

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DR PC-PFM -18/220-240/350

LED DRIVER PHASE-CUT PERFORMANCE | LED předřadník pro stálý proud s fázovým stmíváním



Oblasti použití

- Vhodné pro LED svítidla a LED moduly
- Použitelné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Pro vnitřní SELV instalace
- Kanceláře, nákupní centra, nemocnice, restaurace, hotely

Výhody výrobku

- Umožňuje instalaci s běžně používanými stmívači s regulací na vzestupné i sestupné hraně (leading-edge / trailing-edge)
- 5letá záruka
- Tenké těleso svítidla pro instalaci do úzkých prostor
- Vysoká účinnost a spolehlivost

Vlastnosti výrobku

- K dispozici ve variantách 13 W, 18 W, 25 W a 35 W
- Nezávislá instalace pomocí volitelné sady kabelové svorky
- Stmívatelné od 10 až po 100 %
- Životnost: až 50 000 h (při maximální teplotě tc)
- Stupeň krytí: IP20
- Přiřazený, konstantní výstupní proud
- Nízká úroveň rušivého proudu < 5%
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Provozní frekvence: 50/60 Hz
- Provozováno při méně než 60 V: Bezpečné malé napětí (SELV)
- Reverzibilní ochrana před přehřátím, přetížením, zkratem a při přerušení obvodu

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	18,00 W
Jmenovitý výstupní výkon	18 W ¹⁾
Jmenovité napětí	220...240 V
Jmenovité výstupní napětí	32...54 V ²⁾
Vstupní napětí AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (pracovní napětí)	60 V
Proudové zatížení	stejnoseměrný proud (DC)
Jmenovitý proud	100 mA
Jmenovitý výstupní proud	350 mA ⁴⁾
Náběhový proud	5 A
Tolerance výstupního proudu	±5 %
Výstupní zvlnění proudu (100 Hz)	< 5 %
Síťová frekvence	50...60 Hz
Celkové harmonické zkreslení	16 % ⁵⁾
Účinnost λ	0,95 ⁶⁾
Účinnost předřadníků	84 % ⁷⁾
Výkonové ztráty přístroje	3 W ⁸⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	52
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	84
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	131
Izolační napětí (L-N)	0,5 kV
Galvanické oddělení	SELV

1) Částečná zátěž 11–19 W

2) Maximum 60 V

3) Povoleno rozsah napětí

4) ±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 19 W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	130.00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	121,0 mm
Šířka	43.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	43.00 mm

Výška	30.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	30.00 mm
Průřez kabelu, vstupní strana	0.75...1.5 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	0.5...1.5 mm ²
Předem zapojená kabeláž	Ne
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8,0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,0 mm
Váha výrobku	123,5 g

BARVY A MATERIÁLY

Barva produktu	bílá
Materiál pouzdra	Plast
Výrobní materiál	Plast

TEPLoty A PROVOZní PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	70 °C
Maximální teplota krytu při poruše	95 °C
Provozní rozsah teplot	-20...+50 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	10...90 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 dní/rok při 90 %

Životnost

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

¹⁾ Při max. $T_c = 70$ °C / 10% poruchovost

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano
Rozhraní pro stmívání	Úprava fáze
Rozsah stmívání	10...100 %
Ochrana proti přehřátí	Ne
Ochrana proti přetížení	Ano
Ochrana proti zkratu	Ano
Maximální délka vedení EP / světelný REM	2,0 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ne

Typ připojení, výstupní strana	Bezšroubová svorka
--------------------------------	--------------------

CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	TUV / CE
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	II
Druh ochrany	IP20






LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-20...+75 °C
----------------------------------	--------------

equipment_accessories

– Sada kabelových svorek k zajištění správného odlehčení tahu

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
4058075239838	Folding box 1	46 mm x 34 mm x 133 mm	137.00 g	0.21 dm ³
4058075239845	Shipping box 10	247 mm x 151 mm x 91 mm	1563.00 g	3.39 dm ³
4058075254817	Shipping box 60	471 mm x 262 mm x 205 mm	9933.00 g	25.30 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.