

# LUMEDIC 620X620MM SM 6875LM RA80 4000K GLASS/OPAL LNS IP65 I SCHUTZKLASSE DALI W IK09 50W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE



## TECHNISCHE PARAMETER

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Index:                          | 117282                    |
| IP-Schutzart:                   | IP65                      |
| IK-Stoßfestigkeitsgrad:         | IK09                      |
| Lichtstrom [lm]*:               | 6875                      |
| Farb- wiedergabe- index (Ra) >: | 80                        |
| Energieeffizienzklasse:         | C                         |
| Material Gehäuse:               | pulverbeschichteter Stahl |
| Material Diffusor:              | szyba hartowana           |
| Typ Diffusor:                   | Glass/Opal                |
| 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 6875LM RA80 4000K

## GLASS/OPAL LNS IP65 I SCHUTZKLASSE DALI W IK09 50W

DETAILLIERTE PRODUKTKARTE

### TABLE TECHNISCHE PARAMETER

|                                 |                           |                                |                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Index:                          | 117282                    | Abmessungen (H/B/T/H) [mm]:    | 620/620/69                                                                  |
| EAN:                            | 5905963117282             | Einbaumaße [mm]:               | 625/625                                                                     |
| Nennleistung der Leuchte [W]:   | 50                        | IK-Stoßfestigkeitsgrad:        | IK09                                                                        |
| Versorgungsspannung [V]:        | 220 - 240                 | IP-Schutzart:                  | IP65                                                                        |
| Frequenz:                       | 0/50/60                   | Montage:                       | Einbau                                                                      |
| Lichtstrom [lm]:                | 6875                      | Betriebstemperatur [°C]:       | von -20 bis +35                                                             |
| Lichtausbeute [lm/W]:           | 137                       | Lebensdauer LED L70B50 [h]:    | 150000                                                                      |
| Energieeffizienzklasse:         | C                         | Lebensdauer LED L80B10 [h]:    | 100000                                                                      |
| Schutzklasse:                   | I                         | Lebensdauer LED L90B10 [h]:    | 50000                                                                       |
| Farbtemperatur [K]:             | 4000                      | DIMM DALI:                     | ja                                                                          |
| Farb- wiedergabe- index (Ra) >: | 80                        | Menge auf der Palette [Stück]: | 16                                                                          |
| SDCM:                           | 3                         | Eigengewicht [kg]:             | 8.400                                                                       |
| Power Factor:                   | 0.99                      | Photobiologische Sicherheit:   | RG0 - risikofreie Gruppe                                                    |
| Überspannungsschutz [kV]:       | 1                         | Garantie [Jahre]:              | 5                                                                           |
| Material Diffusor:              | szyba hartowana           | CE-Zertifikat:                 | <a href="#">166/2026</a>                                                    |
| Typ Diffusor:                   | Glass/Opal                | ENEC-Zertifikat:               | <a href="#">0463/ENEC/25</a>                                                |
| Material Optik:                 | PS                        | PZH-Zertifikat:                |                                                                             |
| Optik:                          | OPAL                      | Umwelterklärung (EPD):         | <a href="#">869/2025</a>                                                    |
| Material Gehäuse:               | pulverbeschichteter Stahl | Anleitung:                     | <a href="#">Download PDF</a>                                                |
| Farbe Gehäuse:                  | biały (RAL 9003)          | ISO Zertifikat:                | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015) |
| Material Ring:                  | aluminium                 | Plik LDT:                      | <a href="#">Download</a>                                                    |
| Farbe Ring:                     | weiß (RAL 9003)           |                                |                                                                             |

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 S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska  
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: [hello@lenalighting.pl](mailto:hello@lenalighting.pl), [www.lenalighting.pl](http://www.lenalighting.pl)