

LUMEDIC 595X1195MM SW 4825LM RA95 3000K GLASS/PRM IP65 I CL. EM3H W IK09 R 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	495816
Stupeň těsnosti:	IP65
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	47
Světelný tok svítidla [lm]*:	4983
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 4825LM RA95 3000K GLASS/PRM IP65 I CL. EM3H W IK09 R 47W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	495816	Montážní verze:	zapuštěné
EAN:	5905963495816	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]:	4983	Čistá hmotnost [kg]:	19.800
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	103	Doba nabíjení [h:min]:	16
Energetická třída:	F	Provozní doba na baterii [h:min]:	3
Třída ochrany:	I	Typ baterie:	Li-Ion
Teplota barvy [K]:	3000	Přepětová ochrana [kV].:	1
Index podání barev (Ra) >:	95	Kapacita baterie [mAh]:	5000
Účinník:	0.95	Nouzový modul - provozní doba [h]:	3
Materiál difuzoru:	szyba hartowana	Autotest:	ano
Typ difuzoru:	Glass/PRM	Nouzový provoz:	ano
Optika:	PRM	Záruka [roky]:	2
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel	Certifikát CE:	89/2026
Barva těla:	biały (RAL 9003)	Certifikace ENEC:	0463/ENEC/25
Materiál prstenu:	biały Ral 9003	Atest PZH:	B-BK-60112-0109/2026
Barva prstenu:	biały Ral 9003	Environmentální deklarace (EPD):	869/2025
Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/1195/65	Manuál:	Download PDF
Instalační rozměry [mm]:	585/1185	Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
Odolnost proti nárazu:	IK09		
Stupeň těsnosti:	IP65	Plik LDT:	Download

Datum vytvoření karty: 10 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.: 89/2026