

# LUMEDIC 595X595MM SM 4975LM RA95 4000K GLASS/PRM IP65 I CL. W IK09 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Index:</b>	505768
<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP65
<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK09
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b>	47
<b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>	4975
<b>Teplota barvy [K]:</b>	4000
<b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>	95
<b>Energetická třída:</b>	F
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Materiál karoserie:</b>	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 4975LM RA95 4000K GLASS/PRM IP65 I CL. W IK09 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	505768	Materiál prstenu:	hliník
EAN:	5905963505768	Barva prstenu:	biely Ral 9003
Zdroj světla:	LED modul	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/595/65
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	47	Instalační rozměry [mm]:	600/600
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Odolnost proti nárazu:	IK09
Frekvence [Hz]:	0/50/60	Stupeň těsnosti:	IP65
Světelný tok svítidla [lm]:	4975	Montážní verze:	zapuštěné
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	106	Provozní teplota [°C]:	od -20 do +35
Energetická třída:	F	Počet kusů na paletě [ks]:	16
Třída ochrany:	I	Čistá hmotnost [kg]:	7.500
Teplota barvy [K]:	4000	Hrubá hmotnost [kg]:	8.100
Index podání barev (Ra) >:	95	Fotobiologická bezpečnost:	RG0 - skupina bez rizika
Účinnost:	0.95	Záruka [roky]:	5
Materiál difuzoru:	szyba hartowana	Certifikát CE:	<a href="#">55/2026</a>
Typ difuzoru:	Glass/PRM	Certifikace ENEC:	<a href="#">0463/ENEC/25</a>
Materiál optiky:	PS	Environmentální deklarace (EPD):	<a href="#">869/2025</a>
Optika:	PRM	Manuál:	<a href="#">Download PDF</a>
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel	Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Barva těla:	biely Ral 9003		

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