



theben
energy saving comfort

Krásnější, jasnější, inteligentnější Světlo pro venkovní prostor



EST

Elektro-System-Technik s.r.o.
Výhradní zastoupení značky THEBEN pro ČR a SR

Elektrotechnika – naše poslání již od roku 1921
WWW.EST-PRAHA.CZ





Jasná řešení

Ať už pro rodinný dům nebo průmyslovou budovu - Theben nabízí ke každému účelu vhodný LED reflektor a čidlo pohybu. Snadná montáž, jednoduché ovládání. Každé z těchto řešení přispívá k úspoře energie a zvýšení komfortu a bezpečnosti.

Světlo pro venkovní prostor

Přehled

Všeobecně

Rodiny produktů

LED svítidlo theLeda D.....	4
LED reflektor theLeda S.....	6
LED reflektor theLeda B.....	8
Čidlo pohybu theLuxa R, S a P.....	10

Funkce

Funkce a charakteristické vlastnosti	15
--	----

Technická data

LED svítidlo theLeda D.....	26
LED reflektor theLeda S.....	30
LED reflektor theLeda B.....	32
Čidlo pohybu theLuxa R, S a P.....	34
Příslušenství	36

Jednotná a různorodá LED svítidla theLeda D

Nepřímé osvětlení domovní fasády, náladové osvětlení zahrady, domovních dveří nebo terasy – theLeda D vám umožní vše. Se svým matně eloxovaným pouzdem z hliníku a příjemně teplým bílým světlem vypadá LED svítidlo všude velmi dobře.

Rodina svítidel theLeda D je různorodá. Můžete si vybrat mezi přímým osvětlením LED spoty, nepřímým osvětlením svítidlem „Up and Down“ nebo dvěma různě dlouhými světelnými sloupky. Na přání také s praktickou zásuvkou na zadní straně. A nejlepší na tom je, že ať se rozhodnete pro jakýkoliv model, výhodou je vždy jednotný vzhled na vašem domě.

Další informace a technická data od strany 25.





Jasnější, teplejší, zářivější LED reflektor theLeda S

Změníte noc v den, osvítlíte přístřešky pro auta, vjezdy do dvora, terasy a cesty, abyste měli jistý krok: reflektor theLeda S LED s integrovaným čidlem pohybu.

Úspěšná řada reflektorů se dodává v teplotě barvy 4 000 K (denní světlo) nebo také v příjemně teplé bílé. Teplota barvy kolem 3 000 K je teplejší, a proto je vnímána mnoha lidmi jako příjemnější. Co se týče úspory energie, nelze reflektorům theLeda S nic vytknout: s příkonem 0,4 W (v režimu stand-by) pracuje čidlo nanejvýš efektivně.

Další informace a technická data od str. 25.





Stavebnicový systém LED reflektor theLeda B

3 světelné výkony
2 barvy
1 světelné čidlo
1 čidlo pohybu

Chcete kvalitní a výkonný LED reflektor? Nebo raději LED reflektor spojený s čidlem pohybu? A co tak řídit osvětlení světelným čidlem podle okamžité intenzity světla při stmívání nebo rozednívání?

Díky stavebnicovému systému si můžete svůj LED reflektor theLeda B nakonfigurovat. Není problém – stavebnicový systém theLeda B to umožňuje! Jednoduchá montáž. Jednoduše flexibilní! Extrémně plochý LED reflektor s technologií High Power LED, která nevyžaduje žádný předřadník, se dodává buď jednotlivě nebo v kombinaci s pohybovým nebo světelným čidlem. Další informace a technická data od strany 25.

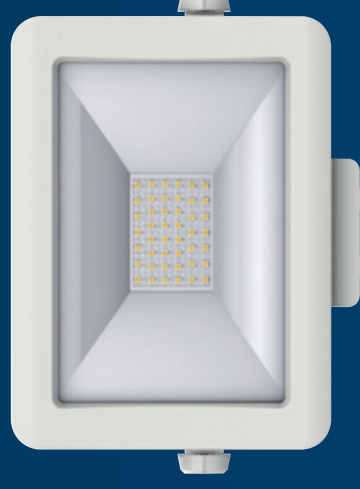
**NESPOČET
MOŽNOSTÍ!**



LED reflektor



Spínač



LED reflektor



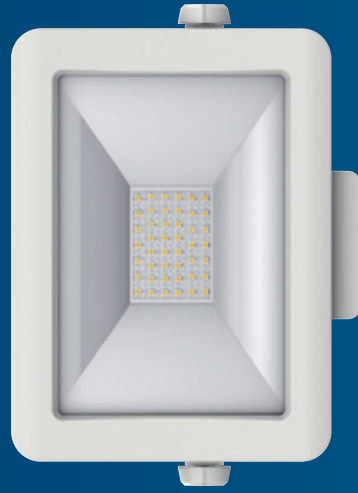
LED reflektor



Světelné čidlo



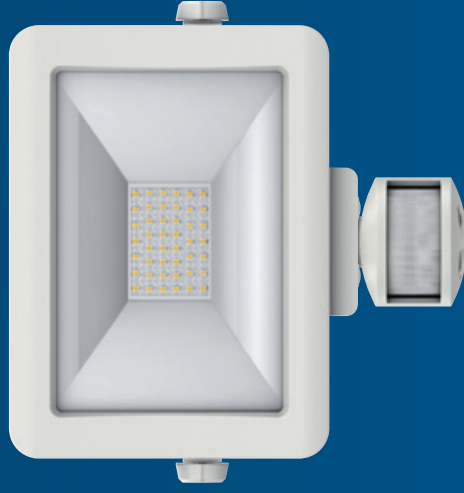
LED reflektor se
světelným čidlem



LED reflektor



Čidlo pohybu



LED reflektor
s čidlem pohybu

Budiž světlo

Čidla pohybu theLuxa R, S a P

Většinou si jich ani nevšimnete. Nebo teprve, když se zapne světlo, které vám dá jistotu a ukáže vám cestu: čidla pohybu Theben theLuxa.

Podstatně přispívají k úspoře energie, pohodlí a bezpečnosti.

Světlo zapíná automaticky, jen když je opravdu potřeba. theLuxa se ukazuje – a je jedno, jestli jako bílá (WH) nebo černá (BK) varianta – vždy z té nejlepší stránky. Na jakékoliv stěně. A některé varianty díky otočnému kloubu i na stropě.

theLuxa se dodává ve standardních provedeních R180, S150/S180 a S360 nebo jako výkonná varianta s bezpotenciálovými kontakty pro jednoduchou, časově úspornou a tím i levnou integraci do domovních KNX systémů.

Další informace a technická data od str. 25.







Vítejte doma





Bezpečně a jasně osvětleno

Čidla pohybu a LED svítidla Theben vás nikdy nenechají stát ve tmě. Nic jim neunikne a světlo zapínají spolehlivě. Ukážou vám bezpečnou cestu temnotou.

V robustním pouzdře se skrývá inteligentní technologie s mnoha funkcemi. Kvalitní čidla se starají o spolehlivé a úplné snímání až do posledního koutku. Čidla pohybu a LED svítidla jsou účinná proti nezaným hostům: Který zloděj rád stojí v záři reflektorů?

Výhody a funkce



Bezpečná ochrana proti podlezení

Praktická ochrana proti podlezení hlídá i místa, která jsou přímo pod nebo dokonce mírně za čidlem. Takto se rozsvítí světlo, když ho potřebujete – a ne teprve tehdy, když začnete klopýtat.



Vytvářejte akcenty: nepřímé osvětlení

Náladové osvětlení fasády propůjčuje budově zvláštní auru. LED reflektory a světla od firmy Theben vám nabízejí mnoho možností, jak uvést na scénu číslo domu nebo celou fasádu.



Bezpečně osvětleno: orientační světlo

Orientační světlo dává nastavenou základní intenzitu osvětlení. Zaregistruje-li čidlo pohyb, rozsvítí se LED reflektor na 100 % a po uplynutí nastavené doby doběhu se zase ztlumí na původní základní hodnotu.



Jeden za všechny: Skupinová funkce

U rozlehlých zahrad a jiných venkovních zařízení je vhodné, když se světla zapínají s předstihem. Pomocí skupinové funkce lze LED světla theLeda D bezdrátově propojit do skupiny.



Bezpečný v dešti: Vysoké krytí

Čidla pohybu Theben a LED svítidla mají krytí IP 55*. To je nejen bezpečné, ale i praktické, protože jedině tak mohou být nainstalována i ve venkovním prostoru bez ohledu na to, jak je místo montáže chráněno proti povětrnostem.

Pohodlné a bezpečné Výhody

Změníte noc v den, osvítlíte přístřešky pro auta, vjezdy do dvora, terasy a cesty, abyste měli jistý krok: čidlo pohybu a LED reflektor od firmy Theben.



Pohodlné dálkové ovládání

S dálkovým ovládáním theSenda můžete nastavování a jeho změny provádět pohodlně ze země. Je to rychlejší, zkracuje to dobu montáže a snižuje náklady. A kromě toho je to bezpečnější.



Chytrá funkce teach-in

Na světlo podle své volby nepotřebujete odborné znalosti, jenom rychlou ruku. S funkcí teach-in uložíte aktuální hodnotu osvětlení (lux) rychleji, než se změni světelné podmínky.



Bezpečná ochra- na proti podlezení

Praktická ochrana proti podlezení, hlídá i oblast, která je přímo pod nebo i mírně za čidlem. Světlo se rozsvítí, když ho potřebujeme – a ne teprve až začneme klopýtat.



Snadné omezení oblasti snímání

Oblast snímání lze individuálně omezovat praktickými krytkami/nálepkami. Tak lze např. snížit nežádoucí spínání kvůli pohybu na sousedním pozemku nebo na cestě.



Praktická testovací funkce

Testovací funkce vám pomůže hned po instalaci zjistit a optimalizovat oblast snímání, a to i při denním světle a na slunci.



Jednoduché nastavení

Jednoduché nastavení lze provést pomocí potenciometrů přímo na čidle pod předním krytem. Díky krytu jsou dobře chráněné před povětrností. Čidlo lze rovněž nastavit pomocí dálkového ovládání.



Důsledně efektivní

Čidla pohybu zajistí, že světla nesvítí déle, než je opravdu nutné. A když už svítí, mají naše LED reflektory minimální spotřebu a extrémě dlouhou životnost.



Optimalizováno na LED světla

Čidla pohybu od firmy Theben spínají LED svítidla tak bezpečně a spolehlivě jako žádná jiná pohybová čidla na trhu! Díky nově vyvinutému spínání při průchodu nulou máte vysoké spínací proudy LED svítidel pod kontrolou.



Zapnout. Podívat se. Nastavit. Montážní a instalační videa

Montáž na roh

Čidlo pohybu namontujete na roh domu a jedním přístrojem tak pokryjete dvě fasády.



Doba doběhu

Jak dlouho má být světlo rozsvíceno, pokud už není registrován žádný pohyb? Podle toho nastavte dobu doběhu.



Impulzní funkce

Impulzní funkce umožňuje integraci čidel pohybu do stávajících elektroinstalací, aby mohly např. spínat světlo na schodišti.



www.youtube.com/TheThebenAG



Všechna videa najdete na YouTube kanálu firmy Theben.



Chytré. Bezpečné. Pohodlné.

Dálkové ovládání



Pro elektrikáře: Servisní dálkové ovládání theSenda P

Impulzní funkce

Snadná montáž do stávajících elektroinstalací se schodišťovými časovými spínači nebo binárními KNX vstupy.

Spínání nebo stmívání

Světlo lze dálkovým ovládáním samozřejmě vypínat a zapínat. Tlačítkem ve dvou kanálech je možné plynulé stmívání.

Citlivost

Nastavitelná citlivost: snižovat nebo zvyšovat – podle použití.

Intenzita osvětlení

Nastavitelná mezi 5 a 800 lx. Funkce teach-in.

Pro uživatele: Uživatelské dálkové ovládání theSenda S

Spínání nebo stmívání

Světlo lze dálkovým ovládáním samozřejmě vypínat a zapínat. Tlačítkem ve dvou kanálech je možné plynulé stmívání.

Vyvolávání scén

Stiskem příslušného tlačítka vyvoláte naprogramovanou scénu.

Simulace nepřítomnosti

Při delší nepřítomnosti, jako jsou dovolená nebo provozní prázdniny, zapněte jednoduše simulaci nepřítomnosti.

Soumrakový spínač

Čidlo od určité hodnoty luxů zapne trvalé světlo.



Pro všechny: Dálkové ovládání theSenda B a aplikace theSenda Plug

theSenda Plug je nová, uživatelsky přívětivá aplikace pro pohodlné programování mnoha vnitřních i venkovních čidel.

Parametry se posílají do dálkového ovládání theSenda B pomocí Bluetooth a odtamtud se přenášejí na čidlo infračerveným přenosem.

Většinu čidel přítomnosti a pohybu firmy Theben lze tak jednoduše, rychle a bezpečně parametrizovat a ovládat.

Stáhněte si zdarma aplikaci theSenda Plug



Integrovaný luxmetr

Snadná kalibrace měření jasu pomocí aplikace theSenda Plug.



Univerzální použití

Dálkové ovládání pro mnoho vnitřních a venkovních čidel Theben, příp. Theben HTS.



Komunikace pomocí Bluetooth a infračerveného přenosu

Pomocí Bluetooth přenášíte programy ze smartphonu na dálkové ovládání a odtamtud vysílá theSenda B příkazy automaticky infračerveným přenosem na čidlo.

F++ Velké množství funkcí

Spínání a stmívání pro tři kanály, dvě scény, individuálně programovatelná tlačítka.

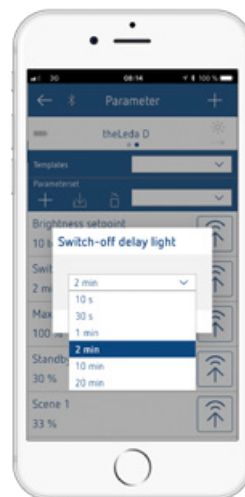
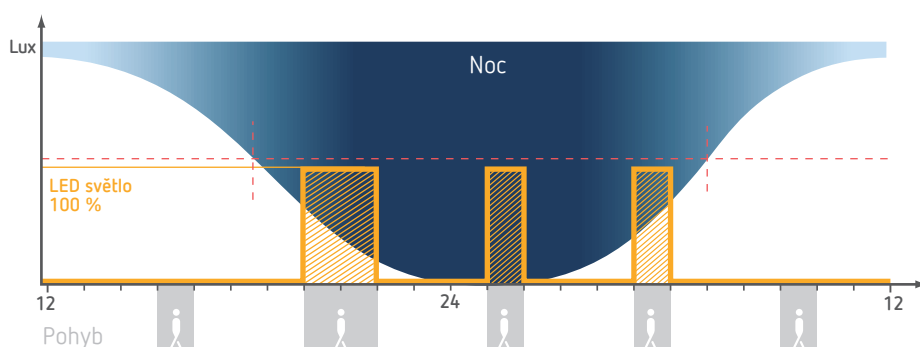
Vždy správné světlo theLeda D a její funkce

Někdy potřebujete světlo, někdy zase ne. Jednou má svítit jasněji, jindy má být tlumené. Jednou má svítit krátce, jindy zase déle. Požadavky na světlo jsou tak rozmanité jako samotní lidé, kteří ho používají. Co ale chtějí všichni – aby bylo možné nastavovat čidla v kombinaci dálkového ovládání theSenda B a aplikace theSenda Plug.



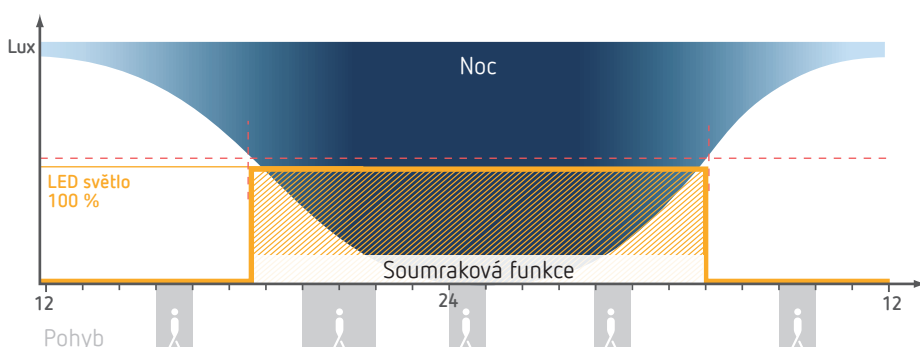
Pohybová funkce

Pohybová funkce znamená, že se světlo zapne přesně v okamžiku, kdy je potřeba, a vypne se automaticky po uplynutí nastavené doby doběhu. Detekce pohybu funguje buď s měřením světla nebo bez něj. To znamená: theLeda se v tomto případě rozsvítí, i když je den. To se využívá v místech s trvale špatnými světelnými podmínkami, např. u vstupů do sklepa, podzemních garáží nebo v zadních dvorech.



Soumraková funkce

Zapadne slunce a theLeda zapne. Soumraková funkce našeho LED svítidla způsobuje, že světlo se rozsvítí, jakmile intenzita osvětlení klesne pod určitou hodnotu – nezávisle na tom, jestli theLeda zaregistrovala pohyb nebo ne.

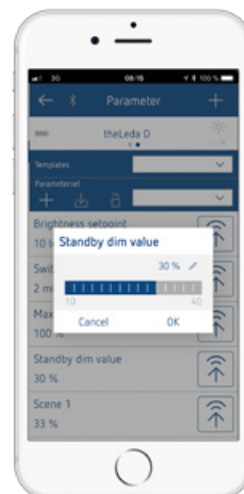
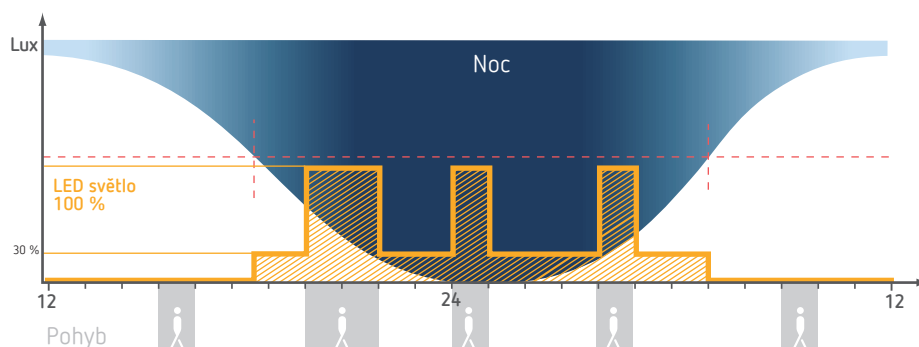


Tým snů!
S bezplatnou aplikací theSenda Plug a dálkovým ovládáním theSenda B je nastavení LED světla theLeda D obratem hotové.



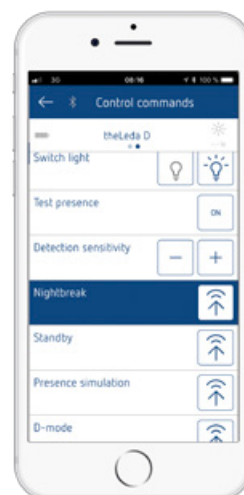
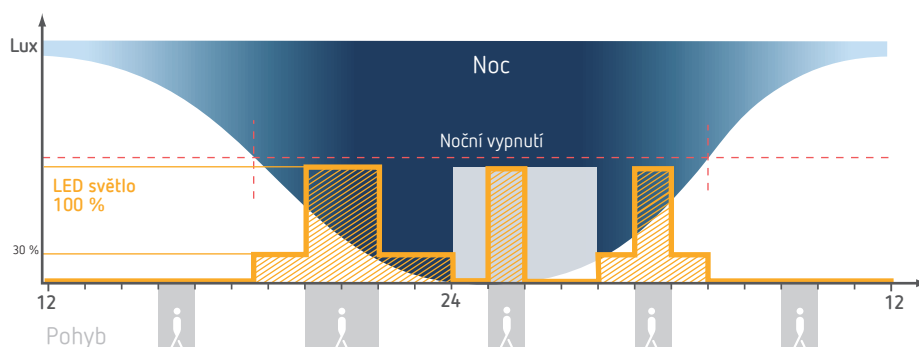
Orientační světlo

Orientační světlo svítí na předem nastavenou základní intenzitu osvětlení při cca 10–40 % výkonu. Zaregistruje-li čidlo pohyb, rozsvítí se LED reflektor na 100 % a po uplynutí nastavené doby doběhu se zase ztlumí na původní základní hodnotu.



Samoučící se noční vypínání

Samoučící se noční vypínání se orientuje podle měnících se časů stmívání a ve 2. polovině noci na několik hodin vypíná. Mění se časy stmívání mezi létem a zimou theLeda inteligentně a samostatně vyrovnává.



Stručný přehled funkcí

LED reflektor a čidlo pohybu

LED reflektor

Funkce	theLeda D	theLeda D L (bez čidla)	theLeda S	theLeda S L (bez čidla)	theLeda B
 Orientační světlo	●		●		
 Chytrá funkce teach-in	●		●		
 Praktická testovací funkce	●		●		
 Pohodlné dálkové ovládání	theSenda B theSenda P theSenda S				
 Master-Master Master-Slave	bezdrátově	bezdrátově			drátem
 Ruční spínání	●	●	●	●	●
 Otočné a výkyvné LED reflektory			●	●	●
 Energetická účinnost	●	●	●	●	●
 Otočná hlava čidla					S čidlem pohybu
 Bezpečná ochrana proti podlezání			●		
 Snadné omezení oblasti snímání	●		●		S čidlem pohybu
 Vysoké krytí	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 65 (s příslušenstvím IP 55)
 Prostorná patice	●	●	●	●	
 Snadné nastavení	●	●	●		Pomocí příslušenství

Čidla pohybu

Funkce	theLuxa R 180	theLuxa S 150/ 180	theLuxa S 360	theLuxa P 220/ 300	theLuxa P 300 KNX
 Master-Master Master-Slave	180°, 12 m	150°, 12 m 180°, 12 m	360°, 16 m	220°, 16 m 300°, 16 m	300°, 16 m
 Chytrá funkce teach-in		●	●	●	●
 Praktická testovací funkce	●	●	●	●	●
 Pohodlné dálkové ovládání				theSenda P theSenda S	theSenda P theSenda S
 Optimalizováno pro LED	●	●	●	●	●
 Ruční spínání	●	●	●	●	●
 Montáž an stěnu, na strop	montáž na stěnu	montáž na stěnu	montáž na stěnu/na strop	montáž na stěnu/na strop	montáž na stěnu/na strop
 Energetická účinnost	●	●	●	●	●
 Otočná hlava čidla		●	●	●	●
 Bezpečná ochrana proti podlezení			●	●	●
 Snadné omezení oblasti snímání	●	●	●	●	●
 Vysoké krytí	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
 Prostorná patice	●	●	●	●	●
 Snadné nastavení	●	●	●	●	●



Il design
non è solo
un'idea



Technická data

theLeda D	26
-----------	----

theLeda S	30
-----------	----

theLeda B	32
-----------	----

theLuxa R, S a P	34
------------------	----

Příslušenství	36
---------------	----

LED světla theLeda D



Vlastnosti

theLeda D S AL

theLeda D SU AL

theLeda D U AL

theLeda D UD AL

Konstrukce	LED světlo s čidlem pohybu	LED světlo s čidlem pohybu	LED světlo s čidlem pohybu	LED světlo s čidlem pohybu
Pouzdro	eloxovaný hliník	eloxovaný hliník	eloxovaný hliník	eloxovaný hliník
Úhel snímání	180°	180°	180°	180°
Oblast snímání – příčná chůze	10 m	10 m	10 m	10 m
Výstup světla	Spot (dopředu)	Spot/Up (dopředu/nahoru)	Up (nahoru)	Up/Down (nahoru/dolů)
Rozsah nastavení intenzity osvětlení	2–800 lx	2–800 lx	2–800 lx	2–800 lx
Doběh	10 s–20 min	10 s–20 min	10 s–20 min	10 s–20 min
Testovací funkce	ano	ano	ano	ano
Soumrakový spínač	ano	ano	ano	ano
Příkon stand-by	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Provozní napětí	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frekvence	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Způsob montáže	nástěnná	nástěnná	nástěnná	nástěnná
Přídavný spínací výstup (světlo)	propojení bezdrátově	propojení bezdrátově	propojení bezdrátově	propojení bezdrátově
Master/Master	ano (bezdrátově)	ano (bezdrátově)	ano (bezdrátově)	ano (bezdrátově)
Výkon LED (světelný tok)	1x 8,5 W (760 lm)	14 W (760 lm/475 lm)	1x 8,5 W (760 lm)	11,5 W (2x 475 lm)
Teplota barvy	3 000 K	3 000 K	3 000 K	3 000 K
Teplota okolí	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C
Ochranná třída	II	II	II	II
Krytí	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

Objednací čísla

Obj. č.	1020901	1020902	1020903	1020904
---------	---------	---------	---------	---------

Volitelné příslušenství

Rohový adaptér 10 AL	9070970	9070970	9070970	9070970
Distanční rámeček 10 AL	9070972	9070972	9070972	9070972
Dálkové ovládání theSenda S	9070911	9070911	9070911	9070911
Dálkové ovládání theSenda P	9070910	9070910	9070910	9070910
Dálkové ovládání theSenda B	9070985	9070985	9070985	9070985



theLeda D SL AL

theLeda D SUL AL

theLeda D UL AL

theLeda D UDL AL

LED světlo bez čidla pohybu	LED světlo bez čidla pohybu	LED světlo bez čidla pohybu	LED světlo bez čidla pohybu
eloxovaný hliník	eloxovaný hliník	eloxovaný hliník	eloxovaný hliník
–	–	–	–
–	–	–	–
Spot (dopředu)	Spot/Up (dopředu/nahoru)	Up (nahoru)	Up/Down (nahoru/dolů)
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
nástěnná	nástěnná	nástěnná	nástěnná
propojení bezdrátově	propojení bezdrátově	propojení bezdrátově	propojení bezdrátově
ano (bezdrátově)	ano (bezdrátově)	ano (bezdrátově)	ano (bezdrátově)
1x 8,5 W (760 lm)	14 W (760 lm/475 lm)	1x 8,5 W (760 lm)	11,5 W (2x 475 lm)
3 000 K	3 000 K	3 000 K	3 000 K
–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C
II	II	II	II
IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
1020701	1020702	1020703	1020704
9070970	9070970	9070970	9070970
9070972	9070972	9070972	9070972
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–

Sloupková LED světla

theLeda D



Vlastnosti

theLeda D B AL

theLeda D B plus AL

Konstrukce	Sloupkové LED světlo s čidlem pohybu	Sloupkové LED světlo s čidlem pohybu
Pouzdro	eloxovaný hliník	eloxovaný hliník
Délka pouzdra	400 mm	720 mm
Úhel snímání	180°	180°
Oblast snímání – příčná chůze	6 m	6 m
Výstup světla	Spot (dopředu)	Spot (dopředu)
Rozsah nastavení intenzity osvětlení	2–800 lx	2–800 lx
Doběh	10 s–20 min	10 s–20 min
Testovací funkce	ano	ano
Soumrakový spínač	ano	ano
Příkon stand-by	0,5 W	0,5 W
Provozní napětí	230 V AC	230 V AC
Frekvence	50–60 Hz	50–60 Hz
Způsob montáže	na zem	na zem
Přídavný spínací výstup (světlo)	propojení bezdrátově	propojení bezdrátově
Master / Master	ano (bezdrátově)	ano (bezdrátově)
Výkon LED (Světelný výkon)	1x 8,5 W (760 lm)	1x 8,5 W (760 lm)
Teplota barvy	3 000 K	3 000 K
Teplota okolí	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C
Ochranná třída	II	II
Krytí	IP 55	IP 55
Schuko zásuvka	-	-

Objednací čísla

Obj. č.	1020905	1020906
---------	---------	---------

Volitelné příslušenství

Bodec theLeda D B	9070765	9070765
Dálkové ovládání theSenda S	9070911	9070911
Dálkové ovládání theSenda P	9070910	9070910
Dálkové ovládání theSenda B	9070985	9070985



theLeda D B plus S AL



theLeda D BL AL



theLeda D BL plus AL

Sloupkové LED světlo s čidlem pohybu a zásuvkou (na zadní straně)	Sloupkové LED světlo bez čidla pohybu	Sloupkové LED světlo bez čidla pohybu
eloxovaný hliník	eloxovaný hliník	eloxovaný hliník
720 mm	400 mm	720 mm
180°	–	–
6 m	–	–
Spot (dopředu)	Spot (dopředu)	Spot (dopředu)
2 – 800 lx	–	–
10 s – 20 min	–	–
ano	–	–
ano	–	–
0,5 W	–	–
230 V AC	230 V AC	230 V AC
50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
na zem	na zem	na zem
propojení bezdrátově	propojení bezdrátově	propojení bezdrátově
ano (bezdrátově)	ano (bezdrátově)	ano (bezdrátově)
1x 8,5 W (760 lm)	1x 8,5 W (760 lm)	1x 8,5 W (760 lm)
3 000 K	3 000 K	3 000 K
–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C
I	II	II
IP 54	IP 55	IP 55
230 V AC / 16 A	–	–
1020907	1020705	1020706
9070765	9070765	9070765
9070911	–	–
9070910	–	–
9070985	9070985 (volba kanálů)	9070985 (volba kanálů)

LED reflektory

theLeda S



Vlastnosti

theLeda S10 WH

theLeda S20 WH

Konstrukce	LED reflektor s čidlem pohybu	LED reflektor s čidlem pohybu
Úhel snímání	180°	180°
Oblast snímání – příčná chůze	10 m	10 m
Ochrana proti podlezení	180°	180°
Rozsah nastavení intenzity osvětlení	5–200 lx nebo jen přítomnost	5–200 lx nebo jen přítomnost
Doběh	2 s–30 min	2 s–30 min
Příkon stand-by	0,4 W	0,4 W
Provozní napětí	230 V AC	230 V AC
Frekvence	50–60 Hz	50–60 Hz
Způsob montáže	nástěnná	nástěnná
Výkon LED (světelný tok)	1x 10 W (840 lm)	2x 10 W (840 lm)
Srovnatelný výkon halogenové žárovky	135 W	2x 135 W
Vyzařovací úhel	cca 90° horizontálně a 90° vertikálně	cca 90° horizontálně a 90° vertikálně
Teplota barvy	4 000 K, neutrální bílá nebo 3 000 K, teplá bílá	4 000 K, neutrální bílá nebo 3 000 K, teplá bílá
Nastavitelnost zářiče	horizontálně otočný o $\pm 40^\circ$ výkyvný dolů o 70° osvětlení stěny, otočné o 180°	horizontálně otočný o $\pm 20^\circ$ výkyvný dolů o 70°
Teplota okolí	-20 °C až +45 °C	-20 °C až +45 °C
Ochranná třída	I	I
Krytí	IP 55	IP 55

Objednací čísla

Obj. č. bílá (WH, 4000 K, neutrální bílá)	1020921	1020923
Obj. č. bílá (WH, 3000 K, teplá bílá)	1020931	1020933
Obj. č. černá (BK, 4000 K, neutrální bílá)	1020922	1020924
Obj. č. černá (BK, 3000 K, teplá bílá)	1020932	1020934

Volitelné příslušenství

Rohový adaptér 10 WH (bílý)	9070969	9070969
Rohový adaptér 10 BK (černý)	9070987	9070987
Distanční rámeček WH (bílý)	9070971	9070971
Distanční rámeček BK (černý)	9070988	9070988



theLeda S10L WH

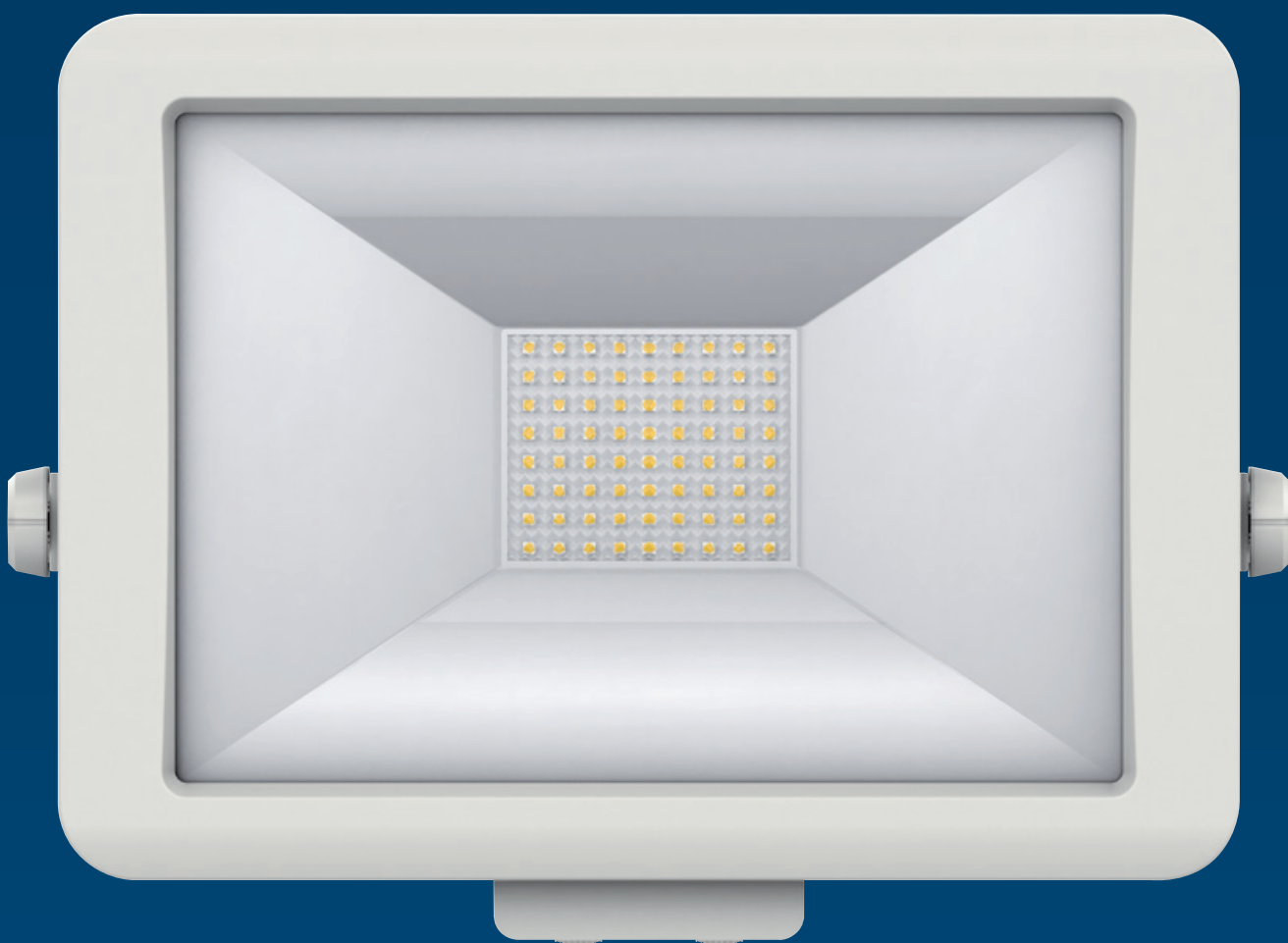


theLeda S20L WH

LED reflektor bez čidla pohybu	LED reflektor bez čidla pohybu
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
230 V AC	230 V AC
50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
nástěnná	nástěnná
1x 10 W (840 lm)	2x 10 W (840 lm)
135 W	2x 135 W
cca 90° horizontálně a 90° vertikálně	cca 90° horizontálně a 90° vertikálně
4 000 K, neutrální bílá	4 000 K, neutrální bílá
horizontálně otočný o $\pm 40^\circ$ výkyvný dolů o 70° osvětlení stěny, otočné o 180°	horizontálně otočný o $\pm 20^\circ$ výkyvný dolů o 70°
-20°C až $+45^\circ\text{C}$	-20°C až $+45^\circ\text{C}$
I	I
IP 55	IP 55
1020721	1020723
–	–
1020722	1020724
–	–
9070969	9070969
9070987	9070987
9070971	9070971
9070988	9070988

LED reflektory

theLeda B





Vlastnosti

theLeda B20L

theLeda B30L

theLeda B50L

Konstrukce	LED reflektor, volitelně s pohybovým nebo světelným čidlem		
Provozní napětí	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frekvence	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Způsob montáže	nástěnná	nástěnná	nástěnná
Příkon LED (světelný výkon)	1x 20 W (1 500 lm bílá/1 400 lm černá)	1x 30 W (2 100 lm bílá/2 050 lm černá)	1x 50 W (3 600 lm bílá/3 500 lm černá)
Srovnatelný výkon halogen. žárovky	200 W (bílá)/190 W (černá)	250 W (bílá)/240 W (černá)	330 W (bílá)/320 W (černá)
Vyzařovací úhel	cca 95° horizontálně a 105° vertikálně	cca 95° horizontálně a 70° vertikálně	cca 95° horizontálně a 105° vertikálně
Teplota barvy	5 000 K, neutrální bílá	5 000 K, neutrální bílá	5 000 K, neutrální bílá
Nastavitelnost zářiče	výkyvný o 360°	výkyvný o 360°	výkyvný o 360°
Teplota okolí	-20 °C až +40 °C	-20 °C až +40 °C	-25 °C až +45 °C
Ochranná třída	I (zářiče)/II (čidla)	I (zářiče)/II (čidla)	I (zářiče)/II (čidla)
Krytí	IP 65 (reflektoru)/IP 55 (čidla)	IP 65 (reflektoru)/IP 55 (čidla)	IP 65 (reflektoru)/IP 55 (čidla)

Objednací čísla

Obj. č. bílá (WH)	1020683	1020685	1020687
Obj. č. černá (BK)	1020684	1020686	1020688

Volitelné příslušenství: čidlo pohybu

- Úhel snímání 180° při dosahu 12 m
- Přídavný spínací výstup (světlo)
- Čidlo je otočné o $\pm 90^\circ$ horizontálně a 90° dolů / dozadu
- Krytí IP 55

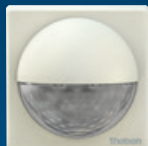
theLeda B čidlo pohybu bílé	9070760	9070760	9070760
theLeda B čidlo pohybu černé	9070761	9070761	9070761

Volitelné příslušenství: světelné čidlo

- Rozsah doby zapnutí: 2, 4, 6, 8 h, v noci ZAP / trvale ZAP
- Intenzita osvětlení pro zapnutí nastavitelná 2–200 lux
- Přídavný spínací výstup (světlo)
- Krytí IP 55

theLeda B světelné čidlo bílé	9070762	9070762	9070762
theLeda B světelné čidlo černé	9070763	9070763	9070763

Čidlo pohybu theLuxa



Vlastnosti

theLuxa R180

theLuxa S150

theLuxa S180

Úhel snímání	180°	150°	180°
Oblast snímání – příčná chůze	12 m	12 m	12 m
Montážní výška	2,5 m	2–4 m	2–4 m
Způsob montáže	nástěnná	nástěnná	nástěnná
Funkce	testovací funkce	ochrana proti podlezání, impulzní funkce, testovací funkce	
Rozsah nastavení intenzity osvětlení	2–200 lx / ∞ Lux	5–1000 / ∞ Lux	5–1000 / ∞ Lux
Rozsah doby zapnutí	2 s–30 min	1 s–20 min	1 s–20 min
Možnost dálkového ovládání	ne	ne	ne
Spotřeba stand-by	< 0,5 W	< 1 W	< 1 W
Spínací kontakt	mikrokontakt 230 V AC	mikrokontakt 230 V AC	mikrokontakt 230 V AC
Provozní napětí	230 V AC	230 V AC / 50 Hz	230 V AC / 50 Hz
Spínání při průchodu nulou	ano	ano	ano
Spínaný výkon	10 A (při 230 V AC, $\cos \varphi = 1$)	10 A ($\cos \varphi = 1$) 3 AX ($\cos \varphi = 0,3$)	10 A ($\cos \varphi = 1$) 3 AX ($\cos \varphi = 0,3$)
Spínaný výkon min.	10 mA	10 mA	10 mA
LED světla < 2 W	50 W	25 W	25 W
LED světla > 2 W	500 W	200 W	200 W
Žárovky / halogenové žárovky	2300 W	2300 W	2300 W
Nízkonapěťové halogenové žárovky	–	2300 W	2300 W
Žárovky EVG	–	400 VA (42 µF)	400 VA (42 µF)
Úsporné žárovky EVG (kompaktní žárovky)	500 W	150 W	150 W
Teplota okolí	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C
Krytí (podle EN 60529)	IP 55	IP 55	IP 55

Objednací čísla

Obj. č. bílá (WH)	1010200	1010500	1010505
Obj. č. černá (BK)	1010201	1010501	1010506

Volitelné příslušenství

Distanční rámeček bílý	9070971	9070906	9070906
Distanční rámeček černý	9070988	9070907	9070907
Rohový adaptér theLuxa bílý	9070969	9070902	9070902
Rohový adaptér theLuxa černý	9070987	9070903	9070903
Dálkové ovládání theSenda S	–	–	–
Dálkové ovládání theSenda P	–	–	–
Dálkové ovládání theSenda B	–	–	–





theLuxa S360

theLuxa P220

theLuxa P300

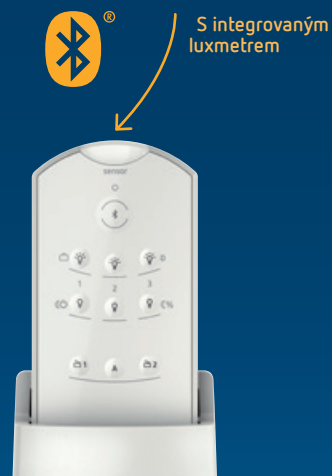
theLuxa P300 KNX

360°	220°	300°	300°
16 m	16 m	16 m	16 m
2–4 m	2–4 m	2–4 m	2–4 m
stropní & nástěnná	stropní & nástěnná	stropní & nástěnná	stropní & nástěnná
ochrana proti podlezení, impulzní funkce, testovací funkce			
5–1000/∞ Lux	5–1000/∞ Lux	5–1000/∞ Lux	5–1000/∞ Lux
1 s–20 min	1 s–20 min	1 s–20 min	1 s–20 min
ne	ano	ano	ano
0,5 W	0,3 W	0,3 W	–
mikrokontakt 230 V AC	wolframový kontakt	wolframový kontakt	–
230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz	KNX-Bus
ano	ne	ne	–
10 A (cos φ = 1) 3 AX (cos φ = 0,3)	10 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)	10 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)	–
10 mA	100 mA	100 mA	–
25 W	60 W	60 W	–
200 W	600 W	600 W	–
2300 W	2300 W	2300 W	–
2300 W	2300 W	2300 W	–
400 VA (42 µF)	1300 VA (400 µF)	1300 VA (400 µF)	–
150 W	300 W	300 W	–
–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C	–25 °C až +45 °C
IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
1010510	1010605	1010610	1019610
1010511	1010606	1010611	1019611
9070906	součástí dodávky	součástí dodávky	součástí dodávky
9070907	součástí dodávky	součástí dodávky	součástí dodávky
součástí dodávky	9070908	součástí dodávky	součástí dodávky
součástí dodávky	9070908	součástí dodávky	součástí dodávky
–	9070911	9070911	9070911
–	9070910	9070910	9070910
–	9070985	9070985	9070985



Chytré doplňky

Různé příslušenství



Vlastnosti

Dálkové ovládání theSenda S

Dálkové ovládání theSenda P

Dálkové ovládání theSenda B s ovládáním přes aplikaci a s luxmetrem

Vhodné pro

theLeda P, theLeda D, theLuxa S360 a theLuxa P220/ P300/ P300 KNX

theLeda D

Objednací čísla

Obj. č. bílá (WH)

9070911

9070910

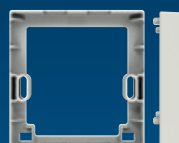
9070985

Obj. č. černá (BK)

-

-

-



Vlastnosti

Rohový adaptér theLeda

Rámeček na omítku theLeda

Rohový adaptér theLuxa S

Vhodné pro

theLeda S, P, D, theLuxa R

theLeda S, P, D, theLuxa R

theLuxa S150, S180 a S360

Objednací čísla

Obj. č. bílá (WH)

9070969

9070971

9070902

Obj. č. černá (BK)

9070987

9070988

9070903

Obj. č. hliník (AL)

9070970

9070972



Čidlo pohybu theLeda B



Světelné čidlo theLeda B



Výkyvný držák theLeda EC

theLeda B

theLeda B

9070760

9070762

9070758

9070761

9070763

9070759



Rohový adaptér theLuxa P



Rámeček na omítku theLuxa S



Distanční rámeček theLuxa P



Bodec theLeda D

theLuxa P220 a P300

theLuxa S150, S180 a S360

theLuxa P220 a P300

theLeda D

9070904

9070906

9070908

9070765

9070905

9070907

9070909

-

Rejstřík

Obj. č.	Str.
1010200	35
1010201	35
1010500	35
1010501	35
1010505	35
1010506	35
1010510	35
1010511	35
1010605	35
1010606	35
1010610	35
1010611	35
1019610	35
1019611	35
1020683	33
1020684	33
1020685	33
1020686	33
1020687	33
1020688	33
1020701	26
1020702	26
1020703	26
1020704	26
1020705	28
1020706	28
1020721	31
1020722	31
1020723	31
1020724	31
1020901	26
1020902	26
1020903	26
1020904	26
1020905	28
1020906	28
1020907	28
1020921	31
1020922	31
1020923	31
1020924	31
1020931	31
1020932	31
1020933	31

Obj. č.	Str.
1020934	31
9070758	37
9070759	37
9070760	33, 37
9070761	33, 37
9070762	33, 37
9070763	33, 37
9070765	28, 37
9070902	35, 37
9070903	35, 37
9070904	37
9070905	37
9070906	35, 37
9070907	35, 37
9070908	35, 37
9070909	37
9070910	26, 28, 35, 37
9070911	26, 28, 35, 37
9070969	31, 35, 37
9070970	26, 37
9070971	31, 35, 37
9070972	26, 37
9070985	26, 28, 35, 37
9070987	31, 35, 37
9070988	31, 35, 37



Výhradní zastoupení pro Českou republiku

Elektro-System-Technik s.r.o.
Pod Pekárnami 338/12
CZ – 190 00 Praha 9-Vysočany

T: +420 266 090 711
F: +420 266 090 717
E: obchod@est-praha.cz

www.est-praha.cz



facebook

Najdete nás na Facebooku!
FB.com/ESTsro

