

## Easy connect LED 120

### LED šachetní osvětlení poslední generace

#### Popis

Easy connect LED 120 osvětlení do šachty je vyvinuto za pomoci nejlepších dostupných technologií. Je výsledkem permanentního navazujícího vývoje osvědčených produktů řady **easy connect LED**.

Nové LED šachetní osvětlení se skládá z extrémně robustního, přesto stále flexibilního PVC LED světelného pásu, usměrňovače a 10 metrového přívodního kabelu se zástrčkou.

Přívodní kabel je vybaven mj. polovodičovou ochranou proti napěťovým špičkám a pojistkou. Náhradní pojistka je součástí dodávky.



Uvnitř osvětlovacího pásu obdélníkového průřezu je pružný vodič vybaven 120 LED čipy na metr, s nejvyšší svítivostí. Tištěné spoje splňují požadavky nařízení **RoHS**.



Velký počet LED čipů a tvar pláště zajišťují široký úhel svícení se sníženou oslnivostí.

Výsledný široký úhel paprsku světla umožňuje ještě lepší osvětlení šachty bez horizontálních stínů. LED pás se jako jeden díl táhne od stropu šachty po její dno (s možným maximálním odskokem 50 cm na obou koncích v souladu s normou).

Easy connect LED 120 umožňuje instalovat osvětlení o délce až 70 metrů s použitím jednoho pásu. Jediné, co je třeba k výrobě zakázkového pásu vědět, je výška šachty.

LED šachtové osvětlení Easy connect LED 120 je vhodné i pro extra prostorné šachty, jako například šachty pro výtahy s kapacitou 20 a více cestujících.

U velkých nákladních výtahů může být snadno instalován druhý LED pás, zavěšen diagonálně nebo paralelně pro dosažení dostatečného osvětlení šachty.

LED pás splňuje stupeň krytí IP65.

Velkou výhodou LED šachetního osvětlení je rovnoměrné osvětlení celé šachty bez horizontálních stínů. LED pásy jsou vybaveny nejmodernějšími LED čipy, které poskytují nejvyšší světelnou intenzitu při velmi nízkém odběru energie.



A+

Díky tomu dosahují energetické třídy A+. Nízká pracovní teplota zajišťuje velmi dlouhou životnost.



Teplota světla se pohybuje okolo 4000 K a generuje neutrální světlo velmi podobné tomu dennímu. Neutrální světlo zlepšuje index podání barev (colour rendering index - CRI), což je hodnocení věrnosti barevného vjemu, který vznikne osvětlením z nějakého zdroje, v porovnání s tím, jaký barevný vjem by vznikl ve světle slunce. Hodnota CRI našeho LED pásu je více než 80 bodů, tedy velmi blízko ideální hodnotě.

To vše napomáhá k neutrálnímu a věrnému zobrazení barev všech součástí a komponent ve výtahové šachtě.

S váhou 100g na metr je Easy connect LED 120 nejvyšší třídou v oblasti šachetního osvětlení. Kompletní systém pro osvětlení 25 metrů vysoké šachty váží pouze 2.7 Kg. To jen předznamenává velmi snadnou manipulaci od dodavatele k zákazníkovi až po vlastní montáž.

Montáž na stěnu šachty je opravdu snadná a rychlá pomocí dodávaných 6 mm upevňovacích hmoždinek. Světelný pás včetně uchycení přes hmoždinky vystupuje jen 15 mm do prostoru, je tedy vhodný i do velmi úzkých šachet.

Napájení je řešeno jednoduše pomocí klasické zástrčky do zásuvky 230VAC. Kdokoli je tedy schopen tento pás namontovat, bez potřeby odborných elektro-technických znalostí. Tím pádem lze mít jasné světlo v šachtě ihned od začátku prací.

LED šachtové osvětlení je schváleno a certifikováno dle CE, RoHS a EN 81.

## Instalace

Jednoduchý návod na instalaci najdete na:

<https://www.youtube.com/watch?v=U1JCDVQz9ac&t=19s>



## Letmý přehled výhod neustálého vývoje

- ⚡ Velký počet LED čipů znamená širší vyzařovací úhel
  - Lepší ozáření šachty
  - Jasně světlo bez horizontálních stínů
  - Neoslňuje
- ⚡ Tištěné spoje naplňují požadavky RoHS
  - Jednoduše recyklovatelné
- ⚡ Osazení ultra výkonnými LED čipy
  - Nejvyšší vyzařovací úhel
  - Nízká spotřeba energie
- ⚡ Snížená generace tepla, větší ochlazovací plocha
  - Zvýšená životnost
  - Vhodné pro dlouhodobé používání
- ⚡ Neutrální barva světla
  - Přirozené vykreslení všech součástí v šachtě
- ⚡ Robustní konstrukce a vyztužený obal
  - Chrání proti poškození vlivem špatné manipulace
- ⚡ Přívodní kabel s polovodičovou ochranou a pojistkou
  - Chrání LED pás před špičkami napětí a proudu

**Další informace naleznete na:**

<http://www.ek-industry.cz/produkty/vytahy/switch/>