

LUMEDIC 595X595MM SM 12100LM RA80 4000K GLASS/PRM LNS IP65 I CL. AW3H W IK09 R 83W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	520969
Stupeň těsnosti:	IP65
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	83
Světelný tok svítidla [lm]*:	12100
Teplota barvy [K]:	4000
Index podání barev (Ra) >:	80
Energetická třída:	D
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 12100LM RA80 4000K GLASS/PRM LNS IP65 I CL. AW3H W IK09 R 83W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	520969	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/595/65
EAN:	5905963520969	Instalační rozměry [mm]:	585/585
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	Počet kusů na paletě [ks]:	16
Světelný tok v nouzovém režimu [lm]*:	270	Čistá hmotnost [kg]:	11.600
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	146	Doba nabíjení [h:min]:	16
Energetická třída:	D	Provozní doba na baterii [h:min]:	3
Třída ochrany:	I	Typ baterie:	Li-Ion
Teplota barvy [K]:	4000	Kapacita baterie [mAh]:	5000
Index podání barev (Ra) >:	80	Nouzový modul - provozní doba [h]:	3
Účinník:	0.95	Autotest:	ano
Přepětová ochrana [kV]:	2	Nouzový provoz:	ano
Materiál difuzoru:	szyba hartowana	Fotobiologická bezpečnost:	RG0 - skupina bez rizika
Typ difuzoru:	Glass/PRM	Záruka [roky]:	2
Optika:	PRM	Certifikát CE:	37/2026
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel	Certifikace ENEC:	
Barva těla:	biały Ral 9003	Environmentální deklarace (EPD):	
Materiál prstenu:	biały Ral 9003	Manuál:	Download PDF
Barva prstenu:	biały Ral 9003	Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018

Datum vytvoření karty: 31 březen 2026

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výroby 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