                                           |
| Material Optik:                 | PS                        | CE-Zertifikat:                 | <a href="#">147/2026</a>                                                    |
| Optik:                          | PRM                       | ENEC-Zertifikat:               | <a href="#">0463/ENEC/25</a>                                                |
| Material Gehäuse:               | pulverbeschichteter Stahl | PZH-Zertifikat:                | <a href="#">B-BK-60112-0109/2026</a>                                        |
| Farbe Gehäuse:                  | biały (RAL 9003)          | Umwelterklärung (EPD):         | <a href="#">869/2025</a>                                                    |
| Material Ring:                  | aluminium                 | Anleitung:                     | <a href="#">Download PDF</a>                                                |
| Farbe Ring:                     | weiß (RAL 9003)           | ISO Zertifikat:                | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015) |
| Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:     | 595/1195/65               | Plik LDT:                      | <a href="#">Download</a>                                                    |
| Einbaumaße [mm]:                | 585/1185                  |                                |                                                                             |

Erstellungsdatum der Karte: 04 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: 147/2026