

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

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Index:</b>	505645
<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP65
<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK09
<b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>	12100
<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
<b>Typ difuzoru:</b>	Glass/PRM
<b>Montážní verze:</b>	zapuštěné

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic SM jedná 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. 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.

Čelo svítidla je vyrobeno z hliníku a tvrzeného skla o tloušťce 4 mm, odolného proti nárazům (třída IK09) a působení chemikálií. Systém modulárních cíon (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 12100LM RA80 4000K GLASS/PRM IP65 I CL. W IK09 83W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	505645	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/595/65
EAN:	5905963505645	Instalační rozměry [mm]:	600/600
Zdroj světla:	LED modul	Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	83	Stupeň těsnosti:	IP65
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Montážní verze:	zapuštěné
Frekvence [Hz]:	0/50/60	Provozní teplota [°C]:	od -20 do +35
Světelný tok svítidla [lm]:	12100	Životnost LED L70B50 [h]:	150000
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	146	Životnost LED L80B10 [h]:	100000
Energetická třída:	E	Životnost LED L90B10 [h]:	50000
Třída ochrany:	I	Počet kusů na paletě [ks]:	16
Teplota barvy [K]:	4000	Čistá hmotnost [kg]:	7.600
Index podání barev (Ra) >:	80	Hrubá hmotnost [kg]:	8.200
Účinnost:	0.95	Fotobiologická bezpečnost:	RG0 - skupina bez rizika
Materiál difuzoru:	szyba hartowana	Záruka [roky]:	5
Typ difuzoru:	Glass/PRM	Certifikát CE:	<a href="#">55/2026</a>
Materiál optiky:	PS	Certifikace ENEC:	<a href="#">0463/ENEC/25</a>
Optika:	PRM	Atest PZH:	<a href="#">B-BK-60112-0109/2026</a>
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel	Environmentální deklarace (EPD):	<a href="#">869/2025</a>
Barva těla:	biały Ral 9003	Manuál:	<a href="#">Download PDF</a>
Materiál prstenu:	hliník	Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
Barva prstenu:	biały Ral 9003	Plik LDT:	<a href="#">Download</a>

Datum vytvoření karty: 28 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