

LUMEDIC 595X595MM SM 4825LM RA95 3000K GLASS/PRM LNS IP65 I CL. AW3H W IK09 R 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	529801
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. AW3H W IK09 R 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	529801	Instalační rozměry [mm]:	585/585
EAN:	5905963529801	Odolnost proti nárazu:	IK09
Zdroj světla:	LED modul	Stupeň těsnosti:	IP65
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	47	Montážní verze:	zapuštěné
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Provozní teplota [°C]:	od -20 do +35
Frekvence [Hz]:	0/50/60	Počet kusů na paletě [ks]:	16
Světelný tok svítidla [lm]:	4825	Čistá hmotnost [kg]:	11.600
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	103	Doba nabíjení [h:min]:	16
Energetická třída:	F	Provozní doba na baterii [h:min]:	3
Třída ochrany:	I	Kapacita baterie [mAh]:	5000
Teplota barvy [K]:	3000	Typ baterie:	Li-Ion
Index podání barev (Ra) >:	95	Nouzový modul - provozní doba [h]:	3
Účinník:	0.95	Přepětová ochrana [kV]:	1
Materiál difuzoru:	szyba hartowana	Autotest:	ano
Typ difuzoru:	Glass/PRM	Nouzový provoz:	ano
Optika:	PRM	Fotobiologická bezpečnost:	RG0 - skupina bez rizika
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel	Záruka [roky]:	2
Barva těla:	biały Ral 9003	Certifikát CE:	37/2026
Materiál prstenu:	biały Ral 9003	Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Barva prstenu:	biały Ral 9003	Environmentální deklarace (EPD):	
Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/595/65	Manuál:	Download PDF

Datum vytvoření karty: 31 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