

LUMEDIC 595X595MM SM 12100LM RA80 4000K GLASS/PRM LNS IP65 I CL. DALI W IK09 R 83W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Index: | 783463 |
| Stupeň těsnosti: | IP65 |
| Odolnost proti nárazu: | IK09 |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]*: | 83 |
| Světelný tok svítidla [lm]*: | 12100 |
| Teplota barvy [K]: | 4000 |
| Index podání barev (Ra) >: | 80 |
| Energetická třída: | E |
| Materiál karoserie: | práškově lakovaná ocel |
| Materiál difuzoru: | szyba hartowana |

VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic SM R je speciální svítidlo typu Cleanroom určené pro čisté prostory s zvýšenými požadavky na hygienu a sterilitu. Konstrukce zajišťuje snadnou údržbu čistoty a vysokou mechanickou a environmentální odolnost. Pevný ocelový kryt s krytím IP65 na straně místnosti a IP50 na straně technického prostoru zajišťuje úplnou těsnost ve sterilním prostředí a zároveň umožňuje volný proud vzduchu nad podhledem. Servisní přístup je realizován ze strany technického prostoru (revize shora), což umožňuje údržbu bez zásahu do čisté místnosti.

Přední část svítidla je vyrobena 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 vlastností v závislosti na požadavcích aplikace – od jednotného rozptýleného světla až po přesné směrové rozptýlení. Verze SM R je určena pro montáž do modulových stropů.

APLIKACE

- 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 12100LM RA80 4000K GLASS/PRM LNS IP65 I CL. DALI W IK09 R 83W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

| | | | |
|------------------------------------|------------------------|----------------------------------|--|
| Index: | 783463 | Barva prstenu: | biely Ral 9003 |
| EAN: | 5905963783463 | Rozměry (V/Š/H/V) [mm]: | 595/595/65 |
| Zdroj světla: | LED modul | Instalační rozměry [mm]: | 600/600 |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]: | 83 | Odolnost proti nárazu: | IK09 |
| Jmenovité napájecí napětí [V]: | 220–240 | Stupeň těsnosti: | IP65 |
| Frekvence [Hz]: | 0/50/60 | Montážní verze: | zapuštěné |
| Světelný tok svítidla [lm]: | 12100 | Provozní teplota [°C]: | od -20 do +35 |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 146 | DIMM DALI: | ano |
| Energetická třída: | E | Počet kusů na paletě [ks]: | 16 |
| Třída ochrany: | I | Čistá hmotnost [kg]: | 11 |
| Teplota barvy [K]: | 4000 | Životnost LED L70B50 [h]: | 150000 |
| Index podání barev (Ra) >: | 80 | Životnost LED L80B10 [h]: | 100000 |
| Účinnost: | 0.97 | Životnost LED L90B10 [h] [h]: | 50000 |
| Přepětová ochrana [kV]: | 1 | Fotobiologická bezpečnost: | RG0 - skupina bez rizika |
| Materiál difuzoru: | szyba hartowana | Záruka [roky]: | 5 |
| Typ difuzoru: | Glass/PRM | Certifikát CE: | 37/2026 |
| Materiál optiky: | PS | Certifikace ENEC: | 0463/ENEC/25 |
| Optika: | PRM | Environmentální deklarace (EPD): | 869/2025 |
| Materiál karoserie: | práškově lakovaná ocel | Manuál: | Download PDF |
| Barva těla: | biely Ral 9003 | Certifikáty ISO: | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| Materiál prstenu: | biely Ral 9003 | Plik LDT: | Download |

Datum vytvoření karty: 24 březen 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.: 37/2026