

NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUZE SVÍTIDEL CONTURA DA

Výrobce

Elmont-invest s.r.o., Jihlavská 2523/36, 591 01 Žďár nad Sázavou

Technická specifikace svítidel

Venkovní LED svítidla řady Contura DA se používají k osvětlení vozovek, parkovišť a ostatních komunikací podle příslušných norem.

Svítidla jsou určena do běžného venkovního prostředí s teplotním rozpětím -40°C až +40°C.

Základní údaje

krytí IP67

třída ochrany I

napájecí napětí

jmenovité: 230V / 50Hz

prac. rozsah napětí: 85–265 V/50 Hz

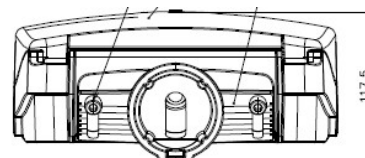
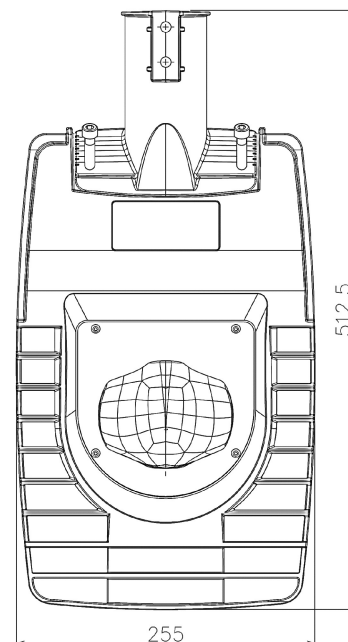
rozsah průměrů přívodů: 6 až 10 mm

rozměr při montáži na sloup: 420x255x180

rozměr při montáži na výložník: 512,5x255x117,5

hmotnost: 7,1 – 7,8 kg dle typové varianty

příkon: 21 – 154 W dle typové varianty



Jmenovitý světelný tok a příkon podle typových variant

CONTURA Typová varianta	DA30	DA40	DA50	DA60	DA70	DA80	DA90	DA100	DA110
Jmenovitý světelný tok @25°C [lm]	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000	10 000	11 000
Příkon [W]	21	29	38	46	54	62	69	77	85
CONTURA Typová varianta	DA120	DA130	DA140	DA150	DA160	DA170	DA180	DA190	DA200
Jmenovitý světelný tok @25°C [lm]	12 000	13 000	14 000	15 000	16 000	17 000	18 000	19 000	20 000
Příkon [W]	92	93	100	107	114	126	133	146	154

Vestavěná tepelná ochrana předřadníku chrání předřadník před nadměrným přehřátím. Omezuje maximální povrchovou teplotu předřadníku (bod T_c) na 90°C.

Při této teplotě dojde k odpojení předřadníku. Po poklesu teploty předřadníku se samočinně obnoví činnost zařízení.

Montáž

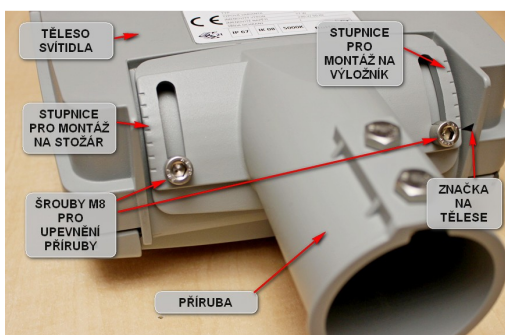
Instalaci, opravy a údržbu svítidel smí provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Svítidla CONTURA DA jsou určena k montáži na výložník nebo stožár o průměru 60 mm. Pro jiné průměry výložníku či stožáru je třeba použít adaptéry, které výrobce dodává pro rozsah průměrů 42 až 76 mm.

NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUZE SVÍTIDEL CONTURA DA

Montážní úhel (elevace) je v rozmezí 0° až 30° a je nastavitelný po 5°. Jiný montážní úhel je nutné konzultovat s výrobcem nebo dodavatelem.

Nastavení elevace je zřejmé z následujících vyobrazení. Stupnice na Přírubě je dělená po 5°, celkový rozsah je 30°. Pozice stupnice na Přírubě vůči značce na Tělese svítidla určuje úhel elevace. Nastavení úhlu elevace lze provést s výhodou před montáží na výložník popř. stožár, ale změnu nastavení je možné provést i po montáži.



Obr.1 Montáž na výložník, elevace 0°



Obr.2 Montáž na výložník, elevace 30°



Obr.3 Montáž na stožár, elevace 0°



Obr.4 Montáž na stožár, elevace 30°

Montážní postup

a) otevření přístrojového prostoru (Obr. 5)

Demontujte zajišťovací šroub M6x (obr. 5) a otevřete přístrojovou část.

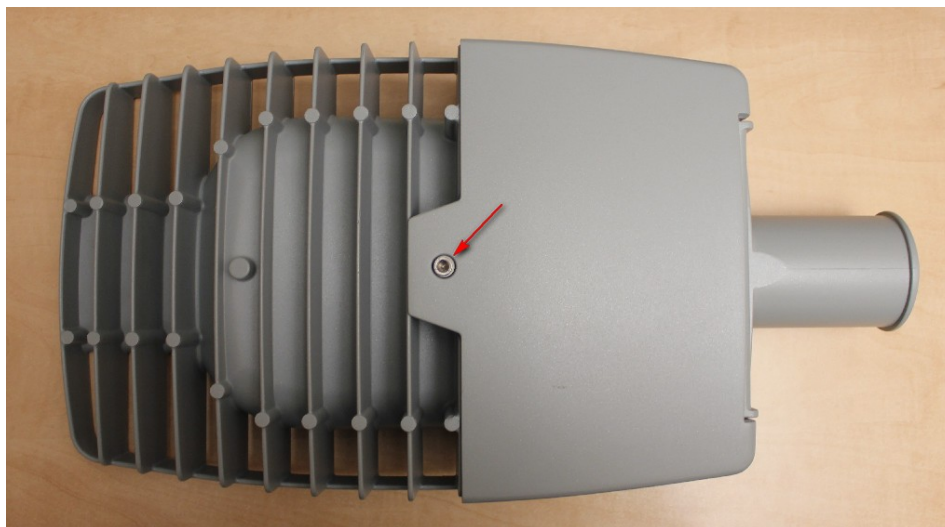
b) připojení napájecího vodiče

U svítidel CONTURA DA lze přívodní kabel protáhnout průchodkou bez demontáže příruby výložníku, průchodka je přístupná z přístrojového prostoru. Po protažení napájecího kabelu nástavcem a ponechání dostatečné délky vodiče k připojení k bezšroubové svorkovnici uvnitř svítidla dotáhneme průchodku kabelu. Rozsah průměrů přívodního kabelu je 6 až 10 mm.

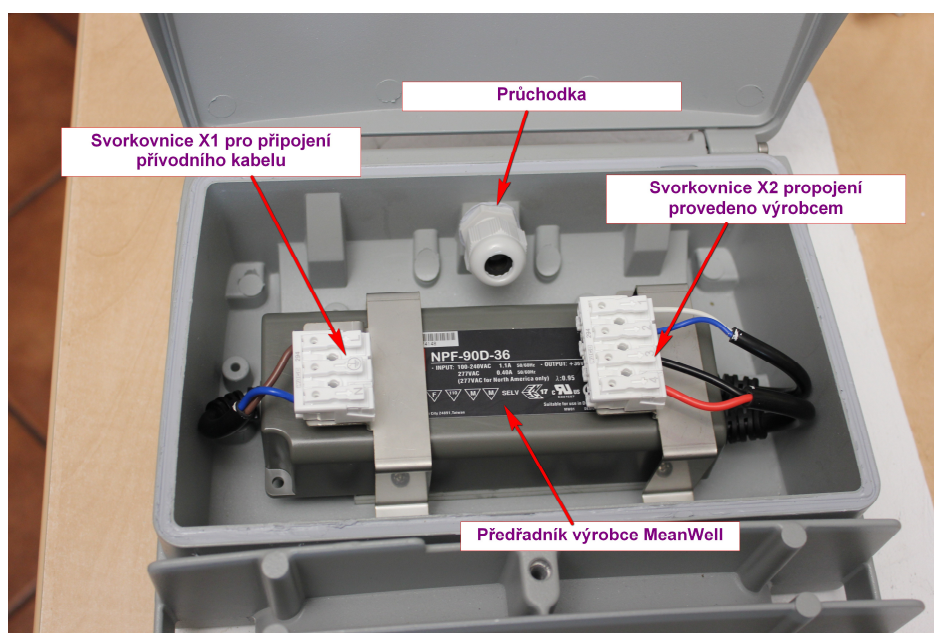
c) zapojení elektrické části

Zapojíme síťové napájení na svorkovnici X1 (obr.6, 7) v souladu s označením. Ostatní propojení jsou provedena od výrobce.

NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUZE SVÍTIDEL CONTURA DA

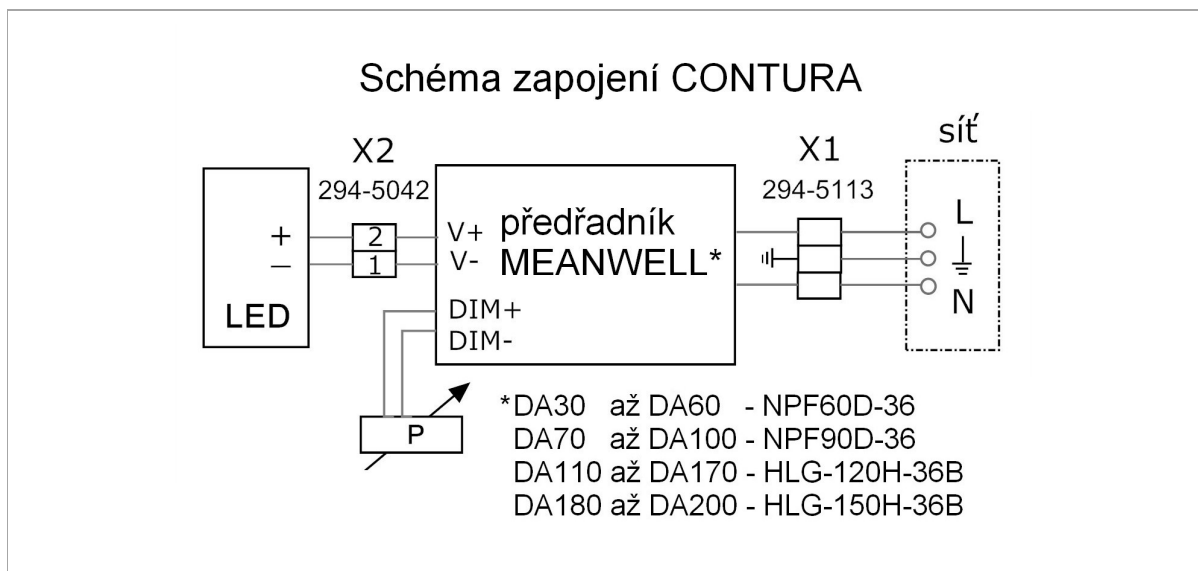


Obr.5 Zajišťovací šroub M6 krytu přístrojového prostoru



Obr.6 Uspořádání přístrojového prostoru svítidel CONTURA DA

NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUZE SVÍTIDEL CONTURA DA



Obr.7 Schéma elektrického zapojení svítidel Contura DA

d) montáž na výložník nebo stožár

Při montáži svítidla je při nasunutí Příruby na výložník nebo stožár nutno dbát, aby nebyl poškozen napájecí kabel. Upevnění svítidla proběhne dotažením dvou šroubů M8 s šestihrannou hlavou (obr.8, poz.2). Max. utahovací moment je 12 Nm.

Případnou změnu elevace je možné provést po povolení 2ks šroubů s hlavou s vnitřním šestihranem (obr.8, poz.1). Přitom je nutné postupovat opatrně, aby se tyto šrouby neuvolnily ze závitů – nebezpečí pádu svítidla. Bližší pokyny k nastavení úhlu elevace viz strana 1.



Obr.8 Montážní šrouby

e) uzavření přístrojového prostoru

Přitlačte kryt prostoru směrem k tělu svítidla. Poté zašroubujte a dotáhněte zajišťovací šroub M6 (obr. 1). Uťahovací moment 4 až 6 Nm.

NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUZE SVÍTIDEL CONTURA DA

Regulace výkonu svítidla odporovými trimry

Svítidla jsou nastavena od výrobce v souladu se štítkovými parametry. Příslušná poloha odporového trimru je zajištěna zakápnutím barvou, popř krytkou.

Technicky je možné nastavený výkon snižovat o cca 50% a zvyšovat o cca 10% (možnost zvýšení výkonu se netýká typové varianty DA200).

Důležité upozornění: Pokud změny nastavení výkonu nejsou v každém konkrétním případě odsouhlaseny výrobcem nebo dodavatelem, ztrácí zákazník záruku poskytnutou výrobcem!

Provoz, opravy a údržba

Svítidla lze provozovat pouze nepoškozená a čistá a pouze pro uvedená napájecí napětí a příkon.

Opravy a údržbu provádějte ve stavu bez napájecího napětí. Konstrukce svítidla umožňuje výměnu předřadníku i LED modulu. Tyto je nutné provádět za specifických podmínek určených výrobcem.

Bezpečnostní pokyny

Svítidla jsou osazena vysokovýkonnými LED diodami jako světelnými zdroji. **Přímý pohled na rozsvícené LED diody z bezprostřední vzdálenosti může způsobit poškození zraku!**

Čištění svítidla

Svítidlo lze čistit běžnými saponáty a mechanickými čisticími prostředky. Nepoužívejte rozpouštědla a práškové (abrazivní) čisticí prostředky.

Záruka

Základní záruka na dodávaná svítidla je 2 roky od data prodeje. Záruka se řídí příslušnými ustanoveními „Všeobecných obchodních podmínek“ výrobce nebo distributora. Záruka se nevztahuje na poškození vzniklá neodbornou manipulací a montáží svítidel.

Demontáž a likvidace

V případě demontáže svítidla se ujistěte, že je svítidlo odpojeno od sítě.

Nefunkční části svítidla (LED modul, předřadník) nebo celé svítidlo, musí být zlikvidovány podle platných předpisů na ochranu životního prostředí (Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb.). Tuto likvidaci provede výrobce.

Prohlášení o shodě

Výrobce elmont-invest s.r.o. tímto prohlašuje podle zákona č. 22/1997 Sb., že zařízení je ve shodě s požadavky nařízení vlády č. 17/2003 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí, (resp. Směrnice LVD 2006/95/EC) a dále NV č. 616/2006 Sb (2004/108/EC). Toto prohlášení je vydáno na základě dokumentů uložených u výrobce.