

TUOTESELOSTE

DR ZIGBEE NF P 45W 220-240V 1A2

LED DRIVER ZIGBEE DIRECT PERFORMANCE | Kompakti LED-vakio-ohjain Zigbee-himmennyksen liitännällä



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Suojausluokan I ja II valaisimet
- SELV-asennukset sisätiloissa
- Sopii LED T5 FC EXTERNAL P:lle
- Turvavalaisusjärjestelmät (DC-yhteensopivat)
- Reunakouruvalaistus
- Toimistot
- Koulutus
- Varastointialueet
- Vähittäiskauppa

Tuote-edut

- Zigbee 3.0 ja Zigbee Direct Bluetooth Low Energy (BLE) kautta
- Joustavat NFC-virta-asetukset laitteessa 1 mA:n askelin
- Kulutus- ja diagnostiikkatiedot Zigbeeen kautta
- Alhaisen välkyynnän ansiosta korkea valon laatu ja visuaalinen mukavuus
- Laaja himmennysalue 1...100 %
- Työkaluton asennus

Tuoteominaisuudet

- Saatavana lähtövirta-alueella: 200...750 mA (30 W)
- Saatavana lähtövirta-alueella: 600...1200 mA (45 W)
- Asennustapa: yksittäinen ja sisäänrakennettu
- Soveltuu turvavalaisimiin standardin EN 60598-2-2 mukaan NFC:n kautta säädettävällä turvavalon lähtökertoimella (EOFI)
- Nopea ja helppo virransäätö NFC:n kautta
- Erittäin pitkä käyttöikä: jopa 100 000 h
- Syöttöjännite: 220...240 V
- Käyttö on turvallista SELV-jännitteen ansiosta: < 60 V

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellinen toisioteho	45 W
Nimellisjännite	220...240 V
Nimellinen toisiojännite	10...52 V
Syöttöjännite AC	198...264 V ¹⁾
Tasajännite	178...280 V
U-OUT (toimintajännite)	10...52 V
Virtatyyppi	Tasavirta (DC)
Nimellisvirta	260 mA
Nimellinen toisiovirta	600...1200 mA ²⁾
Käynnistysvirtapiikki	5.24 A
Toisiovirran toleranssi	+/- 3 %
Output ripple current (120 Hz)	+/- 3.0 %
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 7 % ³⁾
Tehokerroin (cos ϕ)	$\geq 0,97$ ³⁾
Liitäntälaitteen hyötysuhde	≥ 90 %
Tehohäviö	< 5 W
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	34
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	55
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	87
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	111
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	34
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (C-tyyppi)	55
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (C-tyyppi)	87
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	111
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	2 kV
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1 kV
Galvaaninen eristys	SELV
Toimintataajuus	0/50/60 Hz
Häviöteho valmiustilassa	≤ 0.3 W

¹⁾ Sallittu jännitealue²⁾ Viritettävä 1 mA portain, +/- 3 % täydellä kuormalla³⁾ Täydellä kuormalla 230 V/50 Hz

MITAT JA PAINO



Pituus	118,20 mm
Kiinnitysreikien etäisyys, pituus	109 mm
Leveys	45,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	45.00 mm
Korkeus	25,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	25.00 mm
Syöttöjohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ²
Ulostulojohtimien poikkipinta-ala	0.5...1.5 mm ²
Esijohdotettu	Ei
Syöttöjohtimien kuorintapituus	6...7 mm
Ulostulojohtimien kuorintapituus	6...7 mm
Tuotteen paino	186,3 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

Tuotteen väri	valkoinen
Koteloinnin materiaali	Muovi
Rungon materiaali	Muovi

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
T _c -mittauspisteen enimmäislämpötila	85 °C
Kotelon korkein lämpötila	<110 °C
Käyttölämpötila-alue	-20...+50 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	5...85 %

Käyttöikä

Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä	100000 h ¹⁾
Kytkenäkertojen määrä	50000

1) T_c max. -10°C

MUUT LISÄTIEDOT

Kapsuloitu	Kyllä
------------	-------

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä
---------------	-------

Himmennystapa	Zigbee 3.0 ¹⁾
Himmennysalue	1...100 %
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 turvalaistukseen	Kyllä
Kytkentätapa, lähtö	Jousiliitin

1) Zigbee Direct Bluetooth Low Energyyn kautta (BLE)

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	CE / UKCA / EAC / ENEC / EL
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	-40...+85 °C
----------------------	--------------

Tekniset varusteet

- Mukana kaapelikiinnikkeet ammattimaisille laitteille

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	DR ZB NF P
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Lakitiedot	Safety insert G11226371 24
	Lakitiedot	Legal Insert G11245230 LN T
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED DRIVER ZIGBEE
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED DRIVER ZIGBEE
	EU Data Act	Field Assistant - NFC Progam Application

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854668678	Yksikköpakkaus 1	187 mm x 54 mm x 34 mm	201.00 g	0.34 dm ³
4099854668685	Kuljetuslaatikko 20	282 mm x 205 mm x 177 mm	4326.00 g	10.23 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.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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