

TUOTESELOSTE

DR-PFM -150/220-240/24/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	150,00 W
Nimellinen toisioteho	150 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	780 mA
Nimellinen toisiovirta	6250 mA ⁴⁾
Käynnistysvirtapiikki	45 A
Rippelivirta (100 Hz)	8,33 %
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 % ⁵⁾
Tehokerroin (cos ϕ)	0,95 ⁶⁾
Liitäntälaitteen hyötysuhde	88 % ⁷⁾
Tehohäviö	20 W ⁸⁾
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	10
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	16
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	25
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	6 kV
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	6 kV
Galvaaninen eristys	SELV

1) 0 - 150 W

2) Enintään 24 V

3) Sallittu jännitealue

4) $\pm 10\%$

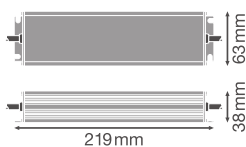
5) Täydellä kuormalla, 220...240 V, 50 Hz

6) Täydellä kuormalla 230 V

7) Täydellä kuormalla ja 230 V

8) Suurin sallittu LED-kuorma 150 W

MITAT JA PAINO



Pituus	219,00 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	210,0 mm
Leveys	63,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	63.00 mm
Korkeus	38,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	38.00 mm
Syöttöjohtimien poikkipinta-ala	1 mm ²
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	1,5 mm ²
Esijohdotettu	Kyllä
Tuotteen paino	970,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

Tuotteen väri	Alumiini
Koteloinnin materiaali	Metalli
Rungon materiaali	Metalli

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-40...+50 °C
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	90 °C
Kotelon korkein lämpötila	110 °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	Kyllä
Ylikuormitussuojaus	Ei
Oikosulkusuojaus	Kyllä

Johdon enimmäispituus LED-lampulle tai -moduulille	10 m
Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka	I
Soveltuu turvavalaitukseen	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	I
Kotelointiluokka	IP66

LOGISTISET TIEDOT

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

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS PFM -600/830/5	4058075236448
	LS SUP -800/965/5	4058075237308
	LS SUP -800/940/5	4058075237247
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS VAL -1000/830/5/IP65	4058075296459
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS PFM -1500/827/5	4058075236141
	LS VAL -1400/840/5/IP65	4058075296756
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS SUP -1200/960/5/IP67	4058075236868
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS VAL -1000/840/5/IP65	4058075296480
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS PFM -1000/840/5/IP66	4058075236080
	LS PFM -1500/840/5/IP66	4058075236349
	LS PFM -1000/865/5/IP66	4058075236103
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS SUP -2000/927/3.5	4058075236769
	LS VAL -1400/865/5/IP65	4058075296817
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS SUP -800/930/5	4058075237223
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633
	LS SUP -800/930/5/IP67	4058075237384
	LS PFM -2000/865/5/IP66	4058075236608
	LS PFM -600/840/5	4058075236486
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS PFM -1000/830/5/IP66	4058075236066
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS PFM -1500/865/5	4058075236264

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
	LS PFM -1000/827/5/IP66	4058075236042
	LS SUP -800/927/5	4058075237186
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
	LS PFM -1500/830/5	4058075236226
	LS SUP -2000/930/3.5	4058075236882
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS VAL -1000/827/5/IP65	4058075296428
	LS VAL -1400/865/5	4058075296961
	LS VAL -1000/827/5	4058075296305
	LS SUP -1200/965/5	4058075236745
	LS PFM -600/865/5	4058075236547

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS SUP -1200/927/5/IP67	4058075236783
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS VAL -1000/830/5	4058075296336
	LS PFM -2000/827/5/IP66	4058075236462
	LS PFM -2000/830/5	4058075236165
	LS SUP -2000/940/3.5	4058075236905
	LS SUP -800/940/5/IP67	4058075237407
	LS PFM -2000/827/5	4058075236127
	LS SUP -2000/960/3.5/IP67	4058075237209
	LS PFM -1500/865/5/IP66	4058075236363
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS SUP -1200/940/5/IP67	4058075236844
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
	LS PFM -1500/830/5/IP66	4058075236325
	LS PFM -1500/827/5/IP66	4058075236301
	LS VAL -1400/827/5	4058075296848
	LS SUP -2000/927/3.5/IP67	4058075237124
	LS VAL -1400/840/5	4058075296909
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS VAL -1000/840/5	4058075296367
	LS PFM -1000/865/5	4058075236028

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS PFM -2000/865/5	4058075236202
	LS VAL -1000/865/5	4058075296398
	LS PFM -2000/840/5	4058075236189
	LS SUP -800/927/5/IP67	4058075237360
	LS VAL -1000/865/5/IP65	4058075296510
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS VAL -1400/830/5/IP65	4058075296725
	LS SUP -1200/930/5/IP67	4058075236820
	LS VAL -600/840/5	4058075296930
	LS VAL -1400/827/5/IP65	4058075296695
	LS SUP -1200/927/5	4058075236646
	LS PFM -1000/830/5	4058075235984

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS SUP -1200/940/5	4058075236721
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS SUP -2000/930/3.5/IP67	4058075237148
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075236509
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075371873
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS SUP -2000/940/3.5/IP67	4058075237162

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS SUP -2000/965/3.5	4058075236929
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075236561
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075371903
	LS VAL -1400/830/5	4058075296879
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS PFM -1000/827/5	4058075235960
	LS SUP -800/960/5/IP67	4058075237421
	LS PFM -1500/840/5	4058075236240
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS SUP -500/940/5	4058075237087
	LS PFM -300/865/5	4058075236585

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	LS SUP -1200/930/5	4058075236684
	LS PFM -1000/840/5	4058075236004
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572

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
4058075239975	Yksikköpakkaus 1	277 mm x 89 mm x 47 mm	1028.00 g	1.16 dm³
4058075239982	Kuljetuslaatikko 10	294 mm x 196 mm x 263 mm	10691.00 g	15.16 dm³

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

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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