

TERMÉKADATLAP

DR P 250W 220-240 24V

LED DRIVER PERFORMANCE | Állandó feszültségű LED előtét



Alkalmazási területek

- Frízvilágítás, akár szűk helyeken is
- Beltéri SELV rendszerekhez
- Irodák, bevásárlóközpontok, kórházak, éttermek, szállodák

Termékelőnyök

- Tökéletesen illeszkedik a 24 V-os flexibilis LED-szalagokhoz
- Kiváló ár/teljesítmény arány
- Gyors és egyszerű beépítés
- Jó hatásfok és megbízhatóság

Termékjellemzők

- 30 W, 60 W, 120 W, 150 W, 200 W és 250 W teljesítménnyel kapható
- Beépített kábelbilincs független beépítéshez
- Élettartam: max. 50 000 óra (maximális tc hőmérsékleten)
- Védelem típusa: IP20
- Tápfeszültség: 220...240 V
- Üzemi frekvencia: 50/60 Hz
- 60 V-nál kisebb feszültséggel üzemel: Érintésvédelmi törpefeszültség (SELV)
- Reverzibilis védelem túlmelegedés, túlterhelés, rövidzárlat és áramkörtorzadás ellen

Műszaki adatok

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	250,00 W
Névleges kimeneti teljesítmény	250 W ¹⁾
Névleges feszültség	220...240 V
Névleges kimeneti feszültség	24 V ²⁾
Bemeneti feszültség tartománya	198...264 V
Bemeneti feszültség (AC)	198...264 V ³⁾
U-OUT (üzemi feszültség)	24 V
Áram típusa	AC
Névleges áram	1500 mA
Névleges kimeneti áram	0...8330 mA
Bekapcsolási túláram	46.2 A
Kimeneti áramtűrés	+/- 5 %
Output ripple current (120 Hz)	+/- 1.0 %
Hálózati frekvencia	50...60 Hz
Teljes harmonikus torzítás	< 10 % ⁴⁾
Teljesítménytényező (λ)	≥0,95 ⁵⁾
ECG-hatékonyság	93 % ⁶⁾
Eszköz teljesítményvesztesége	18.8 W ⁷⁾
ECG maximális száma a megszakít 10 A (B)	2
ECG maximális száma a megszakít 16 A (B)	5
ECG maximális száma a megszakít 25 A (B)	7
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	10
Elektronikus előtétel max. száma 10 A-es megszakítón (C)	5
Elektronikus előtétel max. száma 16 A-es megszakítón (C)	8
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	16
Túlfeszültség elleni védelem (L/N-föld)	2 kV
Túlfeszültség elleni védelem (L-N)	1 kV
Galvanikus leválasztás	SELV
Üzemi frekvencia	50/60 Hz
Teljesítményveszteség készenléti módban	≤0.5 W

1) 0 és 250 W között

2) Maximum 24 V

- 3) Megengedett feszültségtartomány
- 4) Teljes terhelésnél, 220...240 V, 50 Hz
- 5) Teljes terhelés 230 V-nál
- 6) Teljes terhelésnél és 230 V-on
- 7) Legfeljebb 250 W-os LED-es terhelésen

MÉRETEK ÉS SÚLY



Hossz	346,00 mm
Rögzítőfurat távolsága, hossz	336 mm
Szélesség	45,00 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	45.00 mm
Magasság	32,00 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	32.00 mm
Kábel keresztmetszete (bemeneti oldal)	0.5...1.5 mm ²
Kábel keresztmetszete (kimeneti oldal)	0.5...1.5 mm ²
Elővezetékezett	Nem
Huzalozás előkészítési hossza (bemenet)	7...9 mm
Huzalozás előkészítési hossza (kimenet)	7...9 mm
Product weight	610,00 g

SZÍNEK ÉS ANYAGOK

Termék színe	Fehér
Ház anyaga	Műanyag
Felépítmény anyaga	Műanyag

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+80 °C
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	85 °C
Maximális házhőmérséklet hiba esetén	90 °C
Temperature range in operation [PIM]	-20...+45 °C
Engedélyezett rel. páratart. üzem közben	20...90 %

Élettartam

ECG-élettartam	50000 h ¹⁾
Kapcsolási ciklusok száma	25000

¹⁾ At maximum T_c = 90 °C

TOVÁBBI TERMÉKADATOK

Tokozott	Igen
Termékhez tartozó megjegyzés	2025 decemberétől kapható

KAPACITÁS

Szabályozható fényerejű	Nem
Túlmelegedés elleni védelem	Igen
Túlterhelés elleni védelem	Igen
Terhelés nélküli vizsgálat	Igen
Zárlatvédelem	Igen
Maximális kábelhossz a fényforráshoz/LED modulhoz	0,8 m
Védelmi besorolású lámpákhoz	II
Vészvilágításhoz	Nem
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Csavarmentes terminál

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Jóváhagyási jel – jóváhagyás	CE / UKCA / EAC
Szabványok	Megfelel az EN 61347-1 szabványnak / Megfelel az EN 61347-2-13 szabványnak / Megfelel az EN 55015 szabványnak / Megfelel az EN 61547 szabványnak / Megfelel az EN 61000-3-2 szabványnak / Megfelel az EN 62384 szabványnak
Védelmi osztály	II
Védelem típusa	IP20
Energiahatékonysági besorolás	None







LOGISZTIKAI ADATOK

Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20...+85 °C
--------------------------------	--------------

Biztonsági tudnivalók

- Minden elektromos csatlakozást szakképzett személynek kell elvégeznie.
- Vigyázat, áramütés veszélye!
- Beépítés előtt válassza le a hálózatról.
- Ne nyissa ki a burkolatot.

LETÖLTÉSEK

	Dokumentumok és tanúsítványok	Dokumentumnév
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	G11249204 DRIVER P 30 200
	Jogi információk	Safety Insert G11201420
	Jogi információk	Legal Insert G11181271
	Jogi információk	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Megfelelőségi nyilatkozatok	DR P driver
	Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA	DR P driver

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4099854685958	Hajtogatott doboz 1	51 mm x 355 mm x 38 mm	620.00 g	0.69 dm ³
4099854685965	Shipping box 20	366 mm x 275 mm x 180 mm	12650.00 g	18.12 dm ³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Referenciák/hivatkozások

– A garancia feltételeit lásd: www.ledvance.com/guarantee

FELELŐSSÉGGIZÁRÓ NYILATKOZAT

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.