LUMEDIC 595X595MM SM 6500LM RA80 4000K GLASS/OPAL LNS IP65 I CL. EM3H W IK09 R 50W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	520907
Stupeň těsnosti:	IP65
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	50
Světelný tok svítidla [lm]*:	6500
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 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 6500LM RA80 4000K GLASS/OPAL LNS IP65 I CL. EM3H W IK09 R 50W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	520907	**Stupeň těsnosti:**	IP65
EAN:	5905963520907	**Montážní verze:**	zapuštěné
Zdroj světla:	LED modul	**Provozní teplota [°C]:**	od -20 do +35
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	50	**Počet kusů na paletě [ks]:**	16
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	**Čistá hmotnost [kg]:**	11.600
Frekvence [Hz]:	0/50/60	**Životnost LED L70B50 [h]:**	150000
Světelný tok svítidla [lm]:	6500	**Životnost LED L80B10 [h]:**	100000
Světelný tok v nouzovém režimu [lm]*:	270	**Životnost LED L90B10 [h] [h]:**	50000
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	130	**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
Účiník:	0.95	**Autotest:**	ano
Přepěťová ochrana [kV].:	1	**Nouzový provoz:**	ano
Materiál difuzoru:	szyba hartowana	**Fotobiologická bezpečnost:**	RG0 - skupina bez rizika
Typ difuzoru:	Glass/Opal	**Záruka [roky]:**	5
Materiál optiky:	PS	**Certifikát CE:**	144/2026
Optika:	OPAL	**Certifikace ENEC:**	0463/ENEC/25
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel	**Atest PZH:**	B-BK-60112-0109/2026
Barva těla:	biały (RAL 9003)	**Environmentální deklarace (EPD):**	869/2025
Materiál prstenu:	hliník	**Manuál:**	Download PDF
Barva prstenu:	bílá (RAL 9003)	**Certifikáty ISO:**	9001:2015. 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/595/65	**SDCM:**	3
Instalační rozměry [mm]:	585/585	**Plik LDT:**	Download
Odolnost proti nárazu:	IK09		

Datum vytvoření karty: 04 září 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.: 144/2026

LENA LIGHTING

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