

## ES460I20

### přídavné osvětlení fotoaparátu • Bodová svítidla

LED reflektor, 56x46x46mm, infračervené světlo, 9W, 850nm, úhel vyzařování 13°, 24V DC, 5pinový konektor M12, IP54, hliník+PMMA



### malý úhel vyzařovaného paprsku

Reflektory řady "EP460x20" používají obzvláště jasné LED diody. Ty poskytují přibližně čtyřikrát vyšší výkon než standardní LED diody. Kromě jasnějších diod LED je na každé diodě LED umístěna malá čočka, která zaostřuje světlo na menší úhel šíření paprsku. To zajišťuje dodatečný jas i na větší vzdálenosti.

Další čočka na výstupu světla v krytu zajišťuje definovaný úhel rozptylu světla 13°.

Volitelný držák umožňuje přesné nastavení na požadovaný pracovní rozsah.

#### Elektrické vlastnosti

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Provedení elektrické přípojky | Konektor M12           |
| Jmenovitý provozní proud      | 600 mA                 |
| Ovladač blesku                | interní                |
| Výkon                         | 9 W                    |
| Max. rázový proud             | 1500 mA                |
| Počet pinů                    | 5                      |
| Třída ochrany                 | III                    |
| Provozní napětí (DC)          | 22,8 - 25,2 V          |
| ardSOCA_ElektrischerAnschluss | 5kolíkový konektor M12 |
| ardSOCA_Betriebsspannung      | 23-25 VDC              |
| ardTEEL_Schutzfunktionen      | Verpolungsschutz       |

#### Mechanické vlastnosti

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Šířka                              | 46 mm        |
| Výška                              | 56 mm        |
| Délka                              | 46 mm        |
| Druh krytí (IP)                    | IP54         |
| Rozptylové vlastnosti čelního skla | difuzní      |
| Materiál krytu                     | Hliník       |
| Materiál čelního skla              | Polykarbonát |
| Rozsah pracovní vzdálenosti        | 100 - 700 mm |
| Okolní teplota                     | 10 - 30 °C   |
| ardSOCA_Abmessungen                | 46x46x56 mm  |

**Optické vlastnosti**

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Počet LED            | 1                   |
| Osvětlení            | LED                 |
| Druh světla          | Infračervené světlo |
| Vlnová délka snímače | 850 nm              |
| Úhel otvoru          | 13 °                |
| Rizikové skupiny     | 2                   |

**Ostatní vlastnosti**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Relativní vlhkost (nekondenzující) | 30 - 70 %  |
| Typ provozu                        | Bleskový provoz   Trvalý provoz   Spínací provoz |

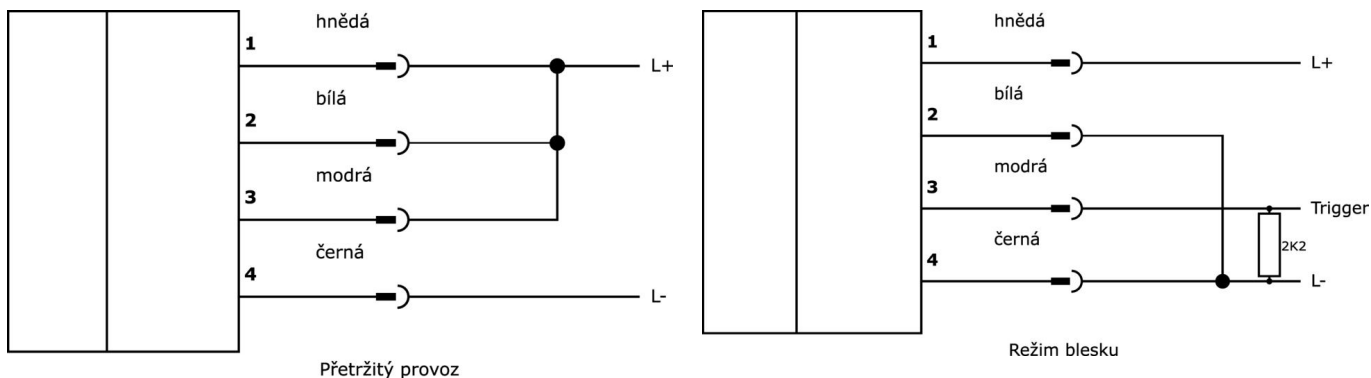
**Klasifikace**

|        |  |
|--------|--|
| ETIM 8 | EC000348 Osvětlení strojů a pracovních stolů |
|--------|--|

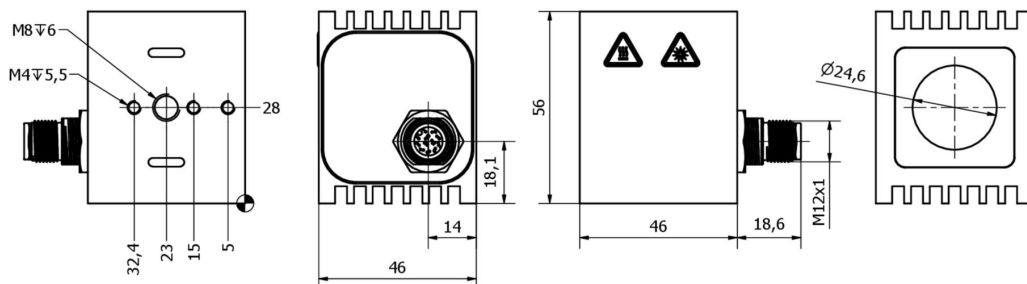
**Další**

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Skupina produktů IPF | 915 Osvětlení kamery |
| Rozměry balení       | 160 x 99 x 60 mm     |
| Hrubá váha           | 263 g                |
| Číslo zboží          | 94054239             |
| WEEE číslo           | 40951076             |
| V souladu s REACH    | Ano                  |
| V souladu s RoHS     | Ano                  |

**Přípojka**



**Rozměrový výkres**



**Výňatek z programu příslušenství**

**AO000660**



Světelné příslušenství, držák kulového kloubu, 40x40x100mm, otočný o 360°, otočný o 180°, bílý hliník

**AO000673**



Příslušenství Optický kloub, kulový kloub, šroub se závitem M8, 40x55mm, hliník

**VK200321**



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 4pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyuretan), Ø4,7mm, 250V, -40-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

**VK200325**



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 4pólový přímý, volná koncovka vedení, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyuretan), Ø4,7mm, 250V, -40-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

**VK200621**



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 5pólový zahnutý, volná koncovka vedení, 5x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyuretan), Ø5,4mm, 60V, -25-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

**VK200625**



Přívodní kabel, 2m, M12 Samice (zdířka) 5pólový přímý, volná koncovka vedení, 5x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Polyuretan), Ø5,4mm, 60V, -25-90°C, IP67, Vhodné pro vlečné řetězy a kroucení, Oleje a chladicí maziva, Oblast sváření, Bez silikonů

**VK06F004**



Vedení pro osvětlení fotoaparátu v režimu blesku na OC53 s interním řídicím systémem blesku, 0,6 m, konektor M8 4-pinový přímý, zásuvka M12 4-pinová přímá, 4vodičová

**VK06F003**



Linka pro osvětlení fotoaparátu v nepřetržitém provozu na OC53 s interním řídicím systémem blesku, 0,6 m, konektor M8 4-pinový přímý, zásuvka M12 4-pinová přímá, 4vodičová

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách



**Montáž**

Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!



**Likvidace**

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG: 40951076

---

**Bezpečnostní pokyny**

- /** Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.
- /** Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.
- /** Systémy LED osvětlení mohou generovat intenzivní UV záření, které může při nesprávném použití poškodit oči. Výrobce nemůže nést odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nesprávného použití či připojení.