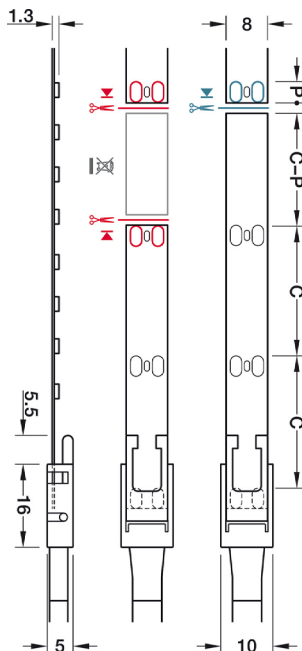




# LED OSVETLENIE

## 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

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

Ideálna pre použitie v kombinácii s priamym osvetlením

Zdroj veľmi intenzívneho svetla

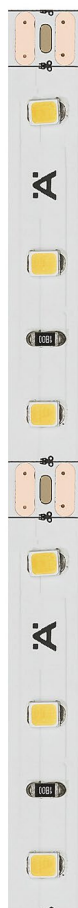
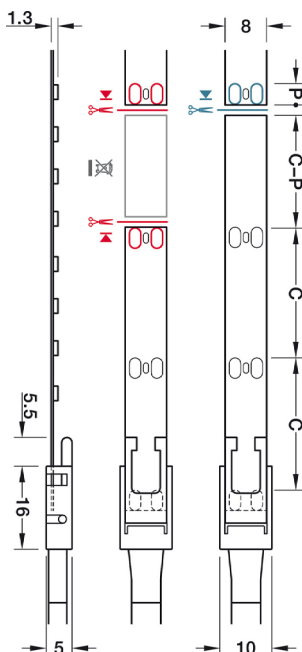
Široká škála príslušenstva dopĺňa systém Plug and Play

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

Pozlátané 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**

SLUŽÍ NA PREPOJENIE DVOCH A VIACERÝCH LED PÁSOV

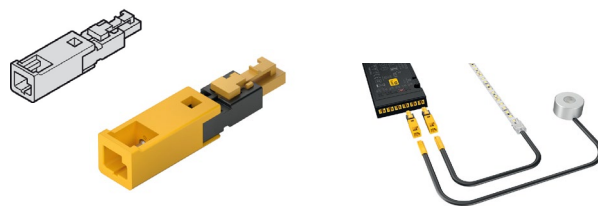
Obj. číslo:	Príkon max.:	Dĺžka:
71-83389191	60 W	50 mm
71-83389192	60 W	500 mm
71-83389193	60 W	2000 mm

**PRÍVODNÝ KÁBEL LED, LOOX5,  
8 mm, 12 V / 5 A / 18 AWG**SLUŽÍ 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

**ADAPTÉR LED LOOX5, 12 V / 3,5 A / 42 W**PRE PRIPOJENIE ZARIADENÍ LOOX5 K DRIVEROM LOOX3 ALEBO  
ROZBOČOVAČOM LOOX3

Obj. číslo:	Príkon max.:	Dĺžka:
71-83395752	42 W	45 mm

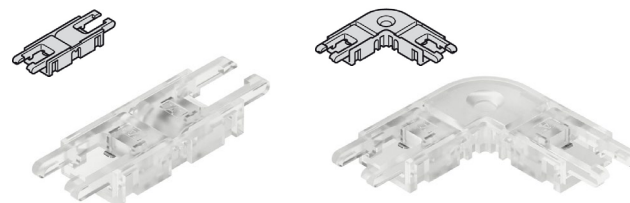
**ADAPTÉR LED LOOX, 12 V / 3,5 A / 42 W**PRE PRIPOJENIE ZARIADENIA LOOX3 K DRIVEROM LOOX5 ALEBO  
ROZBOČOVAČOM LOOX5

Obj. číslo:	Príkon max.:	Dĺžka:
71-83395753	42 W	50 mm

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

SLUŽÍ NA PREPOJENIE DVOCH LED PÁSOV VEDĽA SEBA

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

**PRÍVODNÝ KÁBEL PRE LOOX5 LED PÁSKU,  
8 mm, 12 V / 3,5 A / 20 AWG**

SLUŽÍ NA PREPOJENIE PÁSKY LOOX5 S NAPÁJACÍM ZDROJOM LOOX3

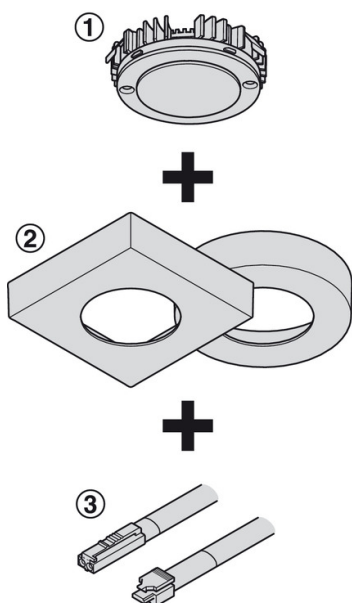
Obj. číslo:	Príkon max.:	Dĺžka:
71-83372716	42 W	2000 mm



## LED SVIETIDLÁ 12 V



LOOX LED 2025 / 2092



## LOOX LED 2025 / 2092

MODULÁRNE ZAPUSTENÉ / STROPNÉ SVIETIDLO  
POVRCHOVÁ MONTÁŽ

Montáž: do vyvrtaného otvoru pre upnutie svorkou alebo naskrutkovanie

Vďaka modulárnemu princípu, rôzne tvarovaným krytkám pre zápusťnú montáž alebo dielom pre povrchovú montáž a káblom v rôznych dĺžkach je možné svietidlá používať rôznymi spôsobmi

Priemer 58 mm je ideálny pre výmenu existujúcich halogénových svietidiel

Výkonné svietidlo LED 2025 umožňuje aj osvetlenie pracovných plôch

## LOOX LED 2025 ALU

Obj. číslo:	71-83372351	71-83372352
Teplota farby:	3000 K (teplá biela)	4000 K (studená biela)
Priemer:	ø 61,2 mm	ø 61,2 mm
Výška:	13,5 mm	13,5 mm
Príkon:	3,8 W	3,8 W
Počet LED diód:	1 (COB)	1 (COB)
Svetelný výkon:	300 lm	306 lm
Účinnosť:	78 lm / W	80 lm / W
Index podania farieb (ra):	90 CRI	90 CRI
Index podania farieb (r9):	55 CRI	55 CRI
Trieda energetickej účinnosti:	A+	A+
Nameraná energ. spotreba (kWh / 1000):	4,18 kWh	4,18 kWh
Materiál:	hliník	hliník
Obsah sady:	1 svietidlo	

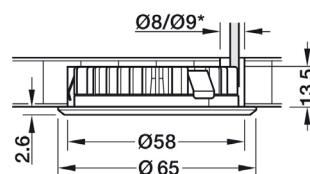
## LOOX5 LED 2092 ALU

Obj. číslo:	71-83372475	71-83372476
Teplota farby:	3000 K (teplá biela)	4000 K (studená biela)
Priemer:	ø 61,2 mm	ø 61,2 mm
Výška:	13,5 mm	13,5 mm
Príkon:	3,4 W	3,4 W
Počet LED diód:	6	6
Svetelný výkon:	240 lm	250 lm
Účinnosť:	71 lm / W	74 lm / W
Index podania farieb (ra):	90 CRI	90 CRI
Index podania farieb (r9):	55 CRI	55 CRI
Trieda energetickej účinnosti:	A+	A+
Nameraná energ. spotreba (kWh / 1000):	3,74 kWh	3,74 kWh
Materiál:	hliník	hliník
Obsah sady:	1 svietidlo	

## LED SVIETIDLÁ 12 V

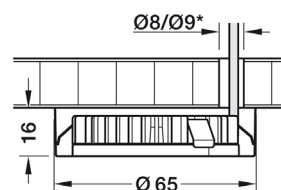
## PÚZDRO PRE ZÁPUSTNÚ MONTÁŽ

Obj. číslo:	Farba:	Typ:	Rozmery:	Materiál:
71-83372126	strieborná	okružhle	Ø 65 mm	plast
71-83372127	strieborná	štvorcové	65 x 65 mm	plast
71-83372168	čierna	okružhle	Ø 65 mm	plast
71-83372172	čierna	štvorcové	65 x 65 mm	plast
71-83372380	antracit	okružhle	Ø 65 mm	plast
71-83372383	antracit	štvorcové	65 x 65 mm	plast



## PÚZDRO PRE POVRCHOVÚ MONTÁŽ

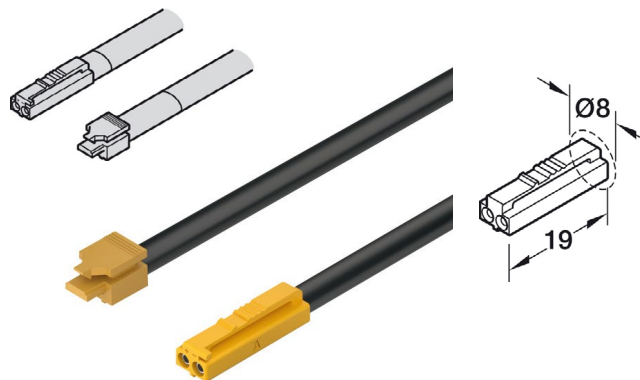
Obj. číslo:	Farba:	Typ:	Rozmery:	Materiál:
71-83372124	strieborná	okružhle	Ø 65 mm	plast
71-83372125	strieborná	štvorcové	65 x 65 mm	plast
71-83372160	čierna	okružhle	Ø 65 mm	plast
71-83372164	čierna	štvorcové	65 x 65 mm	plast
71-83372193	antracit	okružhle	Ø 65 mm	plast
71-83372195	antracit	štvorcové	65 x 65 mm	plast



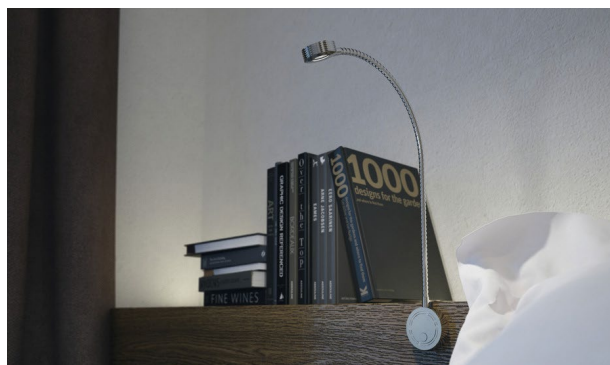
## KÁBEL LOOX5 PRE MODULÁRNE SVIETIDLÁ, 12 V / 1,5 A / 24 AWG

Slúži na prepojenie svetidla s napájacím zdrojom

Obj. číslo:	Dĺžka:
71-83395789	1000 mm
71-83395788	2000 mm



## LED SVIETIDLÁ 12 V



4000 K	90°	
650 lx		250 mm
163 lx		500 mm
72 lx		750 mm
40 lx		1000 mm

## LOOX LED 2034 / 2035

SVIETIDLO S FLEXIBILNÝM RAMENOM A USB NABÍJAČKOU

Strmievaťelné

Montáž: povrchová

Integrovaný tlačidlový spínač

LED 2034: pre zaistenie optimálneho využitia USB nabíjačky musí byť použitý driver s výkonom najmenej 20 W

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

## LOOX LED 2034, USB

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

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

Obj. číslo:	71-83374096	71-83374097
Teplota farby:	4000 K (studená biela)	4000 K (studená biela)
Dĺžka:	450 mm	450 mm
Šírka:	50 mm	50 mm
Výška:	15,5 mm	15,5 mm
Príkon:	max. 17 W	max. 17 W
Počet LED diód:	3	3
Svetelný výkon:	105 lm	105 lm
Účinnosť:	70 lm / W	70 lm / W
Index podania farieb:	82 CRI	82 CRI
Trieda energetickej účinnosti:	A+	A+
Nameraná energetická spotreba (kWh / 1000):	1,65 kWh	1,65 kWh
Materiál:	hliník	hliník
Farba:	chróm	čierna
Obsah sady:	1 ks svietidlo s 2 m káblom + príslušenstvo pre montáž	

## LOOX LED 2035

Integrovaný tlačidlový spínač pre 2 úrovne nastavenia jasů svetla

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

Obj. číslo:	71-83374152	71-83374153
Teplota farby:	4000 K (studená biela)	4000 K (studená biela)
Dĺžka:	450 mm	450 mm
Šírka:	50 mm	50 mm
Výška:	15,5 mm	15,5 mm
Príkon:	1,50 W	1,50 W
Počet LED diód:	3	3
Svetelný výkon:	105 lm	105 lm
Účinnosť:	70 lm / W	70 lm / W
Index podania farieb:	82 CRI	82 CRI
Trieda energetickej účinnosti:	A+	A+
Nameraná energetická spotreba (kWh / 1000):	1,65 kWh	1,65 kWh
Materiál:	hliník	hliník
Farba:	chróm	čierna
Obsah sady:	1 svietidlo s 2 m káblom + príslušenstvo pre montáž	

## LED SVIETIDLÁ 12 V

**LOOK LED 2028**

SOKLOVÉ SVIETIDLO OVLÁDANÉ POHYBOVÝM SENZOROM PRI ZOTMENÍ

Bez možnosti stmievania Montáž: do vyvrtaného otvoru

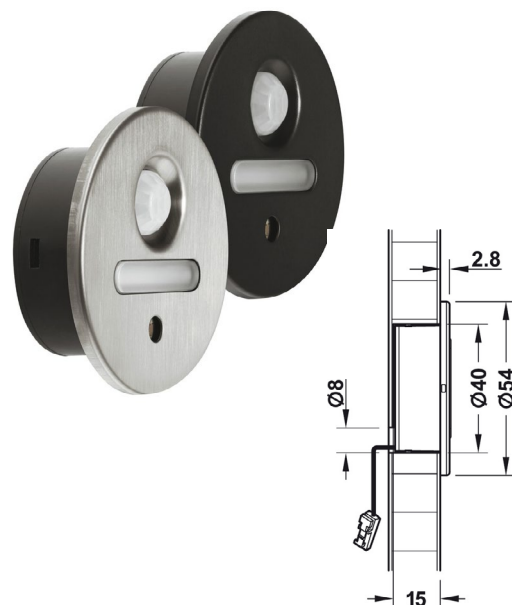
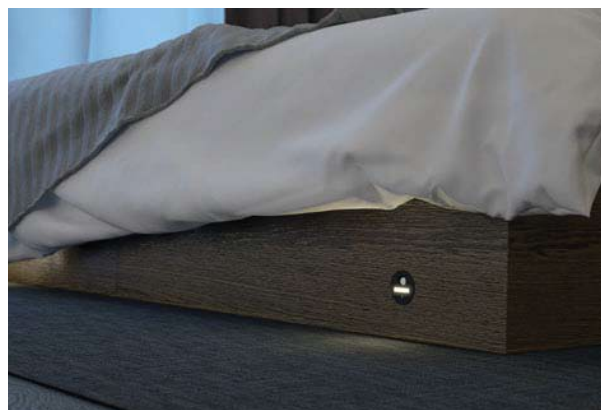
Priemer otvoru: Ø 40 mm Oneskorenie: približne 2 minúty

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	



## LED SVIETIDLÁ 12 V - NAPÁJANIE

**NAPÁJACÍ ZDROJ HÄFELE LOOX5, 20 W**

NAPÄTIE 12 V, VÝSTUPNÝ VÝKON 20 W

Ochrana pred preťažením

Obj. číslo:	<b>71-83395000</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

**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**

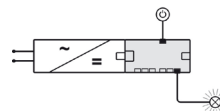
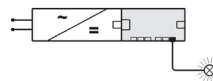
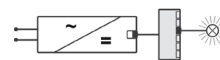
Možnosť pripojiť box-to-box konektorovým pripojením alebo predĺžovacím káblom. Možnosť pripojiť ľubovoľný počet rozbočovačov. Je možné si vybrať z 3 prevádzkových režimov (krížový spínač - svetlá 1 - 6, krížový spínač na rôznych vybraných svetlách, vypnutý krížový spínač)

Dodržte maximálny výkon!

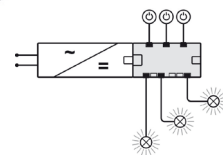
Obj. číslo:	71-83395828
Funkcia spínača:	max 3 spínače
Rozmery (D x Š x V):	120 x 50 x 16 mm
Farba:	čierna
Materiál:	plast
Príkon max.:	60 W

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

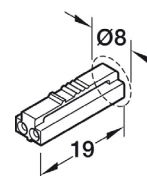
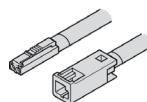
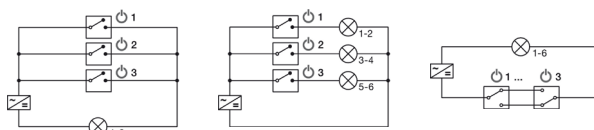
Obj. číslo:	Príkon max.:	Dĺžka:
71-83395712	60 W	500 mm
71-83395713	60 W	1000 mm
71-83395714	60 W	2000 mm



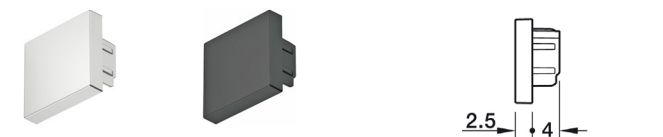
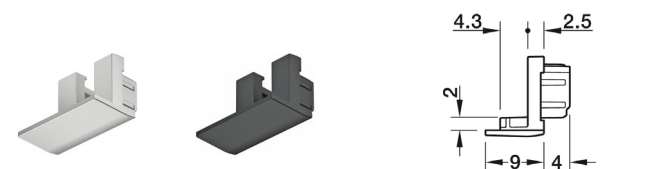
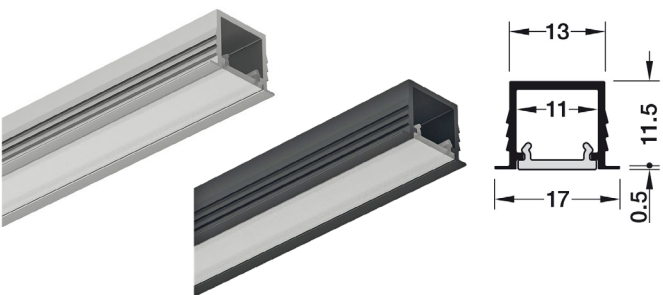
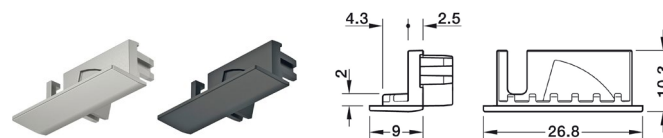
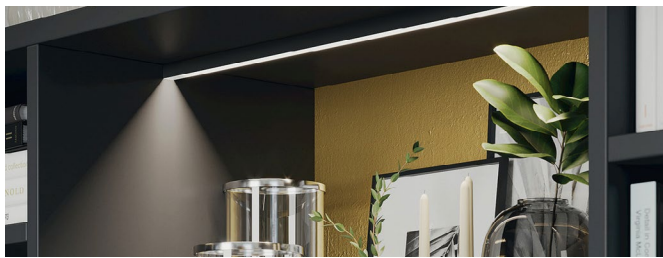
Dostupné od 3Q/2021



## PREVÁDKOVÉ REŽIMY



# HLINÍKOVÉ PROFILY HĀFELE LOOX PRE OSVETĽOVACIE PĀSKY



## PROFIL LOOX5 LED 1107

Obj. číslo:	<b>71-83395731</b>	<b>71-83395730</b>
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:	<b>71-83395820</b>	<b>71-83395821</b>
Materiál:	plast	plast
Farba:	čierna	strieborná
Montáž:	priskrutkovanie	
Verzia:	s káblou priechodkou	

## PROFIL LOOX5 1103

Obj. číslo:	<b>71-83395723</b>	<b>71-83395722</b>
Materiál:	hliník / plast	hliník / plast
Farba:	čierna	strieborná
Priepustnosť:	70 - 80 %	70 - 80 %
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:	<b>71-83395767</b>	<b>71-83395766</b>
Materiál:	plast	plast
Farba:	čierna	strieborná
Verzia:	s káblou priechodkou	

## PROFIL LOOX5 LED 2102

Obj. číslo:	<b>71-83395735</b>	<b>71-83395734</b>
Materiál:	hliník / plast	hliník / plast
Farba:	čierna	strieborná
Priepustnosť:	70 - 80 %	70 - 80 %
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:	<b>71-83395778</b>	<b>71-83395777</b>
Materiál:	plast	plast
Farba:	čierna	strieborná
Verzia:	so značením pre vŕtanie káblovej priechodky	

## HLINÍKOVÉ PROFILY HĀFELE LOOX PRE OSVETĽOVACIE PĀSKY

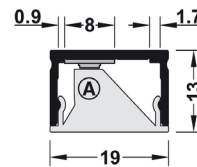
### BODOVÝ DIFÚZOR PRE LOOX5 LED

Obj. číslo: **71-83389300**

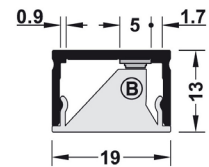
Materiál:	plast
Farba:	strieborná
Priepustnosť:	89 %
Dĺžka:	2500 mm
Pre LED pásy široké:	5 / 8 mm

Aplikácia: montáž v rovine alebo pod jednotkou

Obsah sady: 1 ks lineárna šošovka s postranným výrezom pre klip konektor



LED 8 mm



LED 5 mm

### PROFIL PRE BODOVÝ DIFÚZOR LOOX5 LED

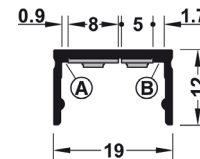
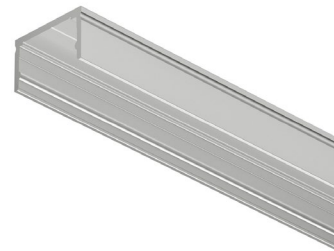
VHODNÉ PRE LINEÁRNE ŠOŠOVKY V KOMBINÁCIÍ S OSVETĽOVACÍMI LED PĀSKAMI LOOX5 5 alebo 8 mm

Obj. číslo: **71-83301870**

Materiál:	hliník
Farba:	strieborná
Výška:	12 mm
Dĺžka:	2500 mm
Pre LED pásy široké:	5 / 8 mm

Aplikácia: povrchová montáž

Obsah sady: 1 ks hliníkový profil pre lineárne šošovky

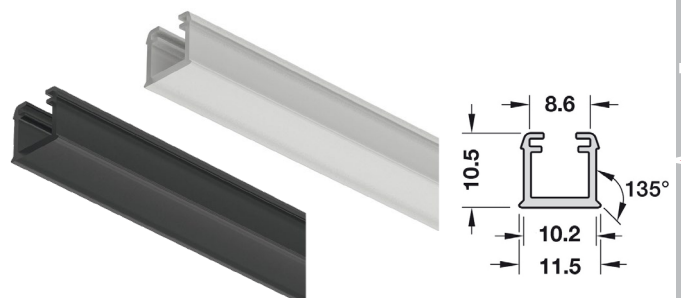
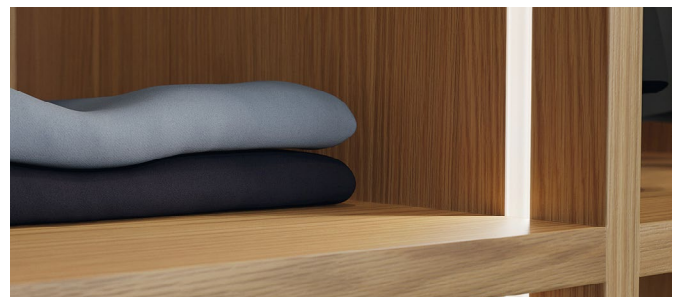


## PLASTOVÉ PROFILY HĀFELE LOOX PRE OSVETĽOVACIE PĀSKY

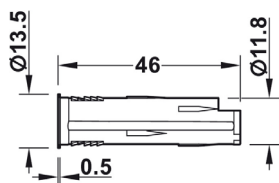
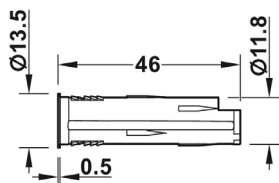
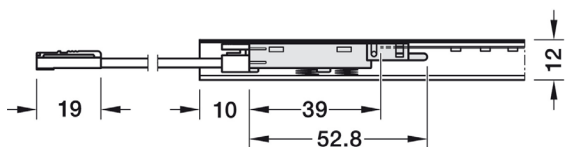
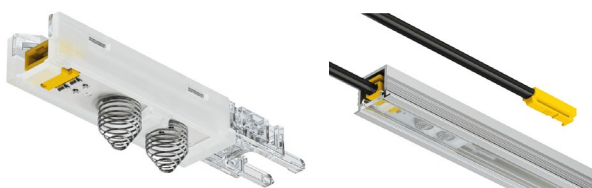
### PROFIL LOOX5 LED 1101

Obj. číslo: **71-83372899** **71-83372898**

Materiál:	plast	plast
Farba:	čierna	biely opál
Priepustnosť:	± 20 %	± 70 %
Dĺžka:	3000 mm	
Šírka:	11 mm	



## 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

### SENZOROVÝ SPÍNAČ, MODULÁRNY

ZAPÍNANIE A VYPÍNANIE - BEZDOTYKOVÉ

Hodnota zapnuté / vypnuté je uložená bez potreby trvalého napájania (s pamäťovou funkciou)

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

Obj. číslo: **71-83389127** **71-83389167** **71-83389169**

Farba:	strieborná	čierna	biela
Materiál:	plast	plast	plast
Dosah senzoru:	0 - 80 mm	0 - 80 mm	0 - 80 mm
Priemer otvoru:	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Spotreba energie:	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W
Stupeň ochrany:	IP20	IP20	IP20
Montáž:	na navrtanie alebo zasunutie do krytu		

### DVEROVÝ SENZOROVÝ SPÍNAČ, MODULÁRNY

ZAPÍNANIE A VYPÍNANIE - BEZDOTYKOVÉ

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

Obj. číslo: **71-83389128** **71-83389170** **71-83389171**

Farba:	strieborná	čierna	biela
Materiál:	plast	plast	plast
Dosah senzoru:	0 - 100 mm	0 - 100 mm	0 - 100 mm
Priemer otvoru:	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Spotreba energie:	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W
Stupeň ochrany:	IP20	IP20	IP20
Montáž:	na navrtanie alebo zasunutie do krytu		

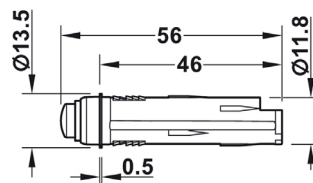
## SPÍNAČE HÄFELE LOOX

## POHYBOVÝ SPÍNAČ, MODULÁRNY

AUTOMATICKÉ ZAPÍNANIE A VYPÍNANIE

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

Obj. číslo:	71-83389129	71-83389172	71-83389173
Farba:	strieborná	čierna	biela
Materiál:	plast	plast	plast
Dosah senzoru:	0 - 3000 mm	0 - 3000 mm	0 - 3000 mm
Uhol snímača:	120 °	120 °	120 °
Priemer otvoru:	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Spotreba energie:	<0,1 W	<0,1 W	<0,1 W
Stupeň ochrany:	IP20	IP20	IP20
Oneskorenie:	30 s	30 s	30 s
Montáž:	na navrtanie alebo zasunutie do krytu		

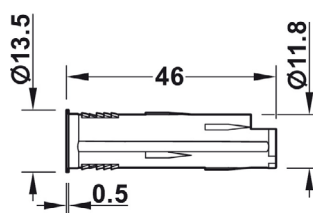
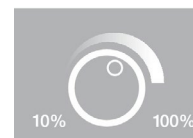
SENZOROVÝ SPÍNAČ S FUNKCIOU  
STMIEVANIA MODULÁRNY

JEMNÉ ZAPÍNANIE A VYPÍNANIE - DOTYKOVÉ

Hodnota stmievania je uložená bez potreby trvalého napájania (s pamäťovou funkciou)

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

Obj. číslo:	71-83389058	71-83389174	71-83389175
Farba:	strieborná	čierna	biela
Materiál:	plast	plast	plast
Priemer otvoru:	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Spotreba energie:	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W
Stupeň ochrany:	IP20	IP20	IP20
Montáž:	na navrtanie alebo zasunutie do krytu		

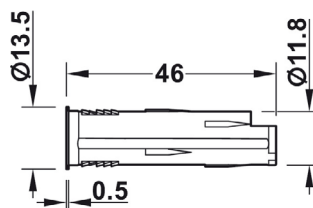
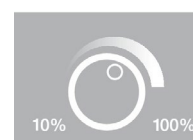
SENZOROVÝ SPÍNAČ S FUNKCIOU  
STMIEVANIA MODULÁRNY

JEMNÉ ZAPÍNANIE A VYPÍNANIE - BEZDOTYKOVÉ

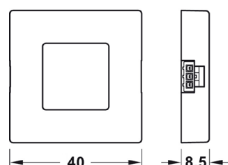
Hodnota stmievania je uložená bez potreby trvalého napájania

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

Obj. číslo:	71-83389126	71-83389166	71-83389168
Farba:	strieborná	čierna	biela
Materiál:	plast	plast	plast
Dosah senzoru:	0 - 80 mm	0 - 80 mm	0 - 80 mm
Priemer otvoru:	Ø 12 mm	Ø 12 mm	Ø 12 mm
Spotreba energie:	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W
Stupeň ochrany:	IP20	IP20	IP20
Montáž:	na navrtanie alebo zasunutie do krytu		



## SPÍNAČE HÄFELE LOOX

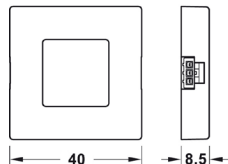
**SENZOROVÝ SPÍNAČ, MODULÁRNY**

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)

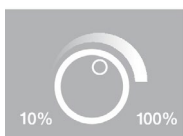
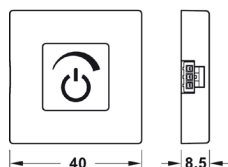
Obj. číslo:	71-83389136	71-83389180	71-83389181
Farba:	strieborná	čierna	biela
Materiál:	plast	plast	plast
Rozmery (D x Š x V mm):	40 x 40 x 8,5	40 x 40 x 8,5	40 x 40 x 8,5
Dosah senzoru:	0 - 80 mm	0 - 80 mm	0 - 80 mm
Spotreba energie:	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W
Stupeň ochrany:	IP20	IP20	IP20
Montáž:	lepenie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

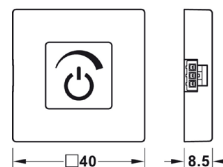
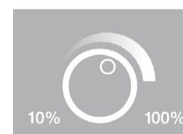
**SENZOROVÝ SPÍNAČ S FUNKCIOU STMIEVANIA, MODULÁRNY**

JEMNÉ ZAPÍNANIE A VYPÍNANIE, STMIEVANIE - BEZDOTYKOVÉ

Hodnota stmievania je uložená bez potreby trvalého napájania

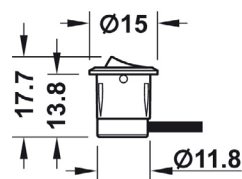
Kábel s poistným klipom pre modulárne spínače je potrebné objednať samostatne (obj. číslo: 71-83389142)

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

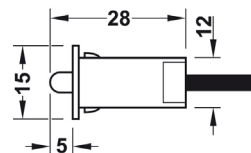
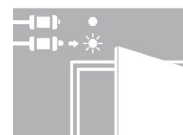
Obj. číslo:	71-83389106
Farba:	čierna
Materiál:	plast
Priemer otvoru:	Ø 12 mm
Výška:	17,7 mm
Priemer:	Ø 15 mm
Dĺžka kábla:	2000 mm
Stupeň ochrany:	IP20
Aplikácia:	zapustená montáž

**MECHANICKÝ DVEROVÝ SPÍNAČ**

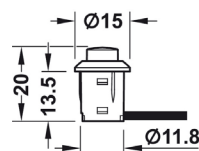
Zapnutie: dvere otvorené = svetlo zapnuté, dvere zatvorené = svetlo vypnuté

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

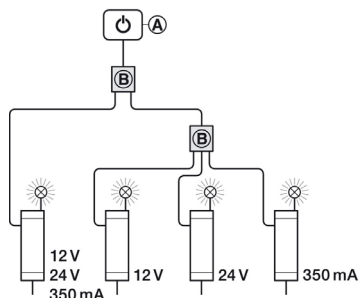
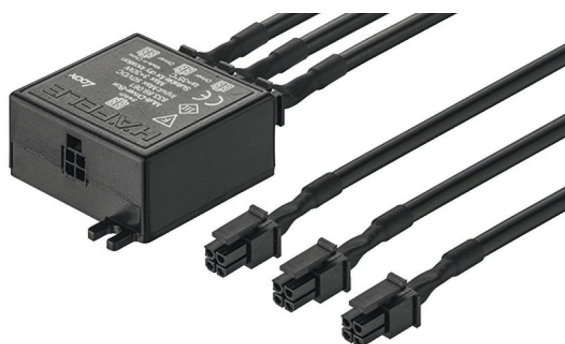
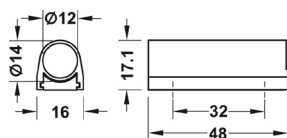
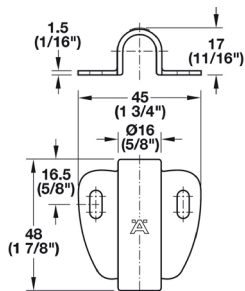
Obj. číslo:	71-83389059
Farba:	čierna
Materiál:	plast
Dĺžka / Dĺžka kábla:	28 mm / 2000 mm
Stupeň ochrany:	IP20
Priemer otvoru:	Ø 12 mm
Aplikácia:	zapustená montáž

**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	



## PRÍSLUŠENSTVO K SPÍNAČOM HÄFELE LOOK



### ADAPTÉR MONTÁŽE SPÍNAČA, NA PLOCHU

Obj. číslo:	<b>71-83389090</b>
Rozmery (D x Š x V):	48 x 45 x 17 mm
Priemer:	Ø 16 mm
Farba / Materiál:	strieborná / plast
Aplikácia:	pre spínač s Ø 12 mm
Obsah sady:	1 ks adaptér

### ADAPTÉR MONTÁŽE SPÍNAČA, NA PLOCHU

Obj. číslo:	<b>71-83389092</b>	<b>71-83389163</b>	<b>71-83389165</b>
Rozmery (D x Š x V mm):	48 x 16 x 17,1	48 x 16 x 17,1	48 x 16 x 17,1
Farba:	strieborná	čierna	biela
Materiál:	plast	plast	plast
Aplikácia:	pre spínač s Ø 12 mm		
Obsah sady:	1 ks adaptér		

### KÁBEL S POISTNÝM KLIPOM PRE MODULÁRNY SPÍNAČ

Obj. číslo:	<b>71-83389140</b>	<b>71-83389141</b>	<b>71-83389142</b>
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:	<b>71-83389061</b>
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



## 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  $\varnothing$  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  $\varnothing$  12 mm

Obj. číslo: **71-83389067**

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

Dĺžka: 2000 mm

**BLUETOOTH® SOUND SYSTEM 105 S INTEGROVANÝM EXCITER REPRODUKTOROM**

Obj. číslo: **71-82265001**

Spotreba energie: pri prevádzke: 7 W  
v pohotovosti: <0,3 W

Dosah príjmu: 10 m

Výkon zosilňovača: 5 W (RMS)

Rozmer (D x Š x V): 140 x 66 x 25 mm

Materiál: plast

Farba: čierna

Montáž: na priskrutkovanie

Obsah sady: 1 Bluetooth® prijímač a 2 m kábel

**BLUETOOTH® SOUND SYSTEM 420 E (STEREO A 2 EXCITER REPRODUKTORY)**

Obj. číslo: **71-82265034**

Spotreba energie: prevádzka s 2 exciter reproduktormi:  
max. 22 W  
prevádzka s 4 exciter reproduktormi:  
max. 37 W  
v pohotovosti: <0,3 W

Dosah príjmu: 10 m

Výkon zosilňovača: 20 W (RMS)

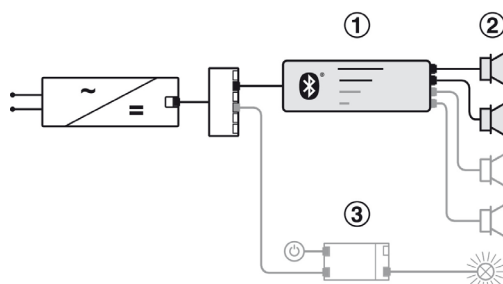
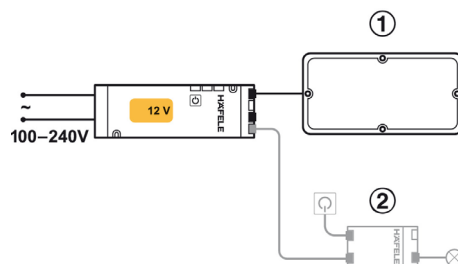
Rozmer (D x Š x V): 140 x 45 x 15 mm

Materiál: plast

Farba: čierna

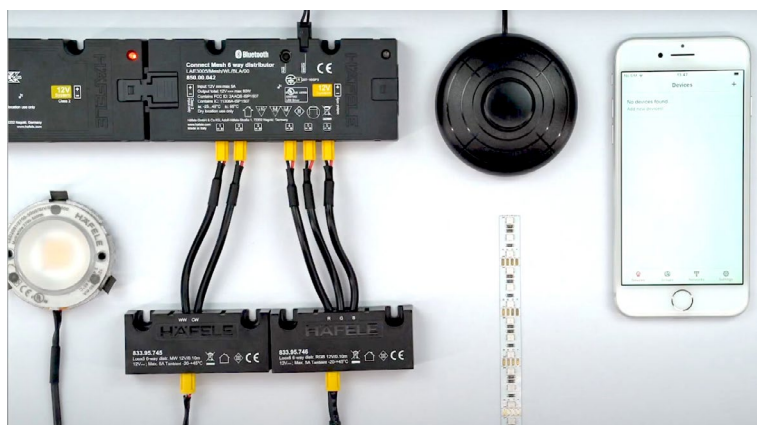
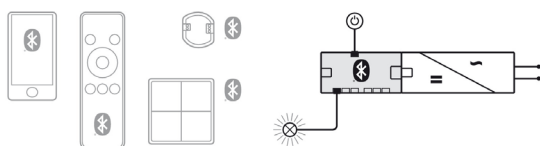
Montáž: na priskrutkovanie

Obsah sady: 1 ks Bluetooth® prijímač s 2 m káblom a  
4 ks prípojkami pre reproduktory, vrátane  
2 ks exciter reproduktorov



## PRÍSLUŠENSTVO HÄFELE LOOX


**Bluetooth™**


**Bluetooth™**

**6-CESTNÝ ROZBOČOVAČ CONNECT MESH S FUNKCIOU 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 DIAĽKOVÝ 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

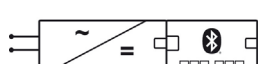
Materiál:

plast

Počet spínaných kanálov:

max. 6



**Bluetooth™**


## PRÍSLUŠENSTVO HÄFELE LOOX

**4-KANÁLOVÁ REDUKCIA HÄFELE CONNECT MESH**

Pre ovládanie komponentov v 6-cestnom rozbočovači Häfele Connect Mesh (všetky funkcie, ktoré sú prístupné stlačením alebo podržaním tlačidla), pre pulzný spínač

Vhodná pre inštaláciu do spínacích skriniek

Obj. číslo:

71-8500064

Rozmery (D x Š x V):

48 x 7 x 39 mm

Počet spínaných kanálov:

max. 4

**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:

71-8500063

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:

71-8500046

Rozmery (D x Š x V):

39 x 44 x 21 mm

Materiál:

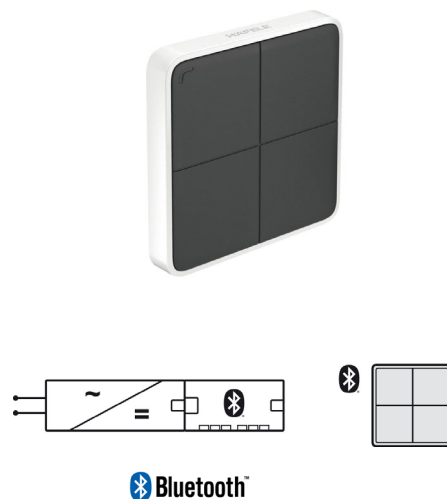
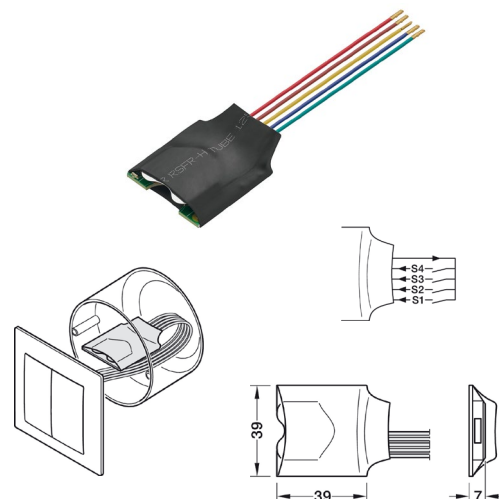
plast

Montáž:

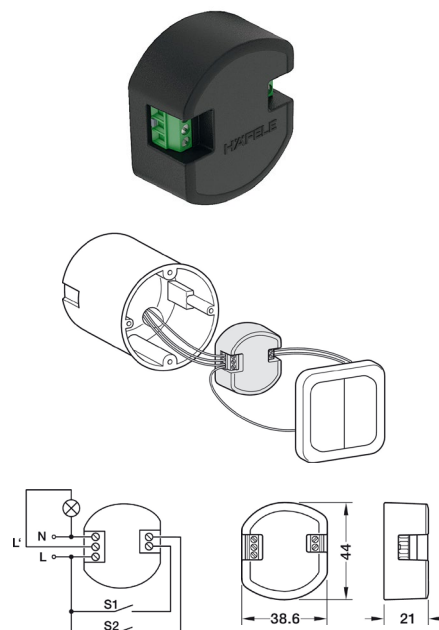
do spínacích skriniek  
(odporúčaná hĺbka skrinky 60 mm)

Počet spínaných kanálov:

max. 3



Bluetooth®



# POZNÁMKY



A series of horizontal dotted lines for writing notes, organized into 10 pairs of lines.

## 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.**

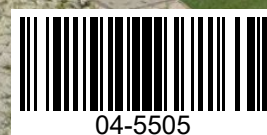
Holubyho 12, 040 01 Košice  
mobil: +421 911 424 066, e-mail: kosice@twd.sk

#### **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