

LUMEDIC 595X595MM SM 4825LM RA95 3000K GLASS/PRM LNS IP65 I CL. DALI W IK09 R 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	789953
Stupeň těsnosti:	IP65
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	47
Světelný tok svítidla [lm]*:	4825
Teplota barvy [K]:	3000
Index podání barev (Ra) >:	95
Energetická třída:	F
Třída ochrany:	I
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel

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.

Svítidlo se vyznačuje velmi vysokou kvalitou podání barev CRI > 95, s vysokými hodnotami složek R9 = 94,7 a R13 = 98,9. Parametr R9, který odpovídá za reprodukci sytých červených barev, má klíčový význam v lékařské diagnostice, chirurgii a laboratorních analýzách, kde je kritické přesné rozlišení odstínů krve, tkání a biologických materiálů. Vysoká hodnota R9 svědčí o použití světelných zdrojů s plným, souvislým spektrem, které nejsou dostupné pro standardní LED svítidla.

Parametr R13 se vztahuje k věrnému zobrazení odstínů barvy kůže a materiálů s jasnými, pastelovými tóny. Hodnota R13 = 98,9 zajišťuje přirozený vzhled pracovních ploch, rukou a tváří personálu, čímž omezuje únavu očí a riziko nesprávného vizuálního posouzení v prostředí s vysokou odpovědností, jako jsou operační sály, farmaceutické laboratoře a místnosti kontroly kvality.

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 4825LM RA95 3000K GLASS/PRM LNS IP65 I CL. DALI W IK09 R 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	789953	Barva prstenu:	biely Ral 9003
EAN:	5905963789953	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/595/65
Zdroj světla:	LED modul	Instalační rozměry [mm]:	600/600
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	47	Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Stupeň těsnosti:	IP65
Frekvence [Hz]:	0/50/60	Montážní verze:	zapuštěné
Světelný tok svítidla [lm]:	4825	Provozní teplota [°C]:	od -20 do +35
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	103	Životnost LED L70B50 [h]:	200000
Energetická třída:	F	Životnost LED L80B10 [h]:	100000
Třída ochrany:	I	Životnost LED L90B10 [h] [h]:	50000
Teplota barvy [K]:	3000	DIMM DALI:	ano
Index podání barev (Ra) >:	95	Počet kusů na paletě [ks]:	16
Účinnost:	0.99	Čistá hmotnost [kg]:	11
Materiál difuzoru:	szyba hartowana	Fotobiologická bezpečnost:	RG0 - skupina bez rizika
Typ difuzoru:	Glass/PRM	Záruka [roky]:	5
Materiál optiky:	PS	Certifikát CE:	37/2026
Optika:	PRM	Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel	Environmentální deklarace (EPD):	869/2025
Barva těla:	biely Ral 9003	Manuál:	Download PDF
Materiál prstenu:	hliník	Plik LDT:	Download

Datum vytvoření karty: 24 březen 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.: 37/2026