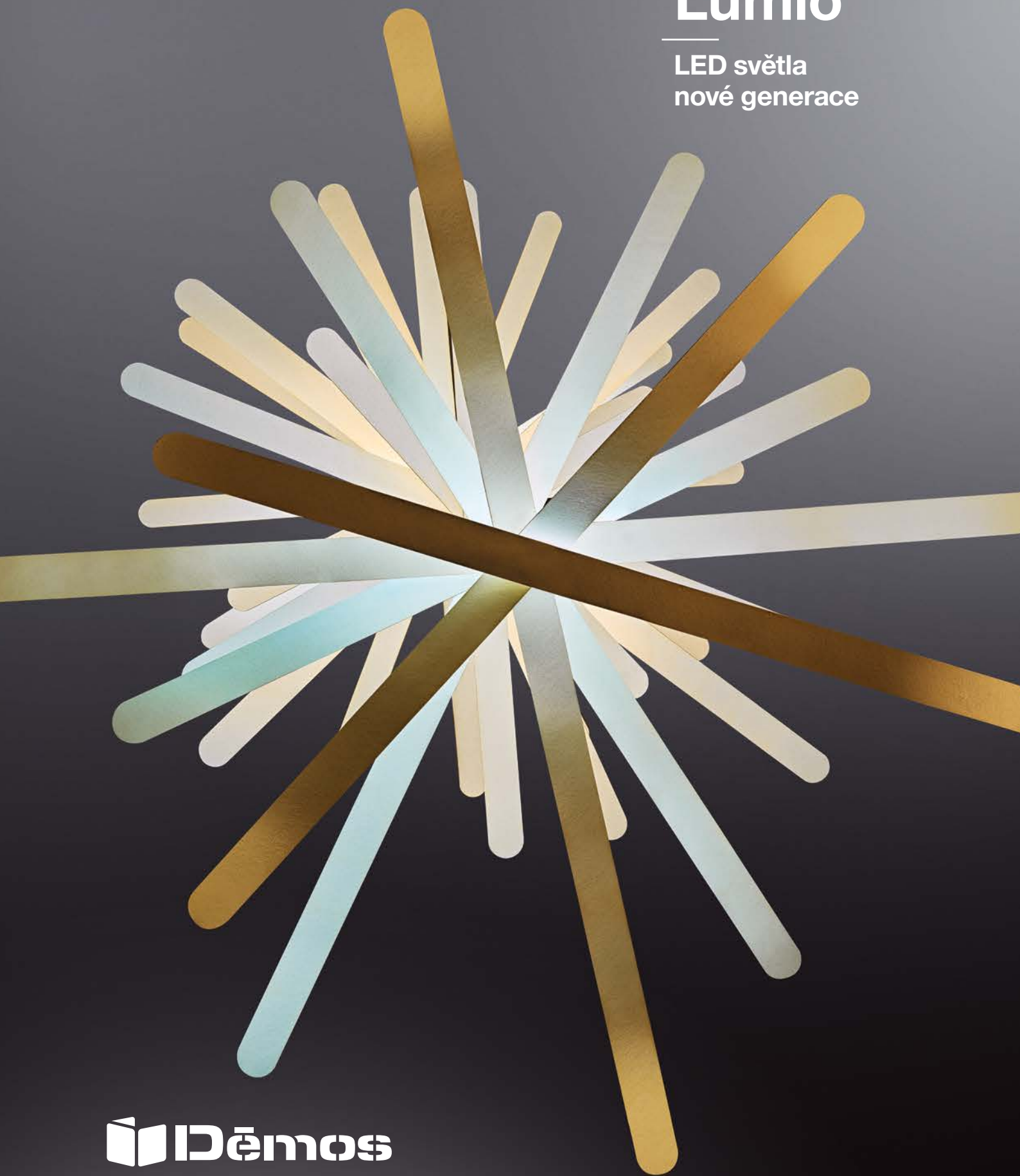


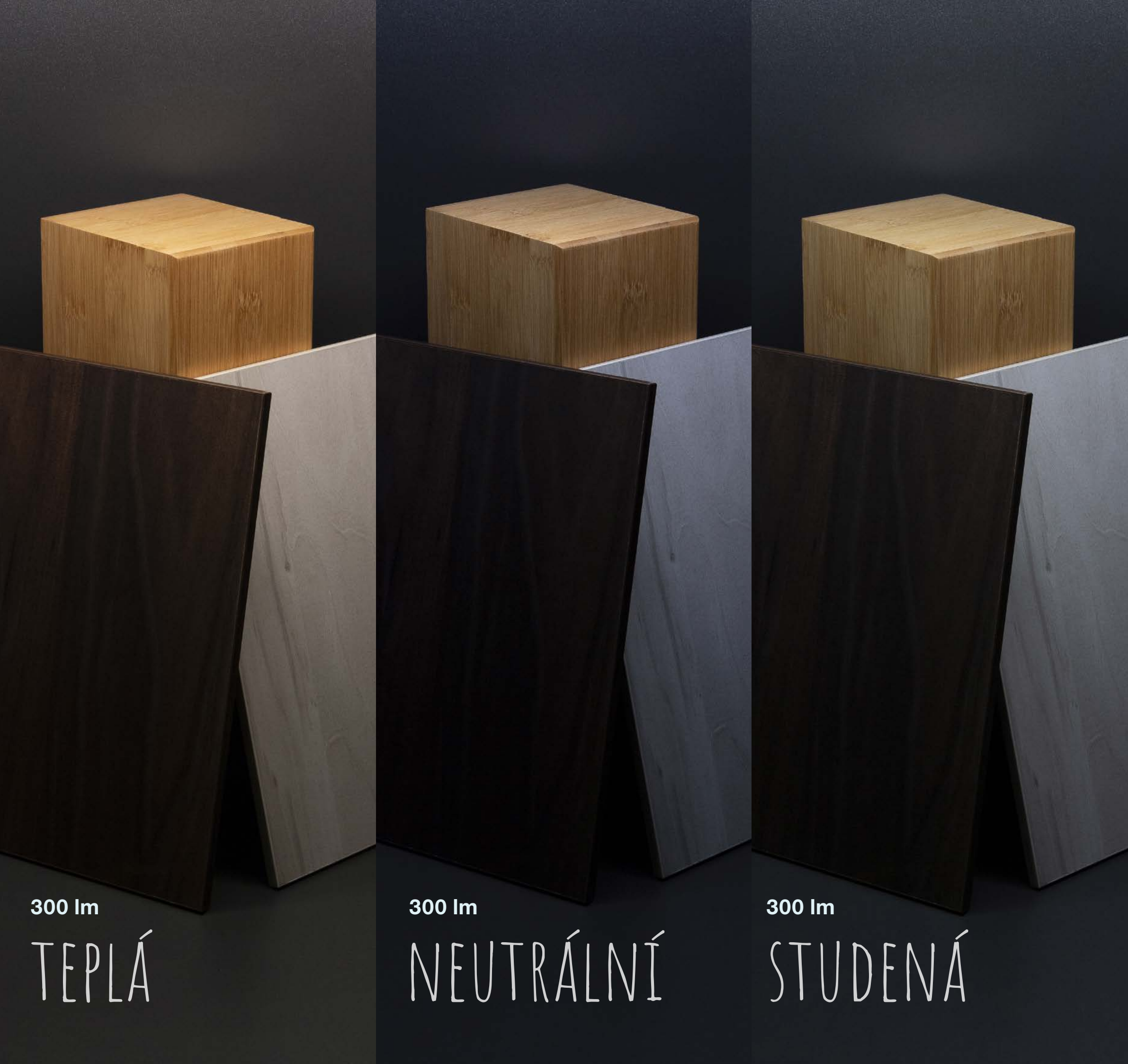
# Strong Lumio

LED světla  
nové generace



 **Demos**

Vše pro výrobu nábytku



Důležitá veličina:

SVĚTELNÝ TOK

Při výběru nejvhodnějšího osvětlení bychom se měli soustředit na jeho tzv. světelný tok. Veličinu udávanou v lumenech (u žárovek jsme se v minulosti setkávali s číslem odvozeným z příkonu udávaného ve wattech), která nám prozradí, jak silné je světlo zdroje (žárovky, LED pásku). Čím vyšší toto číslo je, tím více světla můžeme očekávat. Neboli, čím vyšší číslo, tím lépe uvidíme. Pro lepší představu přidáváme přehlednou tabulku:

| Klasická žárovka | Halogenová žárovka | Úsporná žárovka | LED žárovka | Světelný tok   |
|------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|
| 25 W             | 25 W               | 5 W             | 3 W         | 210 – 204 lm   |
| 40 W             | 40 W               | 9 W             | 5 W         | 400 – 450 lm   |
| 60 W             | 60 W               | 13 W            | 9 W         | 700 – 740 lm   |
| 100 W            | 100 W              | 22 W            | 15 W        | 1300 – 1500 lm |

Jak zdroj světla stárne, slábne v průběhu času i jeho výkon. S tím bychom měli při výběru vhodného osvětlení také počítat. A také s tím, že LED žárovky dosahují plného světelného toku ihned po rozsvícení, jiné úsporné žárovky až za několik minut.

WATT napovídá

(značka P, jednotka watt) je hlavní veličina podstatná při výběru klasických žárovek. Kupující najde informaci o počtu wattů, a podle toho vybere vhodnou žárovku. Výkon se nejčastěji pohybuje od 15 do 150 W a tomu odpovídá i svítivost. LED osvětlení je však mnohem úspornější než klasické žárovky, proto jsou u nich podstatné lumeny – údaj o světelném toku. Například LED pásek o výkonu 9 – 15 W se vyrovná žárovce o výkonu 60 W.

Platí zároveň, že LED žárovka s více waty nemusí mít vysoký světelný tok. Větší spotřeba energie nemusí znamenat, že žárovka více svítí. Uvádí-li výrobce výkon svítidla ve wattech, v porovnání s klasickou žárovkou (a podle právních předpisů by měl) je tedy dobré zkontrolovat i údaj o světelném toku. Přesto všechno je údaj ve wattech důležitý, napoví nám, jaká bude přibližná spotřeba osvětlení.



## Co nám říká CRI?

CRI z anglického color rendering index je ukazatel věrohodnosti barevného vjemu světla na stupnici od 0 do 100, označovaný jako Ra. Čím je číslo Ra vyšší, tím více se blíží dennímu světlu. Jinak řečeno, CRI udává, jak plně dokáže lidské oko vnímat barvy pod proudem světla z určitého zdroje. Denní světlo má Ra 100, to znamená, maximální vjem barev. LED osvětlení má obecně hodnoty indexu vysoké. Pohybují se mezi 70 a 90 Ra.

## Hliníkové PROFILY pro LED pásky? K čemu?

Hliníkové lišty a profily, většinou nazývané ALU profily, se vyrábí z anodizovaného hliníku, slouží k uchycení LED pásků a instalují se na nebo do stěny nebo jiného podkladového materiálu. Používají se k ochlazení LED osvětlení a, v kombinaci s krycím difuzorem, vytvoří ochranu LED pásku před vodou, prachem a mastnotou. Difuzory jsou vysoce odolné plastové kryty v mléčném, čířém nebo barevném provedení. Na ALU profily se naklapávají nebo nasouvají, a kromě ochrany LED pásku zlepšují výsledný světelný efekt.

Nicméně, hlavním úkolem ALU profilů je chlazení LED pásků. To je důležité pro zachování jejich životnosti. Hliníkový profil se postará o odvod tepla z bezprostřední blízkosti LED diod, aby se jejich přehřátím nezkracovala životnost. Ochrana lištou nebo profilem je nutná u všech LED pásků s výkonem vyšším než 5W/m!

Díky hliníkové liště se LED pásy lépe uchytí a svítí rovnoměrně po celé své délce. Profily k LED páskům mají různé tvary podle místa jejich instalace. Specifické jsou lišty na schodiště, na osvětlení hrany skel, do obkladů či venkovní dlažby, na stěnu nebo do sádkartonu. Je tak nutné ALU lišty a profily pečlivě vybírat.

550 lm

TEPLÁ

550 lm

NEUTRÁLNÍ

550 lm

STUDENÁ





1 200 lm

TEPLÁ



1 200 lm

NEUTRÁLNÍ



1 200 lm

STUDENÁ

## SMART si naprogramujete podle sebe.

Chytré osvětlení (říká se mu také smart nebo inteligentní) je ucelený systém světel a jejich příslušenství nové generace, který umožňuje ovládat světla v bytě, domě nebo v komerčních prostorách dotykem prstu. Inteligentní osvětlení je založeno na principu dálkového ovládání přes kompatibilní ovladače nebo mobilní aplikaci TUYA. V jednom ovladači nebo stmívači se dá propojit několik světelných okruhů.

Nespornou výhodou SMART osvětlení je, že můžete měnit barevný tón a odstín svícení, jeho intenzitu, stmívání i jiné světelné efekty z pohodlí postele, pohovky nebo kancelářské židle. Svítidla chytrého osvětlení mohou být napojena na světelné senzory, které rozsvítí žárovku, panel nebo LED pásek s vaším příchodem.

Programovatelnost svícení umožňuje využívat tuto technologii například také k buzení. Místo otravného tónu budíku vás donutí po ránu otevřít oči zvyšující se intenzita osvětlení tam, kde zrovna spíte. Naprogramovat lze i to, že se intenzita světla v čase, kdy vstáváte, pomalu zvyšuje a vy máte čas se tzv. „rozkoukat“. Světla se v určitou hodinu rozsvítí, v jinou zase sama zhasnou. Můžete si s nimi zkrátka hrát jako s legem.

## Kdo je to TUYA a co je IoT?

Ne kdo, ale co je správná otázka. TUYA je globální vývojářská „AI + IoT“ a přední světová hlasová interaktivní platforma, která spojuje spotřebitele, výrobní značky, OEM výrobce a distributory. TUYA propojuje jednotlivé přístroje v chytré domácnosti a hraje zásadní roli ve světě Internetu věcí (Internet Of Things - IoT).

Internet věcí znamená – jednoduše řečeno: „Vzít všechna zařízení na světě a připojit je k internetu“. Směr, kterým jde současný vývoj ve světě nejen spotřebičů. Využívá všechny výhody (bohužel i rizika) internetu a výsledkem tohoto snažení je zase o něco pohodlnější život.

TUYA, v rámci šifrované komunikace, dokáže propojit zařízení různých výrobců při zachování jejich vzájemné kompatibility a pohodlného ovládání. Třeba, v našem případě, osvětlení domácnosti.



## Jednobarevné

### LED pásky

V naší nabídce jsou jednobarevné pásky (bílé světlo) rozděleny do tří skupin podle jejich teploty: teplé, neutrální, studené. Můžeme u nich také měnit intenzitu světla, teplota bílé je neměnná. Připojují se dvoulinkovým kabelem (plus a mínus – 2 PIN).

### CCT (Correlated Color Temperature)

Technologie LED pásků umožňuje uživateli nastavovat teplotu bílé barvy (tzv. chromatičnost) v rozmezí od 2300 do 6500 K. Ovladačem volíme mezi studeným a teplým svícením, nebo měníme intenzitu světla. Připojení trojlinkovým kabelem (Plus, Teplá bílá: WW, Studená Bílá: CW – 3 PIN).

### RGB Red-Green-Blue (červená – zelená – modrá)

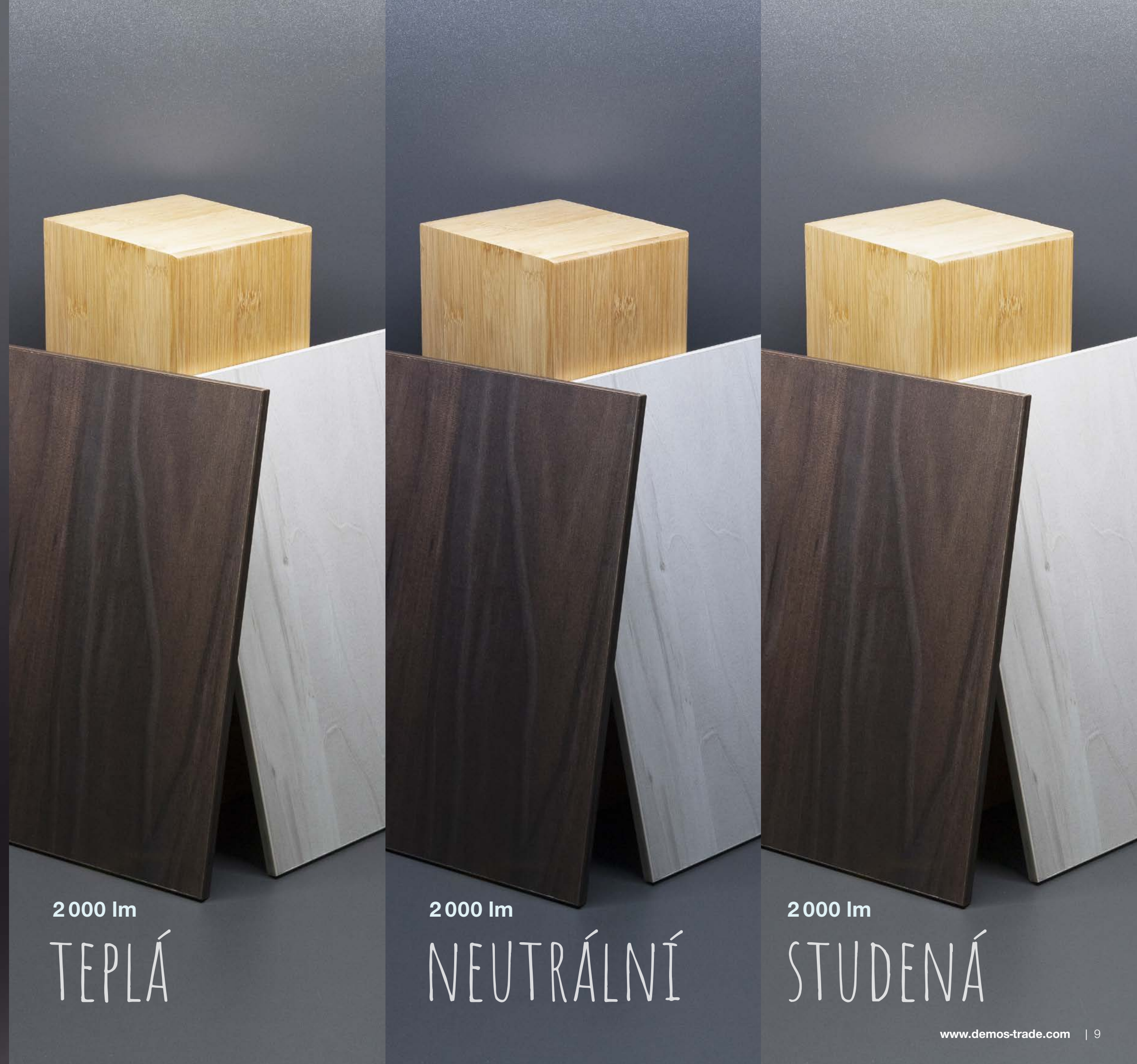
Spočívá v míchání těchto tří barev při jejich různé intenzitě. Tímto kombinováním vznikne jakákoliv barva (až 16 milionů barevných odstínů). Pokud dojde k průniku červené, zelené a modré barvy v plné intenzitě, vznikne bílá barva – namodralá, ne příliš přirozená. Připojení kabelem se 4 žilami (Plus, Červená: R, Zelená: G, Modrá: B – 4 PIN).

### RGBW

Kombinace RGB spektra s bílou (RGB WW – s teplou bílou, RGB NW – s denní, neutrální bílou, RGB CW – se studenou bílou). Připojovací kabel má 5 výstupů (Plus, Červená: R, Zelená: G, Modrá: B, Bílá: – 5 PIN).

### RGB CCT

To nejlepší co si lze pořídit. Kombinují RGB a CCT technologie do jednoho LED pásku. Díky tomu, si můžete nastavovat libovolnou RGB barvu, a navíc i teplotu bílého světla. Připojovací kabel má 6 výstupů (Plus, Červená: R, Zelená: G, Modrá: B, Teplá bílá: – WW, Studená bílá: CW – 6 PIN).



2 000 lm

TEPLÁ

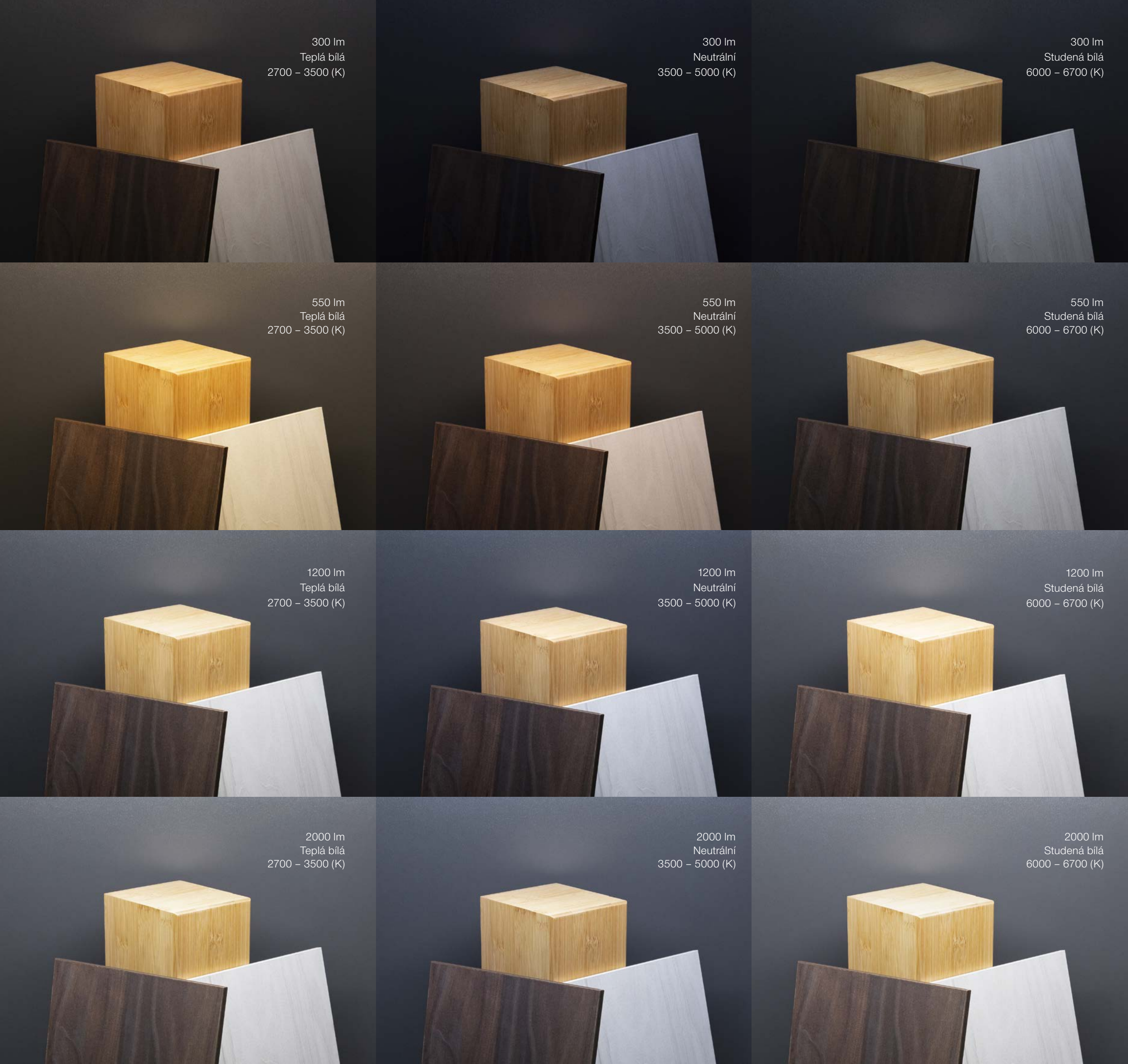
2 000 lm

NEUTRÁLNÍ

2 000 lm

STUDENÁ





300 lm  
Teplá bílá  
2700 – 3500 (K)

300 lm  
Neutrální  
3500 – 5000 (K)

300 lm  
Studená bílá  
6000 – 6700 (K)

550 lm  
Teplá bílá  
2700 – 3500 (K)

550 lm  
Neutrální  
3500 – 5000 (K)

550 lm  
Studená bílá  
6000 – 6700 (K)

1200 lm  
Teplá bílá  
2700 – 3500 (K)

1200 lm  
Neutrální  
3500 – 5000 (K)

1200 lm  
Studená bílá  
6000 – 6700 (K)

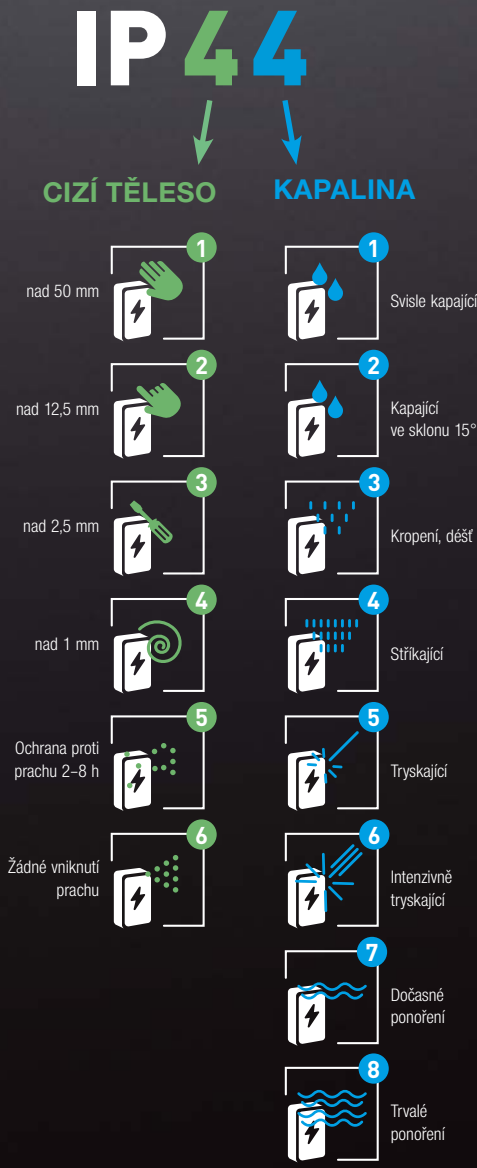
2000 lm  
Teplá bílá  
2700 – 3500 (K)

2000 lm  
Neutrální  
3500 – 5000 (K)

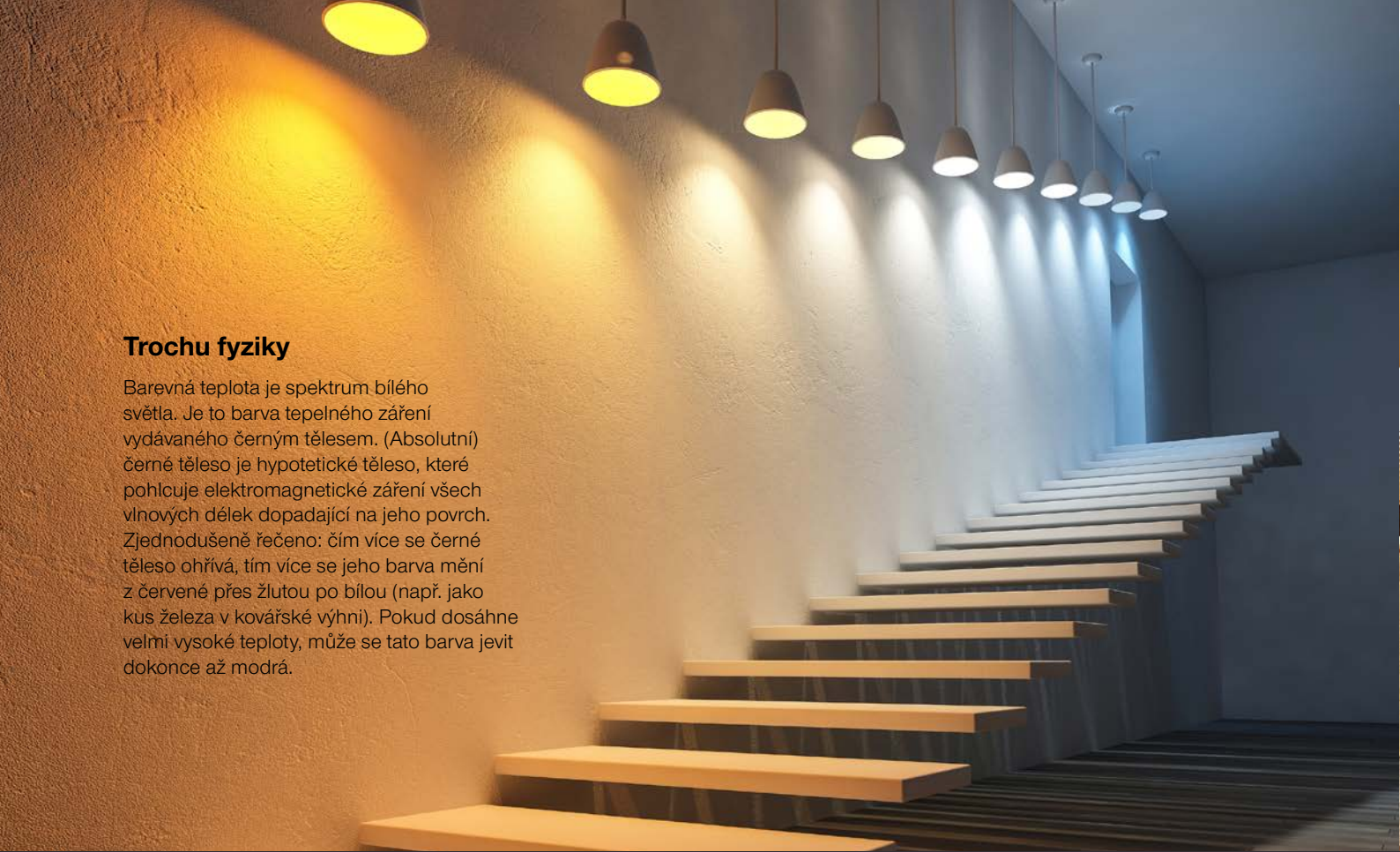
2000 lm  
Studená bílá  
6000 – 6700 (K)

# Stupeň krytí (IP)

Stupeň krytí (IP) udává odolnost elektrických zařízení proti vniknutí **cizího tělesa** a vniknutí **kapalin**, zejména vody. Vyjadřuje se v tzv. IP kódu, který je tvořen znaky „IP“ následovanými dvěma číslicemi: **první číslice** udává ochranu před nebezpečným dotykem a před vniknutím cizích předmětů, **druhá číslice** označuje stupeň krytí před vniknutím vody.







### Trochu fyziky

Barevná teplota je spektrum bílého světla. Je to barva tepelného záření vydávaného černým tělesem. (Absolutní) černé těleso je hypotetické těleso, které pohlcuje elektromagnetické záření všech vlnových délek dopadající na jeho povrch. Zjednodušeně řečeno: čím více se černé těleso ohřívá, tím více se jeho barva mění z červené přes žlutou po bílou (např. jako kus železa v kovářské výhni). Pokud dosáhne velmi vysoké teploty, může se tato barva jevit dokonce až modrá.



## Jak vybrat TEPLITU SVĚTLA?

Důležitým faktorem při výběru správného osvětlení je barva světla. Tato hodnota, nazývaná teplota chromatičnosti, se udává v Kelvinech. Typické teploty světla LED osvětlení jsou 3000, 4000, 6000 a 6500 K. U jiných zdrojů světla a podmínek může být nižší i vyšší. Následující obrázek ukazuje jednotlivé hladiny Kelvinů.

Změny barev světla lze pozorovat během dne. Ráno, při východu slunce, je barva světla na úrovni 1800 K–2500 K, dopoledne v rozmezí 2700 K–3500 K, v poledne 4200 K– 10 000 K – to vše v závislosti na povětrnostních podmínkách a ročním období. Od poledne teplota světla opět klesá.

Při výběru barvy světla berete v úvahu barvu interiéru a jeho zařízení, resp. prostoru, který chcete osvětlit. Tmavý prostor vyžaduje jasnější barvu světla, světlý naopak jemnější, s nižší teplotou.

Barva světla působí na vaši náladu, pracovní nasazení nebo dokonce na množství melatoninu, tzv. „hormonu spánku“. Studená bílá v ložnici může způsobit, že budete hůře usínat nebo se ráno budit podráždění. Teplá bílá v pracovně může mít za následek nižší koncentraci, a tím pádem i složitější řešení pracovních úkolů.

**V následující tabulce uvádíme místnosti a k nim vhodné barvy světla, které vám mohou pomoci při výběru LED osvětlení:**

|              | Teplá bílá | Neutrální bílá | Studená bílá |
|--------------|------------|----------------|--------------|
| Obývací      | ●          | ●              |              |
| Kuchyň       |            | ●              | ●            |
| Ložnice      | ●          | ●              |              |
| Dětský pokoj | ●          | ●              |              |
| Koupelna     | ●          | ●              |              |
| Pracovna     |            | ●              | ●            |
| Zahrada      | ●          | ●              |              |
| Garáž        |            | ●              | ●            |

### Teplá bílá

Klasické vláknové žárovky (edisonky) svítily teplou bílou barvou světla. Přirovnat bychom ji mohli ke světlu svíčky nebo západu slunce. Teplá bílá navozuje pocit klidu, proto tuto barvu doporučujeme do odpočíváren, například do ložnice, dětského pokoje či obývacího pokoje. Ale například i na toaletu, aby vás světlo při noční nebo ranní návštěvě nevzbudilo.

Teplé barvy v lidech evokují večerní pohodu nebo lákají k většině činností, které jsou zvyklí dělat večer. Možná také proto, že samotné sluneční záření přechází z polední jasné barvy (někdy až modravé) do večerní teplé bílé a následně zapadá.

#### Pro představu uvádíme příklady teplých bílých barev světla:

- 1400 K – žhavé uhlíky
- 1900 K – svíčka
- 2500 K – východ a západ slunce
- 2800 K – klasická žárovka

### Neutrální bílá

Neutrální bílá barva světla bývá označována také jako denní bílá. Podobá se dennímu světlu po velkou část dne v našich klimatických podmínkách. Je to „zlatá střední cesta“. Tuto barvu světla můžete použít na místech, kde chcete pracovat, ale i tam, kde chcete odpočívat.

Vhodná je k osvětlení kuchyně, koupelny, pracovny nebo i do dětského pokoje. Neutrální bílá barva světla se využívá i při osvětlení terasy, obchodů, kanceláře nebo lékařských ordinací.

Místnosti s převahou bílé barvy jsou obecně považované za opticky prostornější a vzdušnější. Bílá je symbolem čistoty, nevinnosti, ale také klidu. Neutrální bílá je tón bílé s hodnotou chromatičnosti pohybující se mezi 3 300 K až 5 000 K. Tuto hodnotu naměříme především u obvyklého denního až jasného přírodního světla, ale také například u zářivek, foto blesků a u dalších efektů používaných fotografy.

#### Pro představu uvádíme příklady neutrálních bílých barev světla:

- 3500 K – osvětlení ve studiu
- 4200 K – dopoledne
- 5000 K – zářivka

### Studená bílá

Studená bílá barva světla se hodí na místa, kde se vyžaduje zvýšená pozornost a koncentrace. Doporučujeme ji proto k osvětlení kuchyňských linek, pracovních desek, kanceláří, dílen nebo do garáží.

V průmyslu, kde se tato barva světla vyskytuje nejčastěji, se využívá k osvětlení skladů, výrobních hal, čerpacích stanic nebo parkovišť.

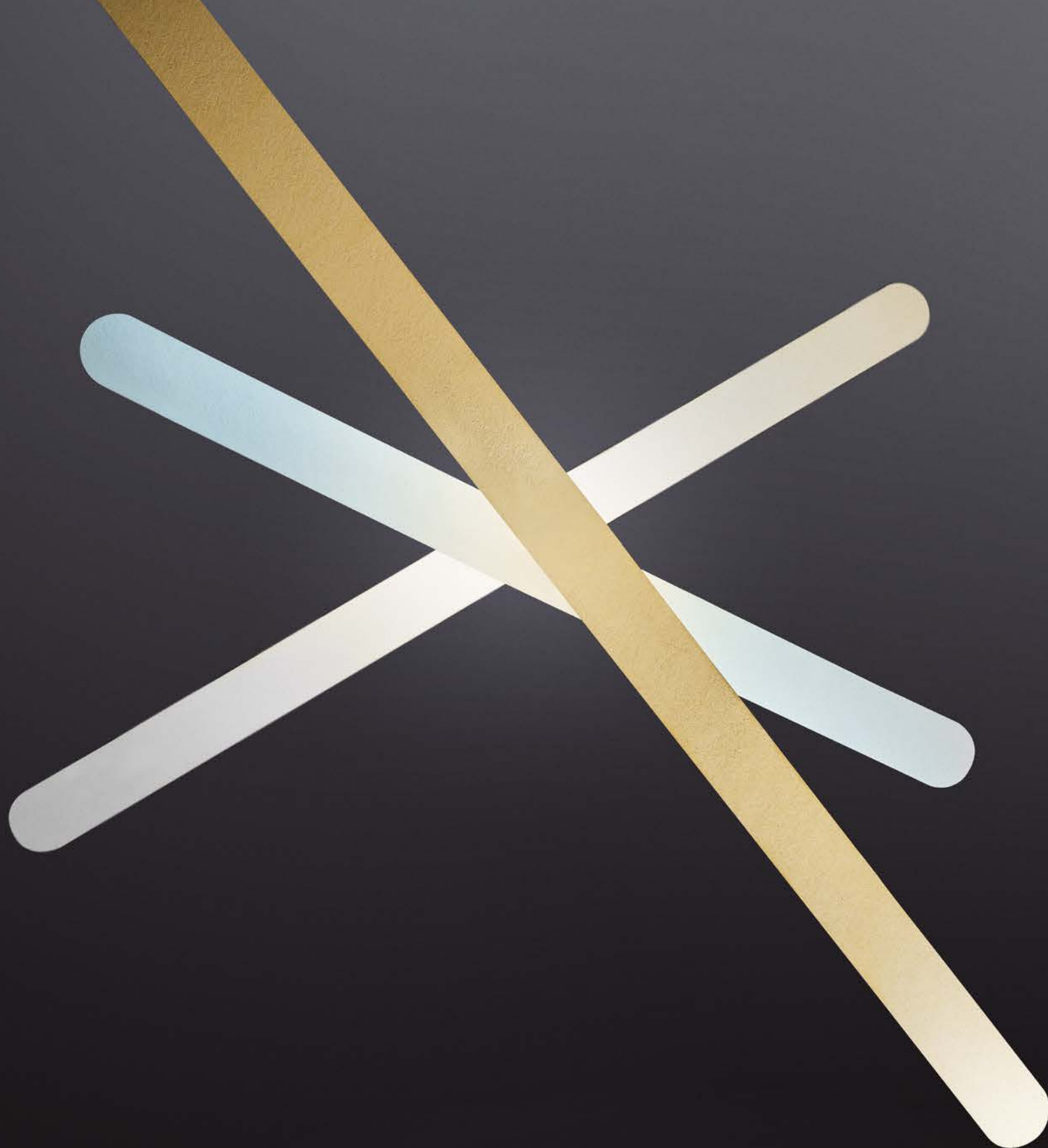
Je protikladem teplé bílé a podle toho by k ní lidé měli přistupovat při výběru osvětlení. Studenou bílou oceníte, když chcete snížit únavu a naladit se do pracovního módu. Tyto odstíny barvy totiž povzbuzují organismus i mozek k činnosti a zvyšují pracovní výkon.

#### Pro představu uvádíme příklady studených bílých barev světla:

- 5600 K – blesk na fotoaparátu
- 6000 K – slunečný den, ve stínu
- 6500 K – xenonová světla automobilů
- 8000 K – přes den, polojasno
- 10 000 K – zataženo, mlhavě
- 14 000 K – trubice v soláriu
- 20 000 K – sterilizační UV lampy



# Strong Lumio



**Serie** 

**Jednoduše  
bez pájení.**

Propojte si LED pásy pomocí  
jednoduchých spojek,  
bez nutnosti pájet.



## Bílá – 4,8 W/m

|                   |    |
|-------------------|----|
| počet diod / m    | 60 |
| šířka (mm)        | 8  |
| stupeň krytí – IP | 20 |



|                    |      |
|--------------------|------|
| <b>132251</b>      |      |
| 360<br>lm/m        | BÍLÁ |
| 2700–3500<br>teplá |      |



|                        |      |
|------------------------|------|
| <b>249934</b>          |      |
| 380<br>lm/m            | BÍLÁ |
| 3500–5000<br>neutrální |      |



|                      |      |
|----------------------|------|
| <b>131573</b>        |      |
| 390<br>lm/m          | BÍLÁ |
| 6000–6700<br>studená |      |

## Bílá – 14,4 W/m

|                   |    |
|-------------------|----|
| počet diod / m    | 60 |
| šířka (mm)        | 10 |
| stupeň krytí – IP | 20 |



|                    |      |
|--------------------|------|
| <b>157844</b>      |      |
| 1080<br>lm/m       | BÍLÁ |
| 2700–3500<br>teplá |      |



|                      |      |
|----------------------|------|
| <b>132276</b>        |      |
| 1170<br>lm/m         | BÍLÁ |
| 6000–6700<br>studená |      |

## Bílá – 12 W/m

|                   |    |
|-------------------|----|
| počet diod / m    | 60 |
| šířka (mm)        | 8  |
| stupeň krytí – IP | 20 |



|                    |      |
|--------------------|------|
| <b>231394</b>      |      |
| 1160<br>lm/m       | BÍLÁ |
| 2700–3500<br>teplá |      |



|                        |      |
|------------------------|------|
| <b>250030</b>          |      |
| 1200<br>lm/m           | BÍLÁ |
| 3500–5000<br>neutrální |      |



|                      |      |
|----------------------|------|
| <b>231388</b>        |      |
| 1260<br>lm/m         | BÍLÁ |
| 6000–6700<br>studená |      |

## Napájení



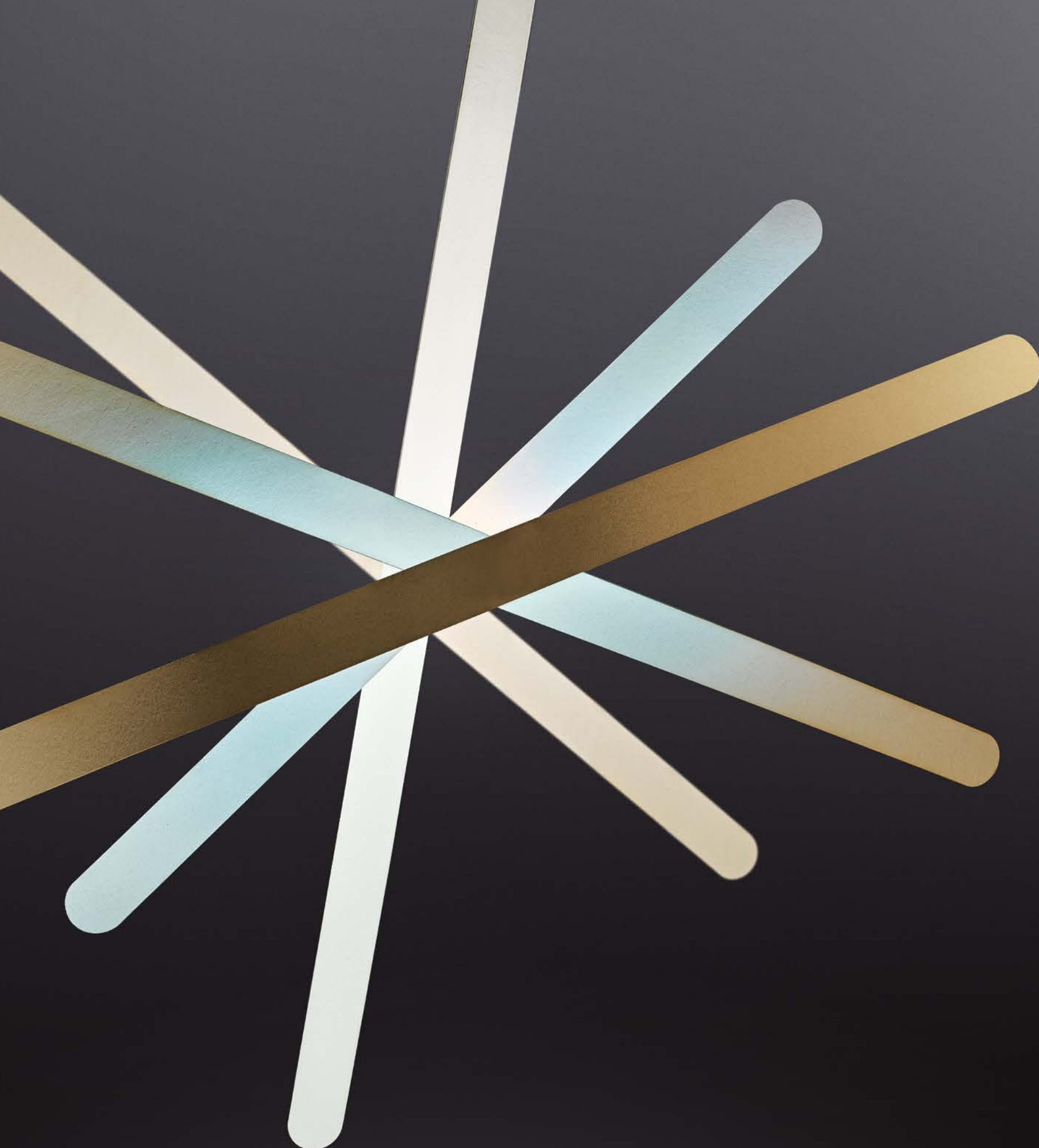
**405178** | 6 W

- 405179** | 18 W, rozměr (š v h) 88 × 39 × 28 mm
- 405180** | 30 W, rozměr (š v h) 85 × 50 × 32 mm
- 405181** | 48 W, rozměr (š v h) 116 × 52 × 33 mm
- 405182** | 80 W, rozměr (š v h) 116 × 56 × 34 mm



**353250** | 120 W, rozměr (š v h) 172 × 73 × 43 mm





# Strong Lumio

Serie **3**

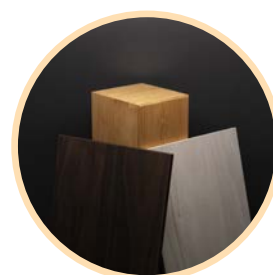
## Integrované trafo a rozbočovač.

Trafo a rozbočovač v jednom.  
A navíc propojíte LED pásy  
pomocí jednoduchých spojek,  
bez nutnosti pájet.



### Bílá – 4,8 W/m

|                   |    |
|-------------------|----|
| počet diod / m    | 60 |
| šířka (mm)        | 8  |
| stupeň krytí – IP | 65 |



|                   |      |
|-------------------|------|
| <b>132267</b>     |      |
| 360 lm/m          | BÍLÁ |
| 2700–3500 teplota |      |



|                   |      |
|-------------------|------|
| <b>132266</b>     |      |
| 390 lm/m          | BÍLÁ |
| 6000–6700 studená |      |

### Bílá – 12 W/m

|                   |    |
|-------------------|----|
| počet diod / m    | 60 |
| šířka (mm)        | 8  |
| stupeň krytí – IP | 65 |



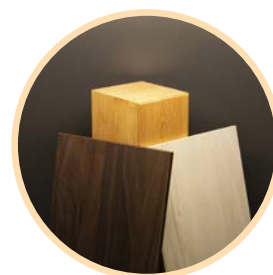
|                   |      |
|-------------------|------|
| <b>231401</b>     |      |
| 1160 lm/m         | BÍLÁ |
| 2700–3500 teplota |      |



|                   |      |
|-------------------|------|
| <b>231396</b>     |      |
| 1260 lm/m         | BÍLÁ |
| 6000–6700 studená |      |

### Bílá – 9,6 W/m

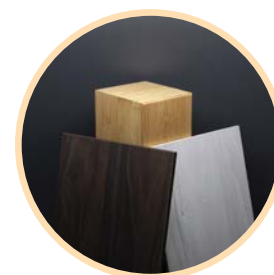
|                   |     |
|-------------------|-----|
| počet diod / m    | 120 |
| šířka (mm)        | 8   |
| stupeň krytí – IP | 20  |



|                   |      |
|-------------------|------|
| <b>231392</b>     |      |
| 720 lm/m          | BÍLÁ |
| 2700–3500 teplota |      |



|                     |      |
|---------------------|------|
| <b>250029</b>       |      |
| 750 lm/m            | BÍLÁ |
| 3500–5000 neutrální |      |



|                   |      |
|-------------------|------|
| <b>231387</b>     |      |
| 780 lm/m          | BÍLÁ |
| 6000–6700 studená |      |

### Bílá – 14,4 W/m

|                   |    |
|-------------------|----|
| počet diod / m    | 60 |
| šířka (mm)        | 10 |
| stupeň krytí – IP | 65 |



|                   |      |
|-------------------|------|
| <b>157845</b>     |      |
| 1080 lm/m         | BÍLÁ |
| 2700–3500 teplota |      |

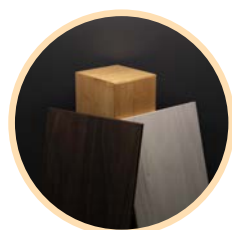


|                   |      |
|-------------------|------|
| <b>134102</b>     |      |
| 1170 lm/m         | BÍLÁ |
| 6000–6700 studená |      |



### CIRAT – 3 W

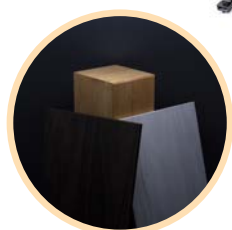
|                   |           |
|-------------------|-----------|
| barva tělesa      | aluminium |
| světelný tok (lm) | 180       |
| stupeň krytí – IP | 20        |



356620

BÍLÁ

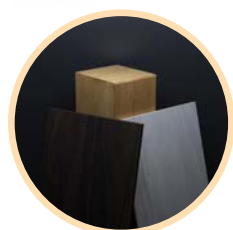
2700–3500  
teplá



356619

BÍLÁ

3500–5000  
neutrální



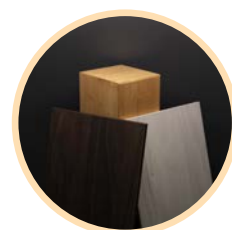
356618

BÍLÁ

6000–6700  
studená

### BAILEN – 3 W

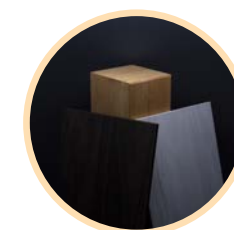
|                   |           |
|-------------------|-----------|
| barva tělesa      | aluminium |
| světelný tok (lm) | 180       |
| stupeň krytí – IP | 20        |



358289

BÍLÁ

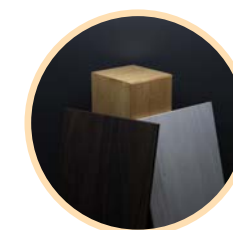
2700–3500  
teplá



358288

BÍLÁ

3500–5000  
neutrální



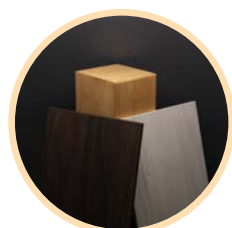
358287

BÍLÁ

6000–6700  
studená

### CIRAT – 3 W

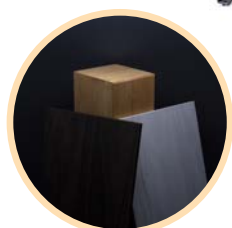
|                   |      |
|-------------------|------|
| barva tělesa      | bílá |
| světelný tok (lm) | 180  |
| stupeň krytí – IP | 20   |



356615

BÍLÁ

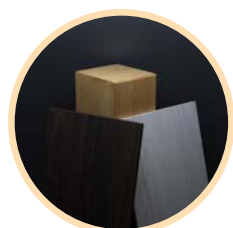
2700–3500  
teplá



356616

BÍLÁ

3500–5000  
neutrální



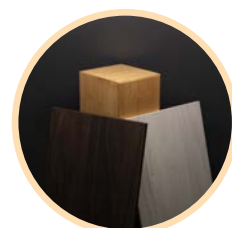
356617

BÍLÁ

6000–6700  
studená

### BAILEN – 3 W

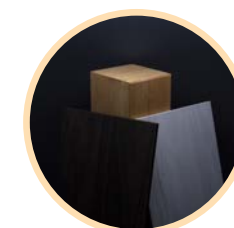
|                   |      |
|-------------------|------|
| barva tělesa      | bílá |
| světelný tok (lm) | 180  |
| stupeň krytí – IP | 20   |



358290

BÍLÁ

2700–3500  
teplá



358291

BÍLÁ

3500–5000  
neutrální



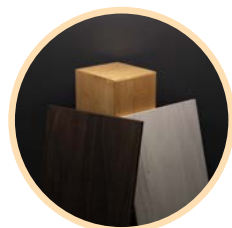
358293

BÍLÁ

6000–6700  
studená

### CIRAT – 3 W

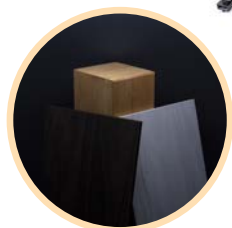
|                   |       |
|-------------------|-------|
| barva tělesa      | černá |
| světelný tok (lm) | 180   |
| stupeň krytí – IP | 20    |



405282

BÍLÁ

2700–3500  
teplá



405283

BÍLÁ

3500–5000  
neutrální



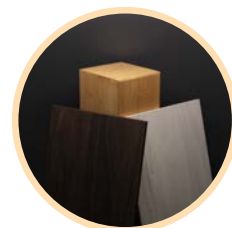
405284

BÍLÁ

6000–6700  
studená

### BAILEN – 3 W

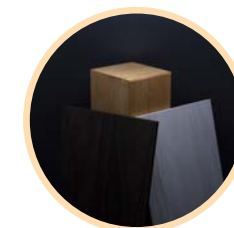
|                   |       |
|-------------------|-------|
| barva tělesa      | černá |
| světelný tok (lm) | 180   |
| stupeň krytí – IP | 20    |



405285

BÍLÁ

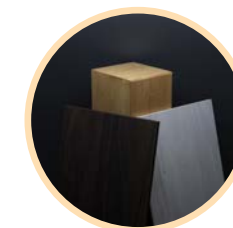
2700–3500  
teplá



405286

BÍLÁ

3500–5000  
neutrální



405287

BÍLÁ

6000–6700  
studená

## Transformátory 12 V

Výkon transformátoru musí být vyšší, než je příkon světel, doporučená rezerva 20 %, při trvalém svícení doporučujeme zvýšit rezervu až na 30 %.

**Příklad výpočtu vhodného transformátoru**  
(LED pásek 14,4 W/m – 3 metry):

$3 \times 14,4 \text{ W} = 43,2 \text{ W}$   
 $43,2 \times 1,2 = 51,84 \text{ W}$   
 $43,2 \times 1,3 = 56,16 \text{ W (stálé)}$

Pro napájení 3m LED pásku s výkonem 14,4 W/m je tedy potřeba použít trafo s výstupním výkonem minimálně 51,84 W – nejbližší vhodný transformátor v nabídce je 405185 (60 W).

Transformátor by měl být vzdálený minimálně 0,5 m od dalších elektrospotřebičů. Umístěte tak, aby bylo zajištěno dostatečné větrání – odvod tepla.

Na výstupu je kulatý konektor (Jack).



**134114**  
StrongLumio připojovací kabel s kulatým konektorem pro LED 2m



**285093**  
SAL rozvaděč LED  
6× Mini konektor  
Jack 0,25m

- 405183** | 15 W, 160 × 30 × 16 mm
- 405184** | 30 W, 160 × 58 × 18 mm
- 405185** | 60 W, 184 × 64 × 22 mm
- 405186** | 75 W, 170 × 57 × 32 mm
- 405187** | 100 W, 180 × 66 × 32 mm



**381175**  
HA-Napájecí  
DC zdířka 2,1 mm  
se svorkovnicí

## 3PIN vypínače / stmívače

Připojují se přímo do speciální 3PIN zdířky v těle transformátoru a zajišťují zapínání / vypínání / stmívání všech připojených LED pásků / bodových světel najednou. Tímto se stává instalace osvětlení velmi jednoduchou. Do MINI konektorů (6 až 10 podle výkonu transformátoru) stačí připojit LED pásky, nebo bodová světla 12 V, do 3PIN konektoru s nápisem SENSOR připojit jeden z nabízených vypínačů / stmívačů.



**484232**  
StrongLumio  
vypínač/stmívač  
(stříbrná) 12-24V – 3PIN



**484230**  
StrongLumio  
vypínač/stmívač  
(černá) 12-24V – 3PIN



**484231**  
StrongLumio  
vypínač/stmívač  
(bílá) 12-24V – 3PIN



**484233**  
StrongLumio  
podpovrchový vypínač/stmívač  
12-24V – 3PIN



**484229**  
StrongLumio  
dveřní senzor  
(alu) 12/24V – 3PIN

- 484186** | StrongLumio Transformátor 12V – 60W  
(6× mini konektor + 1× 3PIN sensor)  
115 × 25 × 200 mm
- 484185** | StrongLumio Transformátor 12V – 24W  
(6× mini konektor + 1× 3PIN sensor)  
110 × 25 × 160 mm
- 484187** | StrongLumio Transformátor 12V – 100W  
(10× mini konektor + 1× 3PIN sensor)  
115 × 25 × 200 mm



### Bílá – 6 W/m

|                   |    |
|-------------------|----|
| počet diod / m    | 60 |
| šířka (mm)        | 8  |
| stupeň krytí – IP | 20 |



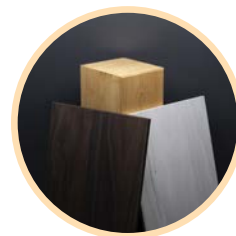
284554

|                    |      |
|--------------------|------|
| 580<br>lm/m        | BÍLÁ |
| 2700–3500<br>teplá |      |



284555

|                        |      |
|------------------------|------|
| 640<br>lm/m            | BÍLÁ |
| 3500–5000<br>neutrální |      |

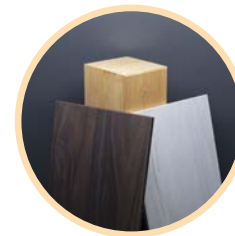


284556

|                      |      |
|----------------------|------|
| 700<br>lm/m          | BÍLÁ |
| 6000–6700<br>studená |      |

### Bílá – 21,6 W/m

|                   |     |
|-------------------|-----|
| počet diod / m    | 210 |
| šířka (mm)        | 8   |
| stupeň krytí – IP | 20  |



342534

|                        |      |
|------------------------|------|
| 2500<br>lm/m           | BÍLÁ |
| 3500–5000<br>neutrální |      |

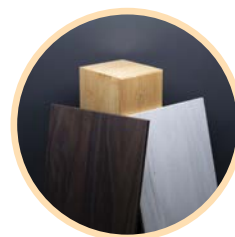
### Bílá – 12 W/m

|                   |     |
|-------------------|-----|
| počet diod / m    | 120 |
| šířka (mm)        | 8   |
| stupeň krytí – IP | 20  |



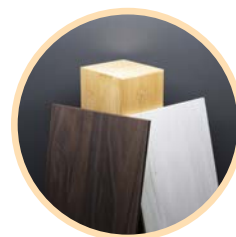
284560

|                    |      |
|--------------------|------|
| 1080<br>lm/m       | BÍLÁ |
| 2700–3500<br>teplá |      |



284561

|                        |      |
|------------------------|------|
| 1160<br>lm/m           | BÍLÁ |
| 3500–5000<br>neutrální |      |



284562

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1200<br>lm/m         | BÍLÁ |
| 6000–6700<br>studená |      |

### Bílá – 26 W/m

|                   |     |
|-------------------|-----|
| počet diod / m    | 304 |
| šířka (mm)        | 10  |
| stupeň krytí – IP | 20  |



405359

|                    |      |
|--------------------|------|
| 2200<br>lm/m       | BÍLÁ |
| 2700–3500<br>teplá |      |



405360

|                        |      |
|------------------------|------|
| 2500<br>lm/m           | BÍLÁ |
| 3500–5000<br>neutrální |      |



405361

|                      |      |
|----------------------|------|
| 3000<br>lm/m         | BÍLÁ |
| 6000–6700<br>studená |      |

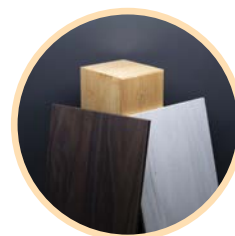
### Bílá – 14,4 W/m

|                   |    |
|-------------------|----|
| počet diod / m    | 60 |
| šířka (mm)        | 10 |
| stupeň krytí – IP | 20 |



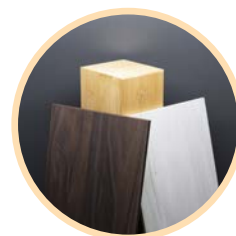
284566

|                    |      |
|--------------------|------|
| 1260<br>lm/m       | BÍLÁ |
| 2700–3500<br>teplá |      |



284567

|                        |      |
|------------------------|------|
| 1290<br>lm/m           | BÍLÁ |
| 3500–5000<br>neutrální |      |



284568

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1340<br>lm/m         | BÍLÁ |
| 6000–6700<br>studená |      |

### Bílá – 10 W/m

|                   |     |
|-------------------|-----|
| počet diod / m    | 120 |
| šířka (mm)        | –   |
| stupeň krytí – IP | 67  |



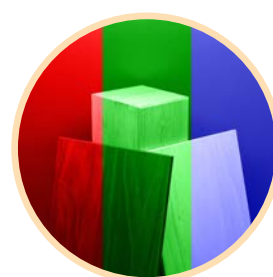
405177

|                        |      |
|------------------------|------|
| 960<br>lm/m            | BÍLÁ |
| 3500–5000<br>neutrální |      |



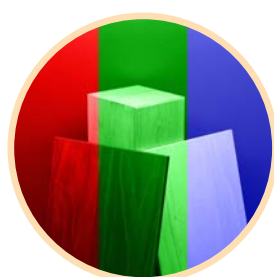
### RGB – 14,4 W/m

|                   |         |
|-------------------|---------|
| počet diod / m    | 60      |
| šířka (mm)        | 10      |
| stupeň krytí – IP | 20 – 65 |



284602

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 20<br>IP                                                                          | RGB                                                                               |                                                                                   |
|  |  |  |



284569

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 65<br>IP                                                                          | RGB                                                                               |                                                                                   |
|  |  |  |

### CCT – 14,4 W/m

|                   |    |
|-------------------|----|
| počet diod / m    | 60 |
| šířka (mm)        | 10 |
| stupeň krytí – IP | 20 |

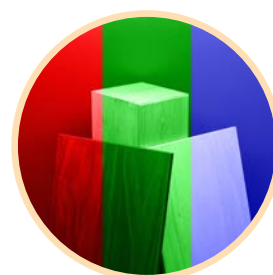


405176

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 700 lm/m                     | CCT |
| 2700 – 8000<br>teplá studená |     |

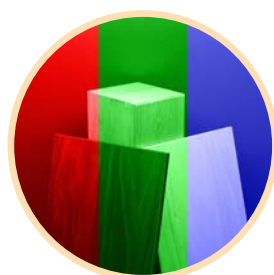
### RGB – 14,4 W/m

|                   |         |
|-------------------|---------|
| počet diod / m    | 120     |
| šířka (mm)        | 10      |
| stupeň krytí – IP | 20 – 65 |



406139

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 20<br>IP                                                                            | RGB                                                                                 |                                                                                     |
|  |  |  |



406140

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 65<br>IP                                                                            | RGB                                                                                 |                                                                                     |
|  |  |  |

### RGBW – 14,4 W/m

|                   |    |
|-------------------|----|
| počet diod / m    | 60 |
| šířka (mm)        | 12 |
| stupeň krytí – IP | 20 |



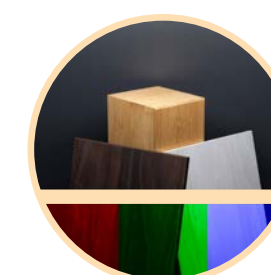
393024

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RGB<br>W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |
| 2700–3500<br>teplá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



472113

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RGB<br>W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |
| 3500–5000<br>neutrální                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



472114

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RGB<br>W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |
| 6000–6700<br>studená                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



## Jednoduché ovládání LED osvětlení

Pro ovládání všech druhů LED pásků (jednobarevné, CCT, RGB, RGBW) lze využít univerzální jednotku 405357, která podporuje spojení s nástěnnými ovladači napájenými 230V, nebo konvenčními ovladači na tužkové AAA baterie.

Díky svorkovnici na vstupní i výstupní straně jednotky je montáž a zprovoznění ovládání LED osvětlení jednoduchý a časově nenáročný úkon.

V jednu chvíli může být s jednou jednotkou spárováno až 10 ovladačů, tedy např. 1 konvenční dálkový ovladač a několik ovladačů nástěnných. Možnosti kombinace jsou však čistě na uvážení zákazníka a jeho fantazii a potřebách.

Všechny ovladače v naší nabídce jsou RF (Radiofrekvenční), což znamená, že není potřeba, aby ovladač a jednotka na sebe přímo „viděli“. Jednotka tedy může být ukryta v podhledu, zabudovaná v nábytku atp. a stále bude přijímat signál z ovladače až do vzdálenosti 20 m.



**405206**  
StrongLumio  
dálkový ovladač RF  
univerzální 5 v 1



**467120**  
StrongLumio  
dálkový ovladač otočný  
CCT/RGB/RGBW - 1 zóna



**467118**  
StrongLumio dálkový ovladač  
RF univerzální 2 v 1

### Nástěnné bezdrátové ovladače 230V

K našim nástěnným ovladačům nepotřebujete žádný další adaptér, protože se připojují přímo ke zdroji napětí 230 V a dále pak již bezdrátově (na frekvenci 2,4 GHz) komunikují s jednotkou.

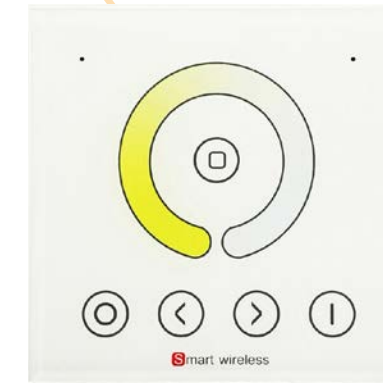
Ovladač o velikosti 86 × 86 × 32 mm lze umístit přímo na standardní elektro krabici – odpovídá také rozteč děr pro upevnění.



**405357**  
StrongLumio řídicí jednotka RF  
univerzální 4 v 1  
46 × 25 × 160 mm



**467121**  
StrongLumio  
nástěnný ovladač LED - stmívač



**467122**  
StrongLumio  
nástěnný ovladač  
LED - CCT



**467123**  
StrongLumio  
nástěnný ovladač LED - RGB



**467124**  
StrongLumio  
nástěnný ovladač LED - RGBW

## Transformátory 24 V

Výkon transformátoru musí být vyšší, než je příkon světel, doporučená rezerva 20 %, při trvalém svícení doporučujeme zvýšit rezervu až na 30 %.

**Příklad výpočtu vhodného transformátoru**  
(LED pásek 14,4 W/m – 3 metry):

**$3 \times 14,4 \text{ W} = 43,2 \text{ W}$**   
 **$43,2 \times 1,2 = 51,84 \text{ W}$**   
 **$43,2 \times 1,3 = 56,16 \text{ W}$  (stálé)**

Pro napájení 3 m LED pásku s výkonem 14,4 W/m je tedy potřeba použít trafo s výstupním výkonem minimálně 51,84 W – nejbližší vhodný transformátor v nabídce je 405185 (60 W).

Transformátor by měl být vzdálený minimálně 0,5 m od dalších elektrospotřebičů. Umístěte tak, aby bylo zajištěno dostatečné větrání – odvod tepla.

Na výstupu je kulatý konektor (Jack).



**134114**  
StrongLumio připojovací kabel s kulatým konektorem pro LED 2 m



**Trafo 24 V – černý – jack**

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| <b>284616</b> | 18 W, 88 × 39 × 28 mm   |
| <b>284617</b> | 30 W, 85 × 50 × 32 mm   |
| <b>284618</b> | 60 W, 116 × 52 × 33 mm  |
| <b>284619</b> | 80 W, 116 × 56 × 33 mm  |
| <b>284620</b> | 120 W, 175 × 72 × 42 mm |



**285093**  
SAL rozvaděč LED  
6× Mini konektor  
Jack 0,25 m

**Trafo 24 V – ploché – jack**

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| <b>284622</b> | 40 W, 160 × 58 × 20 mm  |
| <b>284623</b> | 60 W, 184 × 64 × 22 mm  |
| <b>405188</b> | 75 W, 170 × 57 × 32 mm  |
| <b>284624</b> | 100 W, 180 × 66 × 32 mm |



**381175**  
HA-Napájecí  
DC konektor 2,1 mm  
se svorkovnicí



**484232**  
StrongLumio  
vypínač/stmívač  
(stříbrná) 12-24V – 3PIN



**484230**  
StrongLumio  
vypínač/stmívač  
(černá) 12-24V – 3PIN



**484231**  
StrongLumio  
vypínač/stmívač  
(bílá) 12-24V – 3PIN



**484233**  
StrongLumio  
podpovrchový vypínač/stmívač  
12-24V – 3PIN



**484229**  
StrongLumio  
dveřní senzor  
(alu) 12/24V – 3PIN



## 3PIN vypínače / stmívače

Připojují se přímo do speciální 3PIN zdířky v těle transformátoru a zajišťují zapínání / vypínání / stmívání všech připojených LED pásků / bodových světel najednou. Tímto se stává instalace osvětlení velmi jednoduchou. Do MINI konektorů (6 až 10 podle výkonu transformátoru) stačí připojit LED pásky, nebo bodová světla 24 V, do 3PIN konektoru s nápisem SENSOR připojit jeden z nabízených vypínačů / stmívačů.

**484189** | StrongLumio Transformátor 24V – 80W  
(6× mini konektor + 1× 3PIN sensor)  
115 × 25 × 200 mm

**484188** | StrongLumio Transformátor 24V – 36W  
(6× mini konektor + 1× 3PIN sensor)  
110 × 25 × 160 mm

**484190** | StrongLumio Transformátor 24V – 100W  
(6× mini konektor + 1× 3PIN sensor)  
115 × 25 × 200 mm



### NERA

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| barva tělesa      | <b>bílá</b>  |
| materiál          | <b>plast</b> |
| přívodní kabel    | <b>1,5 m</b> |
| stupeň krytí – IP | <b>20</b>    |



### CARACALLA

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| barva tělesa      | <b>chrom</b>     |
| materiál          | <b>ABS plast</b> |
| přívodní kabel    | <b>2 m</b>       |
| stupeň krytí – IP | <b>44</b>        |



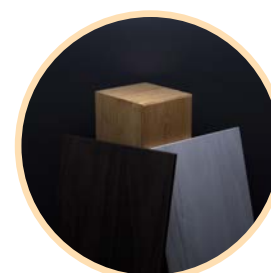
|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| <b>392293</b>    | délka 538 mm        |
| <b>10 W</b>      | <b>1040</b><br>lm/m |
| <b>BÍLÁ</b>      |                     |
| <b>3500–5000</b> | neutrální           |



|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| <b>392294</b>    | délka 838 mm        |
| <b>15 W</b>      | <b>1600</b><br>lm/m |
| <b>BÍLÁ</b>      |                     |
| <b>3500–5000</b> | neutrální           |



|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| <b>392295</b>    | délka 1138 mm       |
| <b>20 W</b>      | <b>2030</b><br>lm/m |
| <b>BÍLÁ</b>      |                     |
| <b>3500–5000</b> | neutrální           |



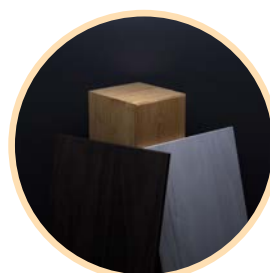
|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| <b>405291</b>    | délka 300 mm       |
| <b>5,5 W</b>     | <b>350</b><br>lm/m |
| <b>BÍLÁ</b>      |                    |
| <b>3500–5000</b> | neutrální          |



|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| <b>405292</b>    | délka 600 mm       |
| <b>7,5 W</b>     | <b>500</b><br>lm/m |
| <b>BÍLÁ</b>      |                    |
| <b>3500–5000</b> | neutrální          |

### BALNEUM

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| barva tělesa      | <b>chrom</b>              |
| materiál          | <b>hliník + ABS plast</b> |
| přívodní kabel    | <b>2 m</b>                |
| stupeň krytí – IP | <b>44</b>                 |



|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| <b>405294</b>    | délka 300 mm       |
| <b>5,5 W</b>     | <b>370</b><br>lm/m |
| <b>BÍLÁ</b>      |                    |
| <b>3500–5000</b> | neutrální          |



|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| <b>405293</b>    | délka 500 mm       |
| <b>7,5 W</b>     | <b>530</b><br>lm/m |
| <b>BÍLÁ</b>      |                    |
| <b>3500–5000</b> | neutrální          |

### Příslušenství



467125

467128

467129

491230

469139

StrongLumio přijímač pro bezdrátové samonapájecí vypínače 230V

# Strong Lumio



Serie 5

## All in one.

Všechno v jednom balení  
s dálkovým ovládáním  
a mobilní aplikací TUYA.  
A navíc spojujete pomocí  
jednoduchých spojek,  
bez nutnosti pájet.



### Bílá – 6 W/m

|                   |     |
|-------------------|-----|
| počet diod / m    | 120 |
| šířka (mm)        | 8   |
| stupeň krytí – IP | 20  |



355846

|                    |      |
|--------------------|------|
| 390<br>lm/m        | BÍLÁ |
| 2700–3500<br>teplá |      |



355847

|                        |      |
|------------------------|------|
| 410<br>lm/m            | BÍLÁ |
| 3500–5000<br>neutrální |      |



355848

|                      |      |
|----------------------|------|
| 425<br>lm/m          | BÍLÁ |
| 6000–6700<br>studená |      |

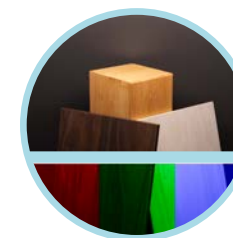
### RGBW – 14,4 W/m

|                   |    |
|-------------------|----|
| počet diod / m    | 60 |
| šířka (mm)        | 12 |
| stupeň krytí – IP | 20 |



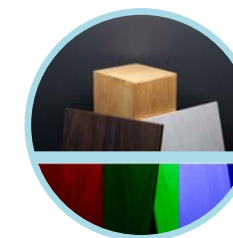
393024

|                    |  |
|--------------------|--|
| RGB<br>W           |  |
| 2700–3500<br>teplá |  |



472113

|                        |  |
|------------------------|--|
| RGB<br>W               |  |
| 3500–5000<br>neutrální |  |



472114

|                      |  |
|----------------------|--|
| RGB<br>W             |  |
| 6000–6700<br>studená |  |

### Bílá – 14,4 W/m

|                   |     |
|-------------------|-----|
| počet diod / m    | 120 |
| šířka (mm)        | 10  |
| stupeň krytí – IP | 20  |



355849

|                    |      |
|--------------------|------|
| 1300<br>lm/m       | BÍLÁ |
| 2700–3500<br>teplá |      |



355850

|                        |      |
|------------------------|------|
| 1400<br>lm/m           | BÍLÁ |
| 3500–5000<br>neutrální |      |



355851

|                      |      |
|----------------------|------|
| 1500<br>lm/m         | BÍLÁ |
| 6000–6700<br>studená |      |

### RGBCCT – 14,4 W/m

|                   |    |
|-------------------|----|
| počet diod / m    | 60 |
| šířka (mm)        | 12 |
| stupeň krytí – IP | 20 |



472112

|                              |  |
|------------------------------|--|
| RGB<br>CCT                   |  |
| 2700 – 6500<br>teplá studená |  |

### Bílá – 21,6 W/m

|                   |     |
|-------------------|-----|
| počet diod / m    | 210 |
| šířka (mm)        | 8   |
| stupeň krytí – IP | 20  |



355853

|                    |      |
|--------------------|------|
| 1890<br>lm/m       | BÍLÁ |
| 2700–3500<br>teplá |      |



355854

|                        |      |
|------------------------|------|
| 2000<br>lm/m           | BÍLÁ |
| 3500–5000<br>neutrální |      |



355855

|                      |      |
|----------------------|------|
| 2100<br>lm/m         | BÍLÁ |
| 6000–6700<br>studená |      |

### RGBCCT – 28,8 W/m

|                   |    |
|-------------------|----|
| počet diod / m    | 96 |
| šířka (mm)        | 12 |
| stupeň krytí – IP | 20 |



475425

|                              |  |
|------------------------------|--|
| RGB<br>CCT                   |  |
| 2700 – 6500<br>teplá studená |  |

### CCT COB – 22 W/m

|                   |     |
|-------------------|-----|
| počet diod / m    | 608 |
| šířka (mm)        | 10  |
| stupeň krytí – IP | 20  |

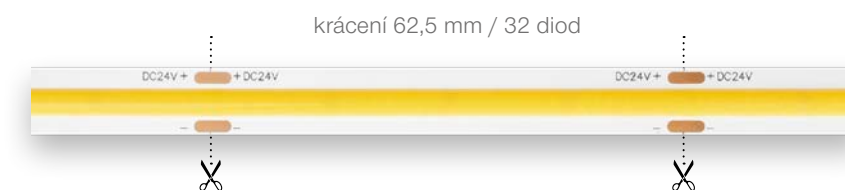


472110

|                            |     |     |
|----------------------------|-----|-----|
| 2750<br>lm/m               | CCT | COB |
| 2700–8000<br>teplá studená |     |     |

### Bílá COB – 12 W/m

|                   |     |
|-------------------|-----|
| počet diod / m    | 480 |
| šířka (mm)        | 8   |
| stupeň krytí – IP | 20  |



491417

|                    |      |     |
|--------------------|------|-----|
| 1270<br>lm/m       | BÍLÁ | COB |
| 2700–3500<br>teplá |      |     |



491405

|                        |      |     |
|------------------------|------|-----|
| 1320<br>lm/m           | BÍLÁ | COB |
| 3500–5000<br>neutrální |      |     |



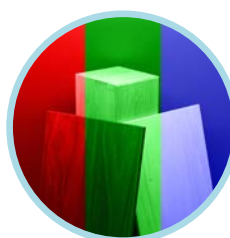
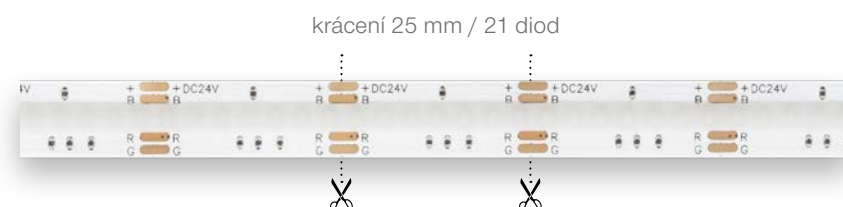
491416

|                      |      |     |
|----------------------|------|-----|
| 1450<br>lm/m         | BÍLÁ | COB |
| 6000–6700<br>studená |      |     |

### Příslušenství

### RGB COB – 15 W/m

|                   |     |
|-------------------|-----|
| počet diod / m    | 840 |
| šířka (mm)        | 10  |
| stupeň krytí – IP | 20  |



472111

|       |     |
|-------|-----|
| RGB   | COB |
| R G B |     |

### Propojení 2 COB LED pásků



- 467218 | 8 mm, jednobarevné – 2 PINY
- 467214 | 10 mm, jednobarevné – 2 PINY
- 487104 | 10 mm, CCT – 3 PINY
- 487104 | 10 mm, RGB – 4 PINY

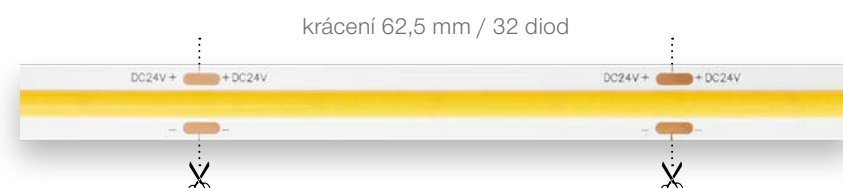
### Propojení COB LED pásek <-> kabel



- 467208 | 8 mm, jednobarevné – 2 PINY
- 467204 | 10 mm, jednobarevné – 2 PINY
- 487105 | 10 mm, CCT – 3 PINY
- 487106 | 10 mm, RGB – 4 PINY

### Bílá COB – 14,4 W/m

|                   |     |
|-------------------|-----|
| počet diod / m    | 512 |
| šířka (mm)        | 10  |
| stupeň krytí – IP | 20  |



472109

|                    |      |     |
|--------------------|------|-----|
| 1540<br>lm/m       | BÍLÁ | COB |
| 2700–3500<br>teplá |      |     |



472108

|                        |      |     |
|------------------------|------|-----|
| 1680<br>lm/m           | BÍLÁ | COB |
| 3500–5000<br>neutrální |      |     |



472107

|                      |      |     |
|----------------------|------|-----|
| 1750<br>lm/m         | BÍLÁ | COB |
| 6000–6700<br>studená |      |     |

### COB LED pásek <-> kabel <-> COB LED pásek



- 467200 | 8 mm, jednobarevné – 2 PINY
- 467199 | 10 mm, jednobarevné – 2 PINY
- 487107 | 10 mm, CCT – 3 PINY
- 487108 | 10 mm, RGB – 4 PINY



# Serie 5



## All in One HUB 24V

Díky tomuto na trhu jedinečnému zařízení, které v sobě kombinuje vše potřebné k zapojení LED osvětlení, se stává instalace osvětlení jednoduchou a pohodlnou záležitostí.

StrongLumio All in One HUB, jak již název napovídá, je zařízení vše v jednom.

Ukryvá v sobě:

- 50 nebo 100W transformátor pro napájení LED osvětlení,
- přijímač signálu z dálkového ovládání,
- jednotku Wi-Fi pomocí které se All in One HUB spáruje s aplikací TUYA a
- rozbočovač pro připojení až 4 větví LED světel.

All in One HUB je vyráběn ve variantách pro jednobarevná, CCT, RGB, RGBW, nebo RGB CCT LED pásy.

Stačí pouze zapojit do zásuvky pomocí přiloženého kabelu a z druhé strany zapojit LED pásek. Již po těchto dvou krocích jsou LED světla připravena k použití a na vás je již pouze volba, zda využijete jeden z našich dálkových ovladačů, aplikaci pro mobilní telefony a tablety TUYA Smart, nebo obě možnosti najednou.



**StrongLumio**  
All in One unit 50 W  
63 × 20 × 220 mm  
486284 | stmívání  
486285 | CCT  
486286 | RGB  
486287 | RGBW  
486288 | RGB CCT



**StrongLumio**  
All in One unit 100 W  
63 × 20 × 220 mm  
486289 | stmívání  
486290 | CCT  
486291 | RGB  
486292 | RGBW  
486293 | RGB CCT



**405206**  
StrongLumio dálkový ovládač RF univerzální 5 v 1



TUYA App android  
App iOS



**467118**  
StrongLumio dálkový ovládač RF univerzální 2 v 1

## Aplikace TUYA



je určena nejen pro ovládání osvětlení v domácnostech, ale prostřednictvím tzv. "bridge" (můstku) umožňuje propojit snad všechny domácí senzory od čidel pohybu, snímačů intenzity světla (luxmetr) přes teploměry, vlhkoměry, čidla kvality vzduchu, až po okenní magnety, kamery atd., které mohou vytvářet vazby na řízení osvětlení, ale i vytápění, klimatizaci, vzduchotechniku, a to nejen v domácnostech, ale také v komerční sféře, jako jsou kanceláře, prodejny či restaurace.



GET IT ON  
Google Play



Download on the  
App Store

Ze zajímavých funkcí, které lze u osvětlení využít, se jedná například o řízení osvětlení na základě tzv. biorytmu, nebo řízení osvětlení na konstantní hodnotu, tj. v závislosti na intenzitě denního osvětlení a třeba současně přítomnosti v daném prostoru.



TUYA je praktická i v zábavních provozech či restauracích, kde potřebujeme využít řízení barevného osvětlení RGB (červená, zelená, modrá a jejich kombinací).

Systém TUYA si rychle získá oblibu z více důvodů. Vytváření závislostí podle stavu jednotlivých čidel a tvorba vazeb typu IFTTT je jeho automatickou součástí. Nabízí ale také možnost propojení s globálními systémy jako je Google Asistent, Amazon Alexa a prostřednictvím tzv. zkratk také Apple HomeKit.

Další nespornou výhodou je cenová dostupnost a snadná integrace do široké škály výrobků. Proto je systém TUYA nabízen stále širším okruhem výrobců světel.

## Chytré ovládání LED osvětlení

Tento revoluční a jednoduchý systém zapojení LED osvětlení je kompatibilní se všemi LED pásky v naší nabídce. Díky tomuto systému se instalované osvětlení stane inteligentním a bude součástí chytré domácnosti během několika jednoduchých kroků.

Inteligentní osvětlení vám umožní ovládat světla ve vaší domácnosti.

Nejen, že pomocí mobilního telefonu budete moci světlo vypnout nebo zapnout, ale také změnit barvu či intenzitu světla přesně podle svého přání.

Se systémy inteligentního osvětlení snadno upravíte domácí atmosféru tvořenou světelnými LED zdroji v místnostech. Stačí vám chytrý telefon nebo tablet v ruce a máte pod kontrolou světla v celém domě, bytě či kanceláři, včetně regulace intenzity i barvy. Podle nálady nebo situace můžete volit z přednastavených světelných scén, od romantické večere po barevné party osvětlení.

Další výhodou inteligentního osvětlení je možnost naprogramovat náhodné, nebo přesně časově ohraničené rozsvícení a zhasínání různých světel v bytě v době, kdy jste například na dovolené, což může fungovat jako jeden z prvků ochrany majetku před zloději.

S Chytrou jednotkou 467117 jsou kompatibilní konvenční bateriové (baterie AAA) ovladače, nástěnné ovladače (napájení 230V), otočný designový ovladač, kterými lze ovládat jakýkoliv LED pásek z naší nabídky a také mobilní aplikace TUYA Smart. Všechny uvedené možnosti ovládání lze využívat současně a možnosti kombinace různých ovladačů a mobilní aplikace jsou závislé pouze na potřebách a fantazii uživatele.



**405206**  
StrongLumio  
dálkový ovladač RF  
univerzální 5v 1



**467120**  
StrongLumio  
dálkový ovladač otočný  
CCT/RGB/RGBW - 1 zóna



**467118**  
StrongLumio dálkový ovladač  
RF univerzální 2v 1



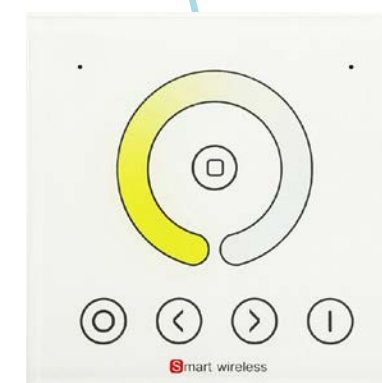
TUYA  
App android  
App iOS



**467117**  
StrongLumio řídicí jednotka  
WiFi univerzální 5v 1 - Smart  
46 × 25 × 160 mm



**467121**  
StrongLumio  
nástěnný ovladač LED - stmívač



**467122**  
StrongLumio  
nástěnný ovladač  
LED - CCT



**467123**  
StrongLumio  
nástěnný ovladač LED - RGB



**467124**  
StrongLumio  
nástěnný ovladač LED - RGBW



# Samonapájecí kinetické vypínače

**Kinetický vypínač pro svoji správnou funkčnost nevyžaduje žádné napájení ani baterie.**

Energii potřebnou k odeslání bezdrátových příkazů do jednotky (zapnout / vypnout / ztlumit) čerpá ze stlačení vypínače, podobně jako je tomu u piezoelektrických zapalovačů.

Lze využít k ovládání 12/24 V, nebo 230V soustavy světel, liší se pouze přijímač:

- 467133 – StrongLumio přijímač pro bezdrátové samonapájecí vypínače 12/24 V
- 469139 – StrongLumio přijímač pro bezdrátové samonapájecí vypínače 230V

Použitím samonapájecích vypínačů a jednotek 12/24 a 230 V lze dosáhnout kombinace ovládání svítidel, která jsou již součástí interiéru (např. stropní svítidla 230 V) a LED pásků, nebo bodových světel 12/24 V. Např. při rekonstrukci kuchyně není potřeba sekát do zdi nové drážky pro elektroinstalaci a lze připojit k již instalovaným stropním svítidlům, instalovat jednotku 469139, tu spárovat s prvním tlačítkem bezdrátového ovladače (467127), nově instalované LED pásky na kuchyňské lince spojit s jednotkou 467133 a tu spárovat s druhým tlačítkem stejného vypínače (467127). Nakonec obě jednotky párovat s třetím tlačítkem stejného vypínače.

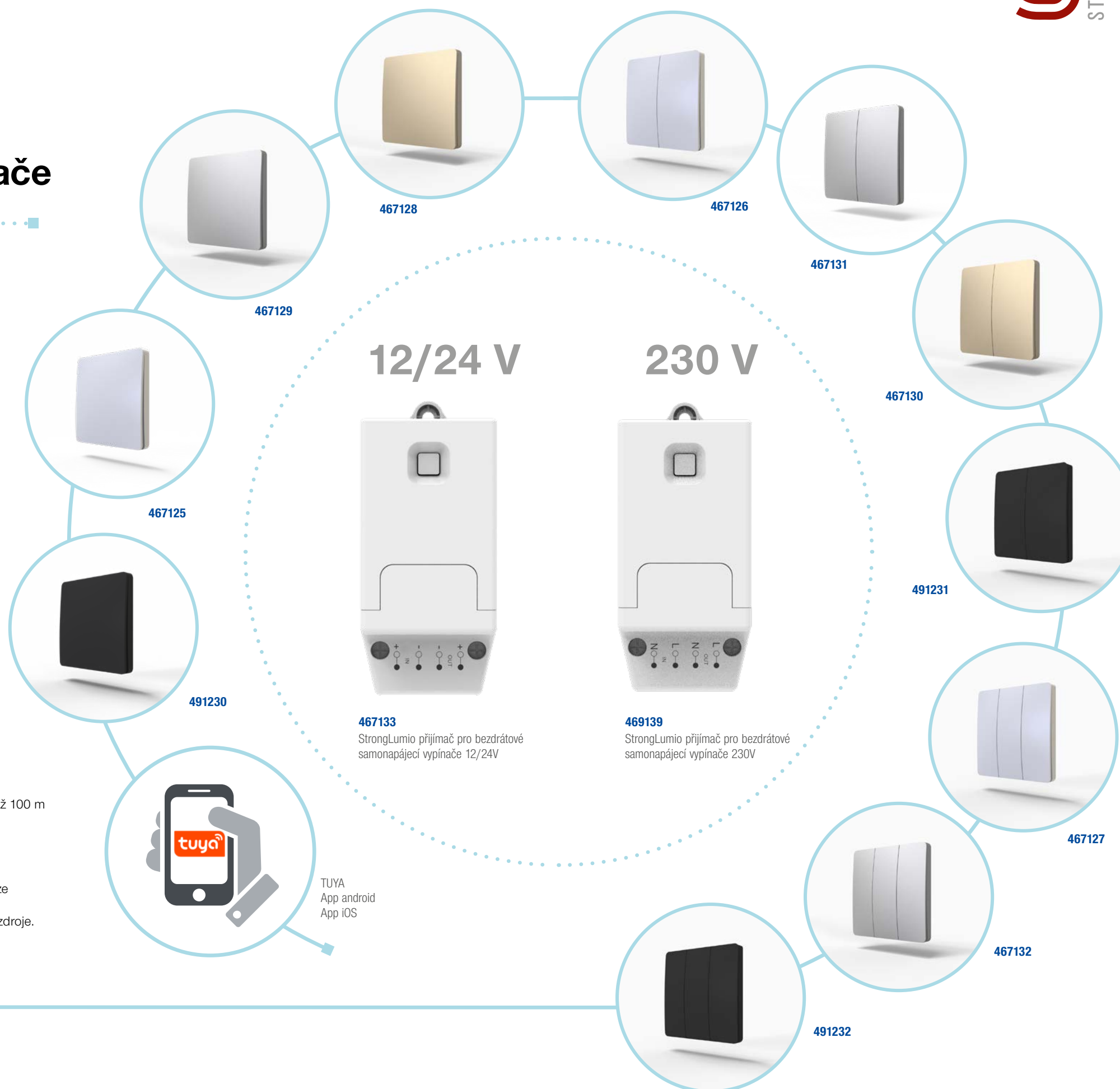
**Provozní frekvence:** 433 Mhz zajišťuje rozsah až 100 m (venkovní) a 30 m (vnitřní).

**Provozní teplota:** - 20 °C až + 55 °C

**Rozměry:** 86 × 86 × 14,5 mm

**Vstupní ochrana:** IP67

Možnost nastavení intenzity světla je aktivní pouze při použití přijímače ve verzi 12/24 V.  
Toto řešení je pouze pro jednobarevné světelné zdroje.



# Aplikace TUYA

Pro ovládání osvětlení, k němuž je připojena jedna z jednotek Samonapájecích vypínačů (467133, nebo 469139) lze využít kromě kinetických vypínačů také aplikaci TUYA.

Prostřednictvím aplikace jsou dostupné funkce zapínání / vypínání / stmívání (pouze jednotka 12/24 V – 467133).

Telefon nemusí být po spárování s aplikací TUYA připojen ke stejné WiFi jako jednotka, a osvětlení lze tedy ovládat odkudkoli.





- max 12 mm
- speciální konstrukce

## Arc12

- flexibilní hliníkový profil – umožňuje ohýbání ve 2 směrech
- po ohnutí drží tvar
- minimální poloměr ohnutí difuzoru: 50 cm
- účel profilu: dekorativní a osvětlovací
- možnost použití až 2 difuzorů – lepší rozptýl světla
- profil je možné instalovat i v exteriéru (v kombinaci s difuzorem D a voděodolným LED páskem)



- max 12 mm
- do drážky

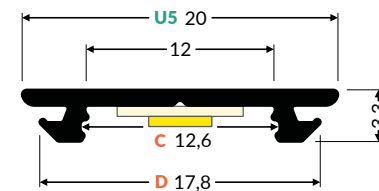
## Begtin

- odlehčený, cenově výhodný
- použitelný hlavně v nábytku
- bez drážky pro LED pásek (hladký)

### Provedení



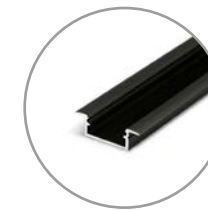
Alu surový  
**343063** | 2 m



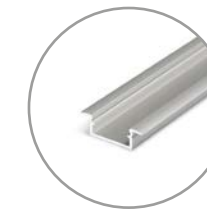
### Provedení



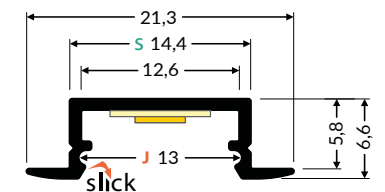
Bílá  
**285035** | 2 m



Černá  
**285036** | 2 m



Alu anodovaný / elox  
**285034** | 2 m  
**285037** | 3 m



### Krycí lišta



**221008** | mléčná, 3 m  
**404412** | mléčná, 20 m

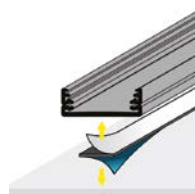


**198517** | průsvitná, 3 m



**255931** | mléčná, 3 m

### Přichyty



**467484** | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 5 m  
**471803** | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 25 m

### Koncovky



**343064** | půlkulaté, plast

### Krycí lišta

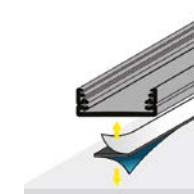


**285052** | mléčná, 2 m



**285053** | průsvitná, 2 m

### Přichyty



**467484** | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 5 m  
**471803** | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 25 m

### Koncovky



**285039** | půlkruhové, bílé, plast  
**285038** | půlkruhové, šedé, plast  
**285040** | půlkruhové, černé, plast





- max 12 mm
- na povrch

# Begton

- odlehčený, cenově výhodný
- bez drážky pro LED pásek (hladký)



- max 12 mm
- do rohu

# Cabi12E

- 2 úhly nasvícení prostoru: 30° / 60°
- nenápadný, bez držáků, uvnitř drážka pro skrytí kabelů
- minimálně zasahuje do vzhledu nábytku, například při použití ve skleněné vitrině
- bez drážky pro LED pásek (hladký)

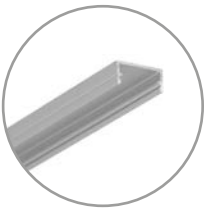
Provedení



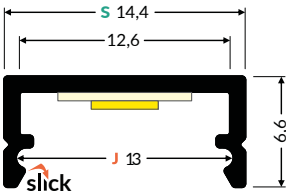
Bílá  
285042 | 2 m



Černá  
285043 | 2 m



Alu anodovaný / elox  
285041 | 2 m  
285044 | 3 m



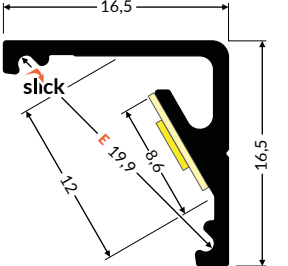
Provedení



Bílá  
469093 | 2 m



Alu anodovaný / elox  
406041 | 2 m



Krycí lišta



285052 | mléčná, 2 m

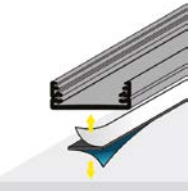


285053 | průsvitná, 2 m



404412 | mléčná, 20 m

Přichyty



467484 | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 5 m  
471803 | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 25 m

Koncovky

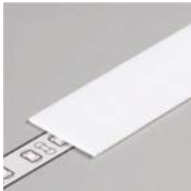


285046 | obdélníkové, bílé, plast  
405277 | obdélníkové, šedé, plast  
405279 | obdélníkové, černé, plast



285039 | půlkruhové, bílé, plast  
285038 | půlkruhové, šedé, plast  
285040 | půlkruhové, černé, plast

Krycí lišta

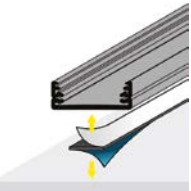


285084 | mléčná, 2 m



285083 | průsvitná, 3 m

Přichyty



467484 | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 5 m  
471803 | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 25 m

Koncovky



469095 | trojúhelníkové, bílé plast  
285085 | trojúhelníkové, šedé plast



- max 14 mm
- do rohu

# Corner

- skrytý montážní prvek
- 2 úhly nasvícení prostoru: 30° / 60°



- max 14 mm
- do drážky

# Diagonal14

- redukuje efekt oslnění
- vynikající pro instalaci do nábytku

Provedení



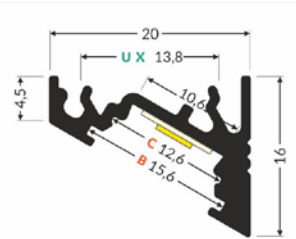
**Bílá**  
231271 | 1 m  
230908 | 2 m  
285026 | 3 m  
353538 | 4 m



**Černá**  
231270 | 1 m  
230907 | 2 m  
285025 | 3 m  
353539 | 4 m



**Alu anodovaný / elox**  
130636 | 1 m  
130637 | 2 m  
244329 | 3 m  
252278 | 4 m



Provedení



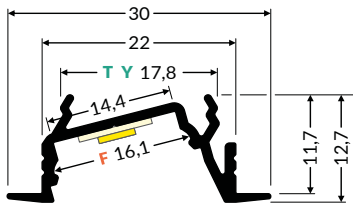
**Bílá**  
461843 | 2 m  
461844 | 3 m



**Černá**  
461812 | 2 m  
461818 | 3 m



**Alu anodovaný / elox**  
461786 | 2 m  
461787 | 3 m



Krycí lišta



130642 | mléčná, 1 m  
221008 | mléčná, 2 m



130645 | průsvitná, 1 m  
198517 | průsvitná, 2 m



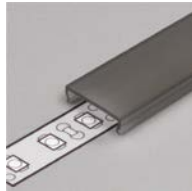
130649 | transparentná (čočka), 2 m



221007 | mléčná, 1 m  
221008 | mléčná, 2 m  
233554 | mléčná, 3 m  
269801 | mléčná, 4 m  
404412 | mléčná, 20 m



198516 | průsvitná, 1 m  
198517 | průsvitná, 2 m  
244352 | průsvitná, 3 m  
252279 | průsvitná, 4 m

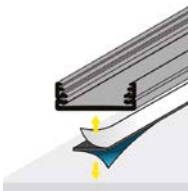


416702 | černá, 1 m  
416707 | černá, 2 m  
416709 | černá, 3 m  
416710 | černá, 4 m

Přichyty



215054 | přichyty pružinové



467484 | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 5 m  
471803 | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 25 m

Koncovky



276178 | Corner, bílé, plast  
130657 | Corner, šedé, plast  
230910 | Corner, černé, plast

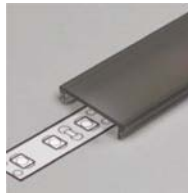
Krycí lišta



408366 | mléčná, 2 m  
461863 | mléčná, 3 m



408365 | průsvitná, 2 m  
461860 | průsvitná, 3 m



461859 | černá 2 m  
461874 | černá 3 m

Přichyty



462078 | přichyt pružinový

Koncovky



462171 | Diagonal, bílé, plast  
462159 | Diagonal, černé, plast  
462099 | Diagonal, šedé, plast



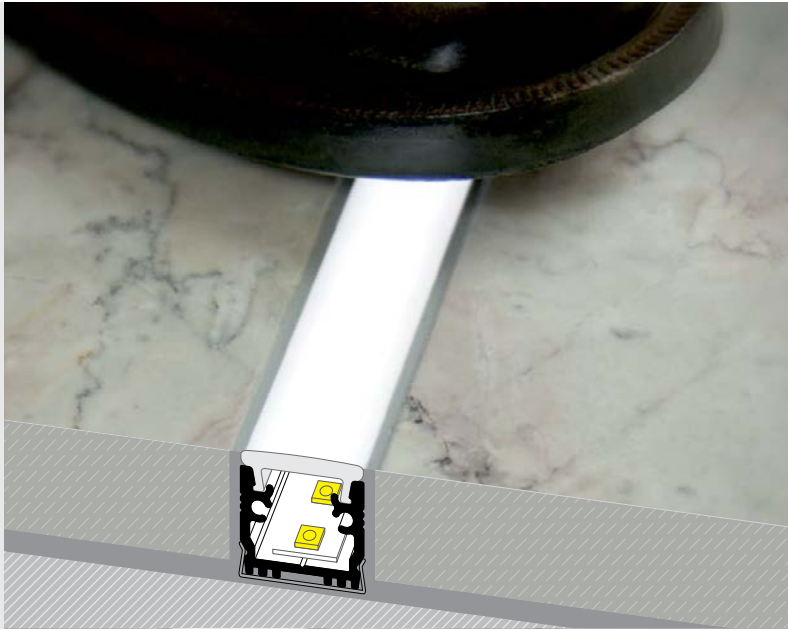


max 8 mm

do drážky

# Flat

- plochý zapuštěný profil vyzařující rozptýlené světlo
- dekorativní nasvícení
- parabolický, reflexní prvek – rovnoměrné, hladké, rozptýlené světlo
- navržený pro sádkartony – instalace bez nutnosti zásahu
- v rámové konstrukci
- do nábytku, stěn, soklů a podstavců lze namontovat pomocí příchytů nebo přímo (vruty, lepicí páskou nebo lepidlem)



max 12 mm

do spáry

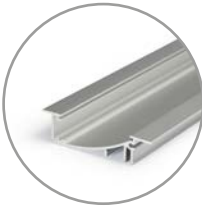
120 D/m pro jednotlou linii světla

IK08 (5 j) →

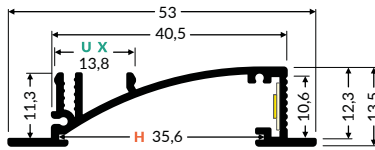
# Floor

- zapuštěný podlahový profil
- vysoká odolnost profilu i difuzoru vůči poškrábání
- případně voděodolný
- v případě vysoké vlhkosti, prosíme, použijte voděodolnou pásku

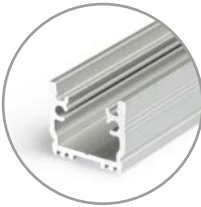
Provedení



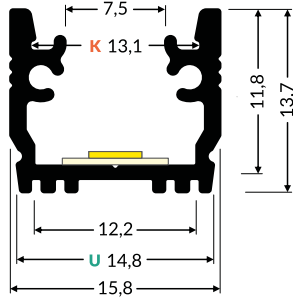
Alu anodovaný / elox  
215047 | 1 m  
215048 | 2 m



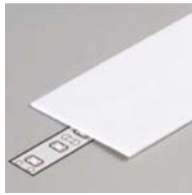
Provedení



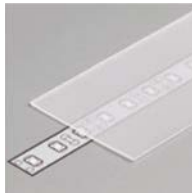
Alu anodovaný / elox  
285070 | 2 m  
367362 | 3 m



Krycí lišta



215050 | mléčná, 1 m  
215051 | mléčná, 2 m



215052 | průsvitná, 1 m  
215053 | průsvitná, 2 m

Příchyt



215054 | příchyt pružinový

Koncovky



215049 | obdélníkové, šedé, plast

Krycí lišta



285071 | mléčná, 2 m  
367363 | mléčná, 3 m

Koncovky



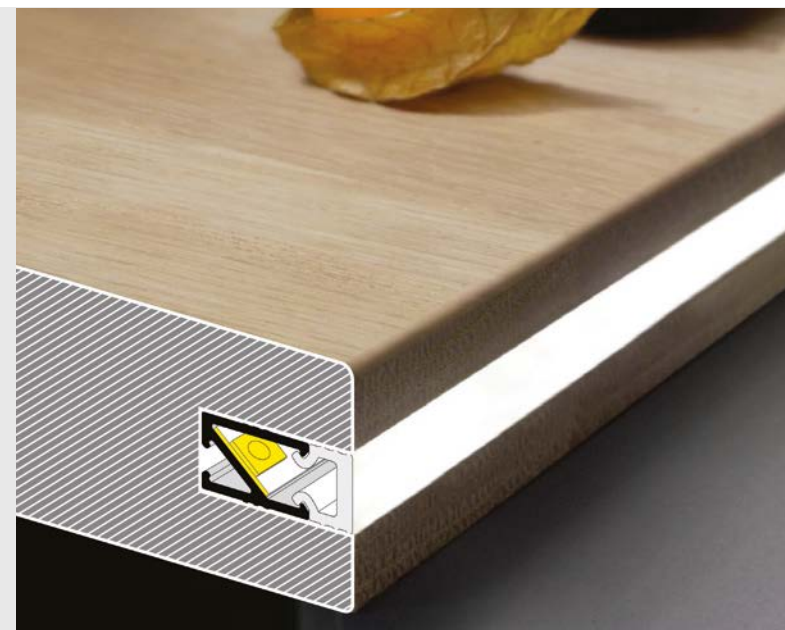
285072 | čtvercové, šedé, plast



-  max 10 mm
-  do drážky

## Groove

- použitelný hlavně v nábytku
- možnost montáže na strop
- kombinovatelný se 7 typy difuzorů



-  max 8 mm
-  do drážky

## Hi8

- dekorativní nasvícení
- do hran nábytku a schodnic
- lícuje s montážní plochou
- na ploše je viditelný pouze difuzor
- miniaturní velikost

### Provedení



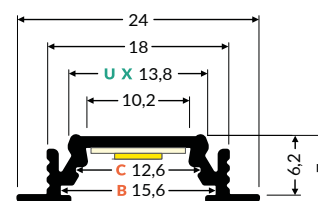
**Bílá**  
**231269** | 1 m  
**230906** | 2 m  
**285024** | 3 m  
**353542** | 4 m



**Černá**  
**231268** | 1 m  
**230905** | 2 m  
**277173** | 3 m  
**353543** | 4 m



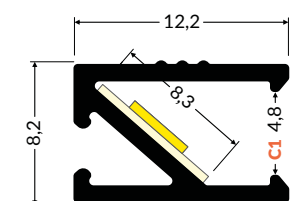
**Alu anodovaný / elox**  
**130633** | 1 m  
**130634** | 2 m  
**233553** | 3 m  
**269800** | 4 m



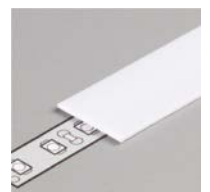
### Provedení



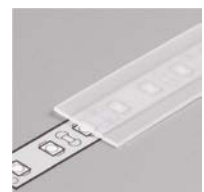
**Alu anodovaný / elox**  
**405259** | 2 m  
**405260** | 3 m  
**405261** | 4 m



### Krycí lišta



**130642** | mléčná, 1 m  
**221008** | mléčná, 2 m



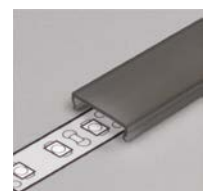
**130645** | průsvitná, 1 m  
**198517** | průsvitná, 2 m



**221007** | mléčná, 1 m  
**221008** | mléčná, 2 m  
**233554** | mléčná, 3 m  
**269801** | mléčná, 4 m  
**404412** | mléčná, 20 m



**198516** | průsvitná, 1 m  
**198517** | průsvitná, 2 m  
**244352** | průsvitná, 3 m  
**252279** | průsvitná, 4 m



**416702** | černá, 1 m  
**416707** | černá, 2 m  
**416709** | černá, 3 m  
**416710** | černá, 4 m

### Příchyty

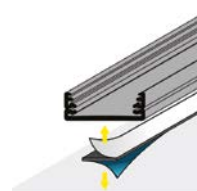


**215054** | příchty pružinové

### Koncovky



**274415** | půlkruhové, bílé, plast  
**230909** | půlkruhové, černé, plast  
**130656** | půlkruhové, šedé, plast



**467484** | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 5 m  
**471803** | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 25 m

### Krycí lišta



**405262** | mléčná, 2 m  
**405263** | mléčná, 3 m  
**405264** | mléčná, 4 m

### Koncovky



**405266** | obdélníkové, mléčné, plast  
**405265** | obdélníkové, šedé, plast





-  max 12 mm
-  k naražení

Lucas

- profil k naražení na hranu
- umožňuje nasvícení prostoru nad i pod ním
- při použití vhodného příslušenství lze rozsvěcet LED pásky samostatně nebo najednou
- pro sílu materiálu 18–19 mm



-  max 10 mm
-  k naražení

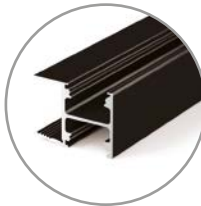
Lucera

- profil k naražení na hranu
- umožňuje nasvícení prostoru nad i pod ním
- při použití vhodného příslušenství lze rozsvěcet LED pásky samostatně nebo najednou
- pro sílu materiálu 18–19 mm
- součástí profilu je úchytka s gumovým těsněním

Provedení



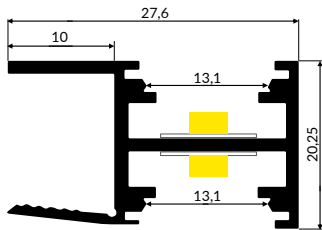
**Bílá**  
**405272** | 2 m  
**467088** | 4 m



**Černá**  
**405273** | 2 m  
**467079** | 4 m



**Alu anodovaný / elox**  
**405271** | 2 m  
**467080** | 4 m



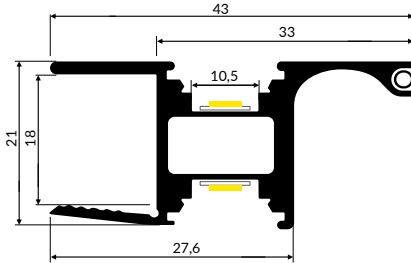
Provedení



**Bílá**  
**359334** | 2 m



**Alu anodovaný / elox**  
**359333** | 2 m  
**359426** | 4 m



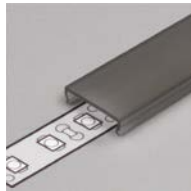
Krycí lišta



**221008** | mléčná, 2 m  
**233554** | mléčná, 3 m  
**269801** | mléčná, 4 m  
**404412** | mléčná, 20 m



**198517** | průsvitná, 2 m  
**244352** | průsvitná, 3 m  
**252279** | průsvitná, 4 m



**416707** | černá, 2 m  
**416709** | černá, 3 m  
**416710** | černá, 4 m

Krycí lišta



**221008** | mléčná, 2 m  
**269801** | mléčná, 4 m  
**404412** | mléčná, 20 m



**198517** | průsvitná, 2 m  
**252279** | průsvitná, 4 m



- max 8 mm
- do drážky

## Slash8

- jednoduchá instalace LED pásků
- vsunutelný do malé drážky (5×14 mm)
- umožňuje instalaci do oblouku (minimální poloměr ohnutí je 25 cm)
- světelná linie bez přerušování pokud kombinujete s LED páskem o počtu 120 diod na m a více



- max 8 mm
- speciální konstrukce

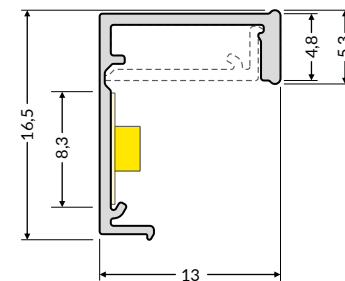
## Pen

- dekorativní a osvětlující profil, např. pro celoskleněné vitríny
- je možné ho namontovat mezi stěnu a skříňku

### Provedení



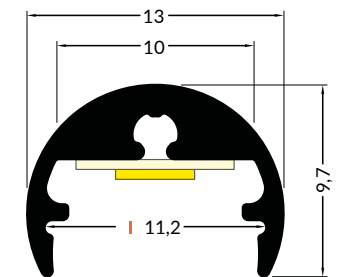
Bílá  
**405268** | 1 m  
**405269** | 2 m  
**405270** | 3 m



### Provedení



Alu anodovaný / elox  
**230866** | 1 m  
**230867** | 2 m



### Koncovky



**405267** | obdélníkové, bílé, plast

### Krycí lišta



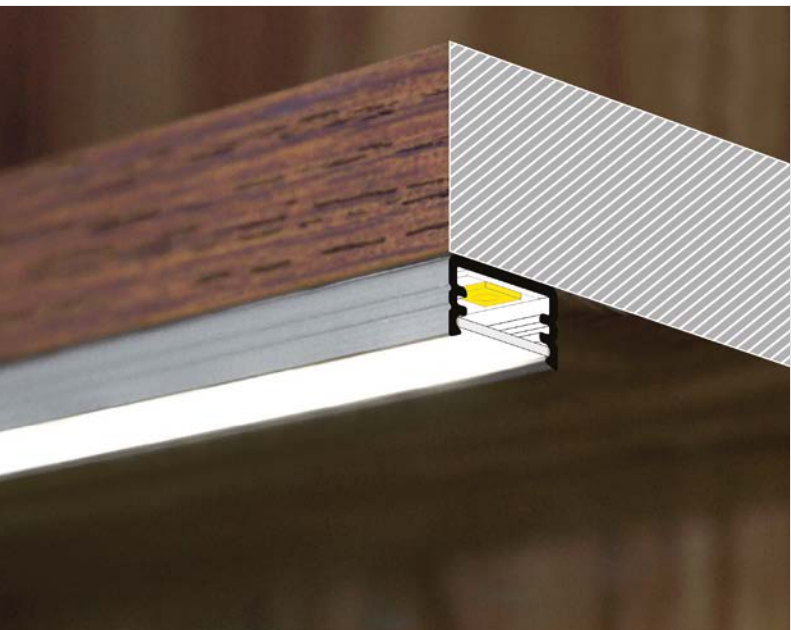
**230901** | průsvitná, 1 m  
**230902** | průsvitná, 2 m

### Koncovky



**230893** | koncovky a příchty, plast a kov





max 8 mm

na povrch

## Slim

- univerzálně použitelný
- bez drážky pro LED pásek (hladký)
- 2 postranní drážky pro přichyty (montáž na stěnu s nebo bez odsazení)
- barevné montážní přichyty



max 10 mm

na povrch

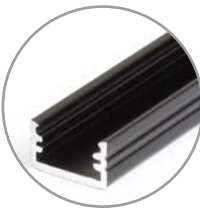
## Smart

- světelná linie bez přerušování pokud kombinujete s LED páskem o počtu 120 diod na m a více a matný difuzor
- bez drážky pro LED pásek (hladký)
- miniaturní velikost
- univerzální použití
- možnost použít i v kombinaci s voděodolnými LED pásky

### Provedení



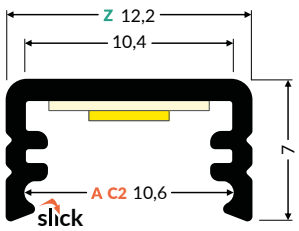
Bílá  
285027 | 2 m



Černá  
285028 | 2 m



Alu anodovaný / elox  
215825 | 1 m  
215826 | 2 m  
285029 | 3 m



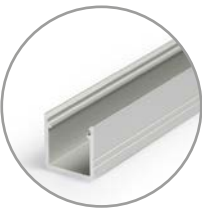
### Provedení



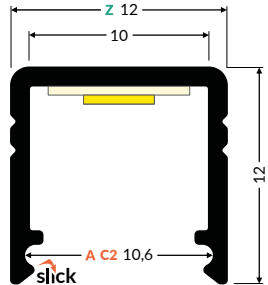
Bílá  
285049 | 2 m



Černá  
285050 | 2 m



Alu anodovaný / elox  
285048 | 2 m  
285051 | 3 m



### Krycí lišta



215845 | mléčná, 1 m  
215846 | mléčná, 2 m



215847 | průsvitná, 1 m  
215848 | průsvitná, 2 m  
285031 | průsvitná, 3 m

### Přichyty

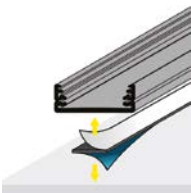


285059 | přichyt pružinový  
285060 | přichyt pružinový, černá

### Koncovky



285032 | obdélníkové, bílé, plast  
285033 | obdélníkové, černé, plast  
215852 | obdélníkové, šedé, plast



467484 | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 5 m  
471803 | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 25 m

### Krycí lišta

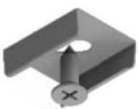


215848 | průsvitná, 2 m  
285031 | průsvitná, 3 m



215846 | mléčná, 2 m

### Přichyty

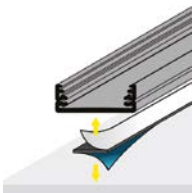


285059 | přichyt pružinový  
285060 | přichyt pružinový, černý

### Koncovky



285057 | čtvercové, bílé, plast  
285058 | čtvercové, černé, plast  
285056 | čtvercové, šedé, plast



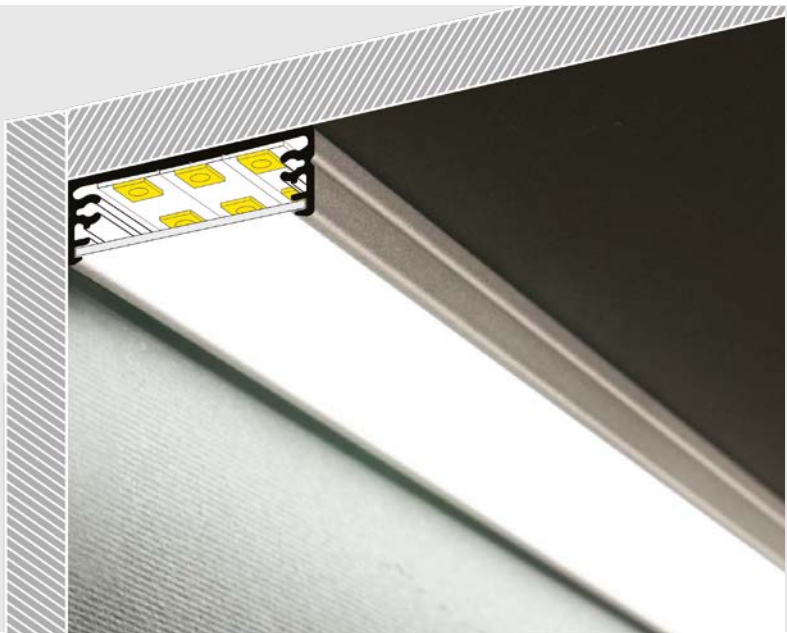
467484 | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 5 m  
471803 | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 25 m



- max 10 mm
- na povrch

# Surface

- skrytý
- široký sortiment příslušenství, 7 typů difuzorů



- max 24 mm
- na povrch

# Wide

- umožňuje použít až 3, vedle sebe uložené, LED pásy
- bez drážky pro LED pásek (hladký)

Provedení



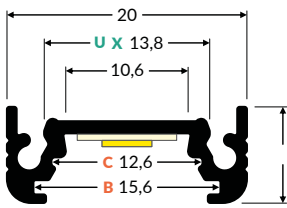
**Bílá**  
231267 | 1 m  
230904 | 2 m  
285023 | 3 m  
353540 | 4 m



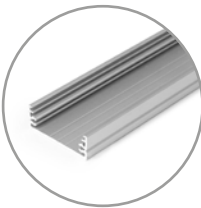
**Černá**  
231266 | 1 m  
230903 | 2 m  
275767 | 3 m  
353541 | 4 m



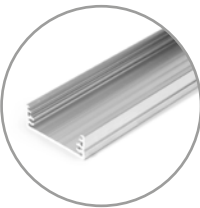
**Alu anodovaný / elox**  
130588 | 1 m  
130589 | 2 m  
244328 | 3 m  
252277 | 4 m



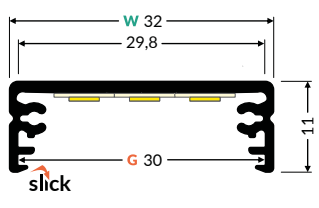
Provedení



**Alu anodovaný / elox**  
224549 | 1 m  
179745 | 2 m



**Alu surový**  
130639 | 1 m  
130640 | 2 m



Krycí lišta



130642 | mléčná, 1 m  
221008 | mléčná, 2 m



130645 | průsvitná, 1 m  
198517 | průsvitná, 2 m



221007 | mléčná, 1 m  
221008 | mléčná, 2 m  
233554 | mléčná, 3 m  
269801 | mléčná, 4 m  
404412 | mléčná, 20 m



198516 | průsvitná, 1 m  
198517 | průsvitná, 2 m  
244352 | průsvitná, 3 m  
252279 | průsvitná, 4 m



416702 | černá, 1 m  
416707 | černá, 2 m  
416709 | černá, 3 m  
416710 | černá, 4 m

Přichyty



215054 | přichyty pružinové

Koncovky



276179 | obdélníkové, bílé, plast  
230911 | obdélníkové, černé, plast  
130658 | obdélníkové, šedé, plast

Krycí lišta

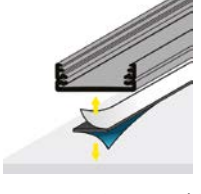


130651 | mléčná, 1 m  
130652 | mléčná, 2 m



130654 | průsvitná, 1 m  
130655 | průsvitná, 2 m

Přichyty



467484 | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 5 m  
471803 | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 25 m

Koncovky



130659 | obdélníkové, šedé, plast



## LED zdroje značky MEAN WELL 12 V a 24 V o vysokém výkonu (dostupné varianty až do 320 W) a v top kvalitě.

Zdroje jsou osazeny jen těmi nejvyššími součástkami, které vám zajistí dlouholetý a bezstarostný provoz.

Trafo mají na obou koncích vyvedeny vodiče, obal zdroje je z kovu. Zapouzdřený obal zdroje chrání součástky před vniknutím vlhkosti nebo kapalin. Tělo zdroje je opatřeno dvěma úchyty pro snadné přichycení k podkladu.

- prachotěsné a voděodolné provedení zdroje
- spolehlivost a garance kvality Mean Well – 5 let záruka
- odolné kovové tělo zdrojů s montážními úchyty
- vysoká účinnost zdroje
- snadné připojení přímo na kabely



### Transformátory 12 V



**482663** | Transformátor MEAN WELL  
XLG-150-12-A, 12 V, 150 W, IP67  
180 × 63 × 35,5 mm



**482682** | Transformátor MEAN WELL  
XLG-200-12-A, 12 V, 200 W, IP67  
199 × 63 × 35,5 mm



**482684** | Transformátor MEAN WELL  
HLG-320H-12-A, 12 V, 264 W, IP67  
252 × 90 × 43,8 mm

### Transformátory 24 V



**482670** | Transformátor MEAN WELL  
XLG-150-24-A, 24 V, 150 W, IP67  
180 × 63 × 35,5 mm



**482683** | Transformátor MEAN WELL  
XLG-200-24-A, 24 V, 200 W, IP67  
199 × 63 × 35,5 mm



**482686** | Transformátor MEAN WELL  
HLG-320H-24-A, 24 V, 320 W, IP67  
252 × 90 × 43,8 mm

## Spojky

### Propojení 2 LED pásků



- 467209** | 8 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**467217** | 10 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**467210** | 10 mm, CCT – 3 PINY  
**467211** | 10 mm, RGB – 4 PINY  
**467215** | 10 mm, RGBW – 5 PINŮ  
**467216** | 10 mm, RGBCT – 6 PINŮ



- 467218** | 8 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**467214** | 10 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**487104** | 10 mm, CCT – 3 PINY  
**487104** | 10 mm, RGB – 4 PINY



- 378296** | 8 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**388183** | 10 mm, jednobarevné – 2 PINY



- 467226** | 8 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**467222** | 10 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**467223** | 10 mm, CCT – 3 PINY  
**467224** | 10 mm, RGB – 4 PINY

### Propojení LED pásek <-> kabel



- 467207** | 8 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**467201** | 10 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**467202** | 10 mm, CCT – 3 PINY  
**467203** | 10 mm, RGB – 4 PINY  
**467205** | 10 mm, RGBW – 5 PINŮ  
**467206** | 10 mm, RGBCT – 6 PINŮ



- 467208** | 8 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**467204** | 10 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**487105** | 10 mm, CCT – 3 PINY  
**487106** | 10 mm, RGB – 4 PINY



- 378297** | 8 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**388184** | 10 mm, jednobarevné – 2 PINY



- 467225** | 8 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**467219** | 10 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**467220** | 10 mm, CCT – 3 PINY  
**467221** | 10 mm, RGB – 4 PINY

### LED pásek <-> kabel <-> LED pásek



- 467200** | 8 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**467199** | 10 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**487107** | 10 mm, CCT – 3 PINY  
**487108** | 10 mm, RGB – 4 PINY

### Propojení 2 LED pásků ve tvaru "L"



- 467212** | 10 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**467213** | 10 mm, RGB – 4 PINY



- 388254** | 10 mm, RGBW – 5 PINŮ



- 342539** | 8 mm, jednobarevné – 2 PINY  
**342540** | 10 mm, jednobarevné – 2 PINY

# Kombinovatelnost profilů a spojek LED pásků



| Vnitřní rozměr profilu (mm)    | 12     | 12,6             | 12,6             | 12      | 14,4             | 14,4             | 10,6   | 12,2   | 10,6   |
|--------------------------------|--------|------------------|------------------|---------|------------------|------------------|--------|--------|--------|
| Název profilu                  | Arc12  | Begtin           | Begton           | Cabi12E | Corner           | Diagonal14       | Flat   | Floor  | Groove |
| 2 PIN (jednobarevné LED pásky) | 467214 | 467214           | 467214           | 467214  | 467214           | 467214           | 467218 | 467214 | 467218 |
|                                | 467218 | 467218           | 467218           | 467218  | 467218           | 467218           | 467200 | 467218 | 467200 |
|                                | 467199 | 467199           | 467199           | 467199  | 467199           | 467199           | 467208 | 467199 | 467208 |
|                                | 467204 | 467204           | 467204           | 467204  | 467204           | 467204           | 467225 | 467204 | 467225 |
|                                | 467200 | 467200           | 467200           | 467200  | 467200           | 467200           | 378296 | 467200 | 378296 |
|                                | 467208 | 467208           | 467208           | 467208  | 467208           | 467208           | 378297 | 467208 | 378297 |
|                                | 467226 | 467217           | 467217           | 467226  | 467217           | 467217           |        | 467226 |        |
|                                | 467225 | 467207           | 467207           | 467225  | 467207           | 467207           |        | 467225 |        |
|                                | 388183 | 467222           | 467222           | 388183  | 467222           | 467222           |        | 388183 |        |
|                                | 388184 | 467219           | 467219           | 388184  | 467219           | 467219           |        | 388184 |        |
|                                | 378296 | 467226           | 467226           | 378296  | 467226           | 467226           |        | 378296 |        |
|                                | 378297 | 467225           | 467225           | 378297  | 467225           | 467225           |        | 378297 |        |
|                                |        | 388183           | 388183           |         | 388183           | 388183           |        |        |        |
|                                |        | 388184           | 388184           |         | 388184           | 388184           |        |        |        |
|                                |        | 378296           | 378296           |         | 378296           | 378296           |        |        |        |
|                                |        | 378297           | 378297           |         | 378297           | 378297           |        |        |        |
|                                |        |                  |                  |         |                  |                  |        |        |        |
|                                |        |                  |                  |         |                  |                  |        |        |        |
|                                |        |                  |                  |         |                  |                  |        |        |        |
|                                |        |                  |                  |         |                  |                  |        |        |        |
|                                |        |                  |                  |         |                  |                  |        |        |        |
| 3 PIN (CCT)                    |        | 467223<br>467220 | 467223<br>467220 |         | 467223<br>467220 | 467223<br>467220 |        |        |        |
| 4 PIN (RGB)                    |        | 467224<br>467221 | 467224<br>467221 |         | 467224<br>467221 | 467224<br>467221 |        |        |        |
| 5 PIN (RGBW)                   |        |                  |                  |         |                  |                  |        |        |        |
| 6 PIN (RGB+CCT)                |        |                  |                  |         |                  |                  |        |        |        |

| Vnitřní rozměr profilu (mm)    | 8,3 | 14,4                                                                                                                                                         | 10,5                                                     | 8,3    | 10                                                                 | 10,4                                                     | 10                                             | 10                                             | 23                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název profilu                  | HI8 | Lucas                                                                                                                                                        | Lucera                                                   | Slash8 | Pen                                                                | Slim                                                     | Smart                                          | Surface                                        | Wide                                                                                                                                                                                       |
| 2 PIN (jednobarevné LED pásky) |     | 467214<br>467218<br>467199<br>467204<br>467200<br>467208<br>467217<br>467207<br>467222<br>467219<br>467226<br>467225<br>388183<br>388184<br>378296<br>378297 | 467218<br>467200<br>467208<br>467225<br>378296<br>378297 |        | 467218<br>467200<br>467208<br>467226<br>467225<br>378296<br>378297 | 467218<br>467200<br>467208<br>467225<br>378296<br>378297 | 467218<br>467200<br>467208<br>378296<br>378297 | 467218<br>467200<br>467208<br>378296<br>378297 | 467214<br>467218<br>467199<br>467204<br>467200<br>467208<br>467209<br>467201<br>467217<br>467207<br>467212<br>467222<br>467219<br>467226<br>467225<br>388183<br>388184<br>378296<br>378297 |
|                                |     | 467223<br>467220                                                                                                                                             |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                | 467210<br>467202<br>467223<br>467220                                                                                                                                                       |
|                                |     | 467224<br>467221                                                                                                                                             |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                | 467211<br>467213<br>467203<br>467224<br>467221                                                                                                                                             |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                | 467215<br>467205                                                                                                                                                                           |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                | 467216<br>467206                                                                                                                                                                           |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                |                                                                                                                                                                                            |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                |                                                                                                                                                                                            |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                |                                                                                                                                                                                            |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                |                                                                                                                                                                                            |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                |                                                                                                                                                                                            |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                |                                                                                                                                                                                            |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                |                                                                                                                                                                                            |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                |                                                                                                                                                                                            |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                |                                                                                                                                                                                            |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                |                                                                                                                                                                                            |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                |                                                                                                                                                                                            |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                |                                                                                                                                                                                            |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                |                                                                                                                                                                                            |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                |                                                                                                                                                                                            |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                |                                                                                                                                                                                            |
|                                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                |                                                                                                                                                                                            |
| 3 PIN (CCT)                    |     | 467223<br>467220                                                                                                                                             |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                | 467210<br>467202<br>467223<br>467220                                                                                                                                                       |
| 4 PIN (RGB)                    |     | 467224<br>467221                                                                                                                                             |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                | 467211<br>467213<br>467203<br>467224<br>467221                                                                                                                                             |
| 5 PIN (RGBW)                   |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                | 467215<br>467205                                                                                                                                                                           |
| 6 PIN (RGB+CCT)                |     |                                                                                                                                                              |                                                          |        |                                                                    |                                                          |                                                |                                                | 467216<br>467206                                                                                                                                                                           |



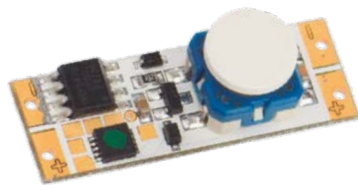
Vypínače / stmívače do ALU profilu



215666 | Dotykový – žlutá LED  
215772 | Dotykový – modrá LED  
392223 | Dotykový – bez LED

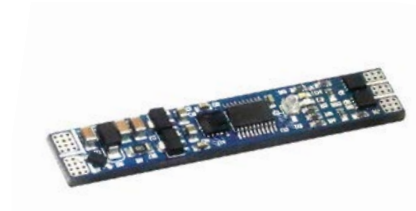


312315 | Multivypínač/stmívač 3v1 – žlutá LED  
312316 | Multivypínač/stmívač 3v1 – modrá LED



312317 | Vypínač/stmívač mechanický

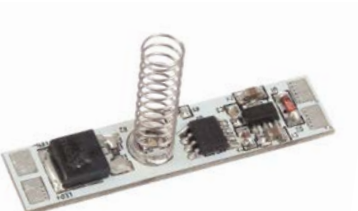
Bezdotykový vypínač / stmívač s nastavením teploty osvětlení



405195 | Bezdotykový vypínač/stmívač/s nastavením teploty osvětlení do ALU profilů (k pájení pro CCT LED pásy)



405196 | Pohybový senzor do profilu (k pájení)



342513 | Dotykový vypínač/stmívač do ALU profilu

Dotykové vypínače / stmívače



342516 | Dotykový vypínač – černá  
342517 | Dotykový vypínač – bílá  
405197 | Dotykový vypínač – stříbrná



405198 | Vypínač kapacitní



405199 | Dotykový vypínač/stmívač – černá  
405200 | Dotykový vypínač/stmívač – bílá  
405201 | Dotykový vypínač/stmívač – stříbrná

Bezdotykové vypínače / stmívače



405918 | Bezdotykový vypínač s možností stmívání – černá  
405917 | Bezdotykový vypínač s možností stmívání – bílá  
405202 | Bezdotykový vypínač s možností stmívání – stříbrná



374370 | Bezdotykový vypínač

Dveřní senzory s řídicí jednotkou



342518 | Řídicí jednotka až 3 senzory



342519 | Senzor – černý



342520 | Senzor – bílý

Dveřní vypínače



374369 | Dveřní vypínač



342514 | Dveřní vypínač – stříbrná  
405915 | Dveřní vypínač – bílá  
405916 | Dveřní vypínač – černá



134116 | Vypínač mechanický (dveřní) – bílá  
134117 | Vypínač mechanický (dveřní) – černá

Pohybové vypínače a senzory



343040 | Pohybový senzor PIR



405209 | Pohybový senzor se soumrakovým čidlem

Příslušenství 12V - 230V



SAL341 | Vypínač mechanický – bílá  
SAL342 | Vypínač mechanický – černá



SAL343 | Vypínač mechanický – šedá  
SAL344 | Vypínač mechanický – hnědá



285105 | Kabel s nožním vypínačem 230 V

# Posvítili jsme si na elektřinu v nábytku

V brožuře  
Elektrifikace nábytku  
naleznete výrobky,  
které zjednodušují  
běžný život.



Pro elektronickou  
verzi brožury  
naskenujte QR kód.