

# LUMEDIC 595X595MM SM 4775LM RA95 4000K GLASS/OPAL IP65 I CL. W IK09 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Index:</b>	505683
<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP65
<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK09
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b>	47
<b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>	4775
<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 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 4775LM RA95 4000K GLASS/OPAL IP65 I CL. W IK09 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

<b>Index:</b>	505683	<b>Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:</b>	595/595/65
<b>EAN:</b>	5905963505683	<b>Instalační rozměry [mm]:</b>	600/600
<b>Zdroj světla:</b>	LED modul	<b>Odolnost proti nárazu:</b>	IK09
<b>Jmenovitý výkon svítidla [W]:</b>	47	<b>Stupeň těsnosti:</b>	IP65
<b>Jmenovité napájecí napětí [V]:</b>	220–240	<b>Montážní verze:</b>	zapuštěné
<b>Frekvence [Hz]:</b>	0/50/60	<b>Provozní teplota [°C]:</b>	od -20 do +35
<b>Světelný tok svítidla [lm]:</b>	4775	<b>Životnost LED L70B50 [h]:</b>	150000
<b>Světelná účinnost svítidla [lm/W]:</b>	102	<b>Životnost LED L80B10 [h]:</b>	100000
<b>Energetická třída:</b>	F	<b>Životnost LED L90B10 [h] [h]:</b>	50000
<b>Třída ochrany:</b>	I	<b>Počet kusů na paletě [ks]:</b>	16
<b>Teplota barvy [K]:</b>	4000	<b>Čistá hmotnost [kg]:</b>	7.500
<b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>	95	<b>Hrubá hmotnost [kg]:</b>	8.100
<b>Účinník:</b>	0.95	<b>Fotobiologická bezpečnost:</b>	RG0 - skupina bez rizika
<b>Materiál difuzoru:</b>	szyba hartowana	<b>Záruka [roky]:</b>	5
<b>Typ difuzoru:</b>	Glass/Opal	<b>Certifikát CE:</b>	<a href="#">87/2026</a>
<b>Materiál optiky:</b>	PS	<b>Certifikace ENEC:</b>	<a href="#">0463/ENEC/25</a>
<b>Optika:</b>	OPAL	<b>Atest PZH:</b>	<a href="#">B-BK-60112-0109/2026</a>
<b>Materiál karoserie:</b>	práškově lakovaná ocel	<b>Environmentální deklarace (EPD):</b>	<a href="#">869/2025</a>
<b>Barva těla:</b>	biały Ral 9003	<b>Manuál:</b>	<a href="#">Download PDF</a>
<b>Materiál prstenu:</b>	hliník	<b>Certifikáty ISO:</b>	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
<b>Barva prstenu:</b>	biały Ral 9003	<b>Plik LDT:</b>	<a href="#">Download</a>

Datum vytvoření karty: 23 červen 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.: 87/2026



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