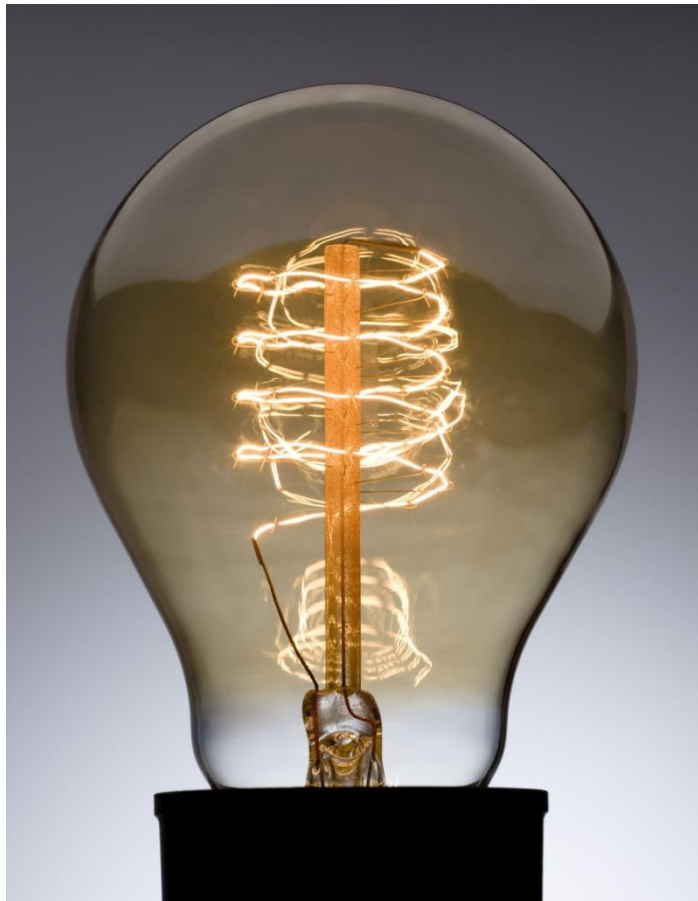


# HEYMAN v osvětlovací technice



HEYMAN se specializuje na mechanickou upevňovací techniku a montážní materiál, který umožní „přístup“ do výrobků. Dodáváme vysoce kvalitní výrobky a řešení na míru.

V této prezentaci najdete přehled o možnostech konkrétního použití našich produktů v osvětlovací technice.

# Použití v osvětlovací technice



## Uzávěry a panty v pouličním osvětlení

Otevření krytu lampy je zde například umožněno díky skrytému pantu, který je rozebíratelný a také pomocí čtvrtotáčkového uzávěru.



## Uzemňovací trhací nýt v krytu světla

Takto lze osvětlení snadno uzemnit bez nutnosti šroubování nebo sváření.



## Trhací nýty v adaptivním světlometu (ASS)

Přinýtování plastového krytu ke kovové konstrukci.



## Záslepka v tělese zářivky

Slouží k zakrytí nevyužitých montážních otvorů.



# Použití v osvětlovací technice



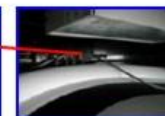
## Nýtovací matice v osvětlení kanceláře

Silné nýtovací matice v tenkém plechu, povrch byl předem upraven práškovým lakováním.



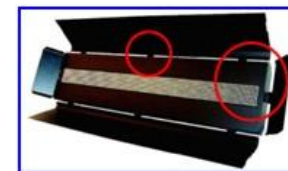
## Uzávěry a panty v pouličním osvětlení

Snadné otevírání a uzavírání krytu osvětlení usnadňuje údržbu.



## Panty s třením v LED osvětlení

Snadné nastavení pozice bočních clon.



# Použití v osvětlovací technice



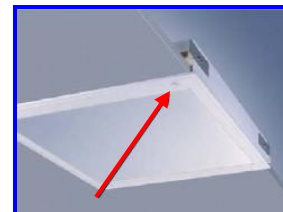
## Čtvrtotáčkové rychlouzávěry v pouličním osvětlení

Spojí a zablokují kryt osvětlení pouliční lampy.



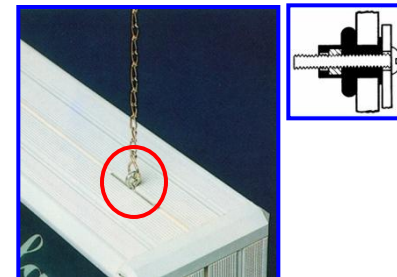
## Čtvrtotáčkové rychlouzávěry v krytech osvětlení

Snadno zpřístupnění vnitřní prostor, pokud je potřeba například vyměnit žárovku.



## ISO – neoprénové matice v krytech osvětlení

Tyto nýtové spoje lze znovu rozpojit a jsou často používány ve výrobcích, které musí odolávat vibracím a být vodotěsné.



# Použití v osvětlovací technice



## Kabelové vývodky v tělese svítidel

Chrání proti zlomení, vhodné pro nejrůznější použití.



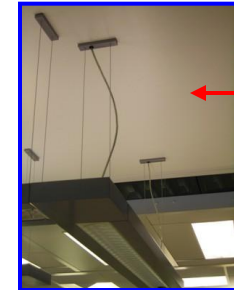
## Miniaturní průchodky ve svítidle pro kancelář

Chrání kabel, montují se snadno a rychle zatlačením prsty.



## Kabelová průchodka pro odlehčení tahu v tělese svítidel

Omezení dynamického nebo otočného zatížení upevněných kabelů.



# Kritéria pro návrh

## Kritéria pro výběr v osvětlovací technice:

- Odolné proti vniknutí pevných těles a vody (IP hodnoty podle EN60529/IEC 529)
- Uzemnění dle DIN EN 60355-1 a DIN EN 61210
- Hořlavost dle UL94 - V-0/1/2/5V/HB
- Odolnost proti korozi
- Design
- Skrytá montáž
- Jednoduché provádění oprav spínačů, přepínačů, výměny žárovek

## Příklady použití na základě výše uvedených kritérií:

- Kabelové vývodky / průchodky pro odlehčení tahu / záslepky k vedení a organizaci kabelů a vodičů
- Vedení kabelu do a v tělese svítidel
- Držáky projektorů, různé držáky osvětlení, reflektorů, případně ovládacích zařízení
- Uzemňovací trhací nýty
- Neztratné šrouby / upínací uzávěry, zaskakovací uzávěry a materiál pro rychlomontáž např. pro sestavení krytů
- Uzavřené nýtovací matice
- Nýtovací matice z Monelu jako korozivzdorný spojovací materiál pro použití do výrobků umístěných ve vnějším prostředí

# Trendy & vývoj

- **LED Technologie**

Po vynálezu žárovky a zářivky bylo nyní dosaženo třetí revoluce v oblasti osvětlení: LED technologie. Spotřeba energie svítidel LED je asi o 90% nižší než u jiných světelných zdrojů. Díky malé velikosti se mohou LED žárovky zabudovat do téměř všech materiálů.

- **Úspora energie**

Energeticky úsporné výrobky snižují náklady na energii a redukuje skleníkový efekt. Tohoto snížení lze mimo jiné dosáhnout také tím, že se vymění (stará) svítidla za LED .

- **Individuální přístup a osobitost**

Lidé chtějí udělat víc, než jenom zapnout světlo jednoduchým vypínačem. Lidé chtějí mít kontrolu nad designem, intenzitou světla, barevnými efekty a mít mnohem větší další možnosti. U světla záleželo dřív prostě na funkci, dnes nabývají na zvláštním významu také různé světelné efekty.

- **Bezpečnost**

Myšlenky na bezpečnost dávají podnět k inovacím především v oblasti produkce kabelů. Výroba kabelů bez obsahu halogenů s odolností proti šíření požáru nastala jako důsledek celé řady požárů v tunelu, tyto případy vzbudily zesílenou pozornost celosvětově.

- **Plug and Play (připoj a hraj)**

Jednoduchá a jasná řešení včetně osvětlení.

# Kontakt

---

Rádi Vám poradíme ohledně možnosti použití našich produktů ve Vašich výrobcích.

Pro osobní konzultaci nás prosím kontaktujte na telefonním čísle:

**+420 / 54321 4900**

Těšíme se na Vás.

Váš tým HEYMAN®