



**NBB Bohemia s.r.o.**

Výroba a prodej osvětlovací techniky, Sídliště 693, 407 22 Benešov nad Ploučnicí



## Technický list výrobku

LED driver

### CV LED DRIVER 230V/12V 100W IP67 const. volt.

Objednací číslo

**911200170**

Jednotkový EAN

**8595209944207**



#### Obecné informace

Název položky	CV LED DRIVER 230V/12V 100W IP67 const. volt.
Typ/popis výrobku	LED driver
Varianta výrobku/model	Konstantní napětí
Značka/výrobce	Actec
Nominální životnost (h)	50000 h
Stupeň krytí (IP)	IP67
Model	Dynamický
Stmívatelné	Ne
Kryt předřadníku	Kovové pouzdro
Nominální napětí (V)	220 - 240 V
Stupeň krytí dle IEC 60529 (IP)	IP67
Stmívatelné běžnými stmívači	Ne

#### Elektrické údaje

Nominální příkon	100 W
Jmenovitý příkon (W)	112 W
Jmenovitý proud	8,3 A
Provozní napětí (V)	100 - 240 V
Typ napětí	AC
Nejnižší povolené provozní napětí nap. obvodu. (V)	100 V
Nominální proud	0,58 A

#### Provozní informace

Pracovní frekvence	50 - 60 Hz
Pracovní teplota pouzdra předřadníku -Tc max.	75 °C

Tepelná ochrana	Ano
Ochrana předřadníku proti poškození při selhání zdroje	Ano
Ochrana předřadníku proti přepětí	Ano
Provozní poloha	Libovolná
Zamýšlený způsob použití	Napájení světelných zdrojů LED stabilizovaným napětím
Vhodné pro časté spínání	Ano
Pracovní teplota okolí	-20/+50 °C
Vhodné pro venkovní použití	Ano
Výstupní napětí	12 V
Výstupní výkon	0 - 100 W
Výstupní proud	8400 mA
Typ stmívání	Nestmívatelný
Vhodné pro LED napájené konstantním proudem	Ne
Vhodné pro LED napájené konstantním napětím	Ano
Vhodné pro stejnosměrné napájení (primární strana)	Ne

### Fyzické údaje

Rozměry (mm)	191 x 70 x 40 mm
Hrubá hmotnost výrobku	860 g
Rozteč upevňovacích otvorů	181 mm
Šířka	70 mm
Výška	40 mm
Čistá hmotnost výrobku	836 g
Délka	191 mm

### EuP parametry

Střední životnost B50 (h)	50000 h
Počet spínacích cyklů do předčasné poruchy	>50000
Míra předčasných poruch	<1 %
Jmenovitá životnost	50000 h

### Bezpečnost

Třída izolace	Třída I
Bezpečnostní pokyny na internetu	<a href="http://www.nbb.cz">www.nbb.cz</a>
Třída ochrany před nebezpečným dotykem neživých částí	Ochranným vodičem

### Energetické údaje

Účinnost $\lambda$ (PF)	0,95
Účinnost předřadníku	91 %

### Popis

Led driver pro LED napájené stabilizovaným napětím. IP67 pro vnitřní i venkovní použití.

LED drivery s konstantním napětím jsou určeny pro napájení světelných zdrojů LED, u kterých není požadováno napájení stabilizovaným proudem. Obvykle jsou to méně výkonné světelné zdroje, například LED pásy. Driver je ve své podstatě výkonný elektronický transformátor se stabilizovaným a důkladně vyhlazeným výstupem. Driver je opatřen optimálním aluminiovým chladičem a jeho vysoké krytí (IP67) umožňuje jeho použití jak ve vnitřních, tak i ve venkovních prostředích. Driver je opatřen ochranou proti přehřátí a proti přetížení. Při připojení zátěže je nutné dodržovat zásadu, že driver by měl být optimálně zatížen. Slabá zátěž může způsobit nestabilní funkci driveru. Může dojít k nepravdělnému rozblíkání LED zátěže, nebo se driver může vypnout. V žádném případě však nemůže dojít k jeho poškození.

