

LUMEDIC 595X1195MM SW 8700LM RA95 3000K GLASS/PRM IP65 I CL. DALI W IK09 R 84W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	495007
Stupeň těsnosti:	IP65
Odolnost proti nárazu:	IK09
Jmenovitý výkon svítidla [W]*:	84
Světelný tok svítidla [lm]*:	8700
Teplota barvy [K]:	3000
Index podání barev (Ra) >:	95
Energetická třída:	E
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 8700LM RA95 3000K GLASS/PRM IP65 I CL. DALI W IK09 R 84W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Index:	495007	Instalační rozměry [mm]:	585/1185
EAN:	5905963495007	Odolnost proti nárazu:	IK09
Zdroj světla:	LED modul	Stupeň těsnosti:	IP65
Jmenovitý výkon svítidla [W]:	84	Montážní verze:	zapuštěné
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220–240	Provozní teplota [°C]:	od -20 do +35
Frekvence [Hz]:	0/50/60	Životnost LED L70B50 [h]:	150000
Světelný tok svítidla [lm]:	8700	Životnost LED L80B10 [h]:	100000
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	103	Životnost LED L90B10 [h] [h]:	50000
Energetická třída:	E	DIMM DALI:	ano
Třída ochrany:	I	Počet kusů na paletě [ks]:	8
Teplota barvy [K]:	3000	Čistá hmotnost [kg]:	19.800
Index podání barev (Ra) >:	95	Přepětová ochrana [kV].:	1
Účinník:	0.97	Fotobiologická bezpečnost:	RG0 - skupina bez rizika
Materiál difuzoru:	szyba hartowana	Záruka [roky]:	5
Typ difuzoru:	Glass/PRM	Certifikát CE:	146/2026
Materiál optiky:	PS	Certifikace ENEC:	0463/ENEC/25
Optika:	PRM	Atest PZH:	B-BK-60112-0109/2026
Materiál karoserie:	práškově lakovaná ocel	Environmentální deklarace (EPD):	869/2025
Barva těla:	biały (RAL 9003)	Manuál:	Download PDF
Materiál prstenu:	hliník	Certifikáty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
Barva prstenu:	bílá (RAL 9003)	SDCM:	3
Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	595/1195/65	Plik LDT:	Download