

# LUMEDIC 595X595MM SW 6000LM RA95 3000K GLASS/OPAL/PRM LNS IP65 I CL. W IK09 R 83W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| <b>Index:</b>                         | 789588                 |
| <b>Stupeň těsnosti:</b>               | IP65                   |
| <b>Odolnost proti nárazu:</b>         | IK09                   |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b> | 83                     |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>   | 6000                   |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>             | 3000                   |
| <b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>  | 95                     |
| <b>Energetická třída:</b>             | G                      |
| <b>Materiál karoserie:</b>            | práškově lakovaná ocel |
| <b>Materiál difuzoru:</b>             | szyba hartowana        |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic SW R CRI95 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.

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

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

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 SW R je určena pro montáž do vyztužených 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 SW 6000LM RA95 3000K GLASS/OPAL/PRM LNS IP65 I CL. W IK09 R 83W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|   |                        |   |  |
|---|------------------------|---|--|
| <b>Index:</b>                             | 789588                 | <b>Barva prstenu:</b>                   | biely Ral 9003                                   |
| <b>EAN:</b>                               | 5905963789588          | <b>Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:</b>          | 595/595/65                                       |
| <b>Zdroj světla:</b>                      | LED modul              | <b>Instalační rozměry [mm]:</b>         | 585/585  |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]:</b>      | 83                     | <b>Odolnost proti nárazu:</b>           | IK09   |
| <b>Jmenovité napájecí napětí [V]:</b>     | 220–240                | <b>Stupeň těsnosti:</b>                 | IP65   |
| <b>Frekvence [Hz]:</b>                    | 0/50/60                | <b>Montážní verze:</b>                  | zapuštěné  |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]:</b>        | 6000                   | <b>Provozní teplota [°C]:</b>           | od -20 do +35                                    |
| <b>Světelná účinnost svítidla [lm/W]:</b> | 72                     | <b>Životnost LED L70B50 [h]:</b>        | 200000   |
| <b>Energetická třída:</b>                 | G                      | <b>Životnost LED L80B10 [h]:</b>        | 100000   |
| <b>Třída ochrany:</b>                     | I                      | <b>Životnost LED L90B10 [h] [h]:</b>    | 50000  |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>                 | 3000                   | <b>Počet kusů na paletě [ks]:</b>       | 16   |
| <b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>      | 95                     | <b>Čistá hmotnost [kg]:</b>             | 11   |
| <b>Účinnost:</b>                          | 0.95                   | <b>Fotobiologická bezpečnost:</b>       | RG0 - skupina bez rizika                         |
| <b>Materiál difuzoru:</b>                 | szyba hartowana        | <b>Záruka [roky]:</b>                   | 5  |
| <b>Typ difuzoru:</b>                      | Glass/Opal/PRM         | <b>Certifikát CE:</b>                   | <a href="#">36/2026</a>                          |
| <b>Materiál optiky:</b>                   | PS                     | <b>Environmentální deklaráce (EPD):</b> | <a href="#">869/2025</a>                         |
| <b>Optika:</b>                            | PRM                    | <b>Manuál:</b>                          | <a href="#">Download PDF</a>                     |
| <b>Materiál karoserie:</b>                | práškově lakovaná ocel | <b>Certifikáty ISO:</b>                 | 9001:2015, 14001:2015,<br>45001:2018, 50001:2018 |
| <b>Barva těla:</b>                        | biely Ral 9003         | <b>Plik LDT:</b>                        | <a href="#">Download</a>                         |
| <b>Materiál prstenu:</b>                  | hliník                 |   |  |

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.: 36/2026