

**P**

**Paulmann**



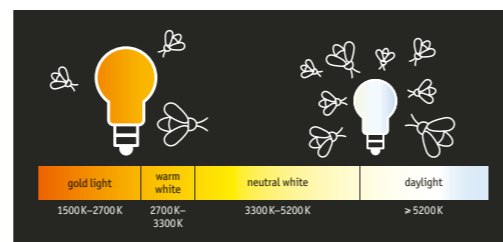
## Venkovní osvětlení přívětivé vůči hmyzu





## Aktivní ochrana hmyzu cíleným použitím teploty barvy




- Čím studenější, intenzivnější a rozptýlenější osvětlení je, tím více světlo hmyz přitahuje a hubí.
- Již při barvě teploty **2.200 K se nachází nicméně 90 % vyzářujícího světla mimo viditelnost světla pro hmyz.**
- Hmyz poté již takovým světelným zdrojem není téměř přitahován.
- Venkovní osvětlení se svítivostí 2.200 K nebo méně je proto **pro hmyz výrazně šetrnější.**



## Tři různé možnosti pro aktivní ochranu přírody




### 1. Světlo s funkcí Tunable Warm pro útulné večerní osvětlení šetrné ke hmyzu

- Barva světla a jas pro trvalé osvětlení: od 3.000 Kelvinů až 2.200 Kelvinů zlaté světlo (jako záře svíčky).
- Základní funkce 20% jas s 2.200 K po setmění.
- K dispozici inovativní funkce i bez gateway s dálkovým ovládním Paulmann Gent nebo přes aplikace SmartHome nebo hlasové ovládním, jako např. Amazon Echo (Alexa).
- Nízká spotřeba energie díky nejmodernější LED technice a redukovanému trvalému osvětlení.

 Základní nastavení: 20% jas 2.200 K lze inteligentně individualizovat	 Aktivní při pohybu – po 30 sekundách návrat do základního nastavení	 100% jas 3.000 K
--	---	---

### 2. Bezpečnostní osvětlení – automatické orientační světlo v teple bílém a zlatém spektru

- Základní funkce 20% jas s 2.200 K po setmění.
- Hlásič pohybu se na 100% jas při svítivosti 3.000 K po 30 sek. vrátí zpět na 20 % a 2.200 K.
- Nízká spotřeba energie díky nejmodernější LED technice a redukovanému trvalému osvětlení.

 20% jas 2.200 K základní nastavení ve tmě	 Aktivní při pohybu – po 30 sekundách návrat do základního nastavení	 100% jas 3.000 K
--	---	---

### 3. Zlaté světlo – aktivní ochrana hmyzu a příjemná světelná atmosféra kolem domu

- Zlatá barva světla zajišťuje útulnou atmosféru jako při záři svíček.
- Nízká spotřeba energie díky nejmodernější LED technice
- Varianty s hlásičem pohybu.

 100% jas 2.200 K
---




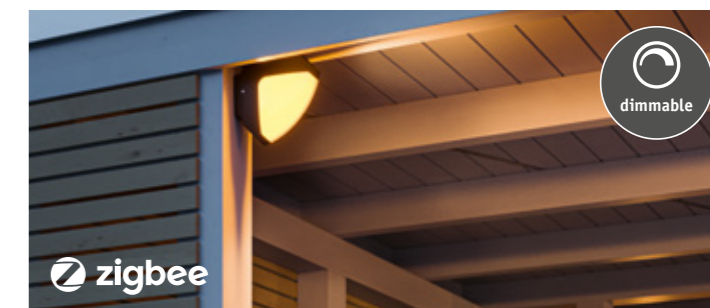
## 1. Světlo s funkcí Tunable White



### Nástěnné svítidlo Sheera

- Elegantní venkovní nástěnné LED svítidlo bez okraje s hlásičem pohybu
- Včetně sady čísel a písmen pro osvětlení domovního čísla

 **Sheera**  
incl. 6,5 W, 230 V  
810 lm, 2.200-3.000 K  
⇔276 ⇕128 ⇕73 mm  
**945.07**  
plast & antracit



### Nástěnné svítidlo Ikosea

- Prostorově úsporné díky obdélníkovému tvaru
- Automatické spínání díky integrovanému hlásiči pohybu


 **Ikosea**  
incl. 4,4 W, 230 V  
560 lm, 2.200-3.000 K  
⇔50 ⇕185 ⇕203 mm  
**945.16**  
plast & antracit



### Stropní svítidlo Circula

- Moderní design v klasických barvách
- S možností instalace také jako stropní svítidlo


 **Circula**  
incl. 14 W, 230 V  
1.800 lm, 2.200-3.000 K  
ø320 ⇕54 mm  
**945.25**  
plast & antracit

 **Circula**  
incl. 14 W, 230 V  
1.800 lm, 2.200-3.000 K  
ø320 ⇕54 mm  
**945.27**  
plast & bílá



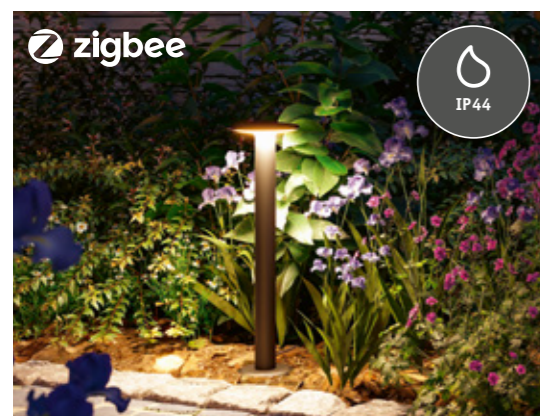
### Nástěnné a sloupkové svítidlo Padea

- Moderní vzhled s rovnými liniemi
- Inteligentní řešení osvětlení s citlivým přizpůsobením životnímu prostředí
- Se sadou čísel a písmen pro osvětlení domovního čísla

 **Padea**  
incl. 8,2 W, 230 V  
1.000 lm, 2.200-3.000 K  
⇔198 ⇕252 ⇕71 mm  
**945.09**  
plast & antracit

 **Padea**  
incl. 8,2 W, 230 V  
1.200 lm, 2.200-3.000 K  
⇔185 ⇕847 ⇕60 mm  
**945.15**  
plast & antracit





### Sloupkové svítidlo Plate

- Prostorové vyzařování pro plošné osvětlení
- LED zdroje světla jsou součástí balení

**Plate**  
incl. 5,5W, 230V  
500 lm, 2.200 – 3.000 K  
∅600 ∅159 mm  
**947.55**  
plast & černá



### Zemní zápusťné svítidlo Brick

- Vhodné pro vestavbu do pochůzných venkovních ploch
- Pomocí funkce Zigbee lze nastavit teplotu barvy od 1.500 K do 3.000 K a přepínat mezi dvěma režimy
- V 1. režimu svítí svítidlo ve tmě na 100% jas
- Ve 2. režimu svítí svítidlo ve tmě na 20% jas (2.200 K)
- Senzor stmívání rozsvěcí osvětlení automaticky při setmění



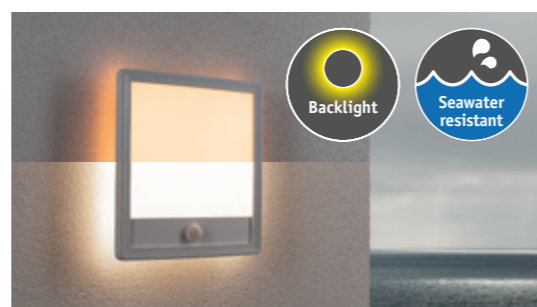
**Brick**  
incl. 1W, 230V  
70 lm, 2.200-3.000 K  
∅42 mm  
**945.95**  
nerezová ocel & nerezová ocel

## 2. Bezpečnostní osvětlení – automatické orientační osvětlení v teple bílém a zlatém spektru



### Nástěnné a stropní svítidlo Lamina

- Základní funkce 20% jas se svítivostí 2.200 K po setmění, která je přívětivá pro hmyz
- Hlásič pohybu se na 100% jas při svítivosti 3.000 K po 30 sek. vrátí zpět na 20 % a 2.200 K – mimořádně energeticky úsporné



**Lamina**  
incl. 14W, 230V  
1.700 lm, 2.200 + 3.000 K  
∅250 ∅250 ∅47 mm  
**947.07**  
plast & bílá



**Lamina**  
incl. 14W, 230V  
1.850 lm, 2.200 + 3.000 K  
∅280 ∅47 mm  
**947.06**  
plast & bílá



**Lamina**  
incl. 14W, 230V  
1.700 lm, 2.200 + 3.000 K  
∅250 ∅250 ∅47 mm  
**947.09**  
plast & černá



**Lamina**  
incl. 14W, 230V  
1.850 lm, 2.200 + 3.000 K  
∅280 ∅47 mm  
**947.08**  
plast & černá

### Nástěnné a sloupkové svítidlo Capea



Varianta hlásiče pohybu:  
Základní funkce 20% jas se svítivostí 2.200 K po setmění, která je přívětivá pro hmyz  
Hlásič pohybu se na 100% jas při svítivosti 3.000 K po 30 sek. vrátí zpět na 20 % a 2.200 K – mimořádně energeticky úsporné  
S možností vypínání

**Capea**  
incl. 6W, 230V  
580 lm, 2.200 + 3.000 K  
∅96 ∅165 ∅153 mm  
**947.14**  
hliník & černá

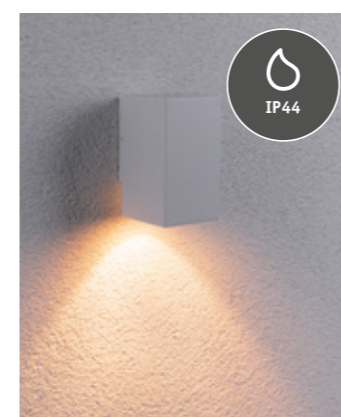


**Capea**  
incl. 6W, 230V  
580 lm, 2.200 K  
∅130 ∅500 ∅172 mm  
**947.15**  
hliník & černá



**Capea**  
incl. 6W, 230V  
580 lm, 2.200 K  
∅96 ∅56 ∅128 mm  
**947.13**  
hliník & černá

## 3. Zlaté světlo – aktivní ochrana hmyzu a příjemná světelná atmosféra



### Nástěnné svítidlo Flame

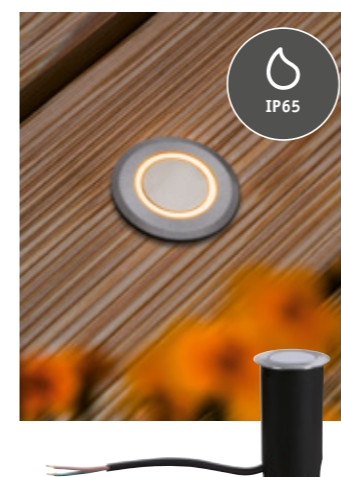
- Vytváří nepřímé akcenty v exteriéru
- Dlouhá životnost a nenáročná údržba díky efektivní LED technice



**Flame**  
incl. 4W, 230V  
350 lm, 2.200 K  
∅58 ∅75 ∅103 mm  
**947.11**  
kov & bílá



**Flame**  
incl. 4W, 230V  
350 lm, 2.200 K  
∅58 ∅75 ∅103 mm  
**947.10**  
kov & antracit



### Vestavěná svítidla

- Nekoroduje, vodotěsné i prachotěsné – vydává světlo za jakéhokoliv počasí
- LED zdroje světla jsou součástí balení

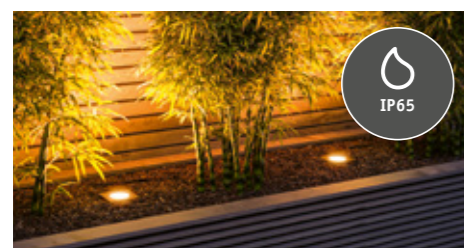
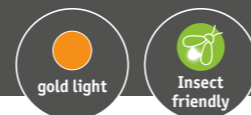


**Floor**  
incl. 2,2W, 230V  
150 lm, 2.200 K  
∅50 ∅82 mm  
**947.27**  
plast, kov & hliník



**Floor**  
incl. 2,2W, 230V  
150 lm, 2.200 K  
∅50 ∅82 mm  
**947.26**  
plast, kov & hliník





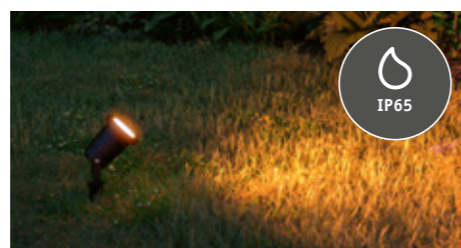
### Zemní zápusťné svítidlo

- Z vysoce jakostní nerezové oceli, lze použít kdekoliv
- Nekoroduje, vodotěsné i prachotěsné – vydává světlo za jakéhokoliv počasí



#### Floor

incl. 4,3 W, GU10, 230 V  
320 lm, 2.200 K  
ø 110 x 130 mm  
**947.32**  
nerezová ocel, plast  
& nerezová ocel kartáčovaná



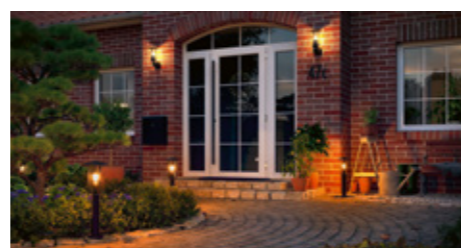
### Zahradní zářič

- Nechává květiny, keře a strom vyniknout ve zlatém světle
- LED zdroje světla jsou součástí balení
- Lze použít také bez zápichu jako nástavbový zářič



#### Spot

incl. 4,3 W, GU10, 230 V  
320 lm, 2.200 K  
ø 92 x 320 mm  
**947.31**  
kov & černá



### LED zdroje světla GU10 a E27

- Efektivní LED technika
- Světlo přívětivé pro hmyz, lze použít kdekoliv



#### LED GU10

4,3 W, 230 V  
320 lm 2.200 K, <math>\sphericalangle 38^\circ</math>  
ø 50 x 55 mm  
**289.72**  
sklo & stříbrné



#### LED Filament E27

4,3 W, 230 V  
420 lm, 2.200 K  
ø 55 x 98 mm  
**289.73**  
sklo & čirá

### Vestavěná svítidla



- Nekoroduje, vodotěsné i prachotěsné – vydává světlo za jakéhokoliv počasí
- Lícuje s podlahou, a proto nepřekáží při sekání sekačkou na trávu



#### Floor

incl. 4,5 W, 24 V  
360 lm, 2.200 K  
ø 98 x 92 mm  
**947.16**  
kov, plast & antracit



#### Starter Set Floor

incl. 3x4,5 W, 230/24 V  
3x360 lm, 2.200 K  
ø 98 x 92 mm  
**947.17**  
kov, plast & antracit



- Nekoroduje, vodotěsné i prachotěsné – vydává světlo za jakéhokoliv počasí



#### Floor

incl. 2 W, 24 V  
100 lm, 2.200 K  
ø 70 x 30 mm  
**947.21**  
nerezová ocel, plast & stříbrné



#### Starter Set Floor

incl. 3x2 W, 230/24 V  
3x100 lm, 2.200 K  
ø 70 x 30 mm  
**947.22**  
nerezová ocel, plast & stříbrné



charging 8h  
3% 8h  
110° 8m

### Nástěnné svítidlo Eileen

- Pro plošné osvětlení domovních fasád a vstupů
- Díky solární technologii ho lze umístit nzávisle na připojení do elektrické sítě
- Mimořádně trvalé využití a úspornost



#### Eileen

incl. 5,5 W  
450 lm, 2.200 K  
ø 175 x 65 x 198 mm  
**947.30**  
plast & černá



charging 8h  
10% 15h  
90° 3m

### Solární osvětlení domovního čísla Neda

- Díky solární technologii ho lze umístit nzávisle na připojení do elektrické sítě
- Mimořádně trvalé využití a úspornost
- Senzor stmívání rozsvěcí osvětlení automaticky při setmění



#### 47c

incl. 1 W  
50 lm, 2.200 K  
ø 163 x 226 x 37 mm  
**947.25**  
plast & antracit



charging 8h  
10% 12h  
360° 1m

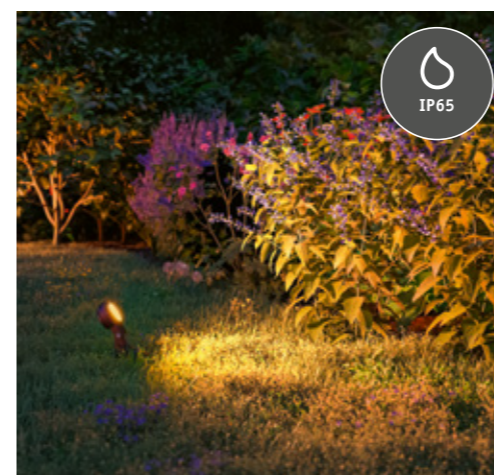
### Zemní zápusťné svítidlo Aron

- Instalace nezávislá na připojení do elektrické sítě.
- Záruka vodotěsnosti a nerezavění
- Automatické spínání díky integrovanému hlásiči pohybu



#### Aron

incl. 0,5 W  
25 lm, 2.200 K  
ø 100 x 100 x 42 mm  
**947.24**  
nerezová ocel, plast & bílá



### Zahradní zářič Sting

- Nechává květiny, keře a strom vyniknout ve zlatém světle
- Lze nasměrovat dle potřeby
- Absolutně odolné proti povětrnostním vlivům

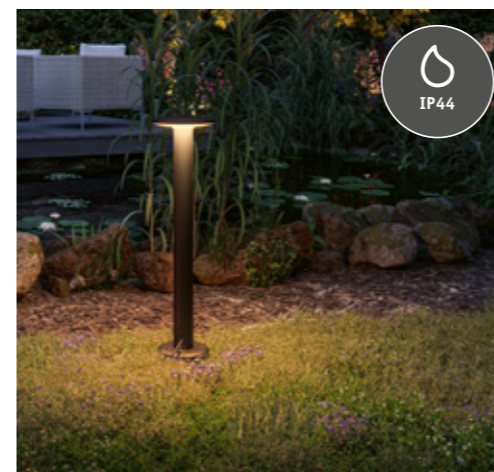


#### Sting

incl. 6,3 W, 24 V  
580 lm, 2.200 K  
ø 52 x 290 mm  
**947.28**  
hliník & antracit

#### Starter Set Sting

incl. 3x6,3 W, 230/24 V  
3x580 lm, 2.200 K  
ø 52 x 290 mm  
**947.29**  
hliník & antracit



### Sloupkové svítidlo Plate

- Úhel vyzařování 360 stupňů zajišťuje plošné osvětlení



#### Plate

incl. 7 W, 24 V  
660 lm, 2.200 K  
ø 159 x 600 mm  
**947.23**  
plast & antracit



## Koncepty prodejních míst Světlo přívětivé pro hmyz

### Regálová jednotka Solar and House 230 V

#### Kompaktní prezentace, která poradí:

- Vzorky ukazují světelné efekty různých venkovních osvětlení na stěnách, v podlaze a volně stojící.

#### Koncept výměnných tabulí:

- Koncept výměnných tabulí poskytuje rychlou a snadnou modifikaci konceptu v případě rozšíření o nové produkty nebo v případě individuálních přání zákazníků.
- **Informační tabule** pod vzorky vysvětluje stručně, ale informativně USP. QR kód odkazuje na obsáhlou informační stránku v ohledu na téma „**Osvětlení přívětivé pro hmyz**“.
- **Kombinace** stropních, nástěnných a podlahových svítidel podle potřeb ponechává prostor pro individuální plánování, aniž by kladla přílišné nároky na zákazníka a zaručuje vám vysokou úroveň produktivity.



### Reklamní stojan Plug & Shine

#### Kompaktní prezentace, která poradí:

- Vzorky ukazují světelné efekty různých venkovních osvětlení
- Horní část přináší **inspiraci pro využití osvětlení** a obsahuje **nejdůležitější informace** v ohledu na téma „Svítidla přívětivá pro hmyz“. QR kód odkazuje na obsáhlou informační stránku v ohledu na téma „**Osvětlení přívětivé pro hmyz**“.
- Informační tabule na čelní části konzole přináší v jednoduché a kompaktní podobě souhrn nejdůležitějších bodů v ohledu na **systém osvětlení „Plug & Shine“**.
- **Kombinace** kabelů, svítidel a transformátorů umožňuje snadné a individuální pořízení základního vybavení ve standardu systému osvětlení Plug & Shine – a zaručuje vám velkou produktivitu na ploše.

