LUMEDIC 595X595MM SM 4500LM RA95 3000K GLASS/OPAL LNS IP65 I CL. W IK09 50W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	505706
Stupeň těsnosti:	IP65
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	50
Světelný tok svítidla [lm]*:	4500
Teplota barvy [K]:	3000
Index podání barev (Ra) >:	95
Energetická třída:	F
Třída ochrany:	I
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel

VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic SM CRI95 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.
Svítidlo se vyznačuje velmi vysokou kvalitou podání barev CRI > 95, s vysokými hodnotami složek R9 = 94,7 a R13 = 98,9. Parametr R9, zodpovědný za zobrazení sytých červených barev, má klíčový význam v lékařské diagnostice, chirurgii a laboratorních analýzách, kde je přesné rozlišení odstínů krve, tkání a biologických materiálů kritické. Vysoká hodnota R9 svědčí o použití světelných zdrojů s plným, spojitým spektrem, které není dostupné u standardních LED svítidel.
Parametr R13 se vztahuje k věrnému zobrazení odstínů barvy kůže a materiálů se světlými, pastelovými tóny. Hodnota R13 = 98,9 zajišťuje přirozený vzhled pracovních ploch, rukou a obličejů personálu, čímž omezuje únavu očí a riziko nesprávného vizuálního posouzení v prostředích s vysokou odpovědností, jako jsou operační sály, farmaceutická laboratoře a prostory kontroly kvality.
Čelo svítidla je vyrobeno z hliníku a tvrzeného skla o tloušťce 4 mm, odolného proti nárazům (třída IK09) a působení chemikálií. Systém modulárních krytů (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

- 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 4500LM RA95 3000K GLASS/OPAL LNS IP65 I CL. W IK09 50W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	505706
EAN:	5905963505706
Zdroj světla:	LED modul
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	50
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240
Frekvence [Hz]:	0/50/60
Světelný tok svítidla [lm]:	4500
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	90
Energetická třída:	F
Třída ochrany:	I
Teplota barvy [K]:	3000
Index podání barev (Ra) >:	95
Účiník:	0.95
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]:	600/600
Odolnost proti nárazu:	IK09
Stupeň těsnosti:	IP65
Montážní verze:	zapuštěné
Provozní teplota [°C]:	od -20 do +35
Životnost LED L70B50 [h]:	150000
Životnost LED L80B10 [h]:	100000
Životnost LED L90B10 [h] [h]:	50000
Počet kusů na paletě [ks]:	16
Čistá hmotnost [kg]:	7.500
Hrubá hmotnost [kg]:	8.100
Fotobiologická bezpečnost:	RG0 - skupina bez rizika
Záruka [roky]:	5
Certifikát CE:	142/2026
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
Přepěťová ochrana [kV].:	1
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.: 142/2026

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