

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

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Index:</b>	783456
<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP65
<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK09
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b>	83
<b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>	12100
<b>Teplota barvy [K]:</b>	4000
<b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>	80
<b>Energetická třída:</b>	E
<b>Materiál karoserie:</b>	práškově lakovaná ocel
<b>Materiál difuzoru:</b>	szyba hartowana

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic SM Rjedná se o speciální svítidlo typu Cleanroom, určené pro čisté prostory s definovanou třídou čistoty vzduchu ISO 3–9 v souladu s normou ISO 14644-1:2015 Cleanroom, které splňuje zvýšené 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 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. W IK09 R 83W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	783456	Barva prstenu:	biały Ral 9003
EAN:	5905963783456	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	Počet kusů na paletě [ks]:	16
Energetická třída:	E	Čistá hmotnost [kg]:	11
Třída ochrany:	I	Životnost LED L70B50 [h]:	150000
Teplota barvy [K]:	4000	Životnost LED L80B10 [h]:	100000
Index podání barev (Ra) >:	80	Životnost LED L90B10 [h] [h]:	50000
Účinník:	0.95	Fotobiologická bezpečnost:	RG0 - skupina bez rizika
Přepětová ochrana [kV]:	2	Záruka [roky]:	5
Materiál difuzoru:	szyba hartowana	Certifikát CE:	<a href="#">64/2026</a>
Typ difuzoru:	Glass/PRM	Certifikace ENEC:	<a href="#">0463/ENEC/25</a>
Materiál optiky:	PS	Atest PZH:	<a href="#">B-BK-60112-0109/2026</a>
Optika:	PRM	Environmentální deklarace (EPD):	<a href="#">869/2025</a>
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel	Manuál:	<a href="#">Download PDF</a>
Barva těla:	biały Ral 9003	Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
Materiál prstenu:	biały Ral 9003	Plik LDT:	<a href="#">Download</a>

Datum vytvoření karty: 07 květen 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.: 64/2026