

LUMEDIC 595X595MM SM 4775LM RA95 4000K GLASS/OPAL IP65 I CL. W IK09 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Index: | 505683 |
| Stupeň těsnosti: | IP65 |
| Odolnost proti nárazu: | IK09 |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]*: | 47 |
| Světelný tok svítidla [lm]*: | 4775 |
| Teplota barvy [K]: | 4000 |
| Index podání barev (Ra) >: | 95 |
| Energetická třída: | F |
| Třída ochrany: | I |
| Materiál karoserie: | práškově lakovaná ocel |

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.

Svítidlo se vyznačuje velmi vysokou kvalitou podání barev CRI > 95, s vysokými hodnotami složek R9 = 94,7 a R13 = 98,9. Parametr R9, zodpovědný za zobrazení sytých červených barev, má klíčový význam v lékařské diagnostice, chirurgii a laboratorních analýzách, kde je přesné rozlišení odstínů krve, tkání a biologických materiálů kritické. Vysoká hodnota R9 svědčí o použití světelných zdrojů s plným, spojitým spektrem, které není dostupné u standardních LED svítidel.

Parametr R13 se vztahuje k věrnému zobrazení odstínů barvy kůže a materiálů se světlými, pastelovými tóny. Hodnota R13 = 98,9 zajišťuje přirozený vzhled pracovních ploch, rukou a obličejů personálu, čímž omezuje únavu očí a riziko nesprávného vizuálního posouzení v prostředích s vysokou odpovědností, jako jsou operační sály, farmaceutická laboratoře a prostory kontroly kvality.

Čelo svítidla je vyrobeno z hliníku a tvrzeného skla o tloušťce 4 mm, odolného proti nárazům (třída IK09) a působení chemikálií. Systém modulárních krytů (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 4775LM RA95 4000K GLASS/OPAL IP65 I CL. W IK09 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

| | | | |
|------------------------------------|------------------------|----------------------------------|--|
| Index: | 505683 | Materiál prstenu: | hliník |
| EAN: | 5905963505683 | Barva prstenu: | biely Ral 9003 |
| Zdroj světla: | LED modul | Rozměry (V/Š/H/V) [mm]: | 595/595/65 |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]: | 47 | Instalační rozměry [mm]: | 600/600 |
| Jmenovité napájecí napětí [V]: | 220–240 | Odolnost proti nárazu: | IK09 |
| Frekvence [Hz]: | 0/50/60 | Stupeň těsnosti: | IP65 |
| Světelný tok svítidla [lm]: | 4775 | Montážní verze: | zapuštěné |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]: | 102 | Provozní teplota [°C]: | od -20 do +35 |
| Energetická třída: | F | Počet kusů na paletě [ks]: | 16 |
| Třída ochrany: | I | Čistá hmotnost [kg]: | 7.500 |
| Teplota barvy [K]: | 4000 | Hrubá hmotnost [kg]: | 8.100 |
| Index podání barev (Ra) >: | 95 | Fotobiologická bezpečnost: | RG0 - skupina bez rizika |
| Účinnost: | 0.95 | Záruka [roky]: | 5 |
| Materiál difuzoru: | szyba hartowana | Certifikát CE: | 55/2026 |
| Typ difuzoru: | Glass/Opal | Certifikace ENEC: | 0463/ENEC/25 |
| Materiál optiky: | PS | Environmentální deklaráce (EPD): | 869/2025 |
| Optika: | OPAL | Manuál: | Download PDF |
| Materiál karoserie: | práškově lakovaná ocel | Certifikáty ISO: | 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018 |
| Barva těla: | biely Ral 9003 | | |

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



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, www.lenalighting.pl