LUMEDIC 595X595MM SM 10575LM RA80 4000K GLASS/OPAL LNS IP65 I CL. EM3H W IK09 R 86W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	520921
Stupeň těsnosti:	IP65
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	86
Světelný tok svítidla [lm]*:	10575
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 10575LM RA80 4000K GLASS/OPAL LNS IP65 I CL. EM3H W IK09 R 86W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	520921
EAN:	5905963520921
Zdroj světla:	LED modul
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	86
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240
Frekvence [Hz]:	0/50/60
Světelný tok svítidla [lm]:	10575
Světelný tok v nouzovém režimu [lm]*:	270
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	122
Energetická třída:	D
Třída ochrany:	I
Teplota barvy [K]:	4000
Index podání barev (Ra) >:	80
Účiník:	0.95
Přepěťová ochrana [kV].:	2
Materiál difuzoru:	szyba hartowana
Typ difuzoru:	Glass/Opal
Materiál optiky:	PS
Optika:	OPAL
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel
Barva těla:	biały (RAL 9003)
Materiál prstenu:	hliník
Barva prstenu:	bílá (RAL 9003)
Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/595/65
Instalační rozměry [mm]:	585/585
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]:	11.600
Životnost LED L70B50 [h]:	150000
Životnost LED L80B10 [h]:	100000
Životnost LED L90B10 [h] [h]:	50000
Doba nabíjení [h:min]:	16
Provozní doba na baterii [h:min]:	3
Typ baterie:	Li-Ion
Kapacita baterie [mAh]:	5000
Nouzový modul - provozní doba [h]:	3
Autotest:	ano
Nouzový provoz:	ano
Fotobiologická bezpečnost:	RG0 - skupina bez rizika
Záruka [roky]:	2
Certifikát CE:	144/2026
Certifikace ENEC:	0463/ENEC/25
Atest PZH:	B-BK-60112-0109/2026
Environmentální deklarace (EPD):	869/2025
Manuál:	Download PDF
Certifikáty ISO:	9001:2015. 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
SDCM:	3
Plik LDT:	Download

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

CE 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