

Technický list výrobku



Produkt	LED+UV-C ANNIHILATOR PL24 - H
Napájecí napětí	100-250V AC 50-60 Hz / 24-110V (na objednávku)
Jmenovitý výkon	24,3 W (modul bílého světla) / 21,3 W (UV-C)
Typ montáže	přisazený na strop - model PL24
Třída energetické účinnosti	A+
Napájení	zdroj konstantního proudu 700mA + driver
Typ LED diod	COB 24W / 30 x UVC SMD 3535 + 1 x UVA SMD 3535
Ovládání	pomocí nástěnného vypínače a dálkového ovladače (ovladač HULLCS® - Bluetooth BLE, ESPNOW) pomocí chytrého telefonu s nainstalovanou aplikací LUMENMAX ANNIHILATOR (ke stažení na Google Play)
Funkce ovladače a aplikace	On-Off, nastavení zpoždění začátku dezinfekce / trvání dezinfekce / hlasitosti signálu varování, stmívání, spolupráce s detektory pohybu, seskupování svítidel a pletiva(?)
Světelný tok	2400 lm (modul bílého světla)
Teplota barev (CCT)	4200K - neutrální bílá (modul bílého světla), 942
Podání barev (CRI)	Ra > 90
Faktor oslnění (UGR)	22 < UGR < 25 (modul bílého světla)
Stupeň krytí / těsnost	IP44 (přední část)
Výkon UV-C	záření 280 mW
UV-C vlnová délka	273nm (špička(?))
Úhel paprsku	75° (modul bílého světla), 53° (UV-C)
Účinník	> 0,95
Doba zážehu	<1s
Doba zahřátí lampy na 60 % Φ [lm]	≤0,5 s
Náhrada konvenční žárovky	150 W (pro modul bílého světla)
Počet cyklů zapnutí / vypnutí	≥20.000
Nominální životnost	30.000 h (modul bílého světla) / L50: 10.000 h (UV-C), L70: 6.000 h (UV-C)
Rozsah pracovních teplot	-20 °C ~ + 40 °C
Vnější rozměry	model PL24 = V 120 x φ188 mm
Materiál pouzdra	nerez - hliník 6063, 6083
Barva pouzdra	bílá matná, RAL 9003 (jiné barvy na vyžádání)
Difuzor a difuzor	JGS-2 křemenné sklo, difuzor UGR PMMA
Stmívání	pomocí chytrého telefonu (aplikace LUMENMAX ANNIHILATOR pro ovladač HULLCS® – ke stažení na Google Play)
Údržba a náhradní díly	vyměnitelné LED moduly, napájecí zdroj a ovladač
Fotometrická data	Dialux EULUMDAT
Záruční doba	5 let
Certifikace a normy	CE EMC, CE LVD, RoHS, RED, PZH, univerzitní výzkum v redukci patogenů