

## ES460I20

### iluminação adicional da câmara • Destaques

Projetor LED, 56x46x46mm, luz infravermelha, 9W, 850nm, ângulo de feixe de 13°, 24V DC, ficha M12 de 5 pinos, IP54, alumínio+PMMA



### pequeno ângulo do feixe emitido

Os projectores da série "EP460x20" utilizam LEDs particularmente brilhantes. Estes fornecem cerca de quatro vezes mais potência do que os LEDs normais. Para além dos LEDs mais brilhantes, existe uma pequena lente em cada LED que foca a luz num ângulo de abertura mais pequeno. Isto proporciona uma luminosidade adicional mesmo a distâncias maiores.

Uma lente adicional na saída de luz na caixa assegura um ângulo de abertura definido de 13°.

O suporte opcional permite um alinhamento exato com a área de trabalho desejada.

#### Características eléctricas

Concepção da ligação eléctrica	Conector M12
Corrente operacional nominal	600 mA
Controlador de flash	interno
Potência	9 W
Máximo. Corrente de pico	1500 mA
Número de postes	5
Classe de protecção	III
Tensão de funcionamento (DC)	22,8 - 25,2 V
Ligação eléctrica	Conector de ficha M12 de 5 pinos
Tensão de funcionamento	23-25VDC
ardTEEL_Schutzfunktionen	Proteção contra inversão de polaridade

#### Características mecânicas

Largo	46 mm
Altura	56 mm
Comprimento	46 mm
Classe de protecção (IP)	IP54
Comportamento de dispersão pára-brisas	difuso
Material do invólucro	Alumínio
Material do pára-brisas	Policarbonato
Alcance da distância de trabalho	100 - 700 mm
Temperatura ambiente	10 - 30 °C
Dimensões	46x46x56mm

**Características ópticas**

Número de LEDs	1
Iluminador	LED
Tipo de luz	Luz infravermelha
Comprimento de onda do sensor	850 nm
Ângulo de abertura	13 °
Grupo de risco	2

**Outras características**

Humidade relativa (sem condensação)	30 - 70 %
Modo de funcionamento	Modo de flash   Funcionamento permanente   Operação de comutação

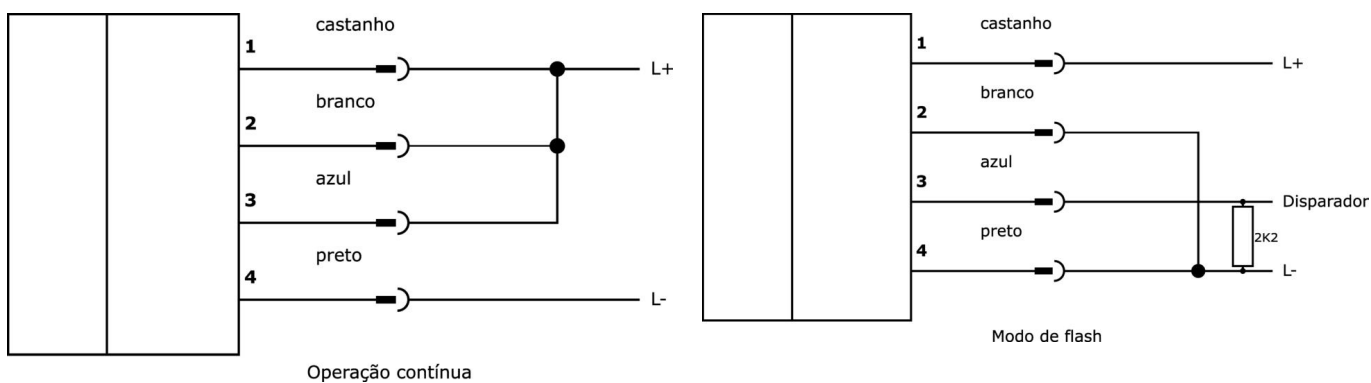
**Classificação**

ETIM 8	EC000348 Luz para máquinas e bancadas de trabalho
--------	---

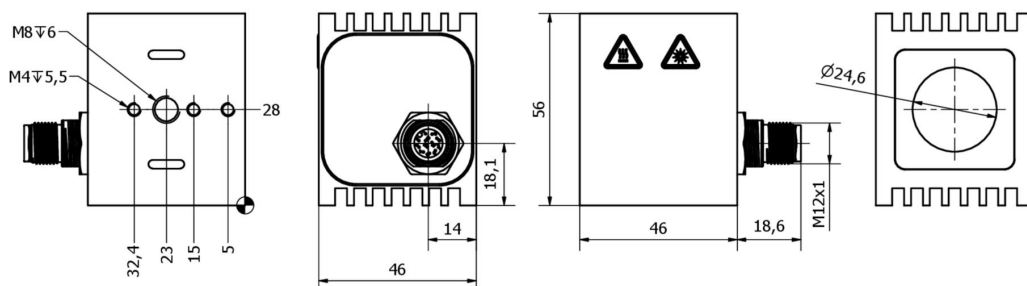
**Mais**

Grupo de produtos IPF	915 iluminação da câmara
dimensões da embalagem	160 x 99 x 60 mm
Peso bruto	263 g
Número da pauta aduaneira	94054239
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



**Desenho dimensional**



**Programa de acessórios de extracção**

**AO000660**



Acessório de luz, suporte de junta esférica, 40x40x100mm, 360° giratório, 180° pivotável, alumínio branco

**AO000673**



Acessórios Ótica, junta esférica e de encaixe, parafuso roscado M8, 40x55mm, alumínio

**VK200321**



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea (tomada) 4pinos Angular, Extremidade do condutor livre, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Poliuretano), Ø4,7mm, 250V, -40-90°C, IP67, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

**VK200325**



Cabo de ligação, 2m, M12 Fêmea (tomada) 4pinos Reto, Extremidade do condutor livre, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Poliuretano), Ø4,7mm, 250V, -40-90°C, IP67, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Área de soldadura, Sem silicone

**VK200621**



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (casquilho) 5 pinos angular, extremidade do condutor livre, 5x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø5,4mm, 60V, -25-90°C, IP67, adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

**VK200625**



Cabo de ligação, 2m, M12 fêmea (tomada) 5 pinos rectos, extremidade do condutor livre, 5x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø5,4mm, 60V, -25-90°C, IP67, adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, lubrificantes de óleo e de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

**VK06F004**



Cabo para iluminação da câmara em modo de flash no OC53 com controlador de flash interno, 0,6 m, ficha M8 de 4 pinos rectos, tomada M12 de 4 pinos rectos, 4 núcleos

**VK06F003**



Cabo para iluminação da câmara em funcionamento contínuo em OC53 com controlador de flash interno, 0,6 m, ficha M8 de 4 pinos rectos, tomada M12 de 4 pinos rectos, 4 núcleos

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial

**Instalação**

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!

**Eliminação**

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3  
ElektroG: 40951076

**Avisos de segurança**

- / Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.
- / Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.
- / Os sistemas de iluminação LED podem gerar radiação UV intensa, que pode danificar os olhos em caso de utilização incorrecta. O fabricante não pode ser responsabilizado por danos que resultem de uma utilização ou ligação incorrecta.