

TUOTESELOSTE

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

LED DRIVER OUTDOOR PERFORMANCE | LED-vakiojännitelähde ulkokäyttöön



Käyttökohteet

- Sopii sisä- ja ulkoasennuksiin
- Julkisivu- ja rakennusvalaistus
- Ihanteellinen julkisten tilojen valaistukseen
- Kylpyhuoneet, keittiöt ja ulkotilat
- Toimistot, ostoskeskukset, sairaalat, ravintolat, hotellit

Tuote-edut

- Täydellisesti yhteensopiva 24 V LED-nauhoille
- 5 vuoden takuu
- Vakaa tehonsyöttö
- Nopea ja helppo asennus esijohdotuksen ansiosta
- Erittäin tehokas ja luotettava
- Asennus erittäin kylmiin tai lämpimiin ympäristöihin

Tuoteominaisuudet

- Saatavilla 30 W, 60 W, 100 W, 150 W ja 250 W
- Elinikä: jopa 50 000 h (maks. Tc-lämpötila)
- Suojauksen tyyppi: IP66
- Käyttölämpötila-alue Ta: -40...50 °C
- Syöttöjännite: 220...240 V
- Käyttötaajuus: 50/60 Hz
- Ylijännitesuoja: jopa 4 kV (L-N) 30W/60W, 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE) 100W/150W/250W
- Oikosulku- ja ylijännitesuojaus

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	60,00 W
Nimellinen toisioteho	60 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	24 V ²⁾
Syöttöjännite AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (toimintajännite)	24 V
Virtatyyppi	Tasavirta (DC)
Nimellisvirta	314 mA
Nimellinen toisiovirta	2500 mA ⁴⁾
Käynnistysvirtapiikki	44 A
Rippelivirta (100 Hz)	5,39 %
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 % ⁵⁾
Tehokerroin (cos ϕ)	0,93 ⁶⁾
Liitäntälaitteen hyötysuhde	88 % ⁷⁾
Tehohäviö	7,7 W ⁸⁾
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	13
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	17
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	26
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	6 kV
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	4 kV
Galvaaninen eristys	SELV

1) 0 - 60 W

2) Enintään 24 V

3) Sallittu jännitealue

4) $\pm 10\%$

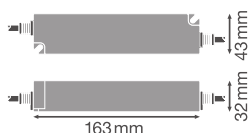
5) Täydellä kuormalla, 220...240 V, 50 Hz

6) Täydellä kuormalla 230 V

7) Täydellä kuormalla ja 230 V

8) Suurin sallittu LED-kuorma 60 W

MITAT JA PAINO



Pituus	163,00 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	150,3 mm
Leveys	43,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	43.00 mm
Korkeus	32,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	32.00 mm
Syöttöjohtimien poikkipinta-ala	1 mm ²
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	1 mm ²
Esijohdotettu	Kyllä
Tuotteen paino	410,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

Tuotteen väri	valkoinen
Koteloinnin materiaali	Muovi
Rungon materiaali	Muovi

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-40...+50 °C
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	90 °C
Käyttölämpötila-alue	-40...+50 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	20...95 % ¹⁾

¹⁾ Enintään 56 päivää/vuosi 95 %-lla

Käyttöikä

Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä	50000 h ¹⁾
---	-----------------------

¹⁾ Enimmäis-T_c = 90°C / 10% vikaantumisosuus

MUUT LISÄTIEDOT

Kapsuloitu	Kyllä
------------	-------

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
Himmennystapa	Ei himmennettävissä
Ylikuumenemissuoja	Ei
Ylikuormitussuojaus	Ei
Oikosulkusuojaus	Kyllä
Johdon enimmäispituus LED-lampulle tai -moduulille	10 m

Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka	I / II
Soveltuu turvavalaisukseen	Ei
Kytkentätapa, lähtö	Kaapelit

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	CE / TUV
Standardit	EN 61347-1:n mukaisesti / EN 61347-2-13:n mukaisesti / EN 55015:n mukaisesti / EN 61547:n mukaisesti / EN 61000-3-2:n mukaisesti / EN 62384:n mukaisesti
Iskunkestävyysluokka	II
Kotelointiluokka	IP66

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-40...+80 °C
----------------------	--------------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS VAL -600/840/5	4058075296930
	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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS PFM -1500/840/5	4058075236240
	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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS PFM -600/865/5	4058075236547
	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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS SUP -800/940/5/IP67	4058075237407
	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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
	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

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572
	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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS SUP -800/965/5	4058075237308

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.
- Älä avaa koteloa.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
 Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LED DRIVER OUTDOOR PFM
 Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	EU Declaration of Conformity 3581723

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075239913	Yksikköpakkaus 1	221 mm x 69 mm x 41 mm	447.00 g	0.63 dm ³
4058075239920	Kuljetuslaatikko 10	238 mm x 156 mm x 233 mm	4739.00 g	8.65 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

Referenssit ja linkit

- Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.