

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

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	505782
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 je specializované svítidlo typu Cleanroom určené pro čisté prostory s vyššími hygienickými a sterilizačními požadavky. 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

Použití

- 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 IP65 I CL. W IK09 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	505782
EAN:	5905963505782
Zdroj světla:	LED modul
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	47
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240
Frekvence [Hz]:	0/50/60
Světelný tok svítidla [lm]:	4825
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	103
Energetická třída:	F
Třída ochrany:	I
Teplota barvy [K]:	3000
Index podání barev (Ra) >:	95
Účinnost:	0.95
Materiál difuzoru:	szyba hartowana
Typ difuzoru:	Glass/PRM
Materiál optiky:	PS
Optika:	PRM
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel
Barva těla:	biały Ral 9003

Materiál prstenu:	hliník
Barva prstenu:	biały 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
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:	55/2026
Certifikace ENEC:	0463/ENEC/25
Environmentální deklarace (EPD):	869/2025
Manuál:	Download PDF
Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018

Datum vytvoření karty: 20 duben 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.: 55/2026