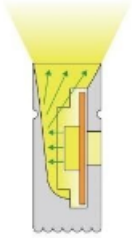
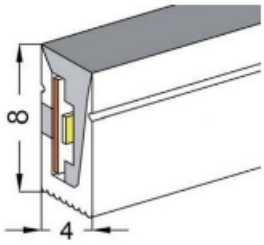
LED NEON WIRELI – 4x8 – 10 W/m – 24V – CRI>90 – IP65

LED neon vytvářející zcela dokonalou linii světla je vhodný pro ty nejnáročnější aplikace v interiéru a exteriéru. Díky krytí IP se neon perfektně hodí k efektnímu nasvícení venkovních objektů (např.: pergol, teras, fasád, a dalších) nebo také k designovému osvětlení zařízení v koupelně (např. zrcadel, sprchových koutů, van nebo dlažby). Své uplatnění však LED neony najdou také v reklamě.



Hustota LED : 168 LED/m
Napájení : 24V DC
Příkon : 10 W/m
Proud : 0,42 A/m
Účinnost neonu : 28 lm/W
CRI : CRI>90
Svítivost :
studená bílá : 280 lm/m (±15%)
neutrální bílá : 280 lm/m (±15%)
teplá bílá : 280 lm/m(±15%)
Barevná teplota :
studená bílá : 5900 ÷ 6100 K
neutrální bílá : 4000 ÷ 4250 K
teplá bílá : 2900 ÷ 3100 K



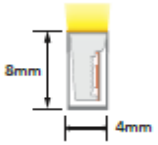


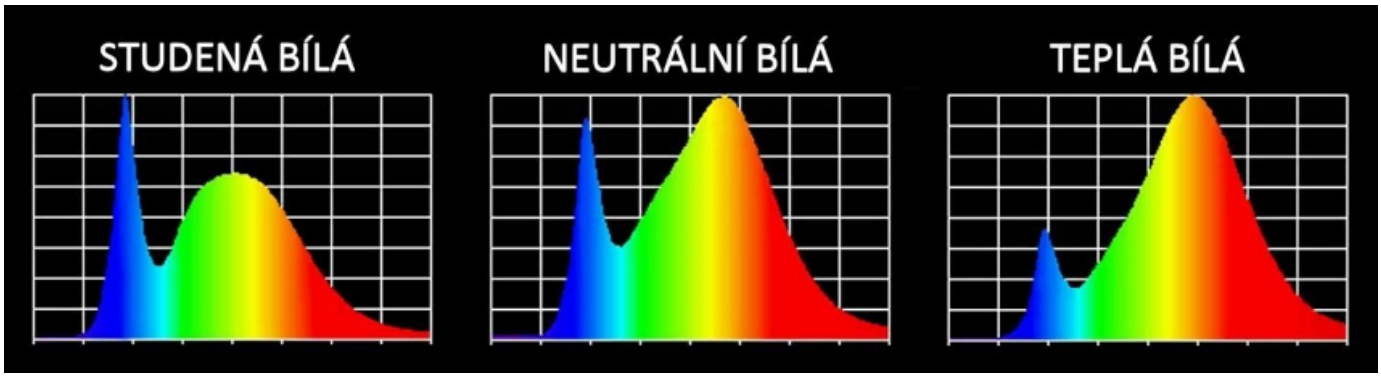


Modul : 3 LED/20,8mm
Vyzařovací úhel : 120°
Šířka neonu : 4mm
Výška neonu : 8mm
Směr svitu : SIDE
Provedení : IP65
Pracovní teplota : -20 ÷ 45°C
Skladovací teplota : -20 ÷ 45°C
Doporučená linie : max. 5m



Min. průměr ohybu





Studené bílé světlo odpovídá venkovnímu dennímu světlu. Je namodralé a vzbuzuje pocit chladu. Podporuje aktivitu, výkonnost a soustředění. Použijte pro pracovní zóny, technicistní interiéry, koupelny a venkovní prostory.

Neutrální bílé světlo odpovídá dennímu světlu v místnosti. Hodí se pro každodenní běžné aktivity. Je univerzální a barevně neutrální a nechává vyniknout přirozeným barevným odstínům interiéru a osvětlovaných předmětů.

Teplé bílé světlo odpovídá světlu klasických žárovek. Navozuje pocit klidu, tepla a pohody. Hodí se pro odpočinek a relaxaci. Použijte pro rustikální interiéry, nasvětlení dřeva, odpočinkové zóny nebo prostředí s teplými barvami.

TECHNICKÉ INFORMACE
LED PÁSKY

WIRELI LED
SVĚTLO, KTERÉ HLEDÁTE

Popis výrobku

Flexibilní LED NEONY představují zcela nové a jedinečné řešení osvětlení v interiérech, ale také v exteriérech. Své uplatnění najdou LED NEONY u náročných světelných aplikacích, kde je vyžadována odolnost a IP krytí proti prachu a vlhkosti. S LED NEONY je tak možné nasvítit např.: zrcadlo koupelen, sprchové kouty, venkovní altány a pergoly, terasy, lemy domů a další. Zdrojem světla těchto NEONŮ je standardní LED pásek, který je možné do NEONU snadno vložit a následně izolovat před vlhkostí a vniknutím prachových částic. LED NEONY lze variabilně skládat a zdroj světla vybírat dle různých parametrů a kritérií. LED NEON je možné snadno připevnit pomocí oboustranné lepicí pásky nebo hliníkového montážního příslušenství. Do NEONU vložené napěťově napájené pásky se napájejí ze zdroje konstantního napětí a jejich svit se řídí pomocí pulsní šířkové modulace PWM.

Výhody

- **snadná instalace**
- **vynikající poměr cena / výkon**
- **IP krytí až 67**
- **vysoká odolnost a stálost**
- **nízká spotřeba**
- **dlouhá životnost**
- **bezúdržbový provoz**
- **jednoduché a bezpečné napájení**
- **variabilita použití**

Montážní pokyny

Před instalací LED NEONU si dobře rozvrhněte místo a prostor pro aplikaci NEONU. Zkontrolujte kvalitu podkladního materiálu, na který bude NEON instalován. Místo, kde bude LED NEON instalován, předem vyměřte a očistěte. Již nezasahujte do vyrobeného LED NEONU - nezakracujte, neprovrtávejte apod. Jakýkoliv zásah by mohl způsobit fatální poškození světelného zdroje - LED pásku uvnitř LED NEONU a narušit IP krytí. NEON neohýbejte v ostrých úhlech. Může dojít ke zlomení keramických předřadných odporů nebo k poškození pouzder LED diod u LED pásku.

Pokud budete instalovat NEON pomocí lepení, ujistěte se, že je podklad důkladně očištěn, tzn. zbaven prachu, nečistost a mastnoty. LED NEON však vždy doporučujeme instalovat pomocí montážních úchytů a profilů, které mohou snadněji vyrovnávat, či kopírovat nerovný povrch. Montážní profily také mohou zajistit dodatečný odvod tepla LED NEONU. Montážní úchyty je možné upevnit pomocí vrutů na libovolný materiál.
Montážní úchyty upevněte v takové vzdálenosti, aby nedocházelo k prověšování NEONU (cca 1 úchyt na 0,1 m NEONU) a k jeho případnému stržení. Montážní úchyty jsou opatřeny speciálními zobáčky a drážkami, které NEON dokonale uchytí. LED NEON jednoduše vložte do montážního úchytu, dokud nedojde k nacvaknutí do drážek. Postupujte opatrně a průběžně ve směru od začátku NEONU po jeho konec.

Pro propojení vývodů z LED NEONU použijte profesionální elektro nástroje. Postupujte v souladu s elektrotechnickými zásadami. Nešetrná technologie zpracování NEONU, zejména poškození odporů nebo LED diod u pásků, nedodržení IP krytí u všech použitých komponent, nešetrná manipulace a další se mohou podepsat na funkčnosti LED NEONU.

Instalaci by měla provádět vždy odborně způsobilá a proškolená osoba.

Životnost LED NEONU

Pro dosažení námi deklarované životnosti LED NEONU L70 = 50.000hodin nesmí teplota NEONU Tsp za provozu přesáhnout 60°C.
Není proto vhodné vystavovat LED NEON přímému slunečnímu záření nebo instalovat NEON do prostředí s velmi vysokou teplotou, např. sauny, apod. Teplotní kapsy nevětraných podhledů, případně obklopení NEONU tepelně izolující minerální vatou jsou pro NEON také naprosto nevhodné. Pro zajištění dobrého přestupu tepla do okolí musí být NEON volně obtékán okolním vzduchem.

Napájení

LED NEONY s vloženými LED napěťovými pásky (světelný zdroj) je nutné napájet ze zdrojů konstantního napětí deklarovaných výrobcem jako zdroje vhodné pro napájení LED. Napěťové špičky nebo přepětí z neautorizovaného napájecího zdroje mohou být příčinou zničení LED pásku nebo pozdějších neodstranitelných závad. Použití toroidních transformátorů pro napájení LED pásků je s výjimkou speciálních aplikací nevhodné. Elektronické předřadníky pro halogenové žárovky jsou pro napájení LED pásků nepoužitelné. Výkon zdroje volte minimálně o cca 20% vyšší než je celkový příkon LED sestavy.
Pro řízení svitu napěťově řízených pásků použijte PWM regulátory a regulační prvek zapojte mezi napájecí zdroj a LED pásek.
Napájecí vodiče volte co nejkratší a přiměřeného průřezu podle výkonu pásku. Rozsáhlé sestavy pásků s více napájecími zdroji, případně stmívané, vyžadují sofistikované provedení kabeláže a doplnění zdrojů PWM zesilovači. Topologií kabeláže do tvaru T je možno konstruovat linie libovolně dlouhé. Pro návrh složité sestavy kontaktujte pracovníky naší firmy.

Elektrostatická odolnost

Doporučujeme, aby LED NEONY byly používány v normálním prostředí, tj. v prostředí bez zvýšeného výskytu elektrostatických a elektromagnetických polí a elektrostatického náboje.

Odolnost NEONU vůči vlivům prostředí

LED NEONY jsou určeny pro použití ve vnitřním, ale i vnějším prostředí. Označení IP krytí u daného typu NEONU udává, jak je NEON odolný vůči prachu a vlhkosti. LED NOENY nejsou určené pro trvalé ponoření do vody a není vhodné tyto vystavovat ani agresívním chemikáliím. Odolnost LED NEONU je vždy zajištěna profesionálním zpracováním přímo ve výrobě.

Stejnorodost barevné teploty a svítivosti NEONŮ

Z technologických důvodů nelze trvale vyrábět ani dodávat LED NEONY naprosto identických vlastností, zejména barevné teploty a svítivosti. Pro označení stejných NEONŮ používáme číslo výrobní série – kód ŠARŽE na výrobním balení. Při instalaci NEONU je velmi důležité dbát na to, aby v jedné vizuální jednotce (linie, místnost aj.) byly použity NEONY se stejným kódem ŠARŽE.

Likvidace odpadů

LED NEONY jsou elektronické komponenty a je třeba je po vyřazení z provozu ekologicky zlikvidovat. **V žádném případě je nevyhazujte do komunálního odpadu !!!**
LED NEONY recyklujte v souladu se zásadami ochrany životního prostředí a dle zákona č. 185/2001Sb. o odpadech, resp. odevzdejte je v místech zpětného odběru elektronických zařízení.
Likvidace obalů je zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM.
Likvidace elektroodpadu je zajištěna ve sdruženém systému EKOLAMP.



IDEALTRADE

Fakturační údaje
IDEAL TRADE Holding s. r. o.
Machová 243
763 01 Machová

IČO: 19420528
DIČ: CZ19420528

Sídlo společnosti
IDEAL TRADE Holding s. r. o.
Tečovice 45
763 02 Zlín 4 - Malenovice

Kontakty
tel.: +420 577 609 222, 200, 221
e-mail: info@idealtrade.cz
www.wireli.cz, www.idealnonstop.cz