

# LUMEDIC 595X595MM SM 7425LM RA80 3000K GLASS/PRM IP65 I CL. DALI W IK09 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| <b>Index:</b>                        | 505638                 |
| <b>Stupeň těsnosti:</b>              | IP65                   |
| <b>Odolnost proti nárazu:</b>        | IK09                   |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>  | 7425                   |
| <b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b> | 80                     |
| <b>Energetická třída:</b>            | D                      |
| <b>Materiál karoserie:</b>           | práškově lakovaná ocel |
| <b>Materiál difuzoru:</b>            | szyba hartowana        |
| <b>Typ difuzoru:</b>                 | Glass/PRM              |
| <b>Montážní verze:</b>               | zapuštěné              |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic SM je specializované svítidlo typu Cleanroom určené pro čisté prostory s vyššími hygienickými a sterilizačními požadavky. Konstrukce zajišťuje snadnou údržbu čistoty a vysokou mechanickou a environmentální odolnost. Pevné ocelové pouzdro se stupněm ochrany IP65 ze strany místnosti i ze strany technického prostoru zajišťuje úplnou těsnost ve sterilním prostředí a zároveň umožňuje volný průtok vzduchu nad zavěšeným stropem.

Čelo svítidla je vyrobeno z hliníku a tvrzeného skla o tloušťce 4 mm, odolného proti nárazům (třída IK09) a působení chemikálií. Systém modulárních clon (Glass / Opal / PRM) umožňuje výběr vhodných optických charakteristik v závislosti na požadavcích aplikace – od rovnoměrného, rozptýleného světla až po přesné směrové rozložení. Verze SM je určena pro montáž do modulových stropů.

## APLIKACE

Použití

- laboratoře (mikrobiologické, farmaceutické, chemické),
- nemocnice (operační sály, jednotky intenzivní péče, diagnostické laboratoře),
- potravinářský a farmaceutický průmysl,
- čisté prostory v elektronice a výrobě polovodičů.

# LUMEDIC 595X595MM SM 7425LM RA80 3000K GLASS/PRM IP65 I CL. DALI W IK09 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|   |                        |   |  |
|---|------------------------|---|--|
| <b>Index:</b>                             | 505638                 | <b>Materiál prstenu:</b>                | hliník   |
| <b>EAN:</b>                               | 5905963505638          | <b>Barva prstenu:</b>                   | biely Ral 9003                                   |
| <b>Zdroj světla:</b>                      | LED modul              | <b>Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:</b>          | 595/595/65                                       |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]:</b>      | 47                     | <b>Instalační rozměry [mm]:</b>         | 600/600  |
| <b>Jmenovité napájecí napětí [V]:</b>     | 220–240                | <b>Odolnost proti nárazu:</b>           | IK09   |
| <b>Frekvence [Hz]:</b>                    | 0/50/60                | <b>Stupeň těsnosti:</b>                 | IP65   |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]:</b>        | 7425                   | <b>Montážní verze:</b>                  | zapuštěné  |
| <b>Světelná účinnost svítidla [lm/W]:</b> | 158                    | <b>Provozní teplota [°C]:</b>           | od -20 do +35                                    |
| <b>Energetická třída:</b>                 | D                      | <b>DIMM DALI:</b>                       | ano  |
| <b>Třída ochrany:</b>                     | I                      | <b>Počet kusů na paletě [ks]:</b>       | 16   |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>                 | 3000                   | <b>Čistá hmotnost [kg]:</b>             | 7.800  |
| <b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>      | 80                     | <b>Hrubá hmotnost [kg]:</b>             | 8.400  |
| <b>Účinnost:</b>                          | 0.99                   | <b>Fotobiologická bezpečnost:</b>       | RG0 - skupina bez rizika                         |
| <b>Materiál difuzoru:</b>                 | szyba hartowana        | <b>Záruka [roky]:</b>                   | 5  |
| <b>Typ difuzoru:</b>                      | Glass/PRM              | <b>Certifikát CE:</b>                   | <a href="#">55/2026</a>                          |
| <b>Materiál optiky:</b>                   | PS                     | <b>Certifikace ENEC:</b>                | <a href="#">0463/ENEC/25</a>                     |
| <b>Optika:</b>                            | PRM                    | <b>Environmentální deklarace (EPD):</b> | <a href="#">869/2025</a>                         |
| <b>Materiál karoserie:</b>                | práškově lakovaná ocel | <b>Manuál:</b>                          | <a href="#">Download PDF</a>                     |
| <b>Barva těla:</b>                        | biely Ral 9003         | <b>Certifikáty ISO:</b>                 | 9001:2015, 14001:2015,<br>45001:2018, 50001:2018 |

Datum vytvoření karty: 20 duben 2026

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Svítidlo splňuje požadavky směrnice EU ROHS 2001/65/EU. Produktový list není obchodní nabídkou. \*Tolerance parametrů je +/- 10%.



Tento produkt podléhá pravidlům recyklace elektrické a elektronické zařízení



Certifikát CE - č.: 55/2026