

DATOVÝ LIST PRODUKTU

DR DALI-P -42/220-240/1A0

LED DRIVER DALI PERFORMANCE GEN 3 | Kompaktní LED předřadník pro konstantní proud s rozhraním pro stmívání DALI



Oblasti použití

- Svítidla s třídou ochrany I a II
- Vnitřní instalace SELV
- Vhodné pro LED T5 FC EXTERNAL P
- Systémy nouzového osvětlení (schopné i na DC)
- Nepřímé osvětlení
- Kanceláře
- Školství
- Sklady

Výhody výrobku

- Flexibilní nastavení proudu dip přepínačem na zařízení v krocích po 50 mA
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253
- Použití „push DIM“ pro snadné ovládání
- Díky omezenému míhání je možné dosáhnout vysoké kvality světla a také dobrého vizuálního komfortu
- Vysoce kvalitní stmívání 1...100 %
- Instalace bez nářadí

Vlastnosti výrobku

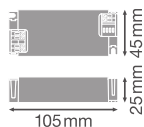
- Jednokanálový LED předřadník s certifikací DALI-2
- K dispozici s rozsahem výstupního proudu: od 150 do 1 050 mA
- Typ instalace: samostatně nebo zabudované
- Vhodné pro svítidla nouzového osvětlení dle EN 60598-2-2 s nouzovým výstupním faktorem EOFI=15%
- Rychlé a snadné nastavení proudu pomocí DIP přepínače
- Velmi dlouhá životnost: až 100 000 h
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Provozováno s ochranou odděleného malého napětí (SELV): < 60 V

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	42,00 W
Jmenovitý výstupní výkon	42 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Jmenovité výstupní napětí	2.5...49 V
Vstupní napětí AC	198...264 V
Vstupní napětí DC	198...264 V
U-OUT (pracovní napětí)	60 V
Proudové zatížení	stejnoseměrný proud (DC)
Jmenovitý proud	270 mA
Jmenovitý výstupní proud	1050 mA
Náběhový proud	5.32 A
Tolerance výstupního proudu	+/- 5 %
Output ripple current (120 Hz)	+/- 3.0 %
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Celkové harmonické zkreslení	< 5 %
Účinník λ	> 0,95
Účinnost předřadníků	89 %
Výkonové ztráty přístroje	5.19 W
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	29
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	47
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	74
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	94
Max. počet EP na jističi 10 A (C)	29
Max. počet EP na jističi 16 A (C)	47
Max. počet EP na jističi 25 A (C)	74
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	94
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Galvanické oddělení	SELV
Provozní frekvence	0/50/60 Hz
Výkonová ztráta v módu stand-by	≤0.3 W

ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	105,00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	97,0 mm
Šířka	45,00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	45.00 mm
Výška	25,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	25.00 mm
Průřez kabelu, vstupní strana	0.5...1.5 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	0.5...1.5 mm ²
Předem zapojená kabeláž	Ne
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	7...9 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	7...9 mm
Váha výrobku	128,00 g

BARVY A MATERIÁLY

Barva produktu	bílá
Materiál pouzdra	Plast
Výrobní materiál	Plast

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	85 °C
Maximální teplota krytu při poruše	<110 °C
Provozní rozsah teplot	-20...+45 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	20...90 %

Životnost

Střední doba života předřadníku	100000 h ¹⁾
Počet spínacích cyklů	60000

1) At Tc max. - 10°C

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Zapouzdřený	Ano
Produktová poznámka	Available from March 2025

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano
Rozhraní pro stmívání	DALI-2
Rozsah stmívání	1...100 %
Ochrana proti přehřátí	Ano
Ochrana proti přetížení	Ano
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Ochrana proti zkratu	Ano
Maximální délka vedení EP / světelný REM	0,8 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Typ připojení, výstupní strana	Bezšroubová svorka

CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	CE / UKCA / EAC / Nemco / ENEC / EL
Standardy	Podle EN 61347-1 / Podle EN 61347-2-13 / Podle EN 55015 / Podle EN 61547 / Podle EN 61000-3-2 / Podle EN 62384
Třída ochrany	II
Druh ochrany	IP20

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	DR AY DALI-P CLAMP DUO	4099854400605

Výbava / příslušenství

- Kabelové svorky pro nezávislý provoz

Bezpečnostní informace

- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Disconnect mains before installation.
- Neotevírejte kryt / pouzdro.

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	DR DALI P
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	Safety Insert G11205865
	Declarations of conformity	DR_AY DALI-P_CLAMP DUO
	Declarations Of Conformity UKCA	DR AY_DALI-P_CLAMP DUO

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075845381	Folding box 1	52 mm x 112 mm x 34 mm	138.00 g	0.20 dm ³
4058075845398	Shipping box 20	304 mm x 254 mm x 120 mm	3060.00 g	9.27 dm ³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.