

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DR-PFM -100/220-240/24/P

LED DRIVER OUTDOOR PERFORMANCE | Venkovní LED předřadník pro stálé napětí



Oblasti použití

- Vhodné pro vnitřní a venkovní instalace
- Osvětlení fasád a budov
- Ideální pro osvětlování veřejných prostor
- Koupelny, kuchyně a venkovní prostory
- Kanceláře, nákupní centra, nemocnice, restaurace, hotely

Výhody výrobku

- Naprostá kompatibilita s 24 V pružnými LED pásy
- 5letá záruka
- Vysoce stabilní výstupní výkon
- Rychlá a jednoduchá instalace díky předpřipravené kabeláži
- Vysoká účinnost a spolehlivost
- Instalace do velmi studených a horkých prostředí

Vlastnosti výrobku

- K dispozici ve variantách 30 W, 60 W, 100 W, 150 W a 250 W
- Životnost: až 50 000 h (při maximální teplotě tc)
- Stupeň krytí: IP66
- Rozsah provozních teplot: -40 °C až 50 °C
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Provozní frekvence: 50/60 Hz
- Ochrana proti rázovému impulzu: do 4 kV (L-N) pro 30 W / 60 W, 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE) pro 100 W / 150 W / 250 W
- Ochrana proti zkratu a přetížení

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	100,00 W
Jmenovitý výstupní výkon	100 W ¹⁾
Jmenovité napětí	220...240 V
Jmenovité výstupní napětí	24 V ²⁾
Vstupní napětí AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (pracovní napětí)	24 V
Proudové zatížení	stejnoseměrný proud (DC)
Jmenovitý proud	525 mA
Jmenovitý výstupní proud	4170 mA ⁴⁾
Náběžový proud	46 A
Výstupní zvlnění proudu (100 Hz)	5,21 %
Síťová frekvence	50...60 Hz
Celkové harmonické zkreslení	< 20 % ⁵⁾
Účinnost λ	0,95 ⁶⁾
Účinnost předřadníků	89 % ⁷⁾
Výkonové ztráty přístroje	13 W ⁸⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	13
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	16
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	25
Izolační napětí (L/N-zem)	6 kV
Izolační napětí (L-N)	6 kV
Galvanické oddělení	SELV

1) Od 0 do 100 W

2) Maximum 24 V

3) Povoleno rozsah napětí

4) $\pm 10\%$

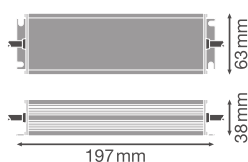
5) Při plném zatížení, 220–240 V, 50 Hz

6) Plné zatížení při 230V

7) Při plném zatížení a 230V

8) Při max. zatížení LED 100 W

ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	197.00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	188,0 mm
Šířka	63.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	63.00 mm
Výška	38.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	38.00 mm
Průřez kabelu, vstupní strana	1 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	1 mm ²
Předem zapojená kabeláž	Ano
Váha výrobku	840,00 g

BARVY A MATERIÁLY

Barva produktu	Hliník
Materiál pouzdra	Kov
Výrobní materiál	Kov

TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-40...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	80 °C
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Provozní rozsah teplot	-40...+50 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	20...95 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 dní/rok při 95 %

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 h ¹⁾
---------------------------------	-----------------------

¹⁾ Při max. $T_c = 80 \text{ °C}$ / 10% poruchovost

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Zapouzdřený	Ano
-------------	-----

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
Rozhraní pro stmívání	Nestmívatelné
Ochrana proti přehřátí	Ano
Ochrana proti přetížení	Ne
Ochrana proti zkratu	Ano

Maximální délka vedení EP / světelný REM	10 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ne
Typ připojení, výstupní strana	Kabely






CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	CE / TUV
Standardy	Podle EN 61347-1 / Podle EN 61347-2-13 / Podle EN 55015 / Podle EN 61547 / Podle EN 61000-3-2 / Podle EN 62384
Třída ochrany	I
Druh ochrany	IP66

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-40...+80 °C
----------------------------------	--------------

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	User instruction
	DATOVÝ LIST PRODUKTU
	Declarations Of Conformity CE
	Catalogs

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075239937	Folding box 1	256 mm x 89 mm x 47 mm	902.00 g	1.07 dm ³
4058075239944	Shipping box 10	273 mm x 196 mm x 263 mm	9413.00 g	14.07 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.

Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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