

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DR DIM-PFM -250/220-240/24/P

LED DRIVER 1-10 V DIM OUTDOOR PERFORMANCE | Venkovní LED předřadník pro stálé napětí s rozhraním stmívání 1–10 V



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 20 W, 40 W, 60 W, 100 W, 150 W a 250 W
- Stmívatelné pomocí stmívače 1...10 V
- Stmívatelné od 10 až po 100 %
- 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 6 kV (L-N), 6 kV (L/N-PE)
- Ochrana proti zkratu a přetížení

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	250,00 W
Jmenovitý výstupní výkon	250 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	1242 mA
Jmenovitý výstupní proud	10420 mA ⁴⁾
Náběhový proud	67 A
Výstupní zvlnění proudu (100 Hz)	2,72 %
Síťová frekvence	50...60 Hz
Celkové harmonické zkreslení	< 20 % ⁵⁾
Účinnost λ	0,95 ⁶⁾
Účinnost předřadníků	91 % ⁷⁾
Výkonové ztráty přístroje	23 W ⁸⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	6
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	10
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	16
Izolační napětí (L/N-zem)	6 kV
Izolační napětí (L-N)	6 kV
Galvanické oddělení	SELV

1) Od 0 do 250 W

2) Maximum 24 V

3) Povoleno rozsah napětí

4) $\pm 10\%$

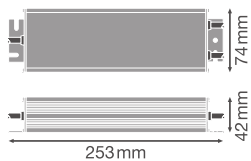
5) Při plném zatížení, 220–240 V, 50 Hz

6) Plné zatížení při 230V

7) Při plném zatížení a 230V

8) Při max. zatížení LED 250 W

ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	253.00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	235 mm
Šířka	74.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	74.00 mm
Výška	42.00 mm
Výška (vč. vál. svítidel)	42.00 mm
Průřez kabelu, vstupní strana	1 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	1,5 mm ²
Předem zapojená kabeláž	Ano
Váha výrobku	1250,00 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	85 °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. $T_c = 85 \text{ °C}$ / 10% poruchovost

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Zapouzdřený	Ano
-------------	-----

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano
Rozhraní pro stmívání	1...10 V
Rozsah stmívání	10...100 %
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
	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
4058075240155	Folding box 1	296 mm x 98 mm x 49 mm	1318.00 g	1.42 dm ³
4058075240162	Shipping box 10	313 mm x 214 mm x 273 mm	13652.00 g	18.29 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.