

LUMEDIC 595X595MM SM 4775LM RA95 4000K GLASS/OPAL LNS IP65 I CL. AW3H W IK09 R 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	529467
Stupeň těsnosti:	IP65
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	47
Světelný tok svítidla [lm]*:	4775
Teplota barvy [K]:	4000
Index podání barev (Ra) >:	95
Energetická třída:	F
Třída ochrany:	I
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel

VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic SM R 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. Pevný ocelový kryt s krytím IP65 na straně místnosti a 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 4775LM RA95 4000K GLASS/OPAL LNS IP65 I CL. AW3H W IK09 R 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	529467	Montážní verze:	zapuštěné
EAN:	5905963529467	Provozní teplota [°C]:	od -20 do +35
Zdroj světla:	LED modul	Životnost LED L70B50 [h]:	150000
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	47	Životnost LED L80B10 [h]:	100000
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Životnost LED L90B10 [h] [h]:	50000
Frekvence [Hz]:	0/50/60	Počet kusů na paletě [ks]:	16
Světelný tok svítidla [lm]:	4775	Čistá hmotnost [kg]:	11.600
Světelný tok v nouzovém režimu [lm]*:	270	Doba nabíjení [h:min]:	16
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	102	Provozní doba na baterii [h:min]:	3
Energetická třída:	F	Kapacita baterie [mAh]:	5000
Třída ochrany:	I	Typ baterie:	Li-Ion
Teplota barvy [K]:	4000	Nouzový modul - provozní doba [h]:	3
Index podání barev (Ra) >:	95	Přepětová ochrana [kV]:	1
Účinnost:	0.95	Autotest:	ano
Materiál difuzoru:	szyba hartowana	Nouzový provoz:	ano
Typ difuzoru:	Glass/Opal	Fotobiologická bezpečnost:	RG0 - skupina bez rizika
Optika:	OPAL	Záruka [roky]:	5
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel	Certifikát CE:	88/2026
Barva těla:	biały Ral 9003	Certifikace ENEC:	0463/ENEC/25
Materiál prstenu:	biały Ral 9003	Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
Barva prstenu:	biały Ral 9003	Atest PZH:	B-BK-60112-0109/2026
Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/595/65	Environmentální deklaráce (EPD):	869/2025
Instalační rozměry [mm]:	585/585	Manuál:	Download PDF
Odolnost proti nárazu:	IK09	Přík LDT:	Download
Stupeň těsnosti:	IP65		

Datum vytvoření karty: 07 květen 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.: 88/2026



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