

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DR-PFM -30/220-240/24/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 impulsu: 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 | 30,00 W |
| Jmenovitý výstupní výkon | 30 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 | stejnsměrný proud (DC) |
| Jmenovitý proud | 164 mA |
| Jmenovitý výstupní proud | 1250 mA ⁴⁾ |
| Náběhový proud | 37 A |
| Výstupní zvlnění proudu (100 Hz) | 2,27 % |
| Síťová frekvence | 50...60 Hz |
| Celkové harmonické zkreslení | < 20 % ⁵⁾ |
| Účinnost λ | 0,90 ⁶⁾ |
| Účinnost předřadníků | 87 % ⁷⁾ |
| Výkonové ztráty přístroje | 4,5 W ⁸⁾ |
| Maximální počet předřadníků na 10 A (B) | 16 |
| Maximální počet předřadníků na 16 A (B) | 20 |
| Maximální počet předřadníků na 25 A (B) | 31 |
| Izolační napětí (L/N-zem) | 6 kV |
| Izolační napětí (L-N) | 4 kV |
| Galvanické oddělení | SELV |

1) Od 0 do 30 W

2) Maximum 24 V

3) Povoleno rozsah napětí

4) $\pm 10\%$

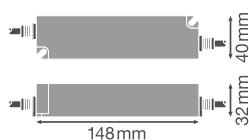
5) Při plném zatížení, 220–240 V, 50 Hz

6) Plné zatížení při 230V

7) Při plném zatížení a 230V

8) Při max. zatížení LED 30 W

ROZMĚRY A HMOTNOST



| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Délka | 148.00 mm |
| Rozteč montážních otvorů po délce | 136,0 mm |
| Šířka | 40.00 mm |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 40.00 mm |
| Výška | 32.00 mm |
| Výška (vč. válč. svítidel) | 32.00 mm |
| Průřez kabelu, vstupní strana | 1 mm ² |
| Průřez kabelu, výstupní strana | 1 mm ² |
| Předem zapojená kabeláž | Ano |
| Váha výrobku | 330,00 g |

BARVY A MATERIÁLY

| | |
|------------------|-------|
| Barva produktu | bílá |
| Materiál pouzdra | Plast |
| Výrobní materiál | Plast |

TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

| | |
|--|-------------------------|
| Rozsah okolní teploty | -40...+50 °C |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 80 °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 °C / 10% poruchovost

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

| | |
|-------------|-----|
| Zapouzdřený | Ano |
|-------------|-----|

SCHOPNOSTI

| | |
|--|---------------|
| Stmívatelné | Ne |
| Rozhraní pro stmívání | Nestmívatelné |
| 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 |
|----------------------------------|--------------|

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 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|
| 4058075239890 | Folding box 1 | 209 mm x 61 mm x 41 mm | 361.00 g | 0.52 dm ³ |
| 4058075239906 | Shipping box 10 | 226 mm x 140 mm x 233 mm | 3857.00 g | 7.37 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.