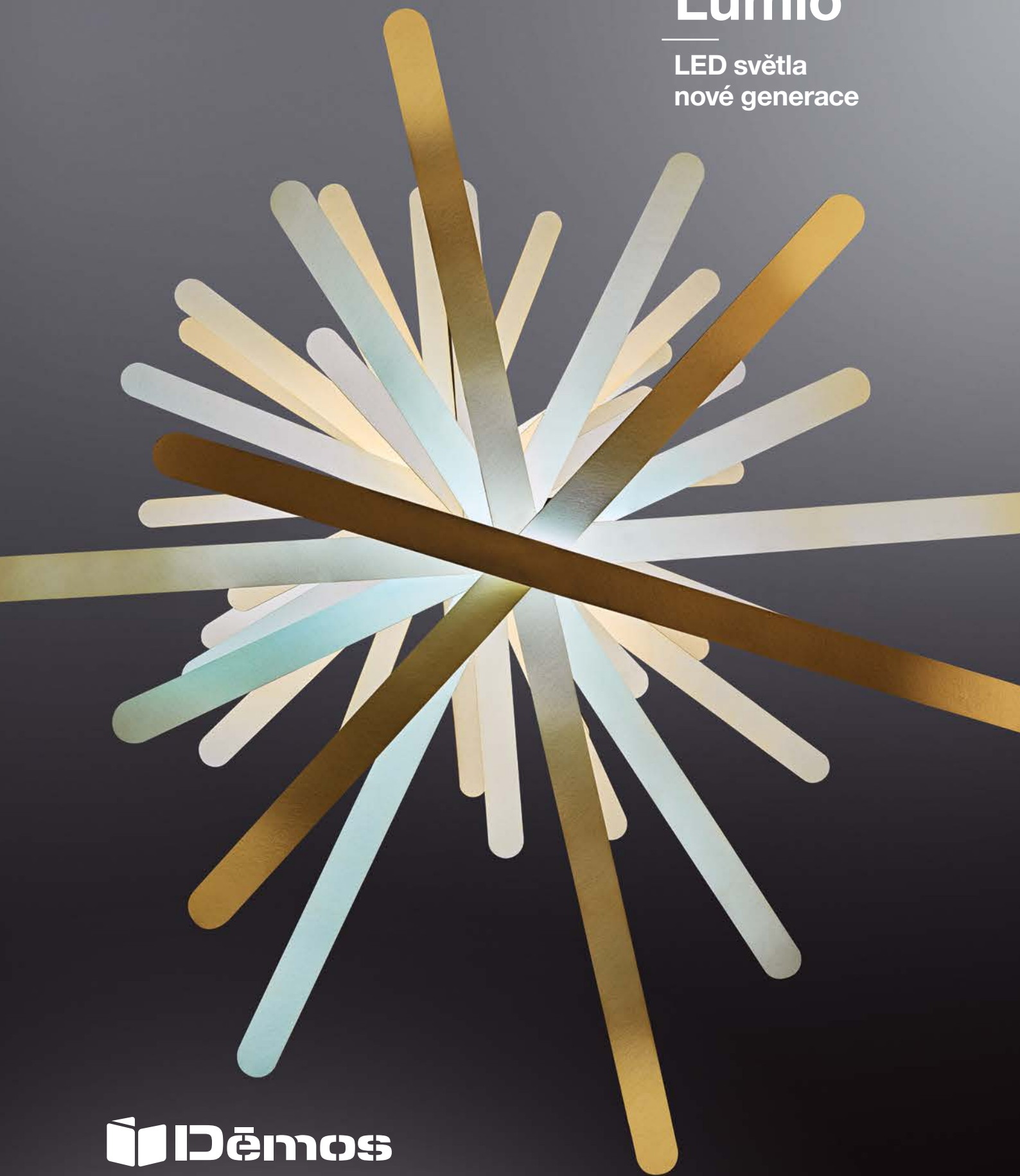


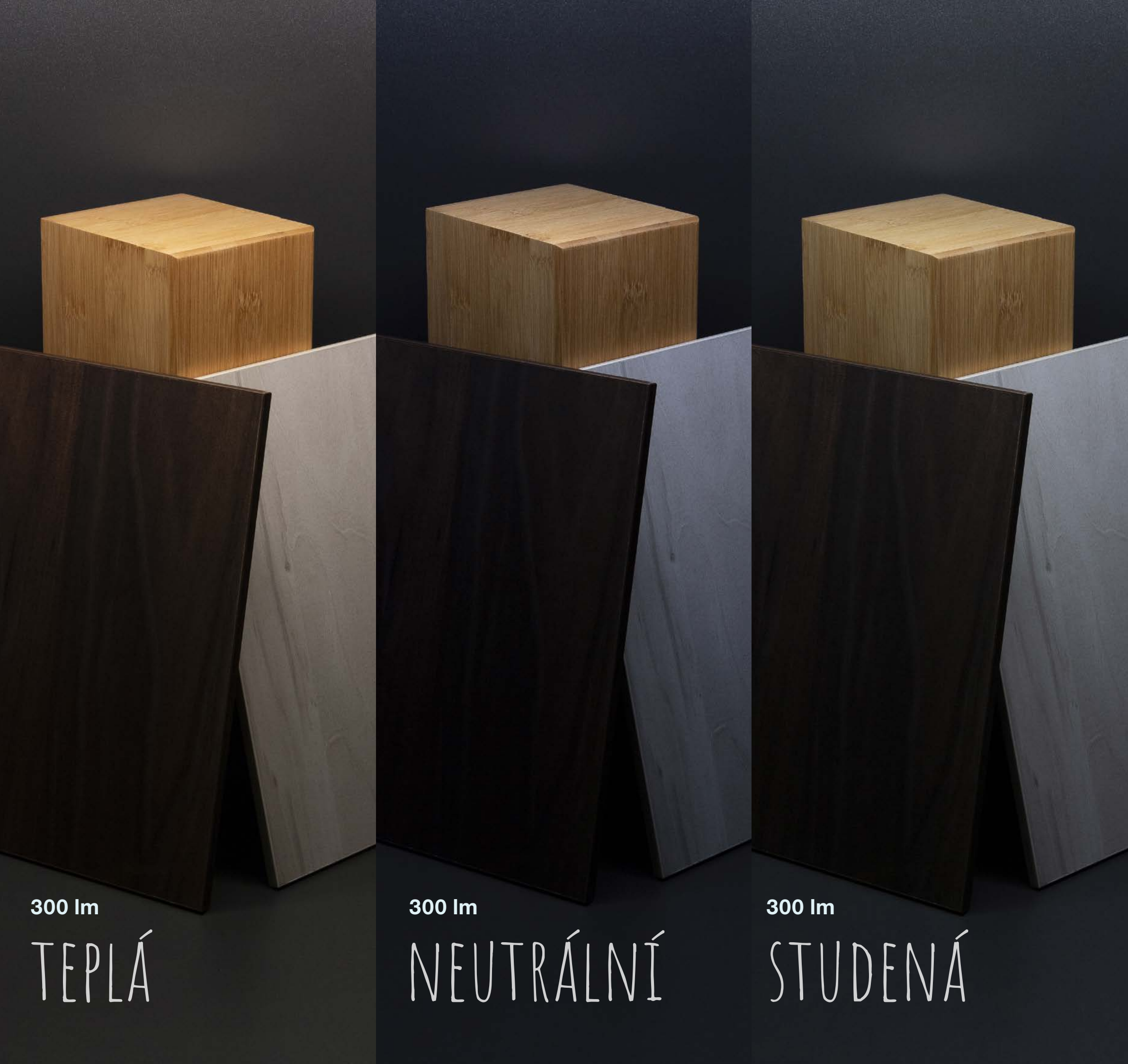
Strong Lumio

LED světla
nové generace



 **Demos**

Vše pro výrobu nábytku



300 lm

TEPLÁ

300 lm

NEUTRÁLNÍ

300 lm

STUDENÁ

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 uchyť 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)

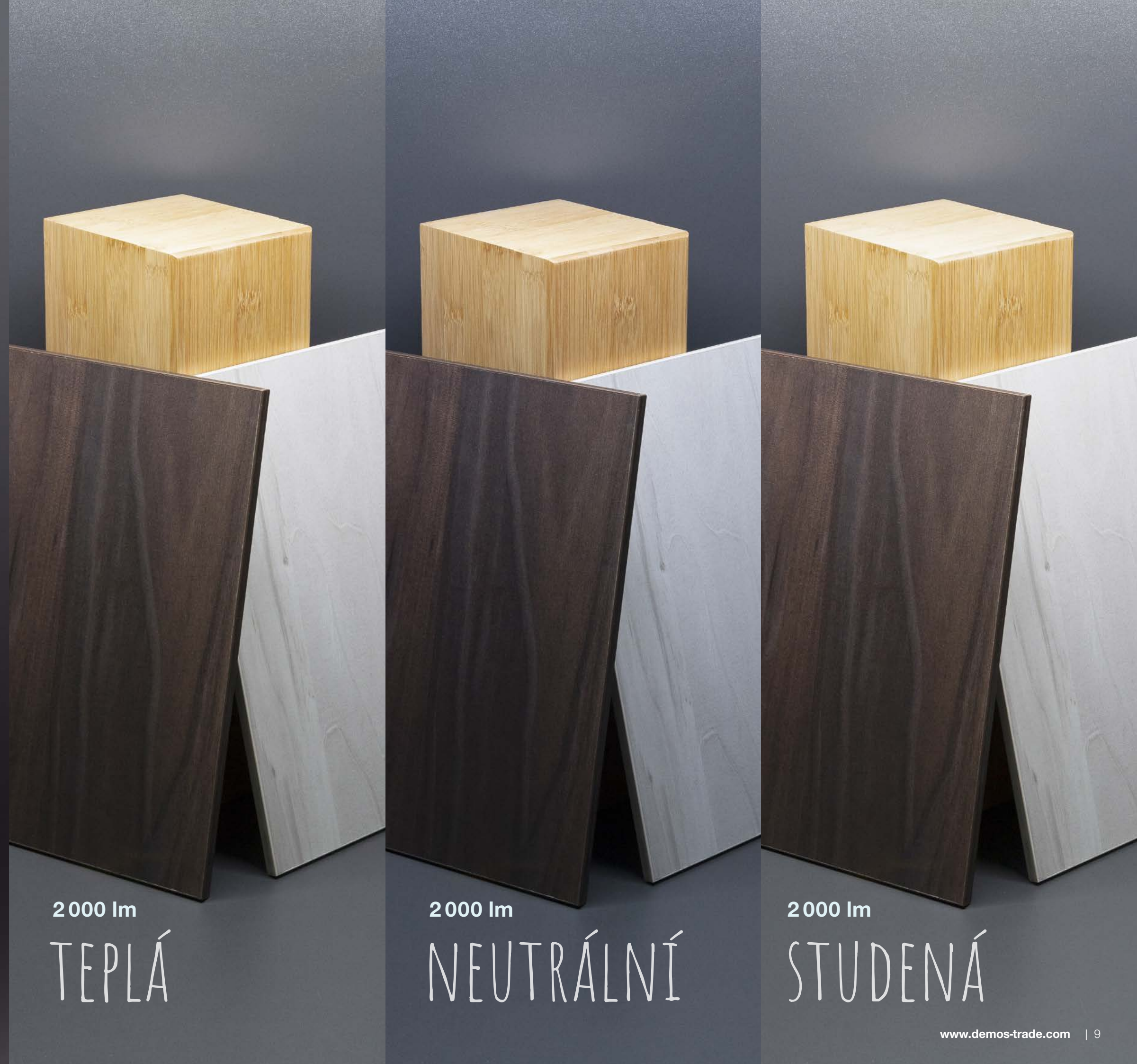
Spočívá v míchání těchto tří barev při jejich různé intenzitě. Tímto kombinováním vznikne jakákoliv barva (až 16 milionů barevných odstínů). Pokud dojde k průniku červené, zelené a modré barvy v plné intenzitě, vznikne bílá barva – namodralá, ne příliš přirozená. Připojení kabelem se 4 žilami (Plus,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

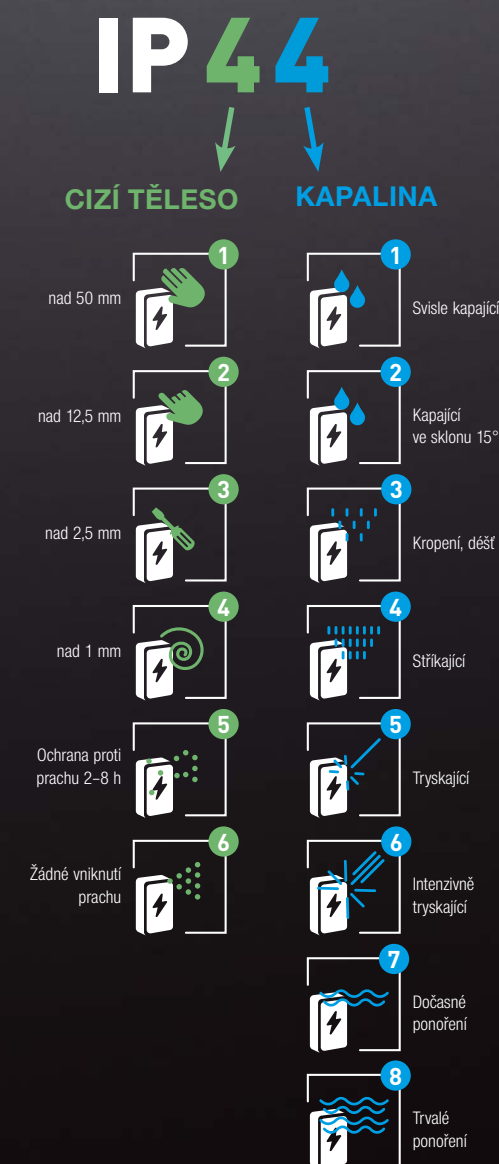
2000 lm
Teplá bílá
2700 – 3500 (K)

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 teplejších 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, kanceláří 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.

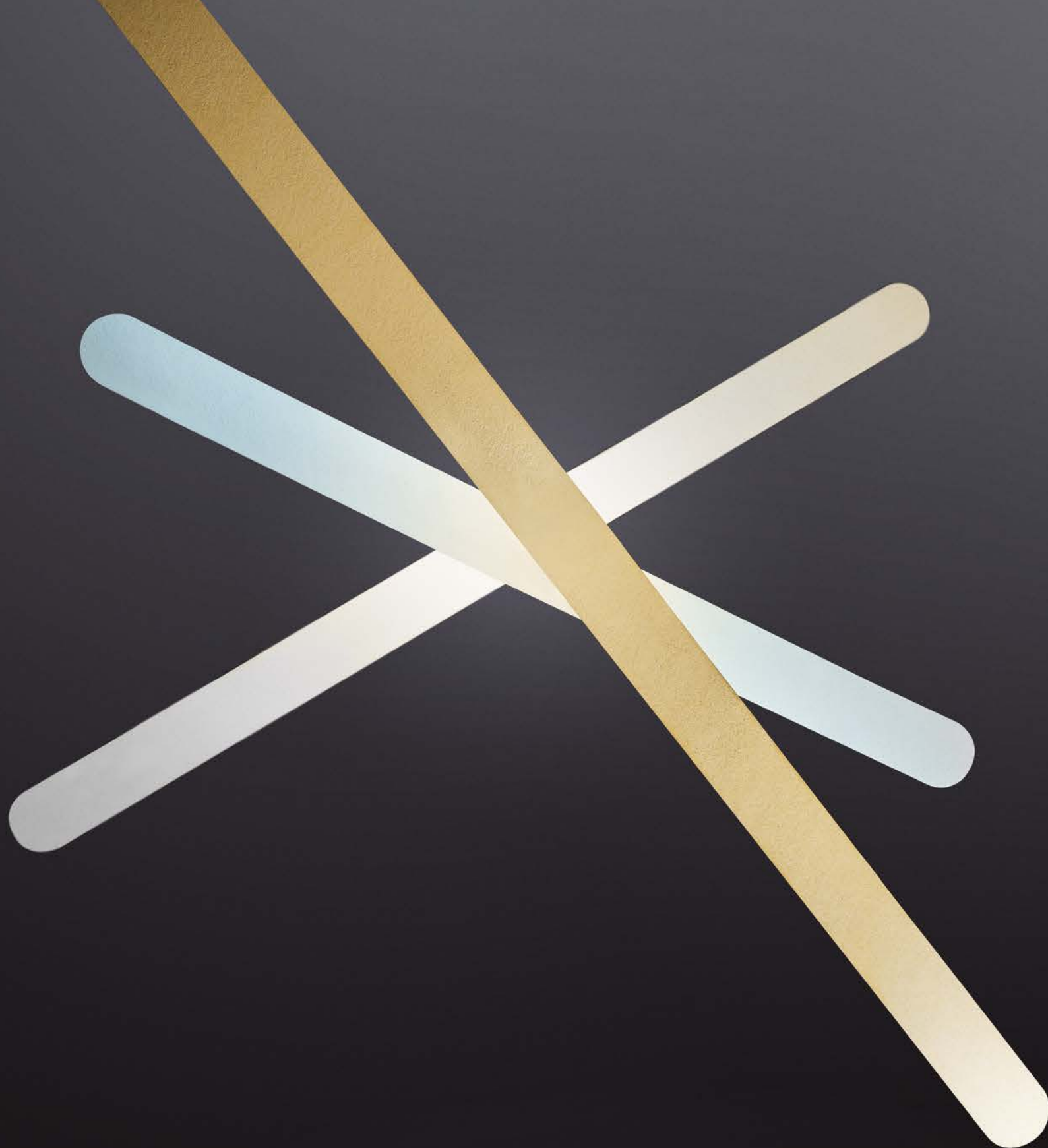
V průmyslu, kde se tato barva světla vyskytuje nejčastěji, se využívá k osvětlení skladů, výrobních hal, čerpacích stanic nebo parkovišť.

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



132251	
360 lm/m	BÍLÁ
2700–3500 teplá	



249934	
380 lm/m	BÍLÁ
3500–5000 neutrální	



131573	
390 lm/m	BÍLÁ
6000–6700 studená	

Bílá – 14,4 W/m

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



157844	
1080 lm/m	BÍLÁ
2700–3500 teplá	



132276	
1170 lm/m	BÍLÁ
6000–6700 studená	

Bílá – 12 W/m

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



231394	
1160 lm/m	BÍLÁ
2700–3500 teplá	



250030	
1200 lm/m	BÍLÁ
3500–5000 neutrální	



231388	
1260 lm/m	BÍLÁ
6000–6700 studená	

Napájení

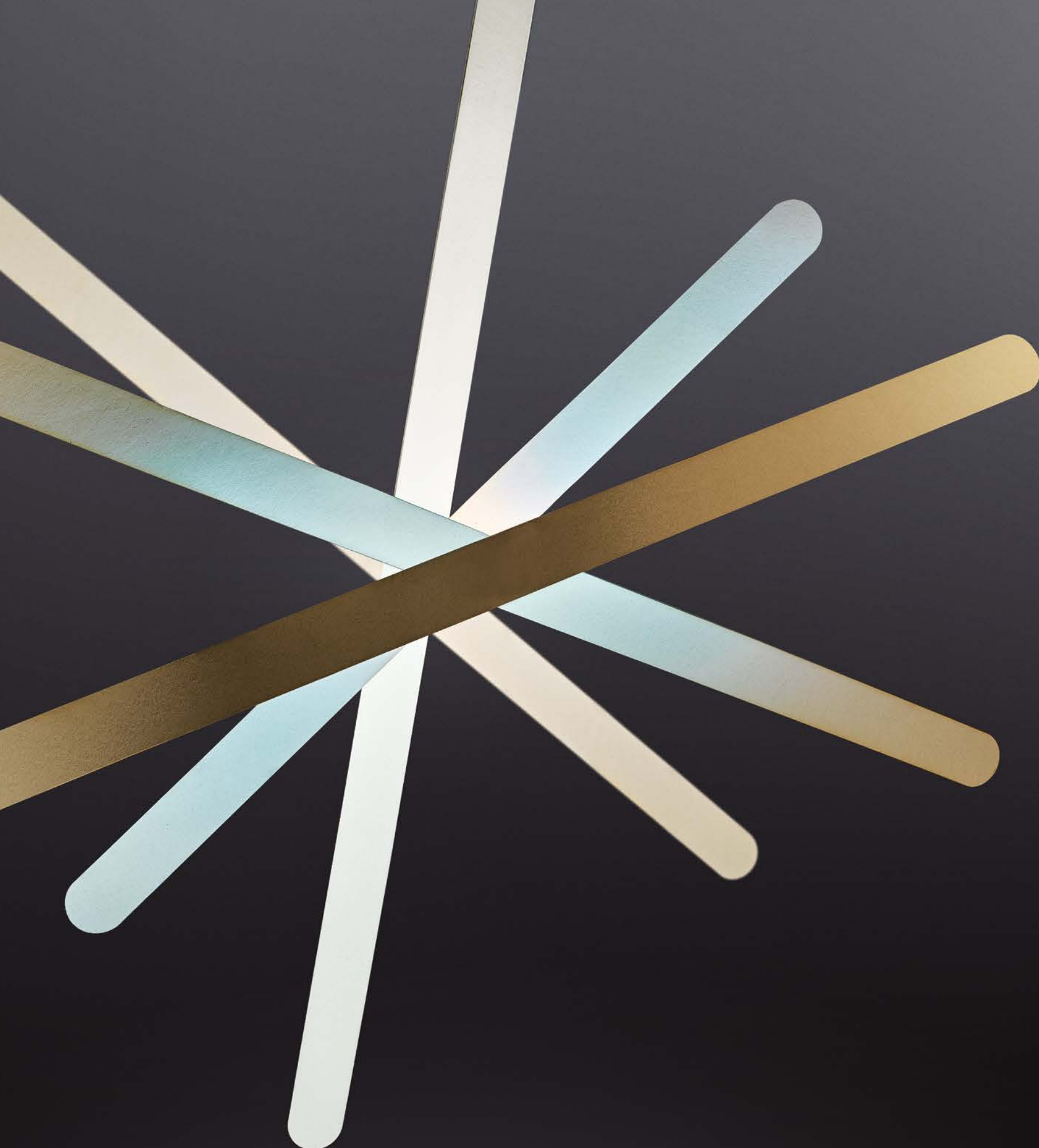


405178 | 6 W

- 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

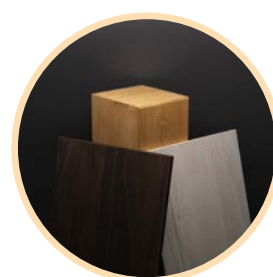
Serie **3**

Integrované trafo a rozbočovač.

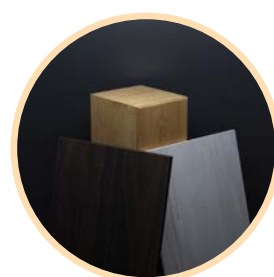
Trafo a rozbočovač v jednom.
A navíc propojíte LED pásy
pomocí jednoduchých spojek,
bez nutnosti pájet.

Bílá – 4,8 W/m

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



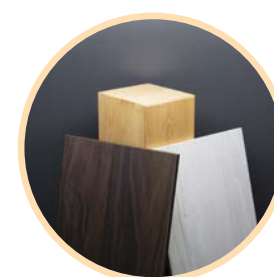
132267
360 lm/m
BÍLÁ
2700–3500 teplota



132266
390 lm/m
BÍLÁ
6000–6700 studená

Bílá – 12 W/m

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



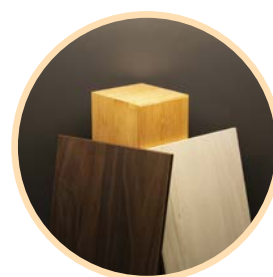
231401
1160 lm/m
BÍLÁ
2700–3500 teplota



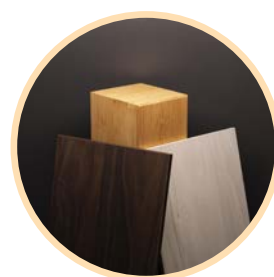
231396
1260 lm/m
BÍLÁ
6000–6700 studená

Bílá – 9,6 W/m

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



231392
720 lm/m
BÍLÁ
2700–3500 teplota



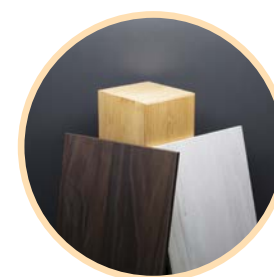
250029
750 lm/m
BÍLÁ
3500–5000 neutrální



231387
780 lm/m
BÍLÁ
6000–6700 studená

Bílá – 14,4 W/m

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



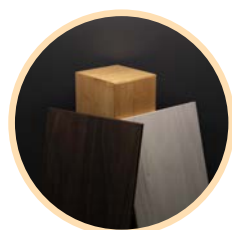
157845
1080 lm/m
BÍLÁ
2700–3500 teplota



134102
1170 lm/m
BÍLÁ
6000–6700 studená

CIRAT – 3 W

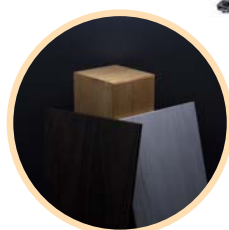
barva tělesa	aluminium
světelný tok (lm)	180
stupeň krytí – IP	20



356620

BÍLÁ

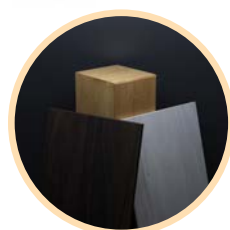
2700–3500
teplá



356619

BÍLÁ

3500–5000
neutrální



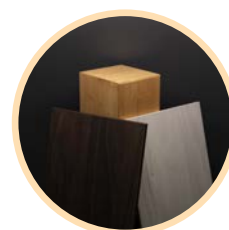
356618

BÍLÁ

6000–6700
studená

BAILEN – 3 W

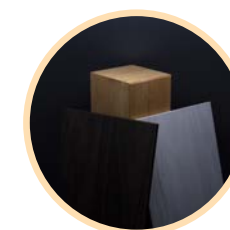
barva tělesa	aluminium
světelný tok (lm)	180
stupeň krytí – IP	20



358289

BÍLÁ

2700–3500
teplá



358288

BÍLÁ

3500–5000
neutrální



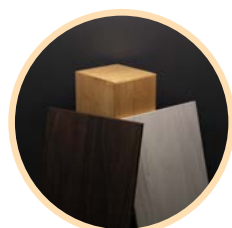
358287

BÍLÁ

6000–6700
studená

CIRAT – 3 W

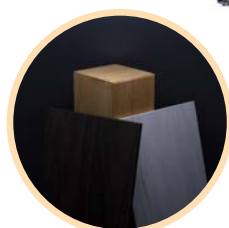
barva tělesa	bílá
světelný tok (lm)	180
stupeň krytí – IP	20



356615

BÍLÁ

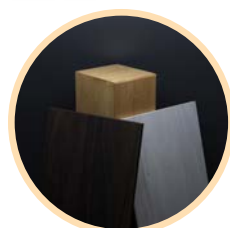
2700–3500
teplá



356616

BÍLÁ

3500–5000
neutrální



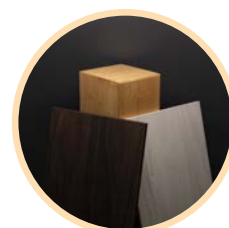
356617

BÍLÁ

6000–6700
studená

BAILEN – 3 W

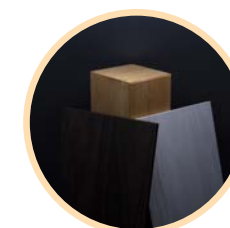
barva tělesa	bílá
světelný tok (lm)	180
stupeň krytí – IP	20



358290

BÍLÁ

2700–3500
teplá



358291

BÍLÁ

3500–5000
neutrální



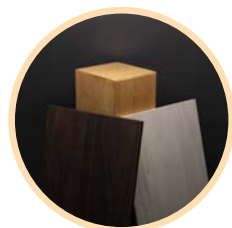
358293

BÍLÁ

6000–6700
studená

CIRAT – 3 W

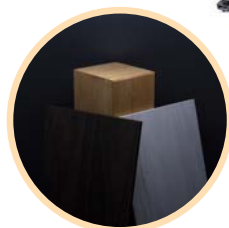
barva tělesa	černá
světelný tok (lm)	180
stupeň krytí – IP	20



405282

BÍLÁ

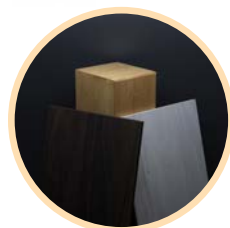
2700–3500
teplá



405283

BÍLÁ

3500–5000
neutrální



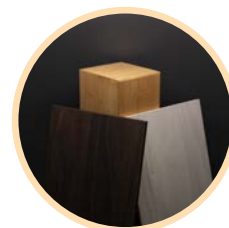
405284

BÍLÁ

6000–6700
studená

BAILEN – 3 W

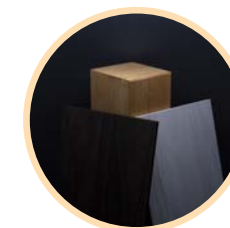
barva tělesa	černá
světelný tok (lm)	180
stupeň krytí – IP	20



405285

BÍLÁ

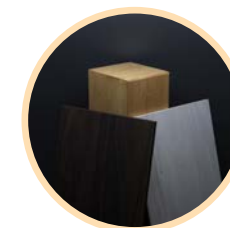
2700–3500
teplá



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



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 12 V, do 3PIN konektoru s nápisem SENSOR připojit jeden z nabízených vypínačů / stmívačů.

- 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



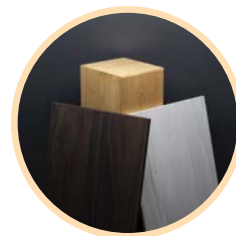
284554

580 lm/m	BÍLÁ
2700–3500 teplá	



284555

640 lm/m	BÍLÁ
3500–5000 neutrální	

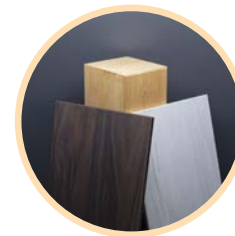


284556

700 lm/m	BÍLÁ
6000–6700 studená	

Bílá – 21,6 W/m

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



342534

2500 lm/m	BÍLÁ
3500–5000 neutrální	

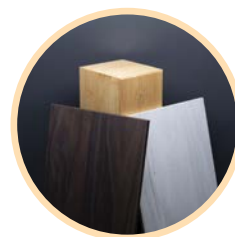
Bílá – 12 W/m

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



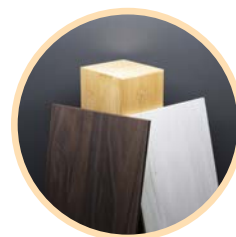
284560

1080 lm/m	BÍLÁ
2700–3500 teplá	



284561

1160 lm/m	BÍLÁ
3500–5000 neutrální	



284562

1200 lm/m	BÍLÁ
6000–6700 studená	

Bílá – 26 W/m

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



405359

2200 lm/m	BÍLÁ
2700–3500 teplá	



405360

2500 lm/m	BÍLÁ
3500–5000 neutrální	



405361

3000 lm/m	BÍLÁ
6000–6700 studená	

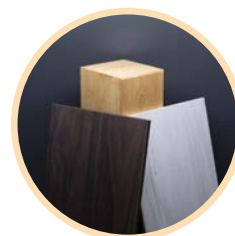
Bílá – 14,4 W/m

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



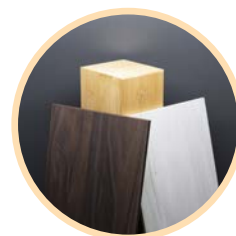
284566

1260 lm/m	BÍLÁ
2700–3500 teplá	



284567

1290 lm/m	BÍLÁ
3500–5000 neutrální	



284568

1340 lm/m	BÍLÁ
6000–6700 studená	

Bílá – 10 W/m

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



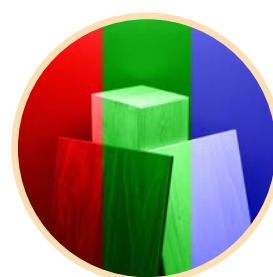
405177

960 lm/m	BÍLÁ
3500–5000 neutrální	



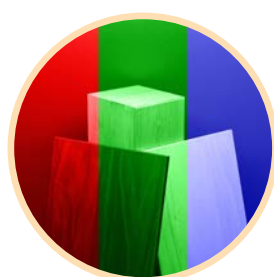
RGB – 14,4 W/m

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



284602

20 IP	RGB



284569

65 IP	RGB

CCT – 14,4 W/m

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

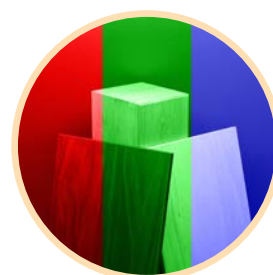


405176

700 lm/m	CCT
2700 – 8000	teplá studená

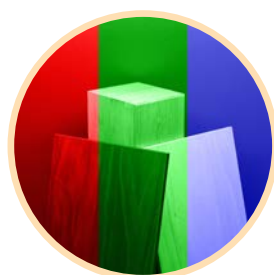
RGB – 14,4 W/m

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



406139

20 IP	RGB



406140

65 IP	RGB

RGBW – 14,4 W/m

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



393024

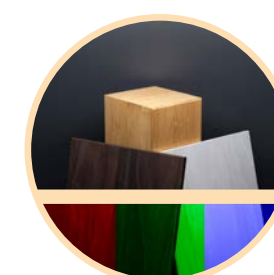
RGB W
2700–3500 teplá



472113

RGB
W

3500-5000
neutrální



472114

RGB W
6000–6700 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.

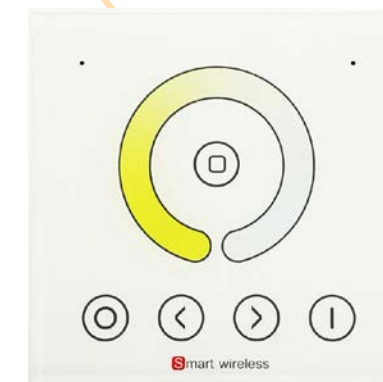
Ovladač o velikosti 86 × 86 × 32 mm lze umístit přímo na standardní elektro krabici – odpovídá také rozteč děr pro upevnění.



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

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



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

Trafo 24 V – ploché – jack

284622	40 W, 160 × 58 × 20 mm
284623	60 W, 184 × 64 × 22 mm
405188	75 W, 170 × 57 × 32 mm
284624	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 12 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



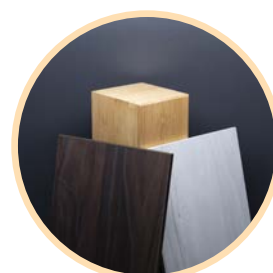
MERA

barva tělesa	bílá
materiál	plast
přívodní kabel	1,5 m
stupeň krytí – IP	20

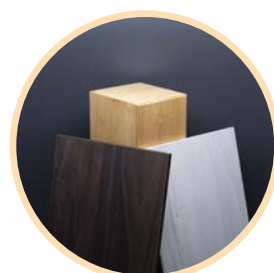


CARACALLA

barva tělesa	chrom
materiál	ABS plast
přívodní kabel	2 m
stupeň krytí – IP	44



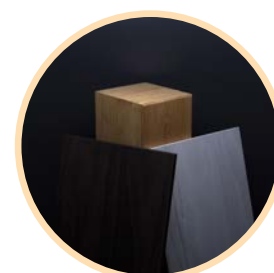
392293	délka 538 mm
10 W	1040 lm/m
BÍLÁ	
3500–5000	neutrální



392294	délka 838 mm
15 W	1600 lm/m
BÍLÁ	
3500–5000	neutrální



392295	délka 1138 mm
20 W	2030 lm/m
BÍLÁ	
3500–5000	neutrální



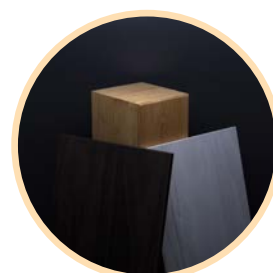
405291	délka 300 mm
5,5 W	350 lm/m
BÍLÁ	
3500–5000	neutrální



405292	délka 600 mm
7,5 W	500 lm/m
BÍLÁ	
3500–5000	neutrální

BALNEUM

barva tělesa	chrom
materiál	hliník + ABS plast
přívodní kabel	2 m
stupeň krytí – IP	44

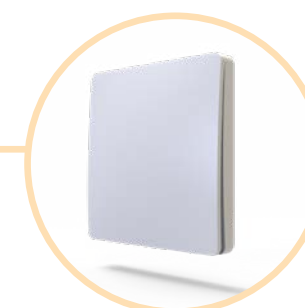


405294	délka 300 mm
5,5 W	370 lm/m
BÍLÁ	
3500–5000	neutrální



405293	délka 500 mm
7,5 W	530 lm/m
BÍLÁ	
3500–5000	neutrální

Příslušenství



467125



467128



467129



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 lm/m
BÍLÁ
2700–3500 teplá



355847
410 lm/m
BÍLÁ
3500–5000 neutrální



355848
425 lm/m
BÍLÁ
6000–6700 studená

Bílá – 21,6 W/m

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



355853
1890 lm/m
BÍLÁ
2700–3500 teplá



355854
2000 lm/m
BÍLÁ
3500–5000 neutrální



355855
2100 lm/m
BÍLÁ
6000–6700 studená

Bílá – 14,4 W/m

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



355849
1300 lm/m
BÍLÁ
2700–3500 teplá



355850
1400 lm/m
BÍLÁ
3500–5000 neutrální



355851
1500 lm/m
BÍLÁ
6000–6700 studená

Spojky



378296 8 mm, jednobarevné – 2 PINY
388183 10 mm, jednobarevné – 2 PINY



378297 8 mm, jednobarevné – 2 PINY
388184 10 mm, jednobarevné – 2 PINY



467209 8 mm, jednobarevné – 2 PINY
467217 10 mm, jednobarevné – 2 PINY



467207 8 mm, jednobarevné – 2 PINY
467201 10 mm, jednobarevné – 2 PINY

Příslušenství

i Další příslušenství na straně 66 – 71.

CCT COB – 22 W/m

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



472110

2750 lm/m	CCT	COB
2700–8000 teplá studená		

RGBW – 14,4 W/m

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



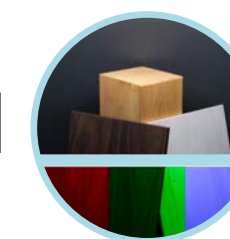
393024

RGB W	
2700–3500 teplá	



472113

RGB W	
3500–5000 neutrální	

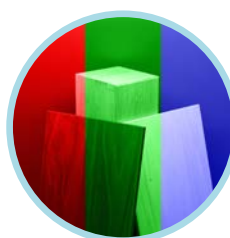
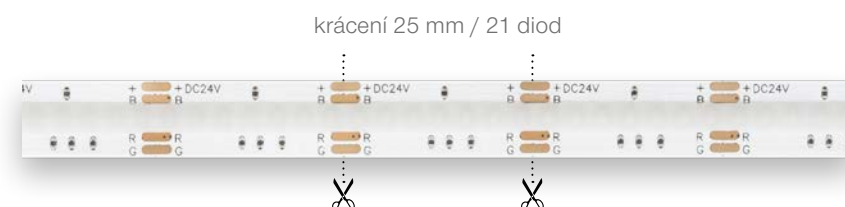


472114

RGB W	
6000–6700 studená	

RGB COB – 15 W/m

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



472111

RGB	COB

RGBCCT – 14,4 W/m

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

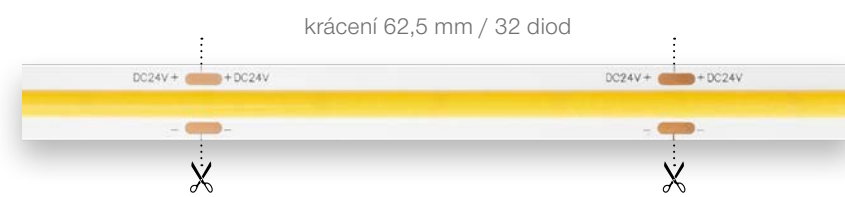


472112

RGB CCT	
2700–6500 teplá studená	

Bílá COB – 14,4 W/m

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



472109

1540 lm/m	BÍLÁ	COB
2700–3500 teplá		



472108

1680 lm/m	BÍLÁ	COB
3500–5000 neutrální		



472107

1750 lm/m	BÍLÁ	COB
6000–6700 studená		

RGBCCT – 28,8 W/m

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



475425

RGB CCT	
2700–6500 teplá studená	

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.

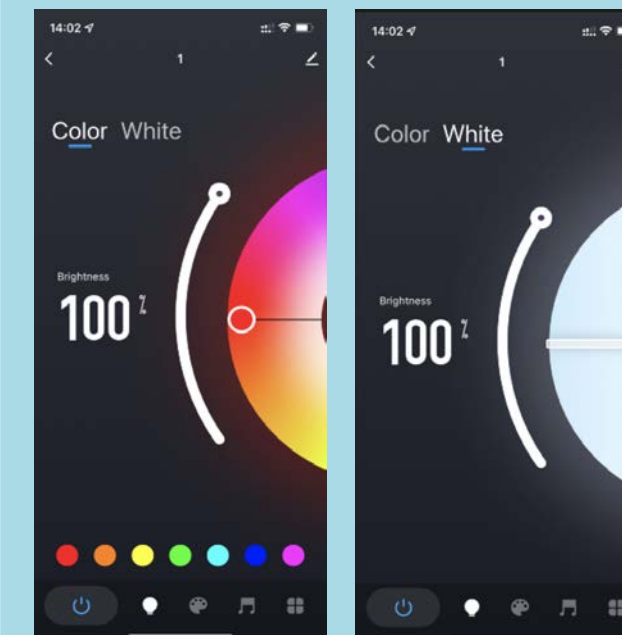


GET IT ON
Google Play



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



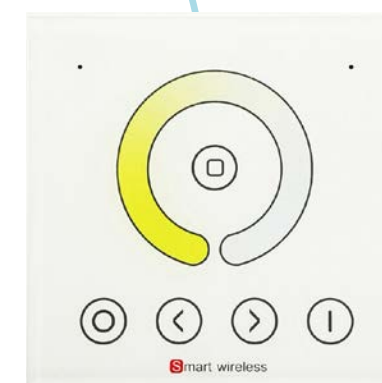
TUYA
App android
App iOS



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 funkci-
nost nevyžaduje žádné napájení ani baterie.**

Energii potřebnou k odeslání bezdrátových pří-
kazů 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 jedno-
tek 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, insta-
lovat 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 tlačít-
kem stejného vypínače.

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

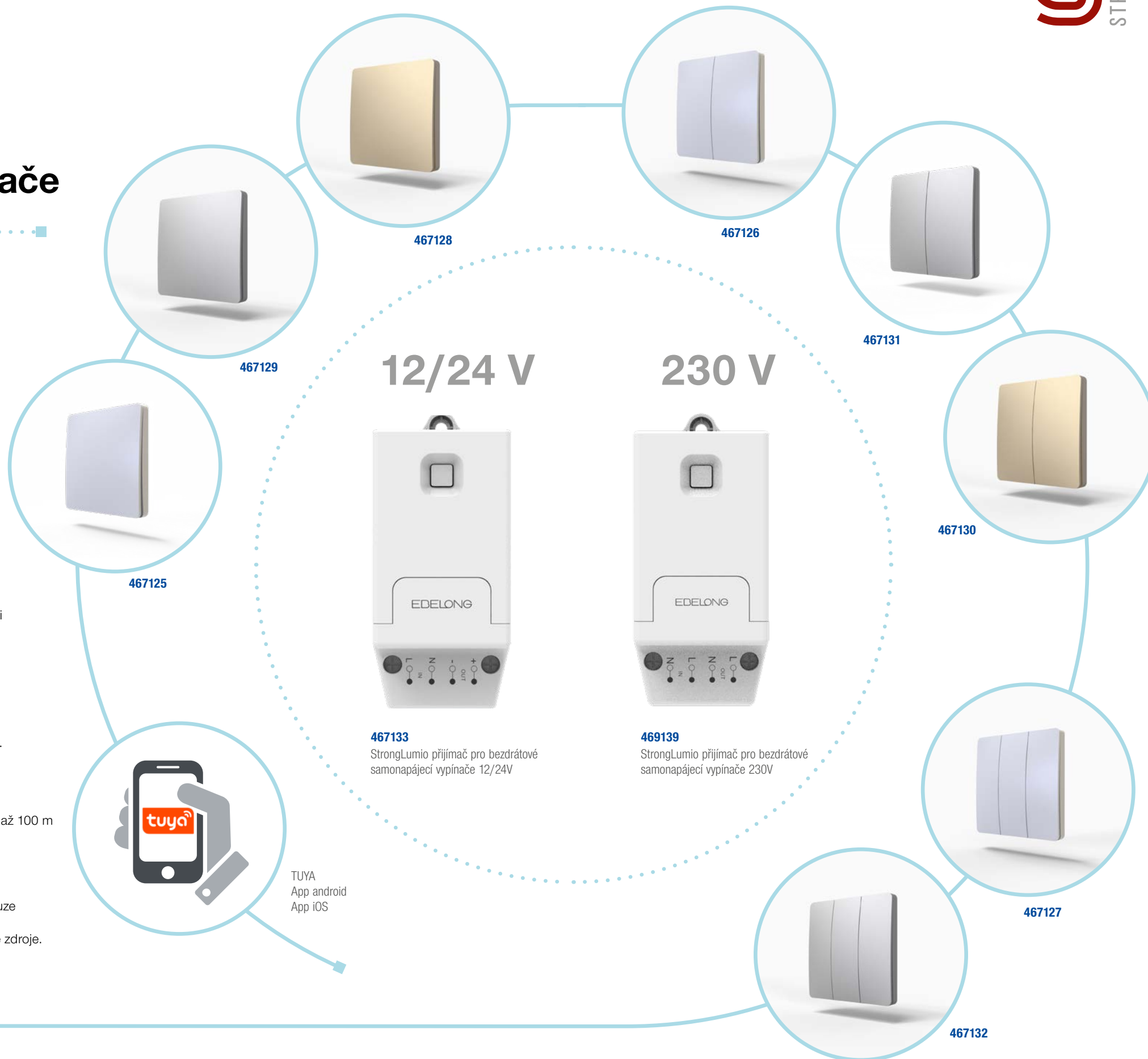
Provozní teplota: - 20 °C až + 55 °C

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 / vypí-
nání / 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.



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store



- 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 rozptýlení světla
- profil je možné instalovat i v exteriéru (v kombinaci s difuzorem D a voděodolným LED páskem)



- max 12 mm
- do drážky

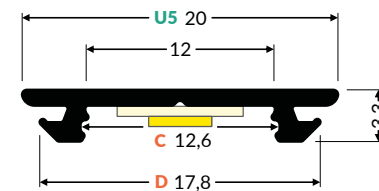
Begtin

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

Provedení



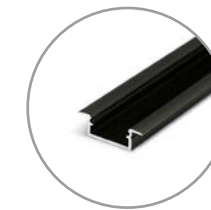
Alu surový
343063 | 2 m



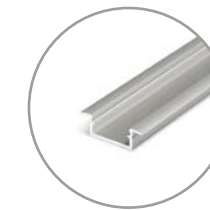
Provedení



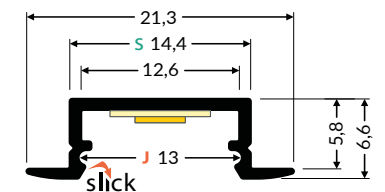
Bílá
285035 | 2 m



Černá
285036 | 2 m



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



Krycí lišta



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

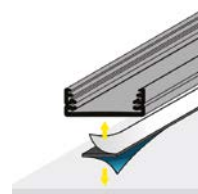


198517 | průsvitná, 3 m



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

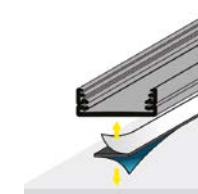


285052 | mléčná, 2 m



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)

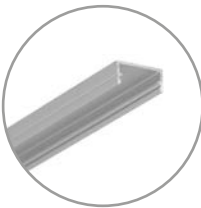
Provedení



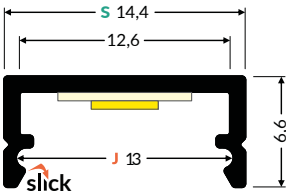
Bílá
285042 | 2 m



Černá
285043 | 2 m



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



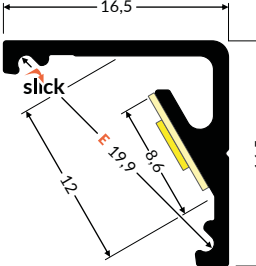
Provedení



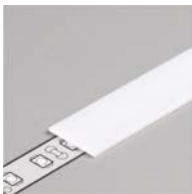
Bílá
469093 | 2 m



Alu anodovaný / elox
406041 | 2 m



Krycí lišta



285052 | mléčná, 2 m

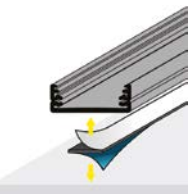


285053 | průsvitná, 2 m



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

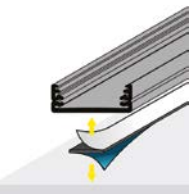


285084 | mléčná, 2 m



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

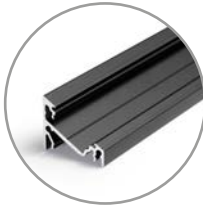
Diagonal14

- redukuje efekt oslnění
- vynikající pro instalaci do nábytku

Provedení



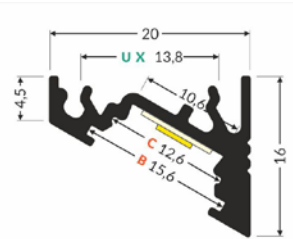
Bílá
231271 | 1 m
230908 | 2 m
285026 | 3 m
353538 | 4 m



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



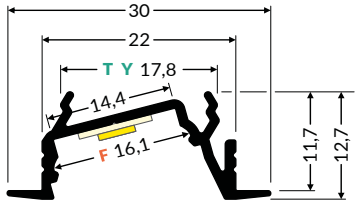
Bílá
461843 | 2 m
461844 | 3 m



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



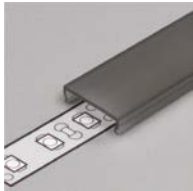
130649 | transparentná (čočka), 2 m



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

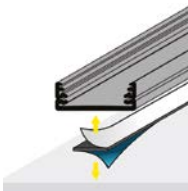


416702 | černá, 1 m
416707 | černá, 2 m
416709 | černá, 3 m
416710 | černá, 4 m

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

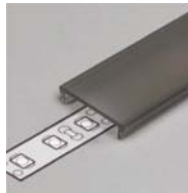
Krycí lišta



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

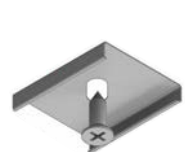


408365 | průsvitná, 2 m
461860 | průsvitná, 3 m



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

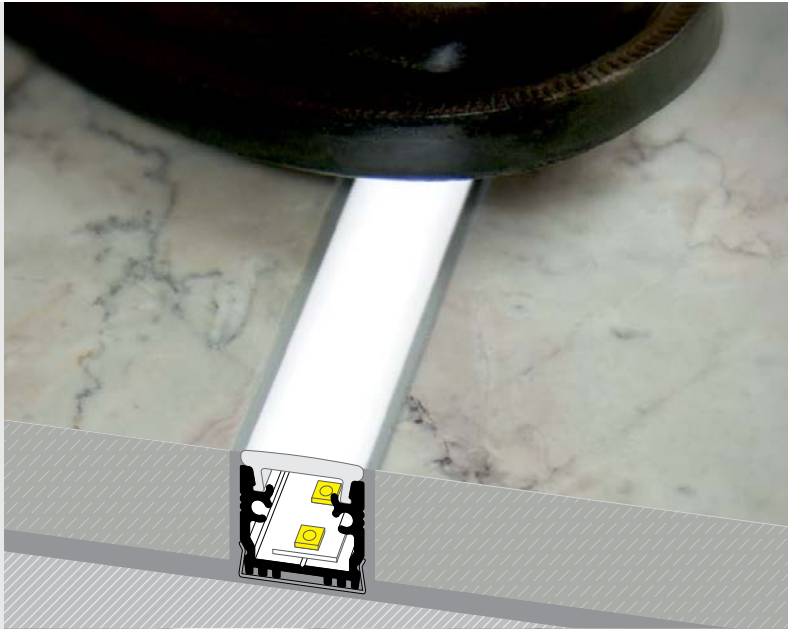


max 8 mm

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

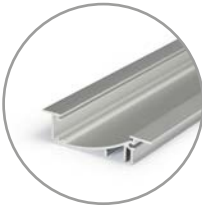
120 D/m pro jednotlou linii světla

IK08 (5 j) →

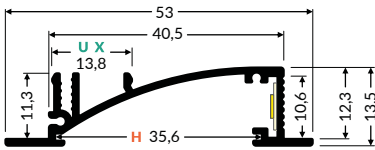
Floor

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

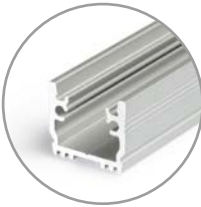
Provedení



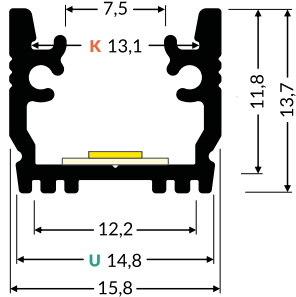
Alu anodovaný / elox
215047 | 1 m
215048 | 2 m



Provedení



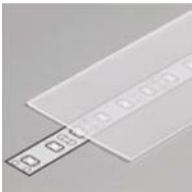
Alu anodovaný / elox
285070 | 2 m
367362 | 3 m



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



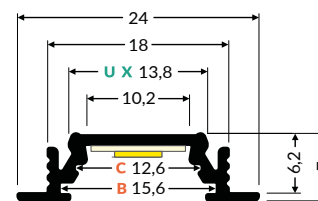
Černá

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

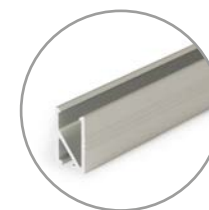


Alu anodovaný / elox

130633 | 1 m
130634 | 2 m
233553 | 3 m
269800 | 4 m

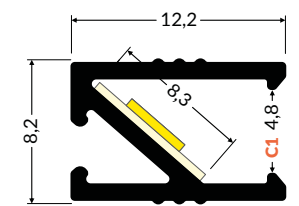


Provedení

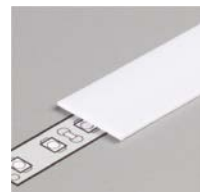


Alu anodovaný / elox

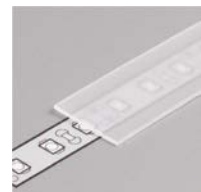
405259 | 2 m
405260 | 3 m
405261 | 4 m



Krycí lišta



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



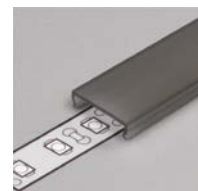
130645 | průsvitná, 1 m
198517 | průsvitná, 2 m



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

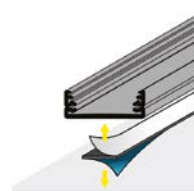


215054 | příchty pružinové

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

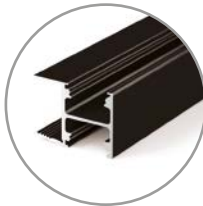
Lucera

- 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



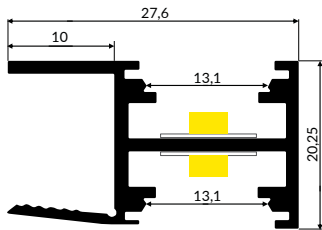
Bílá
405272 | 2 m



Černá
405273 | 2 m



Alu anodovaný / elox
405271 | 2 m



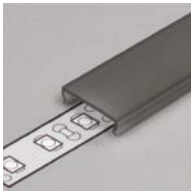
Krycí lišta



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

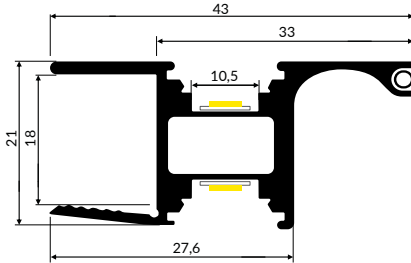
Provedení



Bílá
359334 | 2 m



Alu anodovaný / elox
359333 | 2 m
359426 | 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 12 mm
- speciální konstrukce

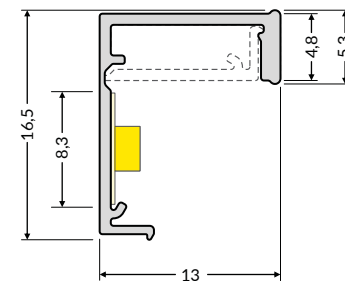
Pen

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

Provedení



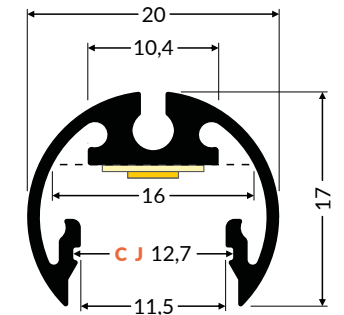
Bílá
405268 | 1 m
405269 | 2 m
405270 | 3 m



Provedení



Bílá
230866 | 1 m
230867 | 2 m



Koncovky



405267 | obdélníkové, bílé, plast

Krycí lišta

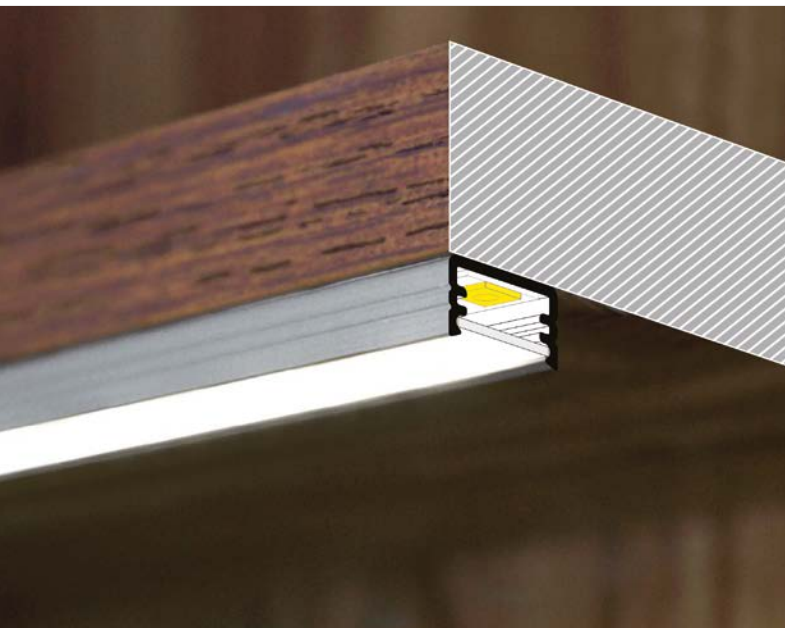


230901 | průsvitná, 1 m
230902 | průsvitná, 2 m

Koncovky



230893 | koncovky a přichyty, 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

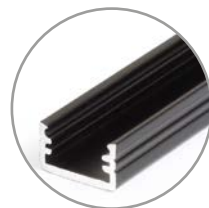
Smart

- 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



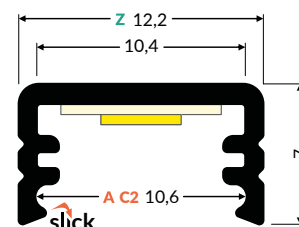
Bílá
285027 | 2 m



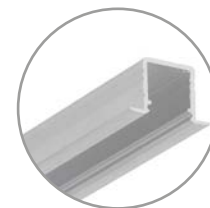
Černá
285028 | 2 m



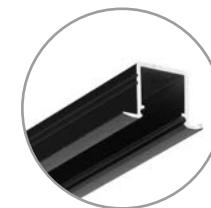
Alu anodovaný / elox
215825 | 1 m
215826 | 2 m
285029 | 3 m



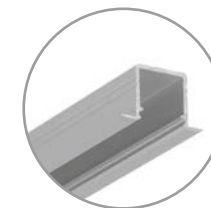
Provedení



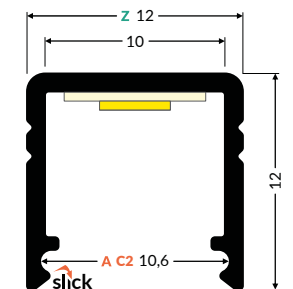
Bílá
285049 | 2 m



Černá
285050 | 2 m



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



Krycí lišta

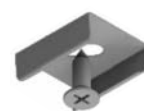


215845 | mléčná, 1 m
215846 | mléčná, 2 m



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

Přichyty

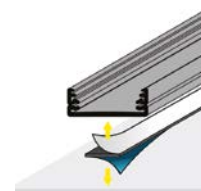


285059 | přichyt pružinový
285060 | přichyt pružinový, černá

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

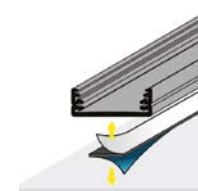


285059 | přichyt pružinový
285060 | přichyt pružinový, černý

Koncovky



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



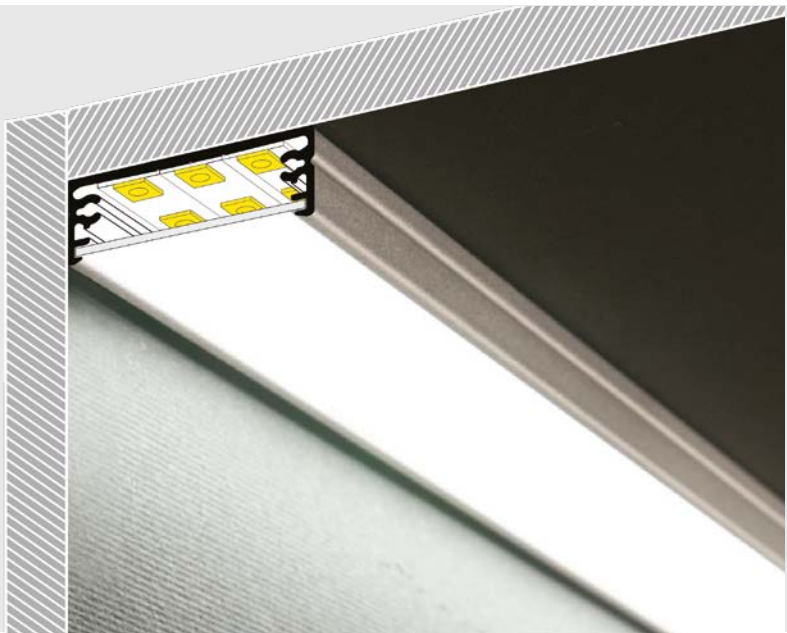
467484 | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 5 m
471803 | oboustranná lepicí páska pro LED profily, silná, 12 mm × 25 m



- 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



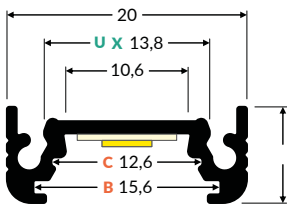
Bílá
231267 | 1 m
230904 | 2 m
285023 | 3 m
353540 | 4 m



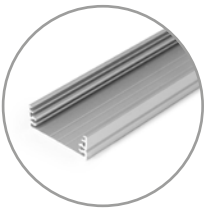
Černá
231266 | 1 m
230903 | 2 m
275767 | 3 m
353541 | 4 m



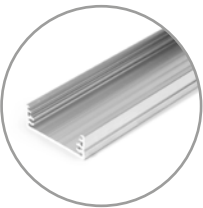
Alu anodovaný / elox
130588 | 1 m
130589 | 2 m
244328 | 3 m
252277 | 4 m



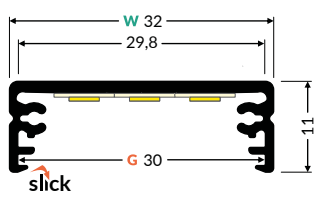
Provedení



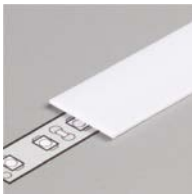
Alu anodovaný / elox
224549 | 1 m
179745 | 2 m



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



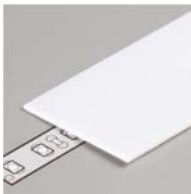
215054 | přichyty pružinové

Koncovky

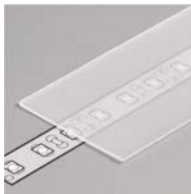


276179 | obdélníkové, bílé, plast
230911 | obdélníkové, černé, plast
130658 | obdélníkové, šedé, plast

Krycí lišta

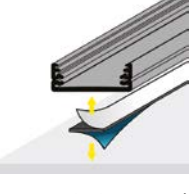


130651 | mléčná, 1 m
130652 | mléčná, 2 m



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, RGB CCT – 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, RGB CCT – 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

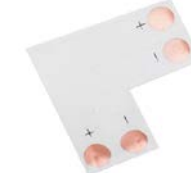
Propojení 2 LED pásků ve tvaru "L"



- 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 467220	467223 467220		467223 467220	467223 467220			
4 PIN (RGB)		467224 467221	467224 467221		467224 467221	467224 467221			
5 PIN (RGBW)									
6 PIN (RGB+CCT)									

Vnitřní rozměr profilu (mm)	8,3	14,4	10,5	8,3	11	10,4	10	10	23
Název profilu	HI8	Lucas	Lucera	Slash8	Pen	Slim	Smart	Surface	Wide
2 PIN (jednobarevné LED pásky)		467214 467218 467199 467204 467200 467208 467217 467207 467222 467219 467226 467225 388183 388184 378296 378297	467218 467200 467208 467225 378296 378297		467218 467200 467208 467226 467225 378296 378297	467218 467200 467208 467225 378296 378297	467218 467200 467208 378296 378297	467218 467200 467208 378296 378297	467214 467218 467199 467204 467200 467208 467209 467201 467217 467207 467212 467222 467219 467226 467225 388183 388184 378296 378297
		467223 467220							467210 467202 467223 467220
		467224 467221							467211 467213 467203 467224 467221
									467215 467205
									467216 467206
3 PIN (CCT)		467223 467220							467210 467202 467223 467220
4 PIN (RGB)		467224 467221							467211 467213 467203 467224 467221
5 PIN (RGBW)									467215 467205
6 PIN (RGB+CCT)									467216 467206

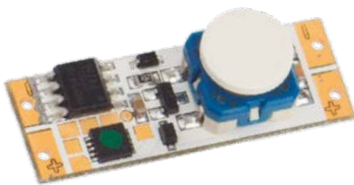
Vypínače / stmívače do ALU profilu



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

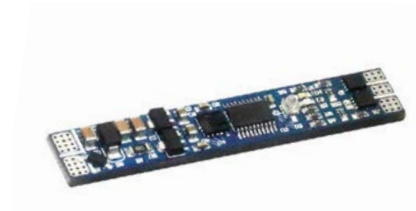


312315 | Multivypínač/stmívač 3v1 – žlutá LED
312316 | Multivypínač/stmívač 3v1 – modrá LED



312317 | Vypínač/stmívač mechanický

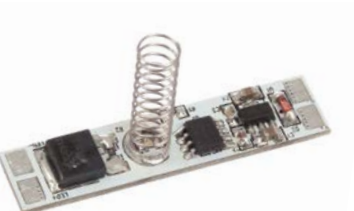
Bezdotykový vypínač / stmívač s nastavením teploty osvětlení



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 brožůře
Elektrifikace nábytku
naleznete výrobky,
které zjednodušují
běžný život.



Pro elektronickou
verzi brožury
naskenujte QR kód.

Dēmos

Vše pro výrobu nábytku

Dēmos trade, a.s., Škrobálkova 630/13, 718 00 Ostrava-Kunčičky
Zákaznický servis: T 596 223 470 E objednavky@demos-trade.com