

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DR DIM-PFM -20/220-240/24/P

LED DRIVER 1-10 V DIM 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 impulsu: do 6 kV (L-N), 6 kV (L/N-PE)
- Ochrana proti zkratu a přetížení

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	20,00 W
Jmenovitý výstupní výkon	20 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	115 mA
Jmenovitý výstupní proud	830 mA ⁴⁾
Náběhový proud	40 A
Výstupní zvlnění proudu (100 Hz)	5,65 %
Síťová frekvence	50...60 Hz
Celkové harmonické zkreslení	< 20 % ⁵⁾
Účinník λ	0,90 ⁶⁾
Účinnost předřadníků	85 % ⁷⁾
Výkonové ztráty přístroje	4,1 W ⁸⁾
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	14
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	18
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	29
Izolační napětí (L/N-zem)	6 kV
Izolační napětí (L-N)	6 kV
Galvanické oddělení	SELV

1) Od 0 do 20 W

2) Maximum 24 V

3) Povoleno rozsah napětí

4) $\pm 10\%$

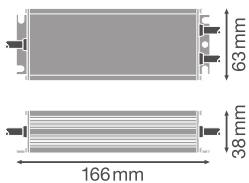
5) Při plném zatížení, 220-240 V, 50 Hz

6) Plné zatížení při 230V

7) Při plném zatížení a 230V

8) Při max. zatížení LED 20 W

ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	166,00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	151,0 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	645,00 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	65 °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 = 65 °C / 10% poruchovost

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Zapouzdřený	Ano
-------------	-----

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano
-------------	-----

Rozhraní pro stmívání	1...10 V
Rozsah stmívání	10...100 %
Ochrana proti přehřátí	Ne
Ochrana proti přetížení	Ne
Ochrana proti zkratu	Ano
Maximální délka vedení EP / světelný REM	10 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
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	II
Druh ochrany	IP66

LOGISTICKÉ ÚDAJE


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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

product_image	product_name	product_ean
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS PFM -300/827/5	4058075236387

product_image	product_name	product_ean
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	document_name
 Declarations Of Conformity CE	EU Declaration of Conformity 3581723

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075239951	Folding box 1	225 mm x 89 mm x 47 mm	696.00 g	0.94 dm ³
4058075239968	Shipping box 10	242 mm x 196 mm x 263 mm	7326.00 g	12.47 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.