

LUMEDIC 595X1195MM SW 4600LM RA95 3000K GLASS/OPAL LNS IP65 I CL. W IK09 R 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	494871
Stupeň těsnosti:	IP65
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	47
Světelný tok svítidla [lm]*:	4765
Teplota barvy [K]:	3000
Index podání barev (Ra) >:	95
Energetická třída:	F
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel
Materiál difuzoru:	szyba hartowana

VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic SW 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 SW R je určena pro montáž do vyztužených 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 595X1195MM SW 4600LM RA95 3000K GLASS/OPAL LNS IP65 I CL. W IK09 R 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	494871	Barva prstenu:	biely Ral 9003
EAN:	5905963494871	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/1195/65
Zdroj světla:	LED modul	Instalační rozměry [mm]:	585/1185
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	47	Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Stupeň těsnosti:	IP65
Frekvence [Hz]:	0/50/60	Montážní verze:	zapuštěné
Světelný tok svítidla [lm]:	4765	Provozní teplota [°C]:	od -20 do +35
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	98	Životnost LED L70B50 [h]:	150000
Energetická třída:	F	Životnost LED L80B10 [h]:	100000
Třída ochrany:	I	Životnost LED L90B10 [h] [h]:	50000
Teplota barvy [K]:	3000	Počet kusů na paletě [ks]:	8
Index podání barev (Ra) >:	95	Čistá hmotnost [kg]:	19.800
Účinník:	0.95	Záruka [roky]:	5
Materiál difuzoru:	szyba hartowana	Certifikát CE:	89/2026
Typ difuzoru:	Glass/Opal	Certifikace ENEC:	0463/ENEC/25
Materiál optiky:	PC	Atest PZH:	B-BK-60112-0109/2026
Optika:	OPAL	Environmentální deklarace (EPD):	869/2025
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel	Manuál:	Download PDF
Barva těla:	biely (RAL 9003)	Certifikáty ISO:	9001:2015. 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
Materiál prstenu:	hliník	Plik LDT:	Download