

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## OT 75/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE

OPTOTRONIC® Constant current LED power supplies with 4DIM-DALI and NFC | Konstantní proud – venkovní – stmívatelné



### Oblasti použití

- Street and urban lighting
- Industry
- Suitable for outdoor applications in luminaires with IP > 54
- Suitable for use in outdoor luminaires of protection class I and II

### Výhody výrobku

- 4DIM functionality in one device (StepDIM, AstroDIM, MainsDIM, DALI)
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253
- Easy and fast wireless luminaire programming
- Very high efficiency
- Wide current output range: 200 mA...1050 mA
- High surge protection: up to 10 kV (in protection class I or II)
- Great flexibility due to wide operating temperature range of -40...55 °C or 60 °C
- Protection through double isolation between mains input and LED output

### Vlastnosti výrobku

- Supply voltage: 220...240 V
- Current output range: 70...1,050 mA
- Easy and fast wireless luminaire programming via NFC
- Flexible current setting with one additional wire (LEDset2)
- AstroDIM for autonomous dimming with five independent levels (astro, time mode)
- Allows for energy saving in twilight phases
- MainsDIM function for dimming via reduction of line voltage amplitude
- Isolated DALI interface for bidirectional telemanagement systems
- Standby power consumption: < 0.35 W

- Constant Lumen Output (CLO)
- Overtemperature protection via external NTC
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)

## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	75,00 W
Jmenovitý výstupní výkon	75 W <sup>1)</sup>
Jmenovité napětí	220...240 V
Jmenovité výstupní napětí	35...115 V
Rozsah vstupního napětí	220...240 V
Vstupní napětí AC	170...240 V
Vstupní napětí DC	176...276 V <sup>2)</sup>
U-OUT (pracovní napětí)	120 V
Jmenovitý proud	0 A
Jmenovitý výstupní proud	250...1050 mA
Náběhový proud	54 A <sup>3)</sup>
Tolerance výstupního proudu	±3 % <sup>4)</sup>
Výstupní zvlnění proudu (100 Hz)	< 6 %
Síťová frekvence	0/50/60 Hz <sup>2)</sup>
Celkové harmonické zkreslení	< 5 % <sup>5)</sup>
Účinník $\lambda$	> 0,98 <sup>6)</sup>
Účinnost předřadníků	93 % <sup>7)</sup>
Výkonové ztráty přístroje	5,3 W
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	20
Izolační napětí (L/N-zem)	10 kV
Izolační napětí (L-N)	6 kV
Galvanické oddělení	SELV

1) Max. 75% in DC operating mode

2) Additional fuse needed in DC operation

3) Při 190  $\mu$ s

4) +/- 5% pro LEDset až do 300 mA

5) Při plném výkonu

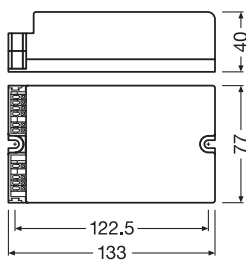
6) Při plném zatížení

7) at 230 V, 50 Hz

## Fotometrická data

Měřená veličina blikání (Pst LM)	≤1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤0.4

## ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	133.00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	122,5 mm
Šířka	77.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	77.00 mm
Výška	40.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	40.00 mm
Průřez kabelu, vstupní strana	0,2...1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez kabelu, výstupní strana	0,2...1,5 mm <sup>2</sup>
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8,5...9,5 mm
Váha výrobku	300,00 g

### BARVY A MATERIÁLY

Materiál pouzdra	Plast
Výrobní materiál	Plast

### TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-40...+60 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	85 °C
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 dní/rok na 85%

### Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 h / 100000 h <sup>1)</sup>
---------------------------------	----------------------------------

<sup>1)</sup> Při max.  $T_c = 85\text{ °C}$  / 10% poruchovost / Při  $T_c = 73\text{ °C}$  / 10% poruchovost

### SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano
Rozhraní pro stmívání	4DIM / AstroDIM / DALI / MainsDIM / StepDIM
Rozsah stmívání	10...100 %

Ochrana proti přehřátí	Automatické vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Maximální délka vedení EP / světelný REM	2,0 m <sup>1)</sup>
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II

1) Output wires must be routed as close as possible to each other

## CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	CE / ENEC / VDE / VDE-EMC / CCC / EL / RCM
Standardy	Podle EN 61347-1 / Podle EN 61347-2-13 / Podle EN 62384 / Podle EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009 / Podle EN 61547 / Podle FCC 47 part 15 class B / Podle IEC 61000-3-2 / Podle IEC 61000-3-3 / Podle IEC 62386-101 / Podle IEC 62386-102 / Podle IEC 62386-207 / UL-8750
Třída ochrany	I/II
Druh ochrany	IP20








## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
----------------------------------	--------------













## Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	
---	--

## KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates

## KE STAŽENÍ

	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	CAD data
	Advertisements

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4052899981942	Unpacked 1			
4062172279116	Shipping box 10	300 mm x 210 mm x 100 mm	3223.00 g	6.30 dm <sup>3</sup>
4052899982031	Shipping box 20	609 mm x 289 mm x 118 mm	6564.00 g	20.77 dm <sup>3</sup>

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.

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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