

# LUMEDIC 595X595MM SW 11675LM RA80 3000K GLASS/PRM LNS IP65 I CL. AW3H W IK09 R 83W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| <b>Index:</b>                         | 520778                 |
| <b>Stupeň těsnosti:</b>               | IP65                   |
| <b>Odolnost proti nárazu:</b>         | IK09                   |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b> | 83                     |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>   | 11675                  |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>             | 3000                   |
| <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        |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic 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 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 11675LM RA80 3000K GLASS/PRM LNS IP65 I CL. AW3H W IK09 R 83W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|                                       |                        |                                    |   |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|---|
| Index:                                | 520778                 | Instalační rozměry [mm]:           | 585/585   |
| EAN:                                  | 5905963520778          | Odolnost proti nárazu:             | IK09  |
| Zdroj světla:                         | LED modul              | Stupeň těsnosti:                   | IP65  |
| Jmenovitý výkon svítidla [W]:         | 83                     | Montážní verze:                    | zapuštěné   |
| Jmenovité napájecí napětí [V]:        | 220–240                | Provozní teplota [°C]:             | od -20 do +35   |
| Frekvence [Hz]:                       | 0/50/60                | Počet kusů na paletě [ks]:         | 16  |
| Světelný tok svítidla [lm]:           | 11675                  | Čistá hmotnost [kg]:               | 11.600  |
| Světelný tok v nouzovém režimu [lm]*: | 270                    | Doba nabíjení [h:min]:             | 16  |
| Světelná účinnost svítidla [lm/W]:    | 141                    | Provozní doba na baterii [h:min]:  | 3   |
| Energetická třída:                    | D                      | Typ baterie:                       | Li-Ion  |
| Třída ochrany:                        | I                      | Kapacita baterie [mAh]:            | 5000  |
| Teplota barvy [K]:                    | 3000                   | Nouzový modul - provozní doba [h]: | 3   |
| Index podání barev (Ra) >:            | 80                     | Autotest:                          | ano   |
| Účinnost:                             | 0.95                   | Nouzový provoz:                    | ano   |
| Přepětová ochrana [kV]:               | 2                      | Fotobiologická bezpečnost:         | RG0 - skupina bez rizika  |
| Materiál difuzoru:                    | szyba hartowana        | Záruka [roky]:                     | 5   |
| Typ difuzoru:                         | Glass/PRM              | Certifikát CE:                     | <a href="#">36/2026</a>   |
| Optika:                               | PRM                    | Certifikace ENEC:                  | <a href="#">0463/ENEC/25</a>  |
| Materiál karoserie:                   | práškově lakovaná ocel | Atest PZH:                         | <a href="#">B-BK-60112-0109/2026</a>  |
| Barva těla:                           | biały Ral 9003         | Environmentální deklarace (EPD):   |   |
| Materiál prstenu:                     | biały Ral 9003         | Manuál:                            | <a href="#">Download PDF</a>  |
| Barva prstenu:                        | biały Ral 9003         | Certifikáty ISO:                   | 9001:2015, 14001:2015,<br>45001:2018, 50001:2018, ISO 3 -<br>9 (ISO 14644-1:2015) |
| Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:               | 595/595/65             |                                    |   |

Datum vytvoření karty: 31 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



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