DATOVÝ LIST PRODUKTU
PL ECO HLO 600 E 46W 830

PANEL ECO HLO 600 | Čtvercová zapuštěná panelová svítidla, 600 x 600 mm

Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Kanceláře, konferenční místnosti
- Recepce a vstupní haly
- Chodby
- Vhodné pro systémy zapuštěných světel do stropů o velikosti mřížky 600 × 600 mm

Výhody výrobku

- Světlo s nízkou úrovní blikání díky speciálnímu předřadníku
- Energeticky úsporné díky vysoké účinnosti systému: až 120 lm/W
- Externí předřadník pro dodatečnou flexibilitu a snadnou instalaci

Vlastnosti výrobku

- Životnost (L70/B50): až 50 000 h (při 25°C)
- 5 let záruka

© 2026, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	46,00 W
Jmenovité napětí	220…240 V
Síťová frekvence	50 Hz
Jmenovitý proud	205,000 mA
Max. počet svítidel na jistič B16	12
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	21
Účiník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II

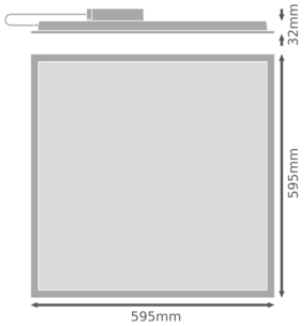
Fotometrická data

Světelný tok	5520 lm
Světelná účinnost	120 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	< 5 sdcm
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	< 0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	120 °

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	595,00 mm
Šířka	595,00 mm
Výška	32,00 mm
Váha výrobku	1588,00 g

© 2026, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.



PL ECO

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Aluminum
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	0…+40 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka, 2pólová (L, N)
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK02
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Zapuštěné
Prostředí aplikace	Indoor
Montážní délka	575 mm
Montážní šířka	575 mm
Montážní hloubka	50 mm
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	35000 h [1)]
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	35000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	15000 h

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

© 2026, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

PŘEDŘADNÍK

EP - Výstupní napětí	42 V
Výstupní proud	950 mA

CERTIFIKACE A NORMY

Omezená teplota povrchu	Ne
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
PDF	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	PL ECO 600 E 36W
PDF	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Právní informace	PL ECO HLO 600 E
PDF	Právní informace	PL ECO HLO 600 E
PDF	Právní informace	Safety Insert G11207793
PDF	Právní informace	ECO PANEL
PDF	Prohlášení o shodě	PL ECO HLO
PDF	Prohlášení o shodě UKCA	UKCA_UK_DECLARATION Panel ECO HLO

	Soubory fotometrických a světelných návrhů	Název dokumentu
IES	Soubor IES (IES)	PL ECO HLO 600 E 46W 830
LDT	Soubor LDT (Eulumdat)	PL ECO HLO 600 E 46W 830

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854187599	Skládací krabice 1	36 mm x 600 mm x 645 mm	1943.00 g	13.93 dm^3
4099854187605	Shipping box 6	620 mm x 235 mm x 673 mm	12588.00 g	98.06 dm^3

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Všechna práva vyhrazena.