

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

DR-PFM -60/220-240/24/P

LED DRIVER OUTDOOR PERFORMANCE | Vanjski LED driver s konstantnim naponom



Područje primjene

- Prikladno za unutarnje i vanjske instalacije
- Osvjetljenje fasada i zgrada
- Idealno za rasvjetu javnih prostora
- Kupaonice, kuhinje i prostori na otvorenom
- Uredi, trgovački centri, bolnice, restorani, hoteli

Prednosti proizvoda

- Savršeno za 24 V LED fleksibilne trake
- 5-godišnje jamstvo
- Vrlo stabilna izlazna snaga
- Brza i jednostavna ugradnja zahvaljujući ožičenju
- Visoka učinkovitost i pouzdanost
- Instalacija u vrlo hladnim i vrućim okruženjima

Karakteristike proizvoda

- Dostupno u 30 W, 60 W, 100 W, 150 W i 250 W
- Vijek trajanja: do 50.000 h (na maks. tc temperaturi)
- Stupanj zaštite: IP66
- Raspon radne temperature pri ta: -40...50 °C
- Napon napajanja: 220...240 V
- Radna frekvencija: 50/60 Hz
- Prenaponska zaštita: do 4 kV (L-N) za 30W/60W, 6 kV (L-N) / 6 kV (L-N-PE) za 100W/150W/250W
- Zaštita od kratkog spoja i preopterećenja

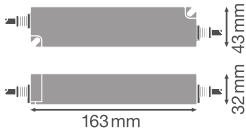
TEHNIČKI PODACI

Električni podaci

Nazivna snaga	60,00 W
Nazivna izlazna snaga	60 W ¹⁾
Nazivni napon	220...240 V
Nazivni izlazni napon	24 V ²⁾
Ulazni napon AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (radni napon)	24 V
Vrsta struje	DC
Nazivna struja	314 mA
Nazivna izlazna struja	2500 mA ⁴⁾
Uklopna struja	44 A
Izlazno strujno istitravanje (100 Hz)	5,39 %
Mrežna frekvencija	50...60 Hz
Ukupno harmonijsko izobličenje	< 20 % ⁵⁾
Faktor snage λ	0,93 ⁶⁾
Učinkovitost ECG	88 % ⁷⁾
Gubitak snage uređaja	7,7 W ⁸⁾
Maks. br. ECG-a na osiguraču 10 A (B)	13
Maks. br. ECG-a na osiguraču 16 A (B)	17
Maks. br. ECG-a na osiguraču 25 A (B)	26
Sposobnost prenapona (L/N-nula)	6 kV
Sposobnost prenapona (L- N)	4 kV
Galvanska izolacija	SELV

- 1) Od 0 do 60 W
2) Maksimalno 24 V
3) Dopušteni raspon napona
4) ±10 %
5) Pri punom opterećenju, 220...240 V, 50 Hz
6) Puno opterećenje na 230 V
7) Pri punom opterećenju i 230 V
8) Pri maksimalnom LED opterećenju od 60 W

Dimenzije i težina



Duljina	163,00 mm
Razmak rupa za montažu, duljina	150,3 mm
Širina	43.00 mm
Visina	32.00 mm
Presjek kabla, ulaz	1 mm ²
Presjek kabla, izlaz	1 mm ²
Unaprijed ožičeno	Da
Težina proizvoda	410,00 g

Boje i materijali

Boja proizvoda	Bijela
Materijal kućišta	Plastika
Materijal tijela	Plastika

Temperature i radni uvjeti

Raspon okolišne temperature	-40...+50 °C
Maksimalna temperatura u T _c ispitnoj točki	90 °C
Raspon temperature u radu	-40...+50 °C
Dopuštena rel. vlažnost tijekom rada	20...95 % ¹⁾

1) Najviše 56 dana godišnje pri 95%

Vijek trajanja

Vijek trajanja ECG	50000 h ¹⁾
--------------------	-----------------------

1) Na maks. T_c = 90°C / stopa kvara 10%

Dodatni podaci o proizvodu

Obloženo	Da
----------	----

Mogućnosti

Regulabilno	Ne
Sučelje regulacije	Nije regulabilno
Zaštita od pregrijavanja	Ne
Zaštita od preopterećenja	Ne
Zaštita od kratkog spoja	Da
Maks. duljina kabla do žarulje/LED modula	10 m
Prikladno za svjetiljke sa stupnjem zaštite	I / II
Prikladno za protupaničnu rasvjetu	Ne

Vrsta priključka, izlazna strana	Kabeli
----------------------------------	--------

Certifikati i standardi

Oznake odobrenja – odobrenje	CE / TUV
Standardi	Prema EN 61347-1 / Prema EN 61347-2-13 / Prema EN 55015 / Prema EN 61547 / Prema EN 61000-3-2 / Prema EN 62384
Stupanj zaštite	IP66

LOGISTIČKI PODACI

Raspon temperature pri skladištenju	-40...+80 °C
-------------------------------------	--------------

Opcijski pribor

Slika proizvoda	Naziv proizvoda	EAN
	LS PFM -1000/830/5	4058075235984
	LS PFM -1500/830/5	4058075236226
	LS PFM -1000/865/5/IP66	4058075236103
	LS VAL -1000/840/5/IP65	4058075296480
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
	LS VAL -600/840/5	4058075296930

Slika proizvoda	Naziv proizvoda	EAN
	LS VAL -1400/827/5/IP65	4058075296695
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS PFM -1500/827/5/IP66	4058075236301
	LS PFM -1000/865/5	4058075236028
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS PFM -1000/827/5/IP66	4058075236042
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS PFM -1500/840/5	4058075236240

Slika proizvoda	Naziv proizvoda	EAN
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS SUP -500/940/5	4058075237087
	LS VAL -1400/840/5	4058075296909
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS SUP -800/927/5/IP67	4058075237360
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS PFM -600/865/5	4058075236547

Slika proizvoda	Naziv proizvoda	EAN
	LS VAL -1000/865/5/IP65	4058075296510
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
	LS VAL -1000/827/5	4058075296305
	LS PFM -1500/830/5/IP66	4058075236325
	LS VAL -1400/830/5/IP65	4058075296725
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS SUP -800/927/5	4058075237186
	LS VAL -1000/865/5	4058075296398
	LS SUP -800/940/5/IP67	4058075237407

Slika proizvoda	Naziv proizvoda	EAN
	LS VAL -1000/840/5	4058075296367
	LS PFM -1000/840/5/IP66	4058075236080
	LS VAL -1400/830/5	4058075296879
	LS VAL -1400/840/5/IP65	4058075296756
	LS PFM -1000/840/5	4058075236004
	LS SUP -800/940/5	4058075237247
	LS VAL -1400/865/5	4058075296961
	LS VAL -1400/827/5	4058075296848
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541

Slika proizvoda	Naziv proizvoda	EAN
	LS SUP -800/930/5/IP67	4058075237384
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS PFM -1500/865/5/IP66	4058075236363
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS SUP -800/930/5	4058075237223
	LS VAL -1000/830/5	4058075296336
	LS PFM -600/840/5	4058075236486
	LS PFM -1500/865/5	4058075236264
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS PFM -1500/840/5/IP66	4058075236349
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572

Slika proizvoda	Naziv proizvoda	EAN
	LS VAL -1000/827/5/IP65	4058075296428
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS PFM -600/830/5	4058075236448
	LS PFM -1000/830/5/IP66	4058075236066
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS PFM -1000/827/5	4058075235960
	LS PFM -1500/827/5	4058075236141
	LS VAL -1400/865/5/IP65	4058075296817
	LS SUP -800/960/5/IP67	4058075237421
	LS VAL -1000/830/5/IP65	4058075296459
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633
	LS SUP -800/965/5	4058075237308

Sigurnosni savjet

- Sve električne priključke mora izvršiti kvalificirana osoba.
- Oprez, opasnost od strujnog udara.
- Isključite napajanje prije instalacije.
- Ne otvarati kućište.

PREUZMITE PODATKE

Dokumenti i certifikati		Naziv dokumenta
	Upute za korisnika / sigurnosne upute	LED DRIVER OUTDOOR PFM
	Izjave o sukladnosti	EU Declaration of Conformity 3581723

LOGISTIČKI PODACI

Šifra proizvoda	Jedinica pakiranja (komadi/jedinica)	Dimenzije (duljina x širina x visina)	Bruto težina	Obujam
4058075239913	Sklopiva kutija 1	221 mm x 69 mm x 41 mm	447.00 g	0.63 dm ³
4058075239920	Pakiranje za dostavu 10	238 mm x 156 mm x 233 mm	4739.00 g	8.65 dm ³

Navedena šifra proizvoda opisuje najmanju količinsku jedinicu koja se može naručiti. Jedna otpremna jedinica može sadržavati jedan ili više pojedinačnih proizvoda. Prilikom slanja narudžbe, molimo vas da za količinu unesete jednu ili više otpremnih jedinica.

Reference / Poveznice

- Za Jamstvo pogledajte www.ledvance.hr/jamstvo

IZJAVA O ODRICANJU OD OBVEZA

Podložno promjenama bez prethodne najave. Pogreške i propusti isključeni. Uvijek pazite da upotrebljavate najnovije izdanje.