



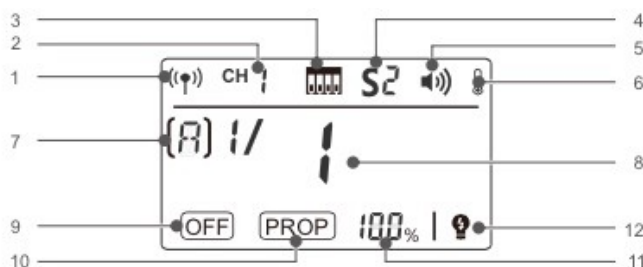
## Návod k použití PHOTON EUROPE 300Ws Pro

### Popis zařízení:

Směrné číslo (ISO 100)	58
Znovunabití záblesku	0,1-1s
Plynulá regulace výkonu	6.0-10.0 (1/16-1/1)
Doba trvání záblesku	1/2000-1/800s
Barevná teplota	5600±200k
Pilotní žárovka	E27 150W
Regulace pilotní žárovky	5 - 100%
Napájecí proud	AC220V-240V-50Hz: 5A
Váha	1,9 kg
Rozměry	127 x 206 x 340 mm



- 1) vstup pro napájecí kabel
- 2) synchro vstup
- 3) hlavní vypínač
- 4) testovací tlačítko
- 5) spínač pilotní žárovky
- 6) režim slavy
- 7) nastavení kanálu/skupina
- 8) zvuková signalizace
- 9) USB port (vstup pro přijímač)
- 10) LCD display
- 11) senzor fotobuňky
- 12) kontrolka pilotní žárovky
- 13) testovací tlačítko
- 14) regulace intenzity/nastavení
- 15) pojistka
- 16) aretace na stativ
- 17) otvor pro deštník
- 18) aretace polohy světla



- 1) vestavěný přijímač
- 2) kanál
- 3) znázornění kanálu
- 4) režim slavy
- 5) zvuková signalizace
- 6) indikátor přehřátí
- 7) skupina
- 8) hodnota výkonu
- 9) pilotní žárovka OFF režim
- 10) pilotní žárovka doporučení
- 11) pilotní žárovka výkon v procentech
- 12) pilotní žárovka se zhasne při blesknutí

## **!UPOZORNĚNÍ! PŘED ZAPNUTÍM SVĚTLA JE NUTNO VŽDY SEJMOUT OCHRANNÝ PLASTOVÝ KRYT ŽÁROVKY A VÝBOJKY ! (pokud tak neučiníte, kryt se poškodí teplem).**

### **Uvedení zábleskového světla do provozu:**

Než začnete světlo používat je velmi důležité jej před prvním fotografováním naformátovat. Pokud formátování neprovedete podle tohoto návodu, může dojít k poškození kondenzátorů ve světle.

### **Přesný postup formátování:**

Zapněte zábleskové světlo (pilotní žárovku při celém procesu formátování není potřeba zapínat), nastavte minimální výkon (1/16) a nechte 20-30 minut běžet při minimálním výkonu - nebleskat! Poté přidejte o jedno celé clonové číslo (z 1/16 na 1/8) a nechte 15-20 minut nastavené na tomto výkonu - nebleskat! Poté přidejte o další celé číslo dokud nedojdete na nejvyšší číslo (1/1), zde nechte světlo minimálně 30 minut na plném výkonu - stále nebleskat! Teprve po uplynutí minimálně 30-ti minut na maximálním výkonu můžete začít světlo používat k fotografování.

Pokud záblesk nepoužíváte měsíc nebo déle, je důležité jej před dalším fotografováním znovu naformátovat. Pokud světlo používáte častěji než 1x měsíčně, nedochází k výrazné degeneraci kondenzátorů a formátování před každým fotografováním není nutné.

Pokud zábleskové světlo nepoužíváte, dochází k degeneraci kondenzátorů. Nemá na to vliv značka světla, ale pokud má elektrolitické kondenzátory, tak je to prostě jejich vlastnost. Pokud pak začnete takové světlo používat, aniž by jste kondenzátory nejprve zformátovaly, tak dochází vlivem velkého odporu k jejich nadměrnému zahřívání a tím i poškození (zpravidla nevratnému). Kondenzátor se začíná nafukovat a pak už nefunguje správně, jak by měl a rychleji se přehřívá, světlo pak hlásí přehřátí stále častěji a nakonec je potřeba kondenzátory na vstupu vyměnit, což sice není velký problém, ale je to zbytečné, protože se tomu, správně prováděným formátováním, dá bez problémů předejít.

- ujistěte se, že světlo není připojeno k elektrickému proudu
- záblesk vyjměte z obalu, vybalte pilotní žárovku a opatrně ji zašroubujte do objímky v přední části světla (nedotýkejte se prosím výbojky ani pilotní žárovky rukou., vždy používejte rukavice, nebo papírový ubrousek), pokud se výbojky, nebo pilotky dotknete, pečlivě otisk vyčistěte ubrouskem a líhem
- povolte šroub na polohování záblesku a nasad'te světlo na připravený stativ, poté šroub opět dotáhněte a světlo na stativu zajistěte dotažením šroubu
- vybalte napájecí kabel a než jej zasunete do vstupu ve světle (1), přesvědčte se, že je vypínač záblesku (3) v poloze 0 vypnuto a připojte zábleskové světlo k síti
- přepněte vypínač do polohy I zapnuto a zmáčkněte testovací tlačítko (4), světlo zableskne
- pro regulaci síly výkonu záblesku otáčejte regulátorem (14) vlevo je minimální, vpravo maximální výkon

### **Použití zábleskového světla:**

Zábleskové světlo používejte pouze se stativy Photon Europe, pro které je určeno. Při nasazování světla a výměně příslušenství postupujte opatrně – **ZÁBLESKOVÉ SVĚTLO MUSÍ BÝT VŽDY VYPNUTO**, při nevhodné manipulaci můžete poškodit zábleskové světlo. Stativy se světly nenechávejte v dosahu dětí bez dozoru.

## **Nastavení zábleskového světla Photon Europe 300Ws Pro:**

### **Pilotní světlo:**

Zapnete stisknutím tlačítka (5) .Svítlí-li na displeji ikona PRO - pilotní žárovka je nastavena v doporučením režimu a její intenzitu regulujete zároveň se silou záblesku. Pokud svítí 100% pak svítí pilotní žárovka na plný výkon a lze intenzitu upravit stisknutím regulátoru intenzity a následným otočením regulátoru intenzity tak zvyšujete či snižujete intenzitu bez ohledu na nastavenou intenzitu záblesku. Dalším stisknutím tlačítka (5) pilotní žárovku vypnete.

### Regulace výkonu:

Pro regulaci intenzity výkonu záblesku otáčejte regulátorem (14) vlevo je minimální (1/16), vpravo maximální výkon (1/1).

### Testovací záblesk:

Stisknutím tlačítka (4) vyzkoušíte blesknutí světla bez pořízení snímku fotoaparátem.

### Slave režim (fotobuňka) (S1, S2)

Stisknutím tlačítka (6) spustíte slave režim S1/S2.

S1 - režim umožňuje odpálení záblesku pomocí záblesku hlavního zábleskového světla. Při aktivaci režimu S1 se zábleskové světlo odpálí synchronně s hlavní jednotkou.

S2 – režim umožňuje odpálení záblesku pomocí záblesku hlavního zábleskového světla, ale jako sekundární jednotka. Tuto funkci využijete při použití předblesku z hlavního blesku.

V případě, že na displeji nesvítí ikona S1/S2 funkce fotobuňky je vypnuta.

### Zvuk:

Stisknutím tlačítka (8) se zobrazí na displeji symbol noty a tím spustíte zvukovou signalizaci zvonu-dobití záblesku. V případě, že na displeji nesvítí ikona noty, signalizace vypnuta.

### Synchro vstup:

Vstup je určen pro zapojení synchro kabelu (jack 3,5mm), který po propojení s fotoaparátem spustí záblesk synchronně se závěrkou fotoaparátu.

### Odpalování zábleskového světla přes vestavěný přijímač:

Zábleskové světlo Photon Europe 300Ws Pro je vybaveno vestavěným přijímačem, který je kompatibilní s vysílačem XT-16. Stisknutím tlačítek (7 a 8) zároveň, zapnete vestavěný přijímač pro bezdrátový přenos. V případě, že na displeji nesvítí ikony pro nastavení kanálu, přijímač je vypnutý.

**Nastavení skupiny:** stisknutím tlačítka (7) se rozbliká ikona pro označení skupiny (obr.2/7) otočením regulátoru intenzity (14) si vyberte skupinu



**Nastavení kanálu:** dlouhým stisknutím tlačítka (7) se rozbliká ikona pro označení kanálu (obr. 2/2) otočením regulátoru intenzity (14) si vyberte kanál



Zábleskové světlo Photon Europe 300Ws Pro je vybaveno funkcí paměti, která vše ukládá 3 vteřiny po nastavení displeje. Při příštím zapnutí zábleskového světla bude nastavení displeje stejné jako před vypnutím.

Pro vypnutí alarmu, dlouze stiskněte tlačítko SET.

**Údržba** – čištění zábleskového světla je možné provádět pouze suchým nebo jemně navlhčeným hadrem. Při této činnosti a to i při výměně světelného zdroje, je nutno vypnout napájecí elektrickou energii pomocí příslušného vypínače a nechat zařízení vychladnout!

Opravy a úkony na elektrickém zařízení smí provádět jen osoba oprávněná – znalá dle vyhlášky 50/78 Sb. Při opravách se smí používat pouze originální náhradní díly.

#### **Zakázané způsoby použití:**

- použití v mokru, vlhku a za deště
- použití při teplotách nižších než +5 C a vyšších než +50 C
- je zakázáno na zařízení zavěšovat jakékoliv předměty, omývat proudem vody, umísťovat do blízkosti zařízení snadno zápalné věci nebo materiály, umísťovat zařízení do blízkosti zdrojů tepla
- připojení na jinou síť než 230V
- zařízení je možné připojit pouze do elektrické sítě, jejíž instalace a jištění odpovídá platným normám ČR
- při výměně žárovek a výbojek (zařízení) používejte žárovky shodné s měněnými kusy, zakoupené u dodavatele zábleskového světla. **ZÁBLESKOVÉ SVĚTLO MUSÍ BÝT VŽDY VYPNUTO.**

Minimální povolená vzdálenost od osvětlované plochy osvětlované zábleskovým světlem je 0,5 m. V případě nedodržení uvedených upozornění může dojít ke ztrátě záruky.

**!UPOZORNĚNÍ! PŘED ZAPNUTÍM SVĚTLA JE NUTNO VŽDY SEJMOUT OCHRANNÝ PLASTOVÝ KRYT ŽÁROVKY A VÝBOJKY ! (pokud tak neučiníte, kryt se poškodí teplem).**

#### **Záruka:**

- spotřebitel: 24 měsíců - firma: 12 měsíců

#### **Omezení záruky:**

Dodavatel neručí:

- za vady vzniklé užíváním v rozporu s tímto návodem k použití
- za vady vzniklé kvalitou elektrické sítě
- za vady pokud bylo do výrobku neodborně zasahováno
- záruka neplatí, pokud byl výrobek opravován v jiném, než v autorizovaném servisu

#### **Upozornění :**

Toto je výrobek třídy A. V domácím prostředí může tento výrobek způsobovat vysokofrekvenční interferenci. V takovém případě se může vyžadovat, aby uživatel přijal příslušná opatření.

Pokud světlo po zapojení do sítě nereaguje na zapnutí, zkontrolujte pojistku světla.

#### **Výměna pojistky :**



- skříňka s pojistkou je integrovaná v zásuvce pro napájecí kabel
- opatrně ji vysuňte pomocí šroubováku
- ve skříňce jsou dvě pojistky, jedna je umístěna na povrchu - funkční, druhá schovaná uvnitř plastové přihrádky - náhradní
- vyjměte náhradní pojistku a vyměňte ji za poškozenou
- skříňku s pojistkou zasuňte opatrně zpět

Vyrobeno v Číně.

Dovozce Photon Europe s.r.o.