

# PROLUMIA®

## LED STRIPS



## INSTALAČNÍ NÁVOD LED PÁSEK PROLUMIA

### UPOZORNĚNÍ

#### 1 POUŽITÍ

##### A. VNITŘNÍ

- I. Suchá místa: LED pásek s krytím IP20 (Obj.č.: 4612xxxx (12V) & 4622xxxx (24V).
- II. Vlhká místa: LED pásek s krytím IP62 (Obj.č.: 4611xxxx (12V) & 4621xxxx (24V).
- III. Mokrá místa: LED pásek s krytím IP68 (Obj.č.: 4610xxxx (12V) & 4620xxxx (24V).

##### B. VENKOVNÍ

- I. Vždy použít LED pásek s krytím IP68 (Obj.č.: 4610xxxx (12V) & 4620xxxx (24V).

#### 2 CHLAZENÍ

LED pásky generují více či méně tepla (v závislosti na typu (výkon / m)). Životnost LED pásku je do značné míry ovlivněna jeho chlazením. Pro správné chlazení existují různé typy profilů odvádějících teplo (čísla modelů: 46290xxx). LED pásky o výkonu 9,6 W na metr nebo vyšší musí být instalovány do profilů a to i (například) také na kovový povrch.

Pro zapuštěnou montáž LED pásku je třeba použít (zapuštěný) hliníkový profil. Na obou stranách hliníkového profilu musí být dostatečný prostor (minimálně 2,5 mm), aby bylo zajištěno správné chlazení. Při použití difuzoru, vždy zkratke o 15 mm na každé straně, pro vytvoření chladícího proudu vzduchu.

#### 3 ZDROJ NAPĚTÍ

Napájecí napětí nesmí překročit specifikované provozní napětí LED pásku (12V nebo 24V). Většina napájecích zdrojů má možnost mírně upravit výstupní napětí v případě potřeby.

#### 4 MONTÁŽ

- I. Zajistěte dostatečné chlazení LED pásku.
- II. LED pásky opatřené 3M oboustrannou lepicí páskou mohou být umístěny pouze na rovný, hladký, odmaštěný a bezprašný povrch.
- III. LED pásky mohou být kráceny pouze na speciálně vyznačených místech.
- IV. Při instalaci LED pásků s vysokým stupněm krytí IP68, vždy použijte koncové kryty a lepidlo dodávané v balení pro zachování vodotěsnosti. LED pásky IP62 mohou být dostatečně uzavřeny směršťovacími bužirkami s vrstvou lepidla.

#### 5 PŘIPOJENÍ

- I. LED pásky nemohou být navzájem napojeny. Maximální délka připojení je 5m.
- II. LED pásky s příkonem > 9,6W na metr musí být připojeny na obou koncích.
- III. Doporučujeme při výběru vhodného napájecího zdroje vypočítat minimálně 10% více maximálního výstupního výkonu.
- IV. Zajistěte správné větrání napájecího zdroje a ujistěte se, zda teplo generované napájecím zdrojem může být řádně odvětráváno.

## DOVOZCE

##### NEDELKO s.r.o.

Purkyňova 74/2  
110 00 PRAHA 1 - NOVÉ MĚSTO  
T +420 222 563 003  
E info@nedelko.cz

##### NEDELKO B.V.

Riga 10  
2993 LW BARENDRECHT  
T +31 (0)180 64 54 00  
E info@nedelko.nl

##### NEDELKO BELGIUM NV

Prins Boudewijnlaan 49  
2650 EDEGEM  
T +32 (0)3 826 99 99  
E info@nedelko.be

##### NEDELKO Germany GmbH

Heinz-Bäcker-Str. 27  
45356 ESSEN  
T +49 (0)201 560503 50  
E info@nedelko.de