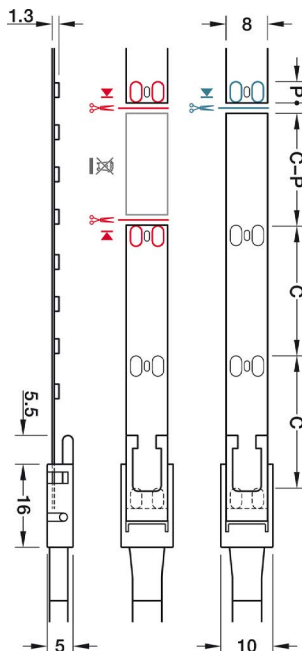




# LED OSVETLENIE

## LED PÁSKY 12 V

**LOOX LED 2074, BIELA, 12 V, SAMOLEPIACA\***

OSVETĽOVACIA PÁSKA, 50 m, 120 LED NA METER; 9,6 W / m

Stmievateľná Životnosť: L80 / B10 pri 45° C &gt; 30000 h h

Dĺžka sekcie C - 25 mm

Dĺžka plochy kont.: P - 4 mm

Pozlátené kontakty a dvojvrstvový tienový obvod pre lepšiu konektivitu a odvod tepla

Ideálna pre použitie v kombinácii s priamym osvetlením

Zdroj veľmi intenzívneho svetla

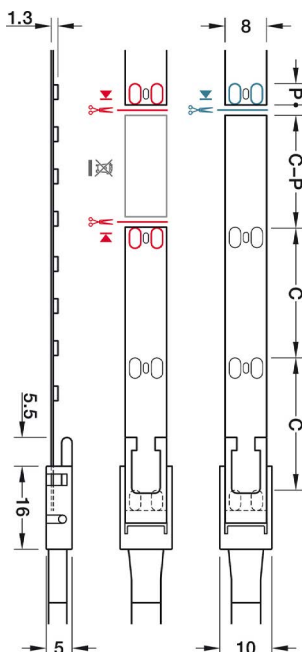
Široká škála príslušenstva dopĺňa systém Plug and Play

Prepojovacie káble, rohový klip a od výroby dodané lepiace pásy umožňujú montáž bez použitia nástrojov

Obj. číslo:	71-83374313	71-83374314	71-83374315
Teplota farby:	3000 K (teplá biela)	4000 K (studená biela)	5000 K (studená biela)
*Dĺžka:	50 000 mm	50 000 mm	50 000 mm
Šírka:	8 mm	8 mm	8 mm
Výška:	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm
Príkion:	9,6 W / m	9,6 W / m	9,6 W / m
Počet LED diód:	120 / m	120 / m	120 / m
Svetelný tok:	970 lm	1000 lm	1040 lm
Účinnosť:	101 lm / W	104 lm / W	108 lm / W
Index podania farieb (ra):	90 CRI	90 CRI	90 CRI
Index podania farieb (r9):	> 50 CRI	> 50 CRI	> 50 CRI
Trieda energetickej účinnosti:	A+	A+	A+
Nameraná energetická spotreba (kWh / 1000):	10,56 kWh / m	10,56 kWh / m	10,56 kWh / m

\* len s hliníkovým profilom alebo chladiacou lištou

\*\* možnosť objednať presnú dĺžku pásu v násobkoch á 500mm

**LOOX LED 2071, BIELA, 12 V, SAMOLEPIACA\***

OSVETĽOVACIA PÁSKA, 50 m, 60 LED NA METER; 4,8 W / m

Stmievateľná Životnosť: L80 / B10 pri 45° C &gt; 30000 h h

Dĺžka sekcie C - 50 mm, dĺžka plochy kont. P - 4 mm

Pozlátené kontakty a dvojvrstvový tienový obvod pre lepšiu konektivitu a odvod tepla

Ľahko skrátiteľná, takže je vhodná pre ľubovoľné použitie

Široká škála príslušenstva dopĺňa systém Plug and Play

Prepojovacie káble, rohový klip a od výroby dodané lepiace pásy umožňujú montáž bez použitia nástrojov

Obj. číslo:	71-83374305	71-83374306	71-83374307
Teplota farby:	3000 K (teplá biela)	4000 K (studená biela)	5000 K (studená biela)
*Dĺžka:	50 000 mm	50 000 mm	50 000 mm
Šírka:	8 mm	8 mm	8 mm
Výška:	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm
Príkion:	4,8 W / m	4,8 W / m	4,8 W / m
Počet LED diód:	60 / m	60 / m	60 / m
Svetelný tok:	465 lm	490 lm	495 lm
Účinnosť:	97 lm / W	102 lm / W	103 lm / W
Index podania farieb (ra):	90 CRI	90 CRI	90 CRI
Index podania farieb (r9):	> 50 CRI	> 50 CRI	> 50 CRI
Trieda energetickej účinnosti:	A+	A+	A+
Nameraná energetická spotreba (kWh / 1000):	5,28 kWh / m	5,28 kWh / m	5,28 kWh / m

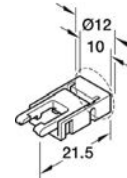
\* možnosť objednať presnú dĺžku pásu v násobkoch á 500 mm

## LED PÁSKY 12 V - PRÍSLUŠENSTVO

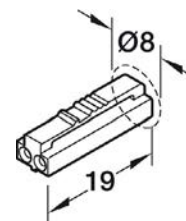
**PREPOJOVACÍ KÁBEL LED,  
8 mm, 12 V / 5 A / 18 AWG**

SLUŽI NA PREPOJENIE DVOCH A VIACERÝCH LED PÁSOV

Obj. číslo:	Príkon max.:	Dĺžka:
71-83389191	60 W	50 mm
71-83389192	60 W	500 mm
71-83389193	60 W	2000 mm

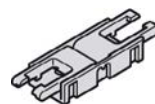
**PRÍVODNÝ KÁBEL LED, LOOX5,  
8 mm, 12 V / 5 A / 18 AWG**SLUŽI NA PREPOJENIE PÁSKY S NAPÁJACÍM ZDROJOM  
(LOOX 5 PÁSKA NA LOOX5 TRAFU)

Obj. číslo:	Príkon max.:	Dĺžka:
71-83393736	60 W	100 mm
71-83395701	60 W	500 mm
71-83395700	60 W	2000 mm

**KLIP KONEKTOR LED PÁSKY, 8 mm, 5 A**

SLUŽI NA PREPOJENIE DVOCH LED PÁSOV VEDĽA SEBA

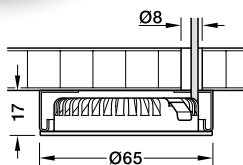
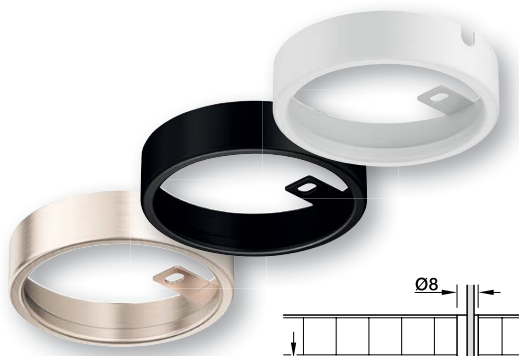
Obj. číslo:	
71-83389206	-
71-83389187	rohový 90°



## LED SVIETIDLÁ 12 V



LOOX5 LED 2094 / 3094



Povrchová montáž

## LOOX5 LED 2094 / 3094

MODULÁRNE ZAPUSTENÉ / STROPNÉ SVIETIDLO  
POVRCHOVÁ A ZÁPUSŤNÁ MONTÁŽ

Montáž: do vyvrtaného otvoru pre upnutie svorkou alebo naskrutkovanie

Vďaka modulárnemu princípu, rôzne tvarovaným krytkám pre zápusťnú montáž alebo dielom pre povrchovú montáž je možné svietidlá používať rôznymi spôsobmi

Priemer 58 mm je ideálny pre výmenu existujúcich halogénových svietidiel

Výkonné svietidlo LED 2094 umožňuje aj osvetlenie pracovných plôch

Obsah balenia: 1 svietidlo s 2m káblom vrátane upevňovacieho materiálu.

## LOOX5 LED 2094

Obj. číslo:	71-83372547	71-83372535	71-83372539
Teplota farby:	3000 K (teplá biela)	3000 K (teplá biela)	3000 K (teplá biela)
Priemer vrtaného otvoru:	Ø 58 mm	Ø 58 mm	Ø 58 mm
Príkon:	2,5 W	2,5 W	2,5 W
Počet LED diód:	4	4	4
Svetelný výkon:	150 lm	150 lm	150 lm
Účinnosť:	60 lm / W	60 lm / W	60 lm / W
Index podania farieb (Ra):	>90	>90	>90
Index podania farieb (R9):	>50	>50	>50
Trieda energetickej účinnosti:	G	G	G
Materiál:	hliník	hliník	hliník
Farba/povrchová úprava:	nerez, nikel	čierna	biela
Obsah sady:	1 svietidlo		

## LOOX5 LED 3094

Obj. číslo:	71-83372549	71-83372536	71-83372540
Teplota farby:	4000 K (studená biela)	4000 K (studená biela)	4000 K (studená biela)
Priemer vrtaného otvoru:	Ø 58 mm	Ø 58 mm	Ø 58 mm
Príkon:	2,5 W	2,5 W	2,5 W
Počet LED diód:	4	4	4
Svetelný výkon:	160 lm	160 lm	160 lm
Účinnosť:	64 lm / W	64 lm / W	64 lm / W
Index podania farieb (ra):	>90	>90	>90
Index podania farieb (r9):	>50	>50	>50
Trieda energetickej účinnosti:	G	G	G
Materiál:	hliník	hliník	hliník
Farba/povrchová úprava:	nerez, nikel	čierna	biela
Obsah sady:	1 svietidlo		

KRYTKA PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ  
LED 2094 / 3094

Obj. číslo:	Farba	Rozmer (Ø x V)
71-83372528	nikel	65 x 17 mm
71-83372806	čierna	65 x 17 mm
71-83372807	biela	65 x 17 mm



## LED SVIETIDLÁ 12 V

**LOOK LED 2034**

SVIETIDLO S FLEXIBILNÝM RAMENOM A USB NABÍJAČKOU

Montáž: na priskrutkovanie

Integrovaný tlačidlový spínač

s integrovanou USB dobíjacou jednotkou

Flexibilné rameno poskytuje nielen svietidlo, ale aj nabíjanie smartfónu alebo tabletu vďaka USB-A portu. Tlačidlo integrované do základne slúži k prepínaniu medzi dvomi úrovňami jasu: 100% a 50%

**LOOK LED 2034, USB**

Integrovaná USB dobíjacia jednotka 5 V / 2 A, integrovaný tlačidlový spínač pre 2 úrovne nastavenia jasu svetla

Modulárny kábel je nutné objednať samostatne:

71-83395831 (1m) / 71-83395830 (2m)

Obj. číslo:	71-83374089	71-83374088
Teplota farby:	3000 K (teplá biela)	3000 K (teplá biela)
Dĺžka:	455 mm	455 mm
Šírka:	55 mm	55 mm
Výška:	15 mm	15 mm
Príkonnosť:	1,5 W	1,5 W
Počet LED diód:	3	3
Svetelný výkon:	120 lm	120 lm
Účinnosť:	80 lm / W	80 lm / W
Index podania farieb (Ra):	>90	>90
Index podania farieb (R9):	>50	>50
Trieda energetickej účinnosti:	G	G
Materiál:	hliník	hliník
Farba:	chróm	čierna
Obsah sady:	1 ks svietidlo + príslušenstvo pre montáž	

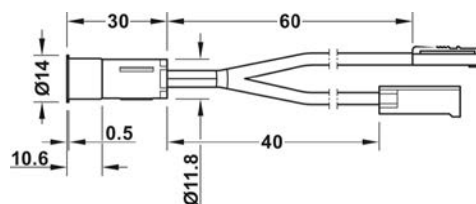
**SOKLOVÉ SVIETIDLO LOOK5 LED 2101**

Nekonečná kabeláž

Jednoduchá montáž do vrtaného otvoru 12 mm

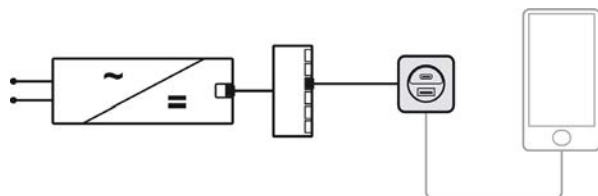
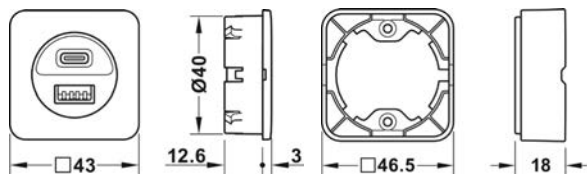
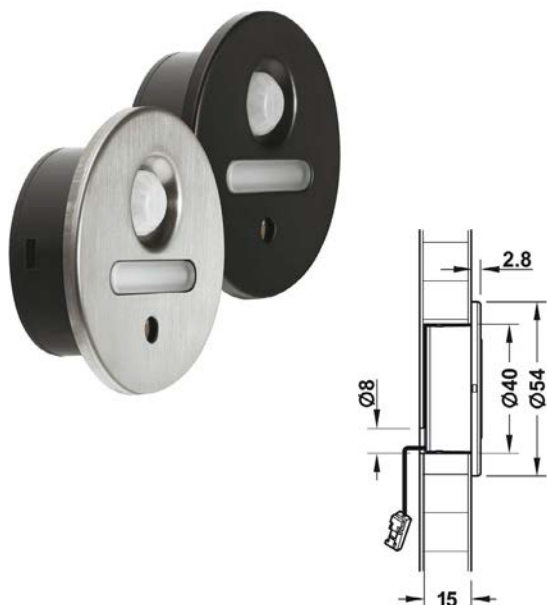
Vrätane krytov púzdra v 3 farbách (biela, šedá, čierna)

Obj. číslo:	71-83372601	71-83372602
Teplota farby:	3000 K (teplá biela)	4000 K (studená biela)
Stmievateľné:	áno	áno
Priemer vrtaného otvoru:	12 mm	12 mm
Index podania farieb (Ra):	>90	>90
Životnosť:	L80/B10 > 50000 hod. L70/B50 > 80000 hod.	L80/B10 > 50000 hod. L70/B50 > 80000 hod.
Montáž:	do vyvrtaného otvoru	do vyvrtaného otvoru
Materiál:	plast	plast
Obsah sady:	Svietidlo s napájacím káblom 60 mm a prepojovacím káblom 40 mm + 3 kryty púzdra (biela, šedá, čierna) na svietidlo	



3000 K	4000 K	110°	
48 lx	54 lx		250 mm
12 lx	14 lx		500 mm
5 lx	6 lx		750 mm
3 lx	3 lx		1000 mm

## LED SVIETIDLÁ 12 V



## LOOX LED 2028

SOKLOVÉ SVIETIDLO OVLÁDANÉ POHYBOVÝM SENZOROM PRI ZOTMENÍ

Bez možnosti stmievania Montáž: do vyvrtaného otvoru

Priemer otvoru: Ø 40 mm Oneskorenie: približne 2 minúty

Dosah senzoru: 0-3000 mm

Svietidlo LED 2028 je orientačné svietidlo s integrovaným snímačom denného svetla a detektorom pohybu. Ak je hodnota svetla pod 15 luxov, svietidlo sa rozsvieti

Adaptér nieje súčasťou balenia (obj. č.: 71-83395753)

Obj. číslo:	71-83373110	71-83373111
Teplota farby:	2700 K (teplá biela)	2700 K (teplá biela)
Priemer:	54 mm	54 mm
Výška:	17,3 mm	17,3 mm
Príkion:	0,34 W	0,34 W
Počet LED diód:	3	3
Svetelný výkon:	4 lm	4 lm
Účinnosť:	12 lm / W	12 lm / W
Index podania farieb:	90 CRI	90 CRI
Trieda energetickej účinnosti:	A+	A+
Nameraná energetická spotreba (kWh / 1000):	0,37 kWh	0,37 kWh
Materiál:	nerez / plast	nerez / plast
Farba:	satén	čierna
Obsah sady:	1 ks svietidlo s 2 m káblom + príslušenstvo pre montáž	

## USB DOBÍJACIA JEDNOTKA, HÄFELE LOOX5

Montáž: Ak je použitý 6-cestný rozbočovač s funkciou spínača alebo Häfele Connect Mesh, vždy pripojte túto dobíjaciu jednotku k 7. výstupu (trvalo napájaný) 6-cestného rozbočovača

Obj. číslo:	71-83373828	71-83373808
Typ nabíjacích zásuviek:	1 x USB-A, 1 x USB-C	1 x USB-A, 1 x USB-C
Nabíjací prúd:	1 x 2,8 A	1 x 2,8 A
Napätie:	12 V	12 V
Materiál:	Plast	Plast
Rozmery (Ø x V):	40 x 24 mm	40 x 24 mm
Priemer vyvrtaného otvoru:	40 mm	40 mm
Výstupný výkon:	14 W	14 W
Stupeň ochrany:	IP20	IP20
Dĺžka káblu:	1500 mm	1500 mm
Farba:	biela	čierna

## LED SVIETIDLÁ 12 V - NAPÁJANIE

**NAPÁJACÍ ZDROJ HÄFELE LOOX5, 20 W**

NAPÄTIE 12 V, VÝSTUPNÝ VÝKON 20 W

Ochrana pred preťažením

Obj. číslo:	<b>71-83395001</b>
Spotreba energie:	v pohotovosti: <0,2 W
Výstupný výkon:	20 W
Vstupné napätie:	100–240 V~; 50–60 Hz
Výstupné napätie:	jednosmerné 12 (± 3 %) V
Rozmer (D x Š x V):	140 x 50,0 x 16 mm
Životnosť:	> 50000 h
Materiál:	plast
Farba:	čierna
Montáž:	na priskrutkovanie

**NAPÁJACÍ ZDROJ HÄFELE LOOX5, 40 W**

NAPÄTIE 12 V, VÝSTUPNÝ VÝKON 40 W, S KOREKCIOU VÝKONNOSTNÉHO FAKTORU

Ochrana pred preťažením

Obj. číslo:	<b>71-83395002</b>
Spotreba energie:	v pohotovosti: <0,3 W
Výstupný výkon:	40 W
Vstupné napätie:	100–240 V~; 50–60 Hz
Výstupné napätie:	jednosmerné 12 (± 3 %) V
Rozmer (D x Š x V):	191 x 60,0 x 16 mm
Životnosť:	> 50000 h
Materiál:	plast
Farba:	čierna
Montáž:	na priskrutkovanie

**NAPÁJACÍ ZDROJ HÄFELE LOOX5, 60 W**

NAPÄTIE 12 V, VÝSTUPNÝ VÝKON 60 W, S KOREKCIOU VÝKONNOSTNÉHO FAKTORU

Ochrana pred preťažením

Obj. číslo:	<b>71-83395003</b>
Spotreba energie:	v pohotovosti: <0,3 W
Výstupný výkon:	60 W
Vstupné napätie:	100–240 V~; 50–60 Hz
Výstupné napätie:	jednosmerné 12 (± 3 %) V
Rozmer (D x Š x V):	230 x 70,0 x 16 mm
Životnosť:	> 50000 h
Materiál:	plast
Farba:	čierna
Montáž:	na priskrutkovanie

**NAPÁJACÍ KÁBEL SO ZÁSTRČKOU**

Obj. číslo:	Popis:	Napätie:	Dĺžka:	Farba:
<b>71-83389002</b>	EÚ	250 V	2000 mm	čierna



## LED SVIETIDLÁ 12 V - NAPÁJANIE



71-83395901



71-83395902

**NAPÁJACÍ ZDROJ HÄFELE ECO LOOX5, 20 W**

NAPÁTIE 12 V, VÝSTUPNÝ VÝKON 20 W

Ochrana pred preťažením

Obj. číslo:	71-83372933
Výstupný výkon:	20 W
Sieťové napätie:	220–240 V
Sieťová frekvencia:	50 - 60 Hz
Výstupné napätie:	12 V DC
Rozmer (D x Š x V):	138 x 50 x 16 mm
Životnosť:	30000 h
Materiál:	plast
Farba:	čierna
Montáž:	na prilepenie / na priskrutkovanie

**NAPÁJACÍ ZDROJ HÄFELE ECO LOOX5, 40 W**

NAPÁTIE 12 V, VÝSTUPNÝ VÝKON 40 W

Ochrana pred preťažením

Obj. číslo:	71-83372935
Výstupný výkon:	40 W
Sieťové napätie:	220–240 V
Sieťová frekvencia:	50 - 60 Hz
Výstupné napätie:	12 V DC
Rozmer (D x Š x V):	190 x 60 x 16 mm
Životnosť:	30000 h
Materiál:	plast
Farba:	čierna
Montáž:	na prilepenie / na priskrutkovanie

**NAPÁJACÍ ZDROJ HÄFELE ECO LOOX5, 60 W**

NAPÁTIE 12 V, VÝSTUPNÝ VÝKON 60 W

Ochrana pred preťažením

Obj. číslo:	71-83372967
Výstupný výkon:	60 W
Sieťové napätie:	220–240 V
Sieťová frekvencia:	50 - 60 Hz
Výstupné napätie:	12 V DC
Rozmer (D x Š x V):	222 x 70 x 16 mm
Životnosť:	30000 h
Materiál:	plast
Farba:	čierna
Montáž:	na prilepenie / na priskrutkovanie

**2-CESTNÝ ROZBOČOVAČ LOOX5, 12 V, MAX. 60 W**

NAPÁTIE 12 V, MAX. PRIPOJENÝ PRÍKON 60 W

Obj. číslo:	71-83395901	71-83395902
Funkcia spínača:	áno	áno
Rozmery (D x Š x V):	50 x 50 x 16 mm	60 x 50 x 16 mm
Farba:	čierna	čierna
Materiál:	plast	plast
Príkion max.:	60 W	60 W



## LED SVIETIDLÁ 12 V - NAPÁJANIE

**6-CESTNÝ ROZBOČOVAČ LOOX5, 12 V, MAX. 60 W**

NAPÁTIE 12 V, MAX. PRIPOJENÝ PRÍKON 60 W

Obj. číslo:	71-83395786
Funkcia spínača:	nie
Rozmery (D x Š x V):	70 x 30 x 14 mm
Farba:	čierna
Materiál:	plast
Príkon max.:	60 W

**6-CESTNÝ ROZBOČOVAČ LOOX5, BOX TO BOX, 12 V, MAX. 60 W, BEZ FUNKCIE SPÍNAČA**

Možnosť pripojiť box-to-box konektorovým pripojením alebo predĺžovacím káblom. Možnosť pripojiť ľubovoľný počet rozbočovačov

Dodržte maximálny výkon!

Obj. číslo:	71-83395747
Funkcia spínača:	nie
Rozmery (D x Š x V):	120 x 50 x 16 mm
Farba:	čierna
Materiál:	plast
Príkon max.:	60 W

**6-CESTNÝ ROZBOČOVAČ LOOX5, BOX TO BOX, 12 V, MAX. 60 W, S FUNKCIOU SPÍNAČA**

Možnosť pripojiť box-to-box konektorovým pripojením alebo predĺžovacím káblom. Možnosť pripojiť ľubovoľný počet rozbočovačov

Dodržte maximálny výkon!

Obj. číslo:	71-83395748
Funkcia spínača:	áno
Rozmery (D x Š x V):	120 x 50 x 16 mm
Farba:	čierna
Materiál:	plast
Príkon max.:	60 W

**6-CESTNÝ ROZBOČOVAČ LOOX5, BOX TO BOX, 12 V, MAX. 60 W, S FUNKCIOU AŽ 3 SPÍNAČOV**

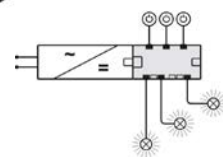
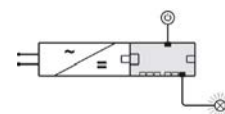
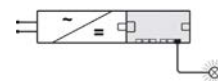
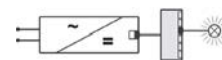
Možnosť pripojiť box-to-box konektorovým pripojením alebo predĺžovacím káblom. Možnosť pripojiť ľubovoľný počet rozbočovačov. Je možné si vybrať z 3 prevádzkových režimov (krížový spínač - svetlá 1 - 6, krížový spínač na rôznych vybraných svetlách, vypnutý krížový spínač)

Dodržte maximálny výkon!

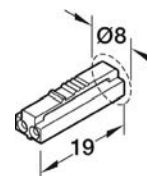
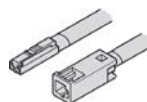
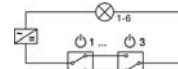
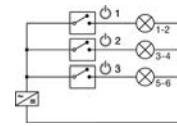
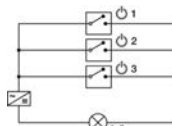
Obj. číslo:	71-83395828
Funkcia spínača:	max. 3 spínače
Rozmery (D x Š x V):	120 x 50 x 16 mm
Farba:	čierna
Materiál:	plast
Príkon max.:	60 W

**PREDĽŽOVACÍ KABEL, HÄFELE LOOX5 MONOCHROME, 12 V, AWG 18**

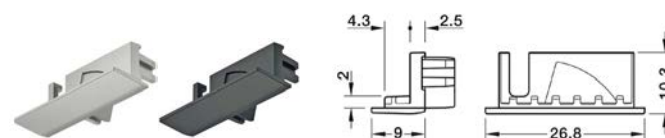
Obj. číslo:	Príkon max.:	Dĺžka:
71-83395712	60 W	500 mm
71-83395713	60 W	1000 mm
71-83395714	60 W	2000 mm



## PREVÁDKOVÉ REŽIMY



# HLINÍKOVÉ PROFILY HĀFELE LOOX PRE OSVETĽOVACIE PĀSKY



## PROFIL LOOX5 LED 1107

Obj. číslo:	71-83395731	71-83395730
Materiál:	hliník / plast	hliník / plast
Farba:	čierna	strieborná
Priepustnosť:	70 - 80 %	70 - 80 %
Dĺžka / Šírka:	3000 / 8 mm	3000 / 8 mm
Pre LED pásky široké:	5 mm	5 mm
Aplikácia:	zápustná montáž	
Obsah sady:	1 ks hliníkový profil, 1 difúzor biely opál	

## KONCOVÁ KRYTKA PROFILU LOOX5 LED 1107

Obj. číslo:	71-83395820	71-83395821
Materiál:	plast	plast
Farba:	čierna	strieborná
Montáž:	priskrutkovanie	
Verzia:	s káblovou priechodkou	

## PROFIL LOOX5 1103

Obj. číslo:	71-83395723	71-83395722
Materiál:	hliník / plast	hliník / plast
Farba:	čierna	strieborná
Priepustnosť:	60 - 70 %	60 - 70 %
Dĺžka / Šírka:	3000 / 11 mm	3000 / 11 mm
Pre LED pásky široké:	5 / 8 mm	5 / 8 mm
Aplikácia:	zápustná montáž	
Obsah sady:	1 ks hliníkový profil, 1 difúzor biely opál	

## KONCOVÁ KRYTKA PROFILU LOOX5 1103

Obj. číslo:	71-83395767	71-83395766
Materiál:	plast	plast
Farba:	čierna	strieborná
Verzia:	s káblovou priechodkou	

## PROFIL LOOX5 LED 2102

Obj. číslo:	71-83395735	71-83395734
Materiál:	hliník / plast	hliník / plast
Farba:	čierna	strieborná
Priepustnosť:	60 - 70 %	60 - 70 %
Dĺžka / Šírka:	3000 / 11 mm	3000 / 11 mm
Pre LED pásky široké:	5 / 8 mm	5 / 8 mm
Aplikácia:	povrchová montáž	
Obsah sady:	1 ks hliníkový profil, 1 difúzor biely opál	

## KONCOVÁ KRYTKA PROFILU LOOX5 2102

Obj. číslo:	71-83395778	71-83395777
Materiál:	plast	plast
Farba:	čierna	strieborná
Verzia:	so značením pre vŕtanie káblovej priechodky	

# HLINÍKOVÉ PROFILY HĀFELE LOOX PRE OSVETĽOVACIE PĀSKY

## PROFIL LOOX5 2190

Obj. číslo:	71-83372981
Materiál:	hliník / plast
Farba:	strieborná
Dĺžka / Šírka:	2500 / 18 mm
Pre LED pásy široké:	do 10 mm
Montáž:	k priskrutkovaniu s montážnym klipom

## KONCOVÁ KRYTKA PROFILU LOOX5 2190

Obj. číslo:	71-83372852
Materiál:	plast
Farba:	strieborná
Verzia:	s káblovou priechodkou

## PROFIL LOOX5 2191

Obj. číslo:	71-83372982
Materiál:	hliník / plast
Farba:	strieborná
Dĺžka / Šírka:	2500 / 18 mm
Pre LED pásy široké:	do 10 mm
Montáž:	k priskrutkovaniu s montážnym klipom

## KONCOVÁ KRYTKA PROFILU LOOX5 2191

Obj. číslo:	71-83372853
Materiál:	plast
Farba:	strieborná
Verzia:	s káblovou priechodkou

## MONTÁŽNY KLIP PRE HĀFELE LOOX

Obj. číslo:	71-83374832
Materiál:	nerez
Farba:	strieborná
Montáž:	k priskrutkovaniu

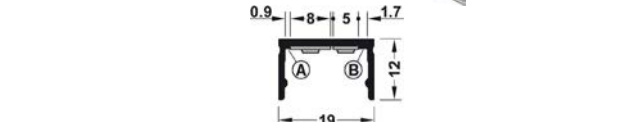
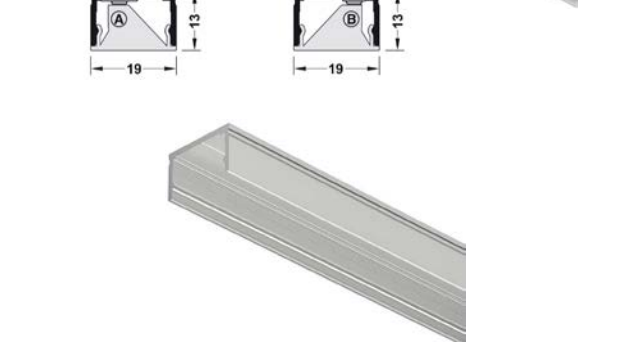
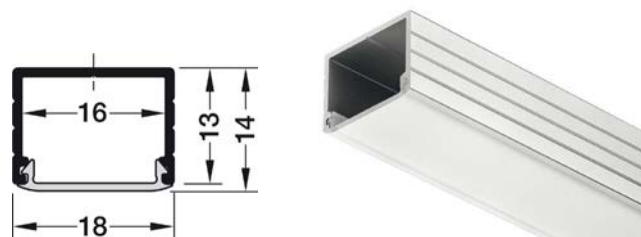
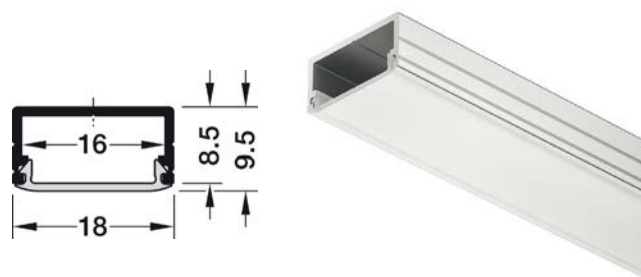
## BODOVÝ DIFÚZOR PRE LOOX5 LED

Obj. číslo:	71-83389300
Materiál:	plast
Farba:	strieborná
Priepustnosť:	89 %
Dĺžka:	2500 mm
Pre LED pásy široké:	5 / 8 mm
Aplikácia:	montáž v rovine alebo pod jednotkou

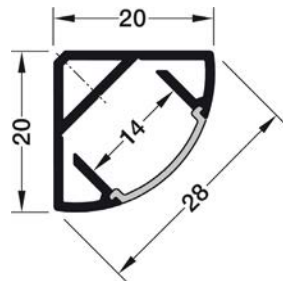
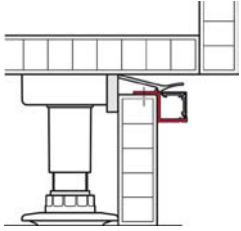
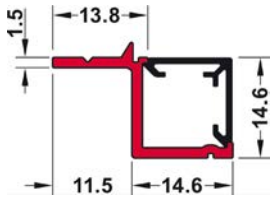
## PROFIL PRE BODOVÝ DIFÚZOR LOOX5 LED 4107

VHODNÉ PRE LINEÁRNE ŠOŠOVKY V KOMBINÁCIÍ S OSVETĽOVACÍMI LED PĀSKAMI LOOX5 5 alebo 8 mm

Obj. číslo:	71-83301870
Materiál:	hliník
Farba:	strieborná
Výška:	12 mm
Dĺžka:	2500 mm
Pre LED pásy široké:	5 / 8 mm
Aplikácia:	povrchová montáž



## HLINÍKOVÉ PROFILY HÄFELE LOOX PRE OSVETĽOVACIE PÁSKY



71-83374822



71-83374825



71-83374826

### SOKLOVÝ PROFIL LOOX5 5111

Obj. číslo:	71-83372913
Materiál:	hliník / plast
Farba:	strieborná
Dĺžka / Šírka:	2500 / 18 mm
Pre LED pásky široké:	do 10 mm
Montáž:	k priskrutkovaniu s montážnym klipom

### KRYT SOKLOVÉHO PROFILU LOOX5 5111

Obj. číslo:	71-83372918	71-83372914
Materiál:	plast	plast
Farba:	čierna	biela
Montáž	pre upínaciu montáž	pre upínaciu montáž

### ROHOVÝ PROFIL LOOX 2195

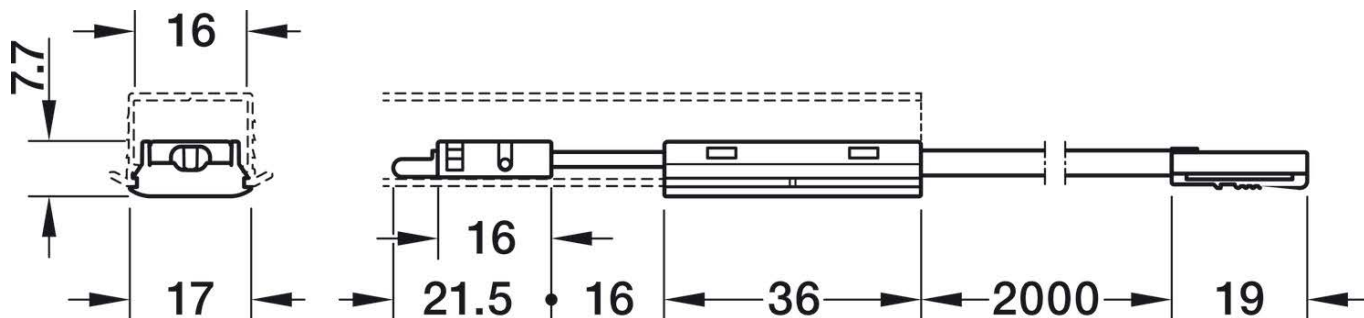
Obj. číslo:	71-83372987
Materiál:	hliník / plast
Farba:	biela
Dĺžka / Šírka:	2500 / 14 mm
Pre LED pásky široké:	do 10 mm
Montáž:	k priskrutkovaniu

### PRÍSLUŠENSTVO SOKLOVÉHO PROFILU LOOX5 2195

Obj. číslo:	71-83374822	71-83374825	71-83374826
Materiál:	plast	plast	nerez
Farba:	strieborná	strieborná	strieborná
Verzia	s káblovou priechodkou	k priskrutkovaniu	k priskrutkovaniu



## SPÍNAČE HÄFELE LOOX



### SPÍNAČ DO HLINÍKOVÉHO PROFILU S FUNKCIOU STMIEVANIA PRE 12 V, MAX. 60 W

Pre jednofarebné osvetľovacie LED pásiky Loox5 8 mm v hliníkových profiloch s vnútornou šírkou 16 mm (pre ALU profily 1103, 1105, 2101, 2102, 2103 a 2104)

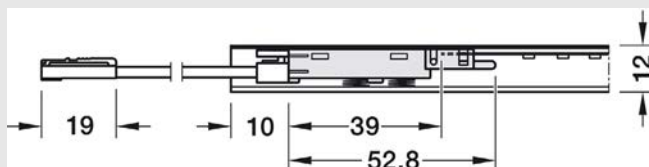
Šetrné zapínanie / vypínanie, stmievanie (s pamäťovou funkciou)

Kábel nie je súčasťou balenia:

obj. číslo: 71-83395831 (12 V, 1 m), 71-83395830 (12 V, 2 m)

Obj. číslo: **71-83389281**

Systém:	12 V
Príkion max.:	60 W
Materiál:	plast
Rozmery (D x V):	39 x 12 mm
Montáž:	nasunutie do hliníkového profilu
Obsah sady:	1 ks prepínač so sponou / zástrčkou



### SPÍNAČ DO HLINÍKOVÉHO PROFILU S FUNKCIOU STMIEVANIA PRE 12 V, MAX. 60 W

Pre jednofarebné Loox5 osvetľovacie LED pásiky 8 mm v hliníkových profiloch s vnútorným rozmerom 16 mm (Vhodné pre Profil 1190, Profil 1191, Profil 1192, Profil 1194, Profil 2190, Profil 2191)

Šetrné zapínanie / vypínanie, stmievanie (s pamäťovou funkciou)

Obj. číslo: **71-83395751**

Systém:	12 V
Príkion max.:	60 W
Materiál:	plast
Rozmery (D x Š x V):	36 x 17 x 7.7 mm
Montáž:	k nalisovaniu
Obsah sady:	1 ks prepínač so sponou / zástrčkou

## SPÍNAČE HÄFELE LOOX

## NASTAVITELNÝ SPÍNAČ LOOX, MODULÁRNY

Kábel s poistným klipom pre modulárne spínače je potrebné objednať samostatne (obj. číslo: 71-83389142)

Funkciu senzorového spínača stmievača alebo dverného senzorového spínača je možné meniť integrovaným mikrosplínačom

Obj. číslo: **71-83389334**

Farba: biela / šedá / čierna

Materiál: plast

Dosah senzoru: 0 - 75 mm

Priemer otvoru: Ø 12 mm

Spotreba energie: 0,3 W

Stupeň ochrany: IP20

Oneskorenie: 300 - 1800 s

Montáž: na navrtanie alebo zasunutie do adaptéru

## POHYBOVÝ SPÍNAČ S NASTAVITELNÝM ČASOVÝM ONESKORENÍM, MODULÁRNY

Kábel s poistným klipom pre modulárne spínače je potrebné objednať samostatne (obj. číslo: 71-83389142)

Obj. číslo: **71-83389333**

Farba: biela / šedá / čierna

Materiál: plast

Dosah senzoru: 0 - 3000 mm

Uhol snímača: 90 °

Priemer otvoru: Ø 12 mm

Spotreba energie: 0,1 W

Stupeň ochrany: IP20

Oneskorenie: 30 - 180 s

Montáž: na navrtanie alebo zasunutie do adaptéru

## POHYBOVÝ SPÍNAČ S NASTAVITELNÝM ČASOVÝM ONESKORENÍM, MODULÁRNY

Kábel s poistným klipom pre modulárne spínače je potrebné objednať samostatne (obj. číslo: 71-83389142)

Obj. číslo: **71-83389335**

Farba: biela / šedá / čierna

Materiál: plast

Dosah senzoru: 0 - 3000 mm

Uhol snímača: 90 °

Priemer otvoru: Ø 12 mm

Spotreba energie: 0,1 W

Stupeň ochrany: IP20

Oneskorenie: 300 - 1800 s

Montáž: na navrtanie alebo zasunutie do adaptéru

## ADAPTÉR MONTÁŽE SPÍNAČA, NA PLOCHU

Obj. číslo: **71-83389330 71-83389331 71-83389332**

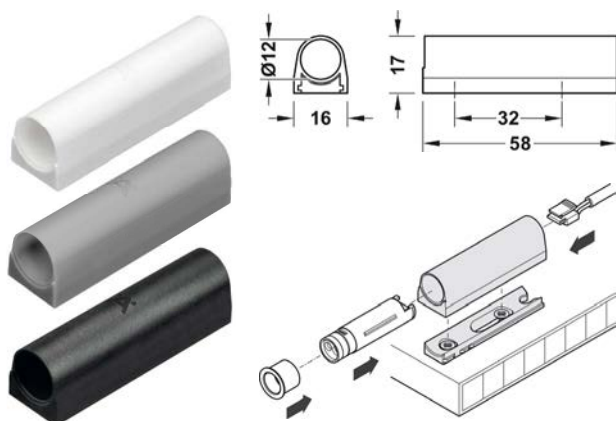
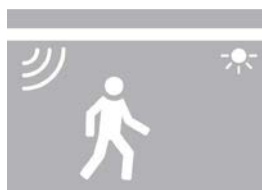
Rozmery (D x Š x V mm): 58 x 16 x 17,1 58 x 16 x 17,1 58 x 16 x 17,1

Farba: strieborná čierna biela

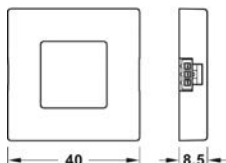
Materiál: plast plast plast

Vhodné pre: spínač s Ø 12 mm a pre nastaviteľné senzor s krytým puzdrom

Obsah sady: 1 ks adaptéru



# SPÍNAČE HÄFELE LOOK



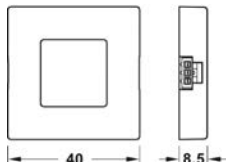
## SENZOROVÝ SPÍNAČ, MODULÁRNY

ZAPÍNANIE A VYPÍNANIE - BEZDOTYKOVÉ

Hodnota zapnuté / vypnuté je uložená bez potreby trvalého napájania

Kábel s poistným klipom pre modulárne spínače je potrebné objednať samostatne (obj. číslo: 71-83389142)

Obj. číslo:	71-83389136	71-83389180	71-83389181
Farba:	strieborná	čierna	biela
Materiál:	plast	plast	plast
Rozmery (D x Š x V mm):	40 x 40 x 8,5	40 x 40 x 8,5	40 x 40 x 8,5
Dosah senzoru:	0 - 80 mm	0 - 80 mm	0 - 80 mm
Spotreba energie:	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W
Stupeň ochrany:	IP20	IP20	IP20
Montáž:	lepenie / skrutkovanie		
Aplikácia:	povrchová montáž		

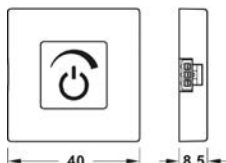


## DVEROVÝ SENZOROVÝ SPÍNAČ, MODULÁRNY

JEMNÉ ZAPÍNANIE A VYPÍNANIE

Kábel s poistným klipom pre modulárne spínače je potrebné objednať samostatne (obj. číslo: 71-83389142)

Obj. číslo:	71-83389137	71-83389182	71-83389183
Farba:	strieborná	čierna	biela
Materiál:	plast	plast	plast
Rozmery (D x Š x V mm):	40 x 40 x 8,5	40 x 40 x 8,5	40 x 40 x 8,5
Dosah senzoru:	0 - 100 mm	0 - 100 mm	0 - 100 mm
Spotreba energie:	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W
Stupeň ochrany:	IP20	IP20	IP20
Montáž:	lepenie / skrutkovanie		
Aplikácia:	povrchová montáž		



## SENZOROVÝ SPÍNAČ S FUNKCIOU STMIEVANIA, MODULÁRNY

JEMNÉ ZAPÍNANIE A VYPÍNANIE, STMIEVANIE - DOTYKOVÉ

Hodnota stmievania je uložená bez potreby trvalého napájania

Kábel s poistným klipom pre modulárne spínače je potrebné objednať samostatne (obj. číslo: 71-83389142)

Obj. číslo:	71-83389134	71-83389176	71-83389177
Farba:	strieborná	čierna	biela
Materiál:	plast	plast	plast
Rozmery (D x Š x V mm):	40 x 40 x 8,5	40 x 40 x 8,5	40 x 40 x 8,5
Spotreba energie (W):	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W
Stupeň ochrany:	IP20	IP20	IP20
Montáž:	lepenie / skrutkovanie		
Aplikácia:	povrchová montáž		

## SPÍNAČE HÄFELE LOOX

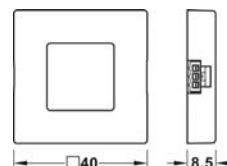
**SENZOROVÝ SPÍNAČ S FUNKCIOU STMIEVANIA, MODULÁRNY**

JEMNÉ ZAPÍNANIE A VYPÍNANIE, STMIEVANIE - BEZDOTYKOVÉ

Hodnota stmievania je uložená bez potreby trvalého napájania

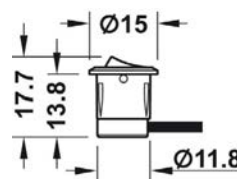
Kábel s poistným klipom pre modulárne spínače je potrebné objednať samostatne (obj. číslo: 71-83389142)

Obj. číslo:	71-83389135	71-83389178	71-83389179
Farba:	strieborná	čierna	biela
Materiál:	plast	plast	plast
Rozmery (D x Š x V mm):	40 x 40 x 8,5	40 x 40 x 8,5	40 x 40 x 8,5
Dosah senzoru:	0 - 80 mm	0 - 80 mm	0 - 80 mm
Spotreba energie:	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W
Stupeň ochrany:	IP20	IP20	IP20
Montáž:	lepenie / skrutkovanie		
Aplikácia:	povrchová montáž		

**MECHANICKÝ KOLÍSKOVÝ SPÍNAČ**

ZAPÍNANIE A VYPÍNANIE - DOTYKOVÉ

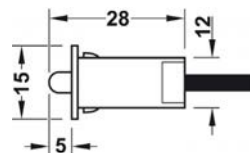
Obj. číslo:	71-83389106
Farba:	čierna
Materiál:	plast
Priemer otvoru:	Ø 12 mm
Výška:	17,7 mm
Priemer:	Ø 15 mm
Dĺžka kábla:	2000 mm
Stupeň ochrany:	IP20
Aplikácia:	zapustená montáž

**MECHANICKÝ DVEROVÝ SPÍNAČ**

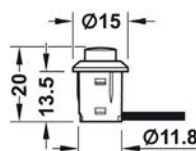
Zapnutie: dvere otvorené = svetlo zapnuté, dvere zatvorené = svetlo vypnuté

Prepínanie otváraním dverí alebo zatváraním dverí, vhodné aj pre čelá bez kľučiek s podporou otvárania

Obj. číslo:	71-83389059
Farba:	čierna
Materiál:	plast
Dĺžka / Dĺžka kábla:	28 mm / 2000 mm
Stupeň ochrany:	IP20
Priemer otvoru:	Ø 12 mm
Aplikácia:	zapustená montáž

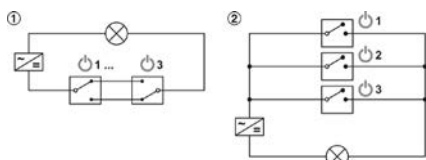
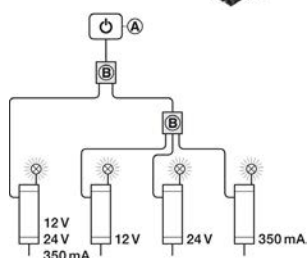
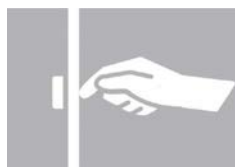
**MECHANICKÝ TLAČIDLOVÝ SPÍNAČ**

Obj. číslo:	71-83389107	71-83389108
Dĺžka / Dĺžka kábla:	20 mm / 2000 mm	20 mm / 2000 mm
Priemer otvoru:	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Materiál / Farba:	plast / šedý	plast / čierna
Aplikácia:	zapustená montáž	





# SPÍNAČE A PRÍSLUŠENSTVO K SPÍNAČOM HÄFELE LOOX



## SPÍNAČ, STMIEVAČ (KAPACITNÝ), PRE POISTNÝ KLIP

Obj. číslo:	71-83389133
Farba:	strieborná
Materiál:	plast
Priemer otvoru:	Ø 35 mm
Montážna hĺbka max.:	30 mm
Priemer otvoru pre zástrčku:	Ø 12 mm
Funkcia spínania:	manuálne ovládané
Spotreba energie	1 W
Stupeň ochrany:	IP20
Aplikácia:	zapustená montáž, k priskrutkovaniu

## KÁBEL S POISTNÝM KLIPOM PRE MODULÁRNY SPÍNAČ

Obj. číslo:	71-83389140	71-83389141	71-83389142
Dĺžka:	500 mm	1000 m	2000 mm
Stupeň ochrany:	IP20	IP20	IP20
Priemer otvoru pre konektor:	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Farba:	čierna	čierna	čierna
Materiál:	plast	plast	plast

## MULTI-DRIVER BOX

Jedným spínačom je možné ovládať až 3 LED drivery

Jedným spínačom je možné vypnúť a zapnúť niekoľko driverov, teda aj niekoľko svetidiel v miestnosti

Môžu to byť aj rovnaké 3 drivery, pokiaľ napríklad v 12 V systéme vyžadujete dodatočné napájanie

Max. 3 x 75 W na jeden Multi-Driver Box

Obj. číslo:	71-83389061
Farba / Materiál:	čierna / plast
Dĺžka:	50 mm
Šírka:	40 mm
Výška:	19 mm
Spotreba energie v pohotovosti:	1,5 W
Stupeň ochrany:	IP20
Obsah sady:	1 Multi-Driver Box, 3 ks kábel 1 m

## MULTI-SWITCH BOX

1 LED Driver/rozbočovač s funkciou spínača ovládaný až 3 spínačmi

2 Multi-Switch-Boxy je možné spárovať a používať s 5 spínačmi

Obj. číslo:	71-83389066
Farba:	čierna
Materiál:	plast
Dĺžka kábla:	1000 MM
Stupeň ochrany:	IP20
Rozmery (D x Š x V):	55 x 45 x 16 mm
Aplikácia:	zapustená montáž



## PRÍSLUŠENSTVO HÄFELE LOOX

**KÁBEL PRE MULTI-BOXY PRE PORT SPÍNAČA**

Alternatíva k dodaným 1 m káblom pre Multi-Switch Box  
Priemer otvoru pre konektor je Ø 12 mm

Obj. číslo: **71-83389069**

Vstup / Výstup: zástrčka, spínač Loox / zástrčka,  
spínač Loox

Dĺžka: 2000 mm

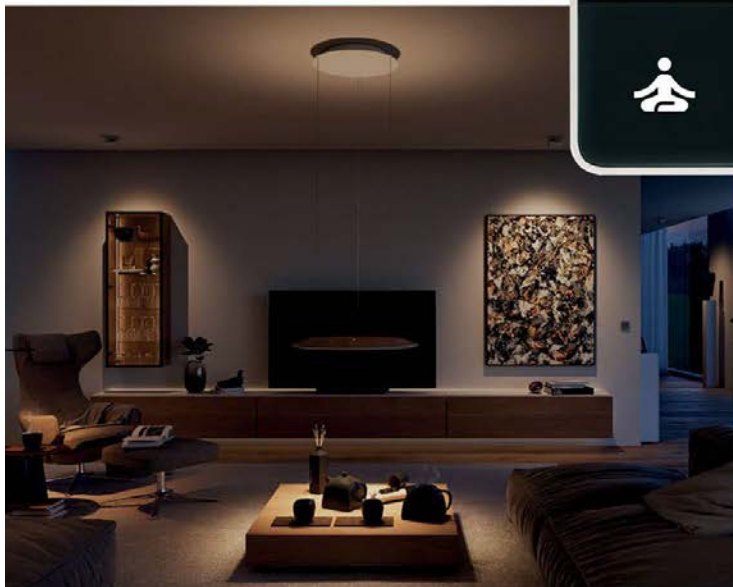
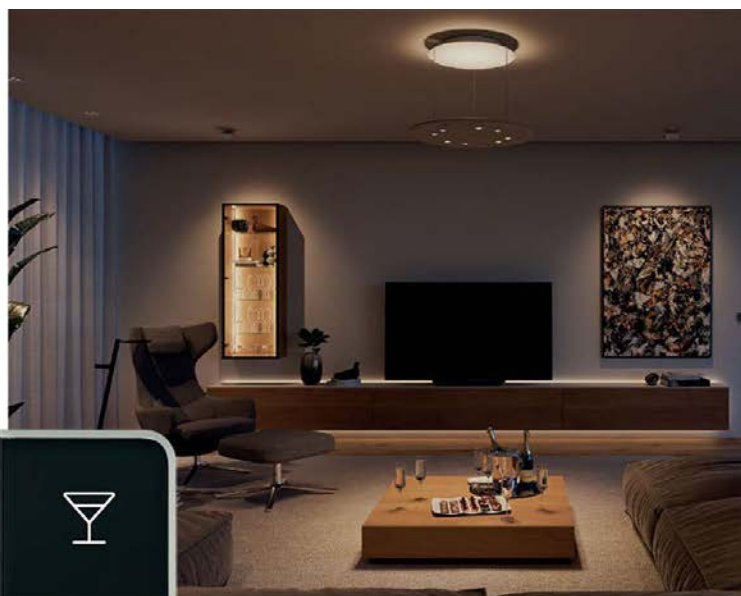
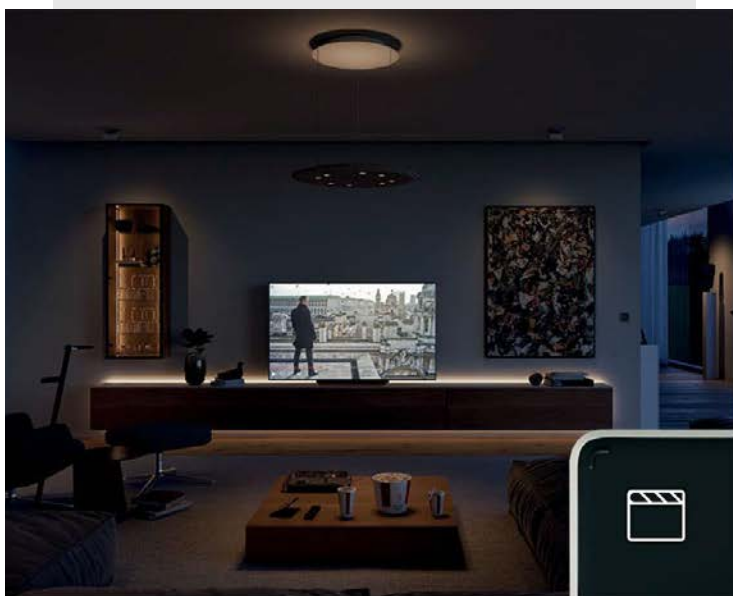
**PREDLŽOVACÍ KÁBEL PRE SPÍNAČE A MODULÁRNE SPÍNAČE, 2 m**

Možnosť použiť aj pre Multi-Switch Box a Multi-Driver Box  
Priemer otvoru pre konektor je Ø 12 mm

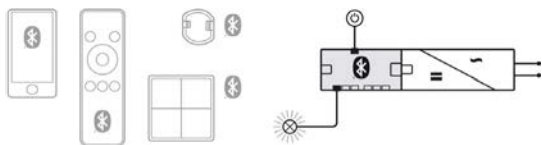
Obj. číslo: **71-83389067**

Vstup / Výstup: zásuvka, spínač Loox / zástrčka,  
spínač Loox

Dĺžka: 2000 mm



## PRÍSLUŠENSTVO HÄFELE LOOX



### 6-CESTNÝ ROZBOČOVAČ CONNECT MESH S FUNKCIU SPÍNAČA, 12 V, MAX. 60 W, Bluetooth®

Možnosť pripojiť box-to-box konektorovým pripojením alebo predlžovacím káblom

Možnosť pripojiť ľubovoľný počet rozbočovačov

Dodržiť maximálny výkon!

Ovládanie niekoľkých farieb svetla v jednom boxe

Každý výstupný port možno riadiť samostatne

Pre zapnutie / vypnutie a stmievanie (0-100%) jednofarebných svetidiel; alebo, v spojení s adaptérom, pre ovládanie multi-white svetidiel, RGB svetidiel, a elektricky ovládané kovania

S programovateľným spínačím vstupom pre štandardné spínače Loox (funkcia spínača programovateľná v aplikácii; každá aktívna súčasť môže ovládať každú pasívnu súčasť)

Obj. číslo:

71-85000042

Rozmery (D x Š x V):

120 x 50 x 16 mm

Farba:

čierna

Materiál:

plast

Počet nastaviteľných kanálov:

max. 6

### 6-KANÁLOVÝ DIALKOVÝ OVLÁDAČ CONNECT MESH, Bluetooth®

Jeden diaľkový ovládač pre všetky aplikácie: jednofarebné svetidlá, multi-white svetidlá, RGB svetidlá a elektricky ovládané kovania

Multifunkčný ovládací panel

Ovládanie niekoľkých farieb svetla v jednom boxe

Na ovládanie zariadení pripojených k Häfele Connect Mesh 6-cestnému rozbočovaču

Obj. číslo:

71-85000062

Rozmery (D x Š x V):

130 x 42 x 11 mm

Farba:

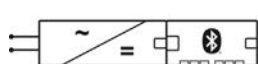
čierna / biela

Materiál:

plast

Počet spínaných kanálov:

max. 6



## PRÍSLUŠENSTVO HÄFELE LOOX

**ROZBOČOVAČ, HÄFELE CONNECT MESH ECO**

Ideálne pre malé siete s max. 4 rozbočovačmi a 1 diaľkovým ovládačom

Rozšíriteľné až na 4 rozbočovače (jednofarebné)

Sada je pripravená z výroby na okamžité použitie

Obj. číslo: **71-85000981**

Rozmery (D x Š x V): 105 x 50 x 16 mm

Farba: čierna

Materiál: plast

Výkonová kapacita: 36 W

Farebný systém: jednofarebný

Prúdová zaťažiteľnosť: 3 A

Vzdialenosť medzi ovládačmi max.: 10 m

**NÁBYTKOVÝ SPÍNAČ, HÄFELE CONNECT MESH**

Pre ovládanie zariadení pripojených k Häfele Connect Mesh 6-cestnom rozbočovači

Ovláda všetky farby svetla (jednofarebné, multi-white, RGB)

Obj. číslo: **71-85000952**

Rozmery (D x Š x V): 47 x 47 x 15 mm

Materiál: plast

Montáž: priskrutkovanie / do vyvŕtaného otvoru

**4-KANÁLOVÝ DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ HÄFELE CONNECT MESH, Bluetooth®**

Na ovládanie zariadení pripojených k Häfele Connect Mesh 6-cestnému rozbočovaču (všetky funkcie, ktoré sú prístupné stlačením alebo podržaním stlačeného tlačidla)

Obj. číslo: **71-85000063**

Rozmery (D x Š x V): 81 x 81 x 12 mm

Farba: čierna / biela

Materiál: plast

Počet spínaných kanálov: max. 4

Montáž: priskrutkovanie / nalepenie na stenu

**2-KANÁLOVÉ ROZHRANIE HÄFELE CONNECT MESH S BEZPOTENCIÁLOVÝM RELÉ**

Zapnutie / vypnutie osvetlenia alebo iných domových inštalácií pomocou Connect Mesh (všetky funkcie, ktoré sú prístupné stlačením alebo podržaním tlačidla), pre pulzný spínač

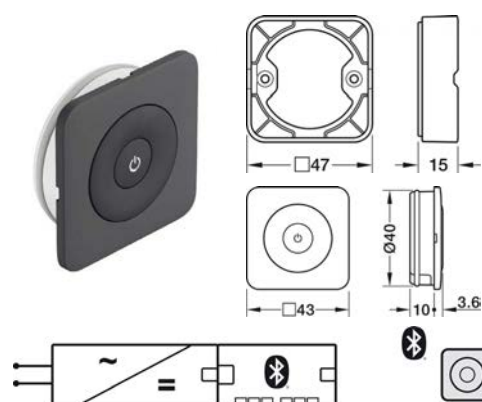
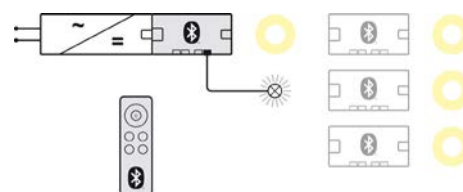
Obj. číslo: **71-85000046**

Rozmery (D x Š x V): 39 x 44 x 21 mm

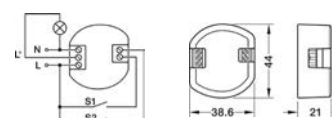
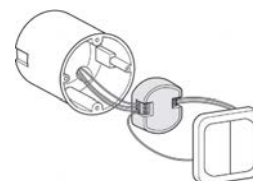
Materiál: plast

Montáž: do spínaných skriniek (odporúčaná hĺbka skrinky 60 mm)

Počet spínaných kanálov: max. 3



Bluetooth®





# POZNÁMKY

Handwriting practice area consisting of 20 horizontal dotted lines.



# POZNÁMKY



A series of horizontal dotted lines for writing notes, organized into 10 rows. Each row is bounded by a solid top line and a solid bottom line, with a dotted line in the middle of each row.

## TIRÁŽ

twd SK, s.r.o.  
Priemyselná 15278/14  
SK-974 01 Banská Bystrica

Tel: +421 914 100 000  
Fax: +421 48 / 414 82 17 – 19  
E-mail: info@twd.sk

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným  
Sídlo: Banská Bystrica  
Zapísaný v obchodnom registri SR, vložka číslo 28173/S  
IČO: 48185621  
DIČ: 2120081513  
IČ DPH: SK2120081513  
Číslo bankového účtu: UniCredit Bank  
IBAN: SK18 1111 0000 0013 7237 1018  
SWIFT (BIC): UNCRSKBX

Konatelia: Ing. Igor Patráš, Andrej Patráš, Igor Patráš

## Vylúčenie ručenia:

Obsahy našich katalógov sa neustále menia. Zakaždým sú zostavované s maximálnou starostlivosťou. Aj napriek tomu nemôžeme prevziať záruku za úplnosť a správnosť textov. Spoločnosť twd SK, s.r.o. neručí za škody vzniknuté na základe používania informácií a údajov uvedených v katalógu, jedine ak by išlo o zámer alebo hrubú nebalosť zo strany spoločnosti twd SK, s.r.o. .

Spoločnosť twd SK, s.r.o. nepreberá ručenie alebo záruku za obsah katalógov.

## Autorské právo / značky:

Všetky obrázky, grafiky, texty a ďalšie informácie, ktoré sú v katalógu zverejnené, ako aj ich stvárnenie podliehajú ochrane autorským právom. Používať tieto chránené obsahy je oprávnená výlučne spoločnosť twd SK, s.r.o. ak nie je uvedené inak. Kopírovanie alebo reprodukovanie je povolené iba s písomným súhlasom spoločnosti twd SK, s.r.o. .

Obzvlášť nie je povolené kopírovať a na vlastné účely používať použité obrázky. Logo spoločnosti twd SK, s.r.o. a slovný výraz twd SK, s.r.o. sú chránenými menami a značkami spoločnosti twd SK, s.r.o.. Okrem toho vlastní spoločnosť twd SK, s.r.o. množstvo ďalších chránených značiek. Používanie značiek spoločnosti twd SK, s.r.o. je povolené iba po predchádzajúcom písomnom súhlase.



# twd<sup>®</sup>



## **twd SK, s.r.o.**

Priemyselná 15278/14, 974 01 Banská Bystrica  
mobil: +421 914 100 000, e-mail: info@twd.sk

## **twd SK, s.r.o.**

Kremnička 5, 974 03 Banská Bystrica  
mobil: +421 911 424 069, e-mail: fach02@twd.sk

## **twd SK, s.r.o.**

Pri Šajbách 9454/11, 831 06 Bratislava  
mobil: +421 911 424 067, e-mail: bratislava@twd.sk

## **twd SK, s.r.o.**

Trenčianska cesta 1667/2A, 957 01 Bánovce n. Bebravou  
mobil: +421 911 424 026, e-mail: banovce@twd.sk

## **twd SK, s.r.o.**

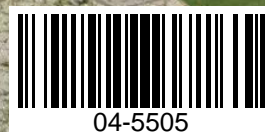
Holubyho 12, 040 01 Košice  
mobil: +421 911 424 066, e-mail: kosice@twd.sk

## **twd SK, s.r.o. - Showroom**

Puškinova 11, 085 01 Bardejov  
mobil: +421 903 972 267, e-mail: bardejov@twd.sk

## **twd CZ, s.r.o.**

Za Drahou 4735, 796 01 Prostějov, Česká republika  
mobil: +420 737 272 922, e-mail: cz@twd.sk



# twd.sk