

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## DR DIM-PFM -100/220-240/24/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	100,00 W
Jmenovitý výstupní výkon	100 W <sup>1)</sup>
Jmenovité napětí	220...240 V
Jmenovité výstupní napětí	24 V <sup>2)</sup>
Vstupní napětí AC	198...264 V <sup>3)</sup>
U-OUT (pracovní napětí)	24 V
Proudové zatížení	stejnoseměrný proud (DC)
Jmenovitý proud	506 mA
Jmenovitý výstupní proud	4170 mA <sup>4)</sup>
Náběhový proud	46 A
Výstupní zvlnění proudu (100 Hz)	3,69 %
Síťová frekvence	50...60 Hz
Celkové harmonické zkreslení	< 20 % <sup>5)</sup>
Účinnost $\lambda$	0,95 <sup>6)</sup>
Účinnost předřadníků	91 % <sup>7)</sup>
Výkonové ztráty přístroje	9,5 W <sup>8)</sup>
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)  $\pm 10\%$

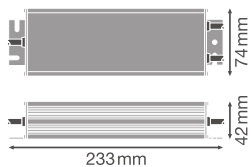
5) Při plném zatížení, 220–240 V, 50 Hz

6) Plné zatížení při 230V

7) Při plném zatížení a 230V

8) Při max. zatížení LED 100 W

## ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	233.00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	215,0 mm
Šířka	74.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	74.00 mm
Výška	42.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	42.00 mm
Průřez kabelu, vstupní strana	1 mm <sup>2</sup>
Průřez kabelu, výstupní strana	1 mm <sup>2</sup>
Předem zapojená kabeláž	Ano
Váha výrobku	1190,00 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	70 °C
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Provozní rozsah teplot	-40...+50 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	20...95 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum 56 dní/rok při 95 %

#### Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 h <sup>1)</sup>
---------------------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Při max.  $T_c = 70\text{ °C}$  / 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

Dokumenty a certifikáty	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075240070	Folding box 1	277 mm x 100 mm x 51 mm	1259.00 g	1.41 dm <sup>3</sup>
4058075240087	Shipping box 10	294 mm x 218 mm x 283 mm	13061.00 g	18.14 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.cz/zaruky)

---

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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