

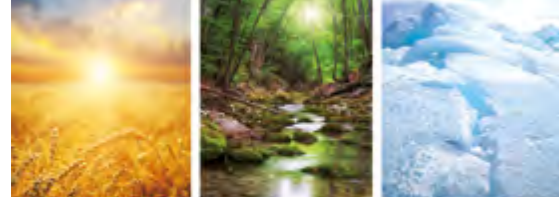
# LED OSVĚTLENÍ

## SIRO SPECIAL LIGHTING



DUO SYSTÉM & RGB SYSTÉM





SIRO SPECIAL LIGHTING

# SPECIAL LIGHTING

INOVACE PRO VAŠÍ SPOKOJENOST

Každé roční období se vyznačuje různou barvou světla. Příjemné osvětlení navodí osobní pohodu a pozitivní náladu.

Kolektiv Siro si předsevzal umožnit každému z vás, nastavit si osvětlení individuálně prostřednictvím inovativního ovládání.

Nový SUNRISE systém Siro umožňuje upravit barvu osvětlení na jakoukoliv denní dobu a náladu za pomoci snadného ovládání Duo.

MEZI HLAVNÍ PŘÍNOSY PATŘÍ:

- Individuální a plynulá regulace barvy světla od studené bílé po teplou bílou.
- Lze připojit na existující rozvody v budovách.
- Plynule tlumitelná barva světla dle denní doby.
- Velmi snadná instalace a levné řešení.
- Jakýkoliv počet přijímačů může být spojen s jedním ovladačem.
- Až osm ovladačů může být spojeno najednou s jedním přijímačem.



24 V napájecí zdroj  
Možnosti 24 W | 60 W | 100 W | 150 W



Přijímač DUO/RGB



LED DUO/RGB pásy



Ovladač

Individuální a plynulé nastavení barvy světla a intenzity osvětlení



Teplá bílá



Denní světlo



Studená bílá



Jednoduše a rychle!

Pomocí online konfigurátoru, kde zadáte požadované rozměry, si vytvoříte celý systém osvětlení.

NAVŠTIVTE [lichtkonfigurator.siro.at](http://lichtkonfigurator.siro.at)



## DUO SYSTÉM

- Duo systém umožňuje individuální a plynulé nastavení barvy světla od studené bílé po teplou bílou.
- Intenzita světla se reguluje pomocí tlumících ovládacích prvků.
- Barevná teplota: 2700–6000 K

## RGB SYSTÉM

- Se systémem světél RGB otevřete nový obzor.
- Plynulým přechodem z barev červená, zelená a modrá získáte nevšední atmosféru.
- Funkce tlumení obstarává intenzitu dané barvy světla.

## KONFIGURACE

- Pomocí čísla předešlé konfigurace můžete použít již existující řešení a upravit si jej.

# CONTROLLER & ACCESSORIES

## OVLADAČ & PŘÍSLUŠENSTVÍ

### SL-CONT01-K60 CONTROLLER – DÁLKOVÝ OVLADAČ

SIRO OVLADAČ bezchybně komunikuje s přijímačem DUO, stejně jako s přijímačem RGB. Díky jednoduchému designu a malým rozměrům, může být ovladač osazen kdekoliv (viditelně, nebo skrytě). S jedním vysílačem může komunikovat až 100 ovladačů.

DVOJKLIKEM SE NA OVLADAČI VOLÍ MEZI NASTAVENÍM INTENZITY SVĚTLA, NEBO NASTAVENÍM BARVY SVĚTLA.

- Ovládání jedním tlačítkem.
- Snadné použití a instalace.
- Snadné nahrazení (bez nutnosti kabeláže).
- Lze kombinovat se všemi LED řešeními.



K60

Skutečná velikost



obj. kód	kód SIRO	popis
15500	SL-CONT01-K60	Dálkový ovladač – bílý
15501	SL-CONT01-MV7	Dálkový ovladač – nikl mat
15502	SL-CONT01-MV11	Dálkový ovladač – ALU efekt

objednací kód dle tabulky



MV7



MV11

### SL-RA-01-K60 PŘÍSLUŠENSTVÍ – RÁMEČEK PRO DÁLKOVÝ OVLADAČ

Pro umístění ovladače kdekoli ve vašem bytě.

Rámeček lze přišroubovat, nebo využít přiložené montážní lepicí pásky.



K60



obj. kód	kód SIRO	popis
15503	SL-RA01-K60	Rámeček k dálkovému ovladači – bílý
15504	SL-RA01-MV7	Rámeček k dálkovému ovladači – nikl mat
15505	SL-RA01-MV11	Rámeček k dálkovému ovladači – Alu efekt

objednací kód dle tabulky



MV7



MV11

# RECEIVER & REPEATER

## PŘIJÍMAČ & OPAKOVAČ SIGNÁLU

### SL-REC01 PŘIJÍMAČ – DUO-RECEIVER

SIRO DUO přijímač je ideální pro ovládání LED DUO pásek. Teplotu světla lze nastavit plynule od 2700 do 6000 K. Toto nastavení lze dodatečně tlumit. Dvojklikem ovladače můžete změnit z režimu nastavení barev na režim tlumení světla.

TECHNICKÁ DATA

- Přijímač radiové frekvence pracuje na 868 MHz, funguje i přes zdi.
- Pro jeden přijímač lze naprogramovat až 8 vysílačů, což umožňuje snadné uspořádání svítidel ve skupinách.



Stiskněte ovladač po dobu dvou sekund a obě barvy budou nastaveny na nejvyšší svítivost



objednací kód 15506

### SL-REC01RGB PŘIJÍMAČ – RGB-RECEIVER

SIRO RGB přijímač slouží k ovládání barvy světla a jeho barevné teploty. Barvy lze měnit i tlumit plynule. Toto nastavení lze dodatečně tlumit. Dvojklikem ovladače můžete změnit z režimu nastavení barev na režim tlumení světla.

TECHNICKÁ DATA

- Přijímač radiové frekvence pracuje na 868 MHz, funguje i přes zdi.
- Pro jeden přijímač lze naprogramovat až 8 vysílačů, což umožňuje snadné uspořádání svítidel ve skupinách.



Stiskněte ovladač po dobu dvou sekund pro nastavení automatické střídání barvy. Interval změny se nastaví otáčením.



objednací kód 15507

### SL-REPEATER 01 OPAKOVAČ SIGNÁLU – RGB-REPEATER

SIRO-OPAKOVAČ slouží k posílení signálu RGB/DUO pásek s variabilitou zapojení:

- umístění za DUO/RGB přijímač.
- umístění za DUO/RGB LED pásku.

Použití opakováče je užitečné zejména u větších projektů, protože nepotřebujete žádný další DUO/RGB přijímač k dosažení absolutní synchronizace.



objednací kód 15508



# LED STRIPS / 24 V / IP20

## LED PÁSKY / 24 V / IP20

**DUO PÁSKY** (samolepicí)  
**RGB PÁSKY** (samolepicí)

- Univerzální použití díky jednoduchému vlepění na hliníkových profilech.
- Ovládání a tlumení pomocí přijímače SIRO DUO nebo SIRO RGB.



**SL-STRIP24W-5000** typ LED čipů – SMD 3014 s vysokou svítivostí

Pouze k instalaci do hliníkového profilu, který zajistí chlazení LED čipů.



objednací kód **15509**

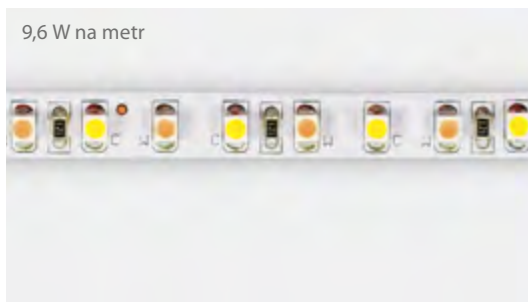


**SL-STRIP16W-5000** typ LED čipů – SMD 3014 s vysokou svítivostí

Pouze k instalaci do hliníkového profilu, který zajistí chlazení LED čipů.



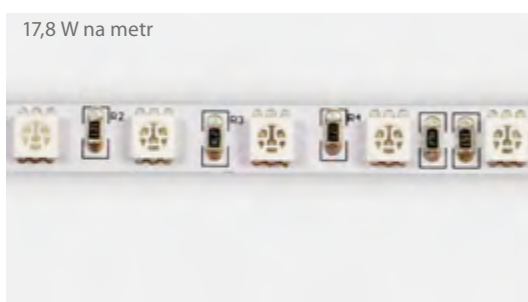
objednací kód **15510**



**SL-STRIP9W-5000** typ LED čipů – SMD 3528 s vysokou svítivostí



objednací kód **15511**

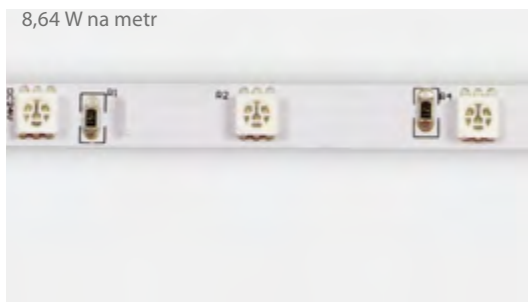


**SL-STR-RGB17W-5000** typ LED čipů – SMD 5050 RGB s vysokou svítivostí

Pouze k instalaci do hliníkového profilu, který zajistí chlazení LED čipů.



objednací kód **15512**



**SL-STR-RGB8W-5000** typ LED čipů – SMD 5050 RGB s vysokou svítivostí



objednací kód **15513**

# LED STRIPS / 24 V / IP67

## LED PÁSKY / 24 V / IP67

**DUO PÁSKY** (samolepicí)  
**RGB PÁSKY** (samolepicí)

- Univerzální použití díky jednoduchému vlepění na hliníkových profilech.
- Ovládání a tlumení pomocí přijímače SIRO DUO nebo SIRO RGB.



**SL-STRIP16WIP-5000** typ LED čipů – SMD 3014 s vysokou svítivostí

Pouze k instalaci do hliníkového profilu, který zajistí chlazení LED čipů.



objednací kód **15514**



**SL-STRIP9WIP-5000** typ LED čipů – SMD 3528 s vysokou svítivostí



objednací kód **15515**



**SL-STRIP4WIP-5000** typ LED čipů – SMD 3528 s vysokou svítivostí



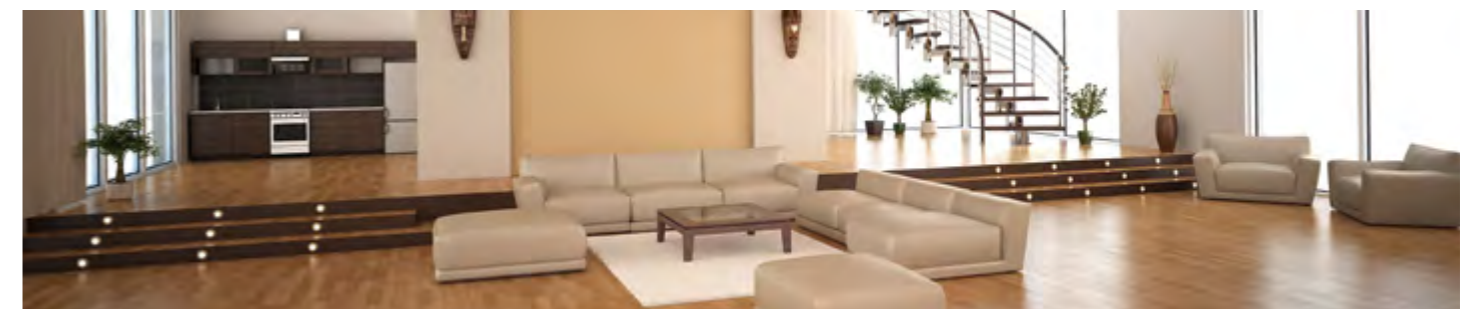
objednací kód **15516**



**SL-STRIP8WIP-5000** typ LED čipů – SMD 5050 RGB s vysokou svítivostí



objednací kód **15517**



# POWER SUPPLY UNITS & ACCESSORY

## NAPÁJECÍ ZDROJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

5 LET ZÁRUKA

SIRO-Napájecí zdroje jsou vhodné pro instalaci do nábytku.  $t_c < 95^\circ$

	<b>SL-NT24CV24W</b> NAPÁJECÍ ZDROJ Trafo 24 V DC objednávací kód <b>15518</b>	IP67	24 W	DUO	RGB	210 mm	30 mm	20 mm	BAL 24
	<b>SL-NT24CV60W</b> NAPÁJECÍ ZDROJ Trafo 24 V DC objednávací kód <b>15519</b>	IP67	60 W	DUO	RGB	195 mm	43 mm	34 mm	BAL 24
	<b>SL-NT24CV100W</b> NAPÁJECÍ ZDROJ Trafo 24 V DC objednávací kód <b>15520</b>	IP67	100 W	DUO	RGB	183 mm	68 mm	40 mm	BAL 16
	<b>SL-NT24CV150W</b> NAPÁJECÍ ZDROJ Trafo 24 V DC objednávací kód <b>15521</b>	IP67	150 W	DUO	RGB	212 mm	68 mm	40 mm	BAL 16
	<b>SL-CAB3-STRIP-860</b> PŘIPOJOVACÍ KABEL Plochá trojlínka → trojžilový kulatý kabel, pocínované konce objednávací kód <b>15522</b>			DUO		860 mm			BAL 20
	<b>SL-CAB3-STRIP-2860</b> PŘIPOJOVACÍ KABEL Plochá trojlínka → trojžilový kulatý kabel, pocínované konce objednávací kód <b>15523</b>			DUO		2860 mm			BAL 20
	<b>SL-CLIP3V10</b> KLIP PRO PŘIPOJENÍ SLIM KLIP – pro připojovací kabel (balíček 10 ks) objednávací kód <b>15524</b>			DUO		50 mm	8 mm	5,4 mm	BAL 20
	<b>SL-CAB3-EXT-1000</b> PRODLUŽOVACÍ KABEL Trojžilový kulatý kabel s konektory objednávací kód <b>15525</b>			DUO		1000 mm			BAL 20
	<b>SL-CAB3-EXT-2000</b> PRODLUŽOVACÍ KABEL Trojžilový kulatý kabel s konektory objednávací kód <b>15526</b>			DUO		2000 mm			BAL 20
	<b>SL-DBOX3-6-360</b> ROZBOČOVAČ 6násobný, pocínované konce objednávací kód <b>15527</b>		max. 150 W	DUO		360 mm			BAL 20
	<b>SL-CAB4-5000</b> PŘIPOJOVACÍ KABEL Plochá čtyřlínka objednávací kód <b>15528</b>			RGB		5000 mm			BAL 20
	<b>SL-SLIM230VAC</b> VIDLICE ZÁSTRČKA Vidlice zástrčka úhlová, 230 V, výška 5 mm objednávací kód <b>15529</b>			RGB	DUO	115 mm	47 mm		BAL 20
	<b>SL-WST230VAC-1800</b> FLEXO ŠŇŮRA Napájecí kabel s přístrojovou zástrčkou objednávací kód <b>15530</b>			RGB	DUO	1800 mm	5 mm		BAL 20

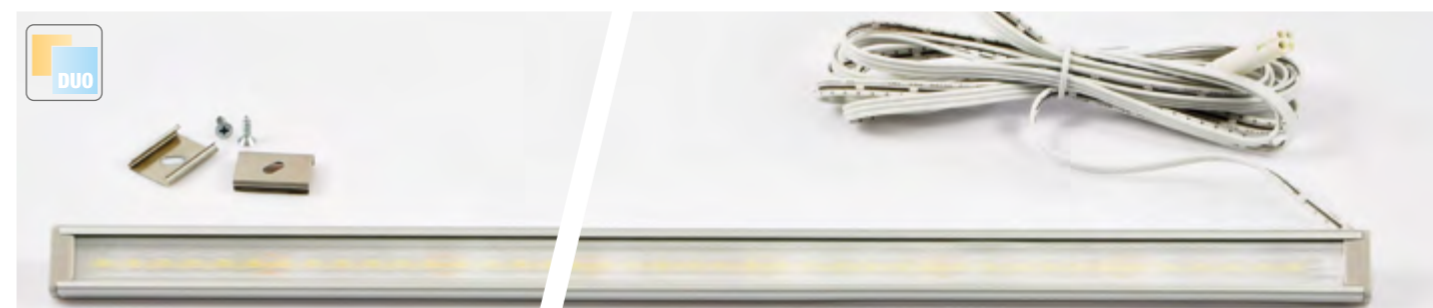
8

Pro systém Duo světel  
Pro systém RGB světel

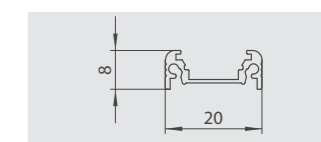
Délka  
Výška  
Dělení  
Šířka  
BAL Kusů v balení

# SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES

## NÁSTĚNÁ SVÍTIDLA



- S lehkým LLC (Linear Light Cover) difuzorem pro rovnoměrný rozptýl světla (91% průsvitnost).
- Snadné upevnění pomocí klipu.
- Hliníkový profil, plastové koncovky.
- Nastavitelná barva světla 2700–6000 K pomocí DUO Přijímače a Ovladače.
- Kabel (2500 mm) + konektor samec.



obj. kód	kód SIRO	příkon	svítivost	délka	šířka	hloubka	ks v bal.
15531	SL-IN24W3-204	3,6 W	250 lm	180 mm	20 mm	8 mm	10
15532	SL-IN24W7-354	7,2 W	500 lm	330 mm			
15533	SL-IN24W12-554	12,0 W	850 lm	530 mm			
15534	SL-IN24W19-854	19,2 W	1400 lm	830 mm			
15535	SL-IN24W24-1054	24,0 W	1700 lm	1030 mm			

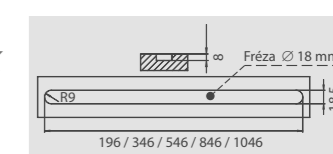
objednávací kód **dle tabulky**

# RECESSED LUMINAIRES

## ZÁPUSTNÁ SVÍTIDLA



- S lehkým LLC (Linear Light Cover) difuzorem pro rovnoměrný rozptýl světla (91% průsvitnost).
- Zapuštěné – viditelná výška 1 mm.
- Snadné upevnění pomocí klipu.
- Hliníkový profil, plastové koncovky.
- Nastavitelná barva světla 2700–6000 K pomocí DUO Přijímače a Ovladače.
- Kabel (2500 mm) + konektor samec.



obj. kód	kód SIRO	příkon	svítivost	délka	šířka	hloubka	ks v bal.
15536	SL-IN24W3-204	3,6 W	250 lm	204 mm	24 mm	7 mm	10
15537	SL-IN24W7-354	7,2 W	500 lm	354 mm			
15538	SL-IN24W12-554	12,0 W	850 lm	554 mm			
15539	SL-IN24W19-854	19,2 W	1400 lm	854 mm			
15540	SL-IN24W24-1054	24,0 W	1700 lm	1054 mm			

objednávací kód **dle tabulky**

9

Pro systém Duo světel  
Pro systém RGB světel

Délka  
Výška  
Dělení  
Šířka  
BAL Kusů v balení

# ALUMINIUM PROFILE – SETS

## HLINÍKOVÉ PROFILY – SADY



### LLC (LINEAR-LIGHT-COVER) KRYTKA AL PROFILU

- Vysoká propustnost světla > 91 %.
- Světelné body jsou rovnoměrně rozptýleny do plochy.
- Obsah balení: 2 LLC krytky profilu – každý s délkou 1200 mm.
- Šířka se liší v závislosti na profilu.



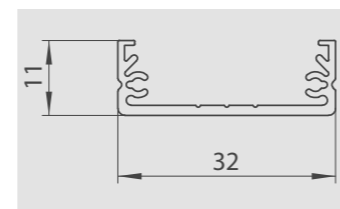
### SL-PROF-HIGH-001 SADA HIGH 1

Profil lze snadno připevnit lepidlem



- SADA OBSAHUJE
- 1x hliníkový profil,
  - 2x LLC krytku,
  - 6x koncovku.

	délka	šířka	výška.
PROFIL	2000 mm	32 mm	11 mm
LLC KRYTKA	1200 mm	30 mm	0,5 mm
KONCOVKA	32 mm	32 mm	11 mm



objednací kód **15541**



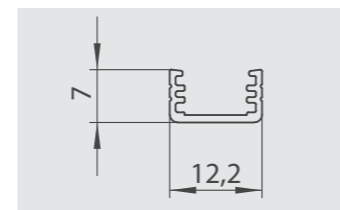
### SL-PROF-MINI-001 SADA MINI 1

Profil lze snadno připevnit lepidlem



- SADA OBSAHUJE
- 1x hliníkový profil,
  - 2x LLC krytku,
  - 6x koncovku.

	délka	šířka	výška.
PROFIL	2000 mm	12,2 mm	7 mm
LLC KRYTKA	1200 mm	10 mm	0,3 mm
KONCOVKA	12 mm	2 mm	7 mm



objednací kód **15542**

# ALUMINIUM PROFILE – SETS

## HLINÍKOVÉ PROFILY – SADY



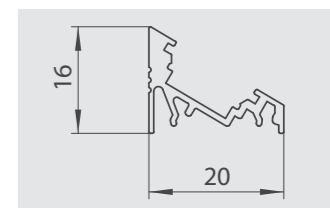
### SL-PROF-TRIO-001 SADA TRIO 1

Profil lze snadno připevnit pomocí upevňovacího klipu



- SADA OBSAHUJE
- 1x hliníkový profil,
  - 2x LLC krytku,
  - 6x koncovku,
  - 6x upevňovací klip.

	délka	šířka	výška.
PROFIL	2000 mm	20 mm	16 mm
LLC KRYTKA	1200 mm	15,5 mm	0,3 mm
KONCOVKA	20 mm	10 mm	16 mm
KLIP	22 mm	16 mm	4 mm



objednací kód **15543**



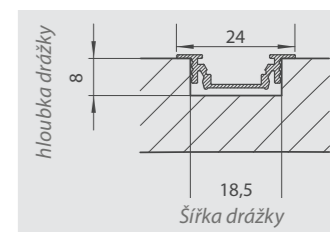
### SL-PROF-IN-001 SADA IN 1

Profil lze snadno připevnit do vyfrézované drážky pomocí upevňovacího klipu, nebo lepidla.

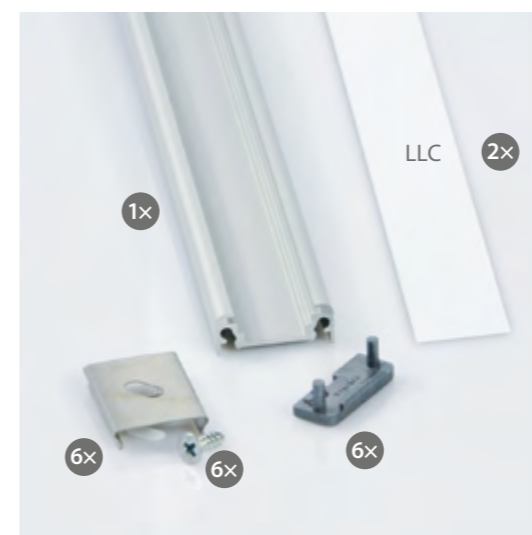


- SADA OBSAHUJE
- 1x hliníkový profil,
  - 2x LLC krytku,
  - 6x koncovku,
  - 6x upevňovací klip.

	délka	šířka	výška.
PROFIL	2000 mm	25 mm	7 mm
LLC KRYTKA	1200 mm	15,5 mm	0,3 mm
KONCOVKA	24 mm	21 mm	7 mm
KLIP	22 mm	16 mm	4 mm



objednací kód **15544**



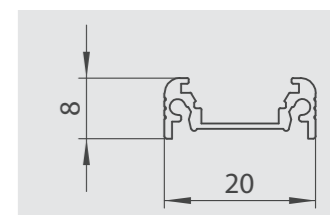
### SL-PROF-TOP-001 SADA TOP 1

Profil lze snadno připevnit pomocí upevňovacího klipu



- SADA OBSAHUJE
- 1x hliníkový profil,
  - 2x LLC krytku,
  - 6x koncovku,
  - 6x upevňovací klip.

	délka	šířka	výška.
PROFIL	2000 mm	20 mm	8 mm
LLC KRYTKA	1200 mm	15,5 mm	0,3 mm
KONCOVKA	20 mm	10 mm	8 mm
KLIP	22 mm	16 mm	4 mm



objednací kód **15545**



## CO BYSTE MĚLI VĚDĚT

### Měrný výkon světelného zdroje

Jednotka: lumen na Watt [lm/W]. Měrný světelný výkon  $\eta$  udává, s jakou hospodárností je dodávaný elektrický příkon přeměňován na světlo.

### Svítilivost

Jednotka: candela [cd]. Světelný zdroj obecně vyzařuje svůj světelný tok, různě silně do různých směrů

### Světelný tok

Jednotka: lumen [lm]. Vyjadřuje množství světelné energie, kterou přeneše záření nebo zdroj vyzáří za časovou jednotku s přihlédnutím k citlivosti průměrného lidského oka na různé vlnové délky světla. Světelný tok je tedy fotometrická veličina charakterizující světelný výkon záření či jeho zdroje.

Pro snadnější představu – světelný tok u klasických žárovek je: 25 W – 225–275 lm, 60 W – 750–800 lm, 100 W – 1 200–1 300 lm, 150 W – 2 100–2 200 lm.

### Intenzita osvětlení

Jednotka: lux [lx]. Intenzita osvětlení, která udává poměr dopadajícího světelného toku k osvětlené ploše.

### Teplota chromatičnosti

Jednotka: Kelvin [K]. Teplota chromatičnosti světelného zdroje se definuje porovnáním s tzv. „černým tělesem“ a znázorňuje se v „Planckově křivce“. Jestliže se zvýší teplota „černého tělesa“, zvětší se ve spektru podíl modré složky a podíl červené složky se zmenší.

Žárovka s teplým bílým světlem má např. teplotu chromatičnosti 2 700 K, zářivka se světlem podobným dennímu cca 6 000 K.

Barva světla je teplotou chromatičnosti velice dobře popsána. Přitom lze rozlišit tři hlavní skupiny:

- teplá bílá (Warm White) 2 700–3 500 K
- denní bílá (Daylight) 5 000–5 300 K
- studená bílá (Cool White) > 5 300 K

Navzdory stejné barvě světla mohou mít světelné zdroje v důsledku spektrálního složení svého světla velmi rozdílné vlastnosti podání barev.

### IP krytí

Jde o důležitý údaj u výrobků, znázorňuje vhodné použití umístění výrobku. Krytí je konstrukční opatření, které je součástí el. předmětu.

Poskytuje ochranu před dotykem s živými a pohyblivými se částmi a dosahuje se jím ochrana před poškozením vniknutím cizích předmětů, prachu, vody, plynů...

- IP 20 - Zařízení je chráněno před vniknutím pevných cizích těles o průměru 12,5 mm a větších a před dotykem prstem.
- IP 67 - Zařízení je prachotěsné a je chráněno před dotykem drátem a dočasným ponořením do vody.

## SL-SAMPLEBOX01 KUFŘÍK SE VZORKY SIRO SPECIAL LIGHTING

Kufřík pro prezentaci všech předností systému SIRO SPECIAL LIGHTING:

- až 85 % úspory energie,
- možnost snadného rozšíření a dovybavení systému,
- ovládání jednotlačítkovým dálkovým ovladačem,
- individuální stmívání a nastavení barev.

objednací kód **15546**

