

# FLEXblue

modulární stavební osvětlení



**EK**⚡industry



## REVOLUČNÍ STAVEBNÍ OSVĚTLENÍ FLEXblue

Představujeme vám FLEXblue, inovativní LED osvětlovací systém navržený speciálně pro stavební průmysl, který přináší nejen výjimečnou flexibilitu, ale i robustnost a snadnou instalaci, čímž zvyšuje bezpečnost a efektivitu na pracovišti.

Ve světě stavebnictví je klíčem k úspěchu nejen kvalita použitých materiálů a efektivita pracovních postupů, ale i schopnost zajistit bezpečné a produktivní pracovní prostředí v každém kroku projektu. Jedním z nezbytných předpokladů pro dosažení těchto cílů je optimální osvětlení pracoviště, což může být výzva, zejména na staveništích bez hotové elektroinstalace.

LED pásy se osvědčily v mnoha odvětvích průmyslu, zejména ve výtahovém sektoru, kde jsou dnes standardem pro šachetní osvětlení. Jejich využití ve stavebnictví a v průmyslu jako takovém je teda nasnadě. Pracovní osvětlení FLEXblue se používá například na osvětlení staveb, šachet, tunelů a výrobních hal.

**Certifikace: CE, REACH, RoHS**, systém FLEXblue také splňuje minimální požadavky bezpečného osvětlení na pracovišti dle německé vyhlášky ASR A3.4 bod 8.



## JAK SE LIŠÍ FLEXblue OD KONVENČNÍCH STAVENIŠTNÍCH OSVĚTLENÍ?

**Osvětlení se přizpůsobí vám, a nikoliv vy osvětlení.**

FLEXblue nabízí bezprecedentní flexibilitu díky modulárnímu designu.

**Přizpůsobte délku a směry osvětlení** podle vašich potřeb a připojte až 2 LED pásy k jednomu napájecímu bodu.

Stavební osvětlení FLEXblue se skládá ze dvou hlavních částí:

### 1 Přívodní kabel s usměrňovačem:

- Přívodní kabel má z jedné strany tvarovou zástrčku, kterou je možné bezpečně připojit do standardní zásuvky na 230 V.
- Na druhé straně najdeme 2 průmyslové konektory pro připojení LED světelných pásek libovolné délky s kompatibilním konektorem.

### 2 LED světelný pásek s průmyslovým konektorem pro jednoduché připojení:

- LED pásek dodáváme v délkách po celých metrech v rozmezí 1 m až 100 m.
- 100 m je současně maximální délka připojených LED pásek z 1 napájecího bodu.



## HLAVNÍ VÝHODY A PRINCIP FUNGOVÁNÍ OSVĚTLENÍ FLEXblue

**Hlavní výhodou** staveništního osvětlení FLEXblue je **skutečnost, že se jedná o souvislý osvětlovací pás. Světelný zdroj tedy prochází celým prostorem a nejedná se o jediný bod.** Oproti tomu klasický halogenový reflektor vydává silný světelný výkon jen jedním směrem, v jednom bodě a pokryje tak relativně malý prostor, čímž vzniká problém s umístěním.

**FLEXblue nabízí bezprecedentní flexibilitu** díky modulárnímu designu.



### Zapojení zvládne každý:

Nemusíte volat elektrikáře s vyhláškou, osvětlení se skládá z kompletních dílů opatřených konektory pro bezpečné spojení. Zapojení do sítě je s pomocí standardní tvarové zástrčky.



### FLEXblue má jednoduchou a rychlou montáž:

LED osvětlení FLEXblue je dodáváno s plastovými držáky, do kterých LED pás jednoduše nasadíte, pro rychlou montáž a demontáž. Pro svůj design je vhodné i k montáži na nosné konstrukce.



### Je vysoce odolné, nevdí mu vlhkost a prach:

LED osvětlení FLEXblue má třídu ochrany IP65, je tedy vhodné do všech povětrnostních podmínek. Díky robustnímu PVC opláštění a minimalistickému designu vydrží pracovat dlouhé roky.



### Opakované použití:

FLEXblue osvětlovací systém lze používat napořád. Díky chytrému systému upevnění se snadno přizpůsobí prostoru a velmi rychle je možno jej sbalit a odnést na jiné pracoviště.



### 1 napájecí bod - až 6 LED pásů libovolných délek:

A to do maximální celkové délky 100 m pásů na jeden napájecí bod. Na jeden usměrňovač lze připojit až 2 LED pásy, přívodní kabely, či jiné díly.



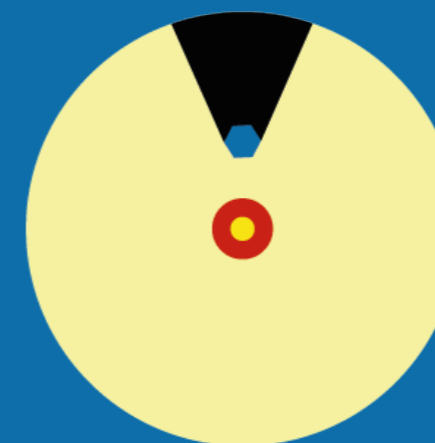
### Při poškození LED pásu není třeba měnit kompletní osvětlení:

Zbylé části FLEXblue fungují i nadále, pouze si propojíte funkční části. Mezitím objednáte poškozený díl a opět namontujete.

# FLEXblue

ukázka stínu u různých  
typů svítidel

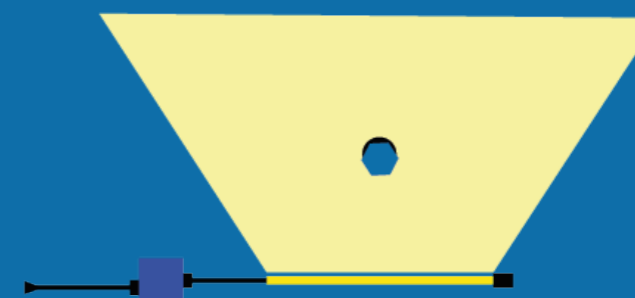
světelný kužel



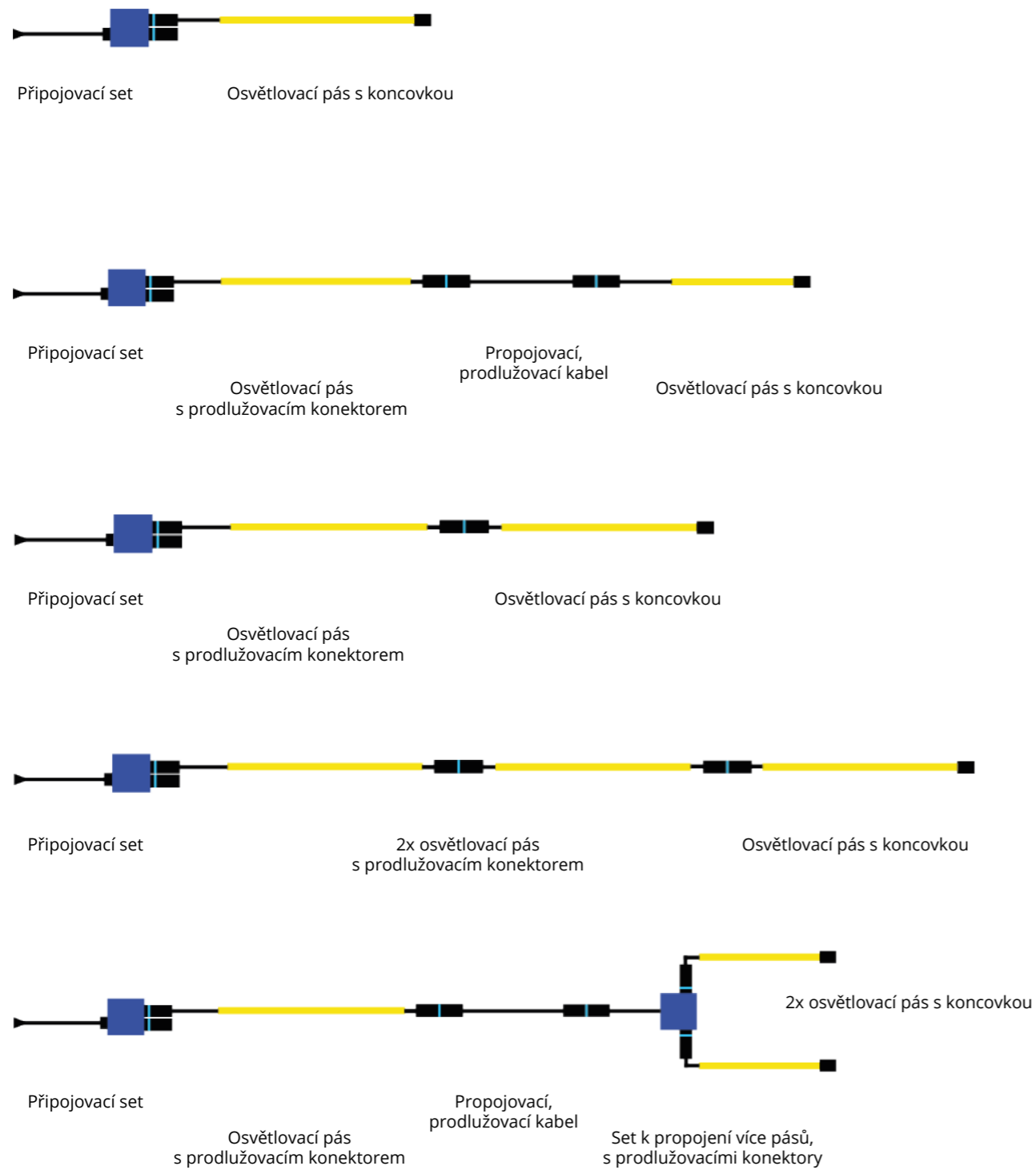
halogenový reflektor



FLEXblue



Díky FLEXblue vzniká méně stínů, rovnoměrně osvětluje plochy, má jeden připojovací bod pro bezpočet LED pásů, má možnost nastavení LED pásu prodlužovacím kabelem.



Všechny komponenty dodáváme včetně upevňovacího příslušenství.

# FLEXblue

## základní příslušenství k osvětlení

Připojovací set s usměrňovačem a integrovanou pojistkou



Osvětlovací LED pás, připojovací konektor z obou stran



Osvětlovací LED pás, připojovací konektor z jedné strany



Prodlužovací kabel, připojovací konektor z obou stran



FLEXblue rozdělovač osvětlení Y



Držák LED pásu pro nástěnné upevnění



Taška pro FLEXblue



Pohybový senzor



## PRODUKT

### Set stavebního osvětlení

Set stavebního osvětlení FLEXblue obsahuje LED osvětlovací pás s konektorovou vidlicí k jednoduchému připojení o požadované délce, napájecí bod se 2 konektorovými zásuvkami k připojení LED pásů a příslušenství a spojovací materiál pro upevnění.

Standardně dodáváme v délkách 5 – 80 metrů, nebo dodáme přesnou délku dle přání zákazníka.

K setu je možné připojit další LED pásy a jiná volitelná příslušenství. Všechny komponenty FLEXblue jsou vzájemně kompatibilní. Seznam příslušenství najdete na straně 6.

#### SET obsahuje:

1. FLEXblue připojovací set se 2 konektory: sw\_SW-3688/FB2
2. Nástěnný držák FLEXblue: sw-ek\_držák\_FlexBlue
3. LED osvětlovací pás požadované délky: sw\_FB\_120\_LEDK\_XX

#### INSTALACE:

LED pás snadno upevníte pomocí nasazovacích držáků a spojovacího materiálu, které jsou součástí balení. Doporučená vzdálenost jednotlivých upevňovacích bodů je 1 m.

#### Fotografie:



#### Objednací kódy:

sw\_FB\_120\_SET\_05  
sw\_FB\_120\_SET\_10  
sw\_FB\_120\_SET\_15  
sw\_FB\_120\_SET\_20  
sw\_FB\_120\_SET\_25  
sw\_FB\_120\_SET\_30  
sw\_FB\_120\_SET\_40  
sw\_FB\_120\_SET\_80

Koncové číslo kódu definuje délku.

## PRODUKT

### LED osvětlovací pás s jedním konektorem

LED osvětlovací pás stavebního osvětlení FLEXblue, s konektorovou zástrčkou k jednoduchému připojení, délka LED pásu dle přání zákazníka.

#### INSTALACE:

LED pás snadno upevníte pomocí nasazovacího držáku sw\_držák\_FB.

LED osvětlovací pás připojíte pomocí konektoru buď přímo k napájecímu bodu sw\_SW-3688/FB2, nebo jej můžete připojit přes prodlužovací kabel sw\_FB\_KAB požadované délky, prodlužovací LED pás sw\_FB\_120\_LEDKK požadované délky, nebo propojovacímu rozdělovacímu bodu sw\_SW-3547, pokud potřebujete osvětlení rozvětvit.

Maximální délka LED pásu na jeden napájecí bod je 100 m celkem.

#### Fotografie:



#### Objednací kódy:

sw\_FB\_120\_LEDK\_05  
sw\_FB\_120\_LEDK\_10  
sw\_FB\_120\_LEDK\_15  
sw\_FB\_120\_LEDK\_20  
sw\_FB\_120\_LEDK\_25  
sw\_FB\_120\_LEDK\_30  
sw\_FB\_120\_LEDK\_40  
sw\_FB\_120\_LEDK\_80

Koncové číslo kódu definuje délku.

## PRODUKT

### Prodlužovací kabel

Prodlužovací kabel slouží k propojení jednotlivých komponent a jejich prodloužení o nesvítivou část pomocí dvou konektorů (vidlice a zásuvka). Prodlužovací kabel je dodáván v libovolných délkách.

#### INSTALACE:

LED pás snadno upevníte pomocí nasazovacího držáku sw\_držák\_FB.

Prodlužovací kabel snadno připojíte pomocí konektoru buď přímo k napájecímu bodu sw\_SW-3688/FB2, nebo jej můžete připojit přes jiný prodlužovací kabel sw\_FB\_KAB požadované délky, prodlužovací LED pás sw\_FB\_120\_LEDKK požadované délky, nebo k propojovacímu rozdělovacímu bodu sw\_SW-3547, pokud potřebujete osvětlení rozvětvit. Na konec kabelu lze díky konektoru připojit další pás, nebo ostatní příslušenství.

#### Fotografie:



#### Objednací kódy:

sw\_FB\_KAB\_010  
sw\_FB\_KAB\_020  
sw\_FB\_KAB\_030  
sw\_FB\_KAB\_040  
sw\_FB\_KAB\_050  
sw\_FB\_KAB\_070  
sw\_FB\_KAB\_100

Koncové číslo kódu definuje délku.

## PRODUKT

### Prodlužovací LED pás, 2 konektory

LED osvětlovací pás stavebního osvětlení FLEXblue, s konektorovou zástrčkou k jednoduchému připojení a s konektorovou zásuvkou na konci pásu, k prodloužení vedení, nebo připojení volitelného příslušenství. Délka LED pásu dle přání zákazníka.

#### INSTALACE:

LED pás snadno upevníte pomocí nasazovacího držáku sw\_držák\_FB.

LED osvětlovací pás snadno připojíte s pomocí konektoru buď přímo k napájecímu bodu sw\_SW-3688/FB2, nebo jej můžete připojit přes prodlužovací kabel sw\_FB\_KAB požadované délky, prodlužovací LED pás sw\_FB\_120\_LEDKK požadované délky, nebo k propojovacímu rozdělovacímu bodu sw\_SW-3547, pokud potřebujete osvětlení rozvětvit. Na konec pásu lze díky konektoru připojit další pás, nebo ostatní příslušenství.

Maximální délka LED pásu na jeden napájecí bod je 100 m celkem.

#### Fotografie:



#### Objednací kódy:

sw\_FB\_120\_LEDKK\_05  
sw\_FB\_120\_LEDKK\_10  
sw\_FB\_120\_LEDKK\_15  
sw\_FB\_120\_LEDKK\_20  
sw\_FB\_120\_LEDKK\_25  
sw\_FB\_120\_LEDKK\_30  
sw\_FB\_120\_LEDKK\_40  
sw\_FB\_120\_LEDKK\_80

Koncové číslo kódu definuje délku.



**Nápájecí díl**

Připojovací díl k napájení stavebního osvětlovacího systému FLEXblue, tvarová zástrčka k připojení do sítě, napájení 230VAC, 2x zásuvka k připojení osvětlovacích pásů, prodlužovacích kabelů a dalšího příslušenství.

**INSTALACE:**

Připojovací napájecí díl připevníte snadno pomocí 2 montážních otvorů k tomu určených. Součástí dodávky jsou 2x hmoždinka a 2x vrut.

Na připojovací napájecí díl snadno připojíte pomocí konektorů buď přímo osvětlovací LED pás sw\_FB\_120\_LEDK požadované délky, nebo jej můžete připojit přes prodlužovací kabel sw\_FB\_KAB požadované délky, nebo prodlužovací LED pás sw\_FB\_120\_LEDKK požadované délky.

Na jeden připojovací napájecí díl sw\_SW-3688/FB2 lze připojit LED pásy o celkové délce maximálně 100m.

**FLEXblue rozdělovač osvětlení Y**

Propojovací díl k rozdělení LED osvětlovacího systému na 2 větve. Díl obsahuje 1x připojovací konektor na vedení a 2x konektorová zásuvka k připojení dalších osvětlovacích větví.

**INSTALACE:**

Propojovací díl připevníte snadno pomocí 2 montážních otvorů k tomu určených. Součástí dodávky jsou 2x hmoždinka a 2x vrut.

Propojovací díl snadno připojíte s pomocí konektoru buď přímo k napájecímu bodu sw\_SW-3688/FB2, nebo jej můžete připojit přes prodlužovací kabel sw\_FB\_KAB požadované délky, prodlužovací LED pás sw\_FB\_120\_LEDKK požadované délky.

Do dvou zásuvek pak připojíte další osvětlovací větve.

**Fotografie:****Objednací kód:**

**sw\_SW-3688/FB2**

**Fotografie:****Objednací kód:**

**sw\_SW-3547**

**FLEXblue připojovací set se zásuvkou pro pohybový senzor**

FLEXblue připojovací set s 1x konektorovou zásuvkou pro pohybový senzor, tvarová zástrčka k připojení do sítě, napájení 230VAC, 1x síťová zásuvka k připojení osvětlovacího systému FLEXblue, s přepínačem pro aktivaci stálého svícení.

**INSTALACE:**

Připojovací napájecí díl připevníte snadno pomocí 2 montážních otvorů k tomu určených. Součástí dodávky jsou 2x hmoždinka a 2x vrut.

Do konektorové zásuvky připojíte buď přímo, nebo přes prodlužovací kabel sw\_FB\_KAB požadované délky, pohybový senzor sw\_SW-3581. Do síťové zásuvky zapojíte osvětlovací systém FLEXblue, jehož svícení je pak řízeno pomocí pohybového senzoru.

**FLEXblue pohybový senzor**

FLEXblue pohybový senzor s 1x konektorovou zástrčkou pro připojení do FLEXblue připojovacího setu se zásuvkou pro pohybový senzor.

**INSTALACE:**

Pohybový senzor připevníte snadno pomocí 2 montážních otvorů k tomu určených. Součástí dodávky jsou 2x hmoždinka a 2x vrut.

Připojení buď přímo do FLEXblue připojovacího setu se zásuvkou pro pohybový senzor sw\_SW-3580, nebo přes prodlužovací kabel sw\_FB\_KAB požadované délky.

**Taška na FLEXblue**

Popis: taška pro sety, či příslušenství FLEXblue, slouží k přepravě a uskladnění LED pásů a příslušenství.

Díky rozměrům (Š × V × H): 46 × 24,3 × 5,9 cm, je ideálním pomocníkem při přepravě a uskladnění FLEXblue.

**Fotografie:****Objednací kód:**

**sw\_SW-3580**

**Fotografie:****Objednací kód:**

**sw\_SW-3581**

**Fotografie:****Objednací kód:**

**sw\_CABBAG**









## NOUZOVÉ STAVEBNÍ OSVĚTLENÍ FLEXblue PLUS

### FLEXblue PLUS je inteligentní bateriový systém, který zaručí nouzové osvětlení vaší stavby

Každé elektrické zařízení vyžaduje neustálý přísun elektrické energie ze sítě. Občas ale může dojít k výpadku proudu a na staveništi obzvláště. Být potmě v prostoru, který sám o sobě není zcela bezpečný potenciální riziko ještě zvyšuje, je tedy dobré mít záložní plán.

FLEXblue PLUS přináší inteligentní bateriový systém, který se aktivuje v případě výpadku proudu a poskytne dostatek osvětlení pro opuštění staveniště, nebo pro navigaci k hlavnímu přívodu a opětovné aktivaci připojení.

**Řídící systém nouzového osvětlení FLEXblue Plus v případě výpadku proudu aktivuje druhý světelný okruh, který rozsvítí pouze každý pátý LED čip. Díky tomu LED pás poskytuje současně dostatek světelného výkonu při nízké spotřebě. Nouzové svícení tedy vydrží svítit až 2 hodiny** (v závislosti na kapacitě baterie a celkové délce osvětlení).

Nouzová varianta FLEXblue PLUS je k dispozici v délce až 75 m souvislého LED pásu.

**V případě zájmu o nouzové stavební osvětlení a bateriový systém, kontaktuje naše obchodní oddělení.**




Standardní svícení ze sítě



Svícení ze záložního zdroje - baterie





**EK-INDUSTRY, s.r.o.**  
Nádražní 455  
679 04 Adamov  
Česká republika

+420 515 532 161 | [www.ek-industry.cz](http://www.ek-industry.cz) | [info@ek-industry.cz](mailto:info@ek-industry.cz)