



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

DR P 250W 220-240 24V

LED DRIVER PERFORMANCE | LED-vakiojännitelähde



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Syvennysvalaistus, myös ahtaisiin tiloihin
- SELV-asennuksiin sisätiloissa
- Toimistot, ostoskeskukset, sairaalat, ravintolat, hotellit

Tuote-edut

- Täydellisesti yhteensopiva 24 V LED-nauhoille
- Erinomainen hinta/suorituskyky-suhde
- Nopea ja helppo asentaa
- Hyvä tehokkuus ja toimintavarmuus

Tuoteominaisuudet

- Saatavilla 30 W, 60 W, 120 W, 150 W, 200 W ja 250 W tehoilla
- Integroitu vedonpoistin, soveltuu puoli kiinteään asennukseen
- Elinikä: jopa 50 000 h (maks. Tc-lämpötila)
- Kotelointiluokka: IP20
- Syöttöjännite: 220...240 V
- Käyttötaajuus: 50/60 Hz
- Käyttöjännite alle 60 V: SELV
- Palautuva ylikuumentensuojaus, ylikuormasuojaus, oikosulku- ja avoimen piirin suojaus

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	250,00 W
Nimellinen toisioteho	250 W ¹⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	24 V ²⁾
Syöttöjännitealue	198...264 V
Syöttöjännite AC	198...264 V ³⁾
Tasajännite	198...264 V
U-OUT (toimintajännite)	24 V
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Nimellisvirta	1500 mA
Nimellinen toisiovirta	0...8330 mA
Käynnistysvirtapiikki	46.2 A
Toisiovirran toleranssi	+/- 5 %
Output ripple current (120 Hz)	+/- 1.0 %
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 10 % ⁴⁾
Tehokerroin (cos ϕ)	$\geq 0,95$ ⁵⁾
Liitäntälaitteen hyötysuhde	93 % ⁶⁾
Tehohäviö	18.8 W ⁷⁾
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	2
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	5
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	7
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	10
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	5
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (C-tyyppi)	8
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	16
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	2 kV
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1 kV
Galvaaninen eristys	SELV
Toimintataajuus	50/60 Hz
Häviöteho valmiustilassa	≤ 0.5 W

1) 0 - 250 W

2) Enintään 24 V

3) Sallittu jännitealue

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

- 5) Täydellä kuormalla 230 V
 6) Täydellä kuormalla ja 230 V
 7) Suurin sallittu LED-kuorma 250 W

MITAT JA PAINO



Pituus	346,00 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	336 mm
Leveys	45,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	45.00 mm
Korkeus	32,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	32.00 mm
Syöttöjohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ²
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ²
Esijohdotettu	Ei
Syöttöjohtimien kuorintapituus	7...9 mm
Ulostulojohtimien kuorintapituus	7...9 mm
Tuotteen paino	610,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

Tuotteen väri	valkoinen
Koteloinnin materiaali	Muovi
Rungon materiaali	Muovi

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+80 °C
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	85 °C
Kotelon korkein lämpötila	90 °C
Käyttölämpötila-alue	-20...+45 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	20...90 %

Käyttöikä

Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä	50000 h ¹⁾
Kytkenäkertojen määrä	25000

¹⁾ At maximum T_c = 90 °C

MUUT LISÄTIEDOT

Kapsuloitu	Kyllä
Tuotehuomautus	Available from December 2025

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
Ylikuumenemissuoja	Kyllä
Ylikuormitussuojaus	Kyllä
Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella	Kyllä
Oikosulkusuojaus	Kyllä
Johdon enimmäispituus LED-lampulle tai -moduulille	0,8 m
Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka	II
Soveltuu turvavalaistukseen	Ei
KytKentätapa, lähtö	Jousiliitin

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	CE / UKCA / EAC
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	IP20

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-20...+85 °C
----------------------	--------------

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	G11249204 DRIVER P 30 200
 Lakitiedot	Safety Insert G11201420
 Lakitiedot	Legal Insert G11181271

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DR P driver
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DR P driver

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854685958	Yksikköpakkaus 1	51 mm x 355 mm x 38 mm	620.00 g	0.69 dm³
4099854685965	Kuljetuslaatikko 20	366 mm x 275 mm x 180 mm	12650.00 g	18.12 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.