

LUMEDIC 595X595MM SM 9925LM RA80 3000K GLASS/OPAL/PRM LNS IP65 I CL. W IK09 R 83W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	783319
Stupeň těsnosti:	IP65
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	83
Světelný tok svítidla [lm]*:	9925
Teplota barvy [K]:	3000
Index podání barev (Ra) >:	80
Energetická třída:	F
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 9925LM RA80 3000K GLASS/OPAL/PRM LNS IP65 I CL. W IK09 R 83W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	783319
EAN:	5905963783067
Zdroj světla:	LED modul
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	83
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240
Frekvence [Hz]:	0/50/60
Světelný tok svítidla [lm]:	9925
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	120
Energetická třída:	F
Třída ochrany:	I
Teplota barvy [K]:	3000
Index podání barev (Ra) >:	80
Účinník:	0.95
Přepětová ochrana [kV]:	2
Materiál difuzoru:	szyba hartowana
Typ difuzoru:	Glass/Opal/PRM
Materiál optiky:	PS
Optika:	PRM
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel
Barva těla:	biały Ral 9003
Materiál prstenu:	biały Ral 9003

Barva prstenu:	biały Ral 9003
Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/595/65
Instalační rozměry [mm]:	600/600
Odolnost proti nárazu:	IK09
Stupeň těsnosti:	IP65
Montážní verze:	zapuštěné
Provozní teplota [°C]:	od -20 do +35
Počet kusů na paletě [ks]:	16
Čistá hmotnost [kg]:	11
Životnost LED L70B50 [h]:	150000
Životnost LED L80B10 [h]:	100000
Životnost LED L90B10 [h] [h]:	50000
Fotobiologická bezpečnost:	RG0 - skupina bez rizika
Záruka [roky]:	5
Certifikát CE:	37/2026
Certifikace ENEC:	0463/ENEC/25
Environmentální deklarace (EPD):	869/2025
Manuál:	Download PDF
Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
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



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