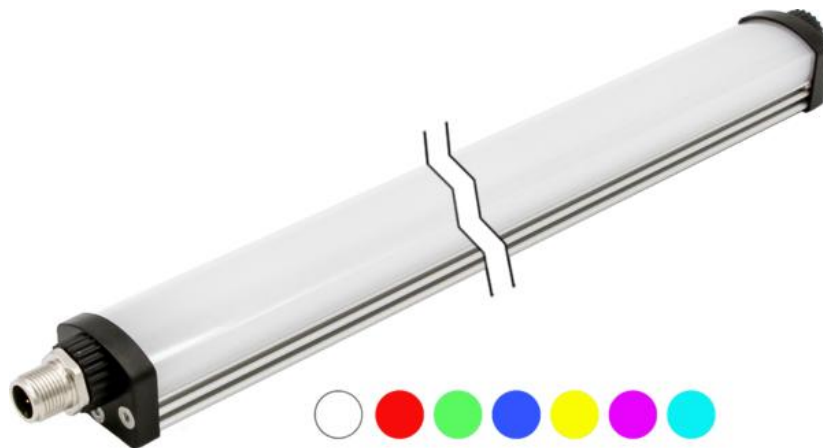




EZ30042x

Bedienungsanleitung

Dokumentenversion: V1.0

Veröffentlichung am: 14.08.2026

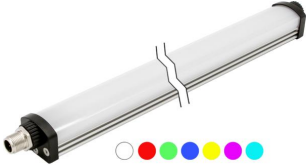
Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	3
1.1	Betroffene Produkte	3
1.2	Darstellung von Hinweisen	3
1.3	Qualifiziertes Personal	4
1.4	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
1.5	Personensicherheit	5
1.6	Marken	5
1.7	Haftungshinweis	5
2	Bestimmungsgemäße Verwendung	6
2.1	Montage/Befestigung	6
2.2	Spannungsspitzen bei der Stromversorgung über Maschinen vermeiden	6
2.3	Zum sicheren Betrieb	6
2.4	Leuchtmittelwechsel	6
2.5	Reinigung/Wartung	6
2.6	Entsorgung	6
3	Anhang	7
3.1	Technische Daten	7

1 Allgemeine Hinweise

1.1 Betroffene Produkte

Dieses Dokument beschreibt die Bedienung folgender IPF-Produkte:

EZ300420  LED Signalleuchte, 25x206x30mm, Mehrfarben-LED, 2,56W, 24V, M12-Stecker 4polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat	EZ300421  LED Signalleuchte, 25x286x30mm, Mehrfarben-LED, 3,84W, 24V, M12-Stecker 4polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat	EZ300422  LED Signalleuchte, 25x376x30mm, Mehrfarben-LED, 5,12W, 24V, M12-Stecker 4polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat
EZ300423  LED Signalleuchte, 25x546x30mm, Mehrfarben-LED, 7,6W, 24V, M12-Stecker 4polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat	EZ300424  LED Signalleuchte, 25x786x30mm, Mehrfarben-LED, 11,44W, 24V, M12-Stecker 4polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat	EZ300425  LED Signalleuchte, 25x1046x30mm, Mehrfarben-LED, 15,2W, 24V, M12-Stecker 4polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat
EZ300426  LED Signalleuchte, 25x1546x30mm, Mehrfarben-LED, 22,8W, 24V, M12-Stecker 4polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat		

1.2 Darstellung von Hinweisen

Diese Dokumentation enthält wichtige Hinweise zum Schutz von Personen sowie zur Vermeidung von Sachschäden. Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie die Dokumentation stets griffbereit auf. Die Sicherheitshinweise werden entsprechend der jeweiligen Gefährdungsstufe in abnehmender Reihenfolge wie folgt dargestellt:

Gefahr



Hinweis auf eine unmittelbare Gefahr für den Menschen. Wird bei Nichtbeachtung zu irreversiblen Verletzungen oder zum Tod führen.

Warnung



Hinweis auf eine erkennbare Gefahr für den Menschen. Kann bei Nichtbeachtung zu irreversiblen Verletzungen oder zum Tod führen.

Vorsicht



Hinweis auf eine erkennbare Gefahr für den Menschen oder auf möglichen Sachschaden. Kann bei Nichtbeachtung zu reversiblen Verletzungen oder zu Sachschaden führen.

Achtung



Hinweis auf möglichen Sachschaden. Kann bei Nichtbeachtung zu Sachschäden führen.

Hinweis



Unter Hinweis finden Sie Tipps, Empfehlungen und nützliche Informationen zu speziellen Handlungsschritten und Sachverhalten.

Tipp



Unter Tipp finden Sie Tipps und Tricks sowie Empfehlungen von ipf, die sich im Umgang mit den Produkten als hilfreich erwiesen haben.

1.3 Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Dokumentation zugehörige Produkt darf nur von Personal gehandhabt werden, das für die jeweilige Aufgabenstellung qualifiziert ist. Installation, Inbetriebnahme und Betrieb des Gerätes darf nur unter Beachtung der zugehörigen Dokumentation und den darin enthaltenen Sicherheitshinweisen erfolgen.

Qualifiziertes Personal ist aufgrund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Produkten Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

1.4 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

IPF-Produkte dürfen ausschließlich für die in den entsprechenden technischen Dokumentationen vorgesehenen Einsatzfälle verwendet werden. Werden Fremdprodukte oder Fremdkomponenten eingesetzt, müssen diese von der IPF empfohlen oder zugelassen sein. Ein einwandfreier und sicherer Betrieb der Produkte setzt eine sachgemäße Lagerung, Aufstellung, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung voraus. Zudem sind die zulässigen Umgebungsbedingungen einzuhalten und sämtliche Hinweise in den zugehörigen Dokumentationen zu beachten.

1.5 Personensicherheit

Warnung



Der Einsatz dieser Produkte in Anwendungen mit direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist unzulässig.

1.6 Marken

Alle mit dem Schutzvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken. Weitere in dieser Dokumentation verwendete Bezeichnungen können ebenfalls Marken sein, deren Nutzung durch Dritte die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen kann.

1.7 Haftungshinweis

Die IPF übernimmt keine Haftung für Fehlfunktionen oder Schäden, die infolge unsachgemäßer Handhabung, mechanischer Beschädigung, fehlerhafter Anwendung oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts entstehen. Der Inhalt dieser Druckschrift wurde sorgfältig auf Übereinstimmung mit dem beschriebenen Produkt geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht vollständig ausgeschlossen werden, sodass keine Gewähr für die vollständige Übereinstimmung übernommen wird. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft und bei Bedarf in nachfolgenden Auflagen korrigiert oder ergänzt.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die LED-Leuchte ist für allgemeine Beleuchtungszwecke bestimmt und für Dauerbetrieb geeignet.

2.1 Montage/Befestigung

Die LED-Leuchte wird komplett montiert ausgeliefert. Die Befestigung der Leuchte erfolgt über die mitgelieferten Leuchtenhalter. Verwenden Sie Leuchtenhalter 1, wenn genügend Einbauraum zur Verfügung steht. Sie haben damit die Möglichkeit, die Leuchte in 15°-Schritten zu verdrehen. Wenn nur wenig Einbauraum zur Verfügung steht, verwenden Sie die Leuchtenhalter 2. Damit ist sowohl eine horizontale, als auch eine vertikale Ausrichtung der Leuchte möglich.

2.2 Spannungsspitzen bei der Stromversorgung über Maschinen vermeiden

Bei Betrieb der LED-Leuchte an einem 24V Netz ist darauf zu achten, dass beim Anlauf größerer Maschinen (Induktivitäten) die ebenfalls aus diesem Netz versorgt werden, sehr starke Störspitzen auftreten können, die die LED-Leuchte zerstören. Des Weiteren ist Hot Plugging zu vermeiden (Anschluss der Leuchte an ein Netzteil, welches bereits am Netz angeschlossen ist), da auch dieses zur Zerstörung der LED-Leuchte führen kann. Diese Schäden können nur mit großem Aufwand repariert werden und erzeugen damit hohe Kosten.

2.3 Zum sicheren Betrieb

Die auf dem Typenschild angegebene Betriebsspannung der LED-Leuchte muss mit der Anschlussspannung der Maschine bzw. des Netzteils übereinstimmen. Der Leuchte darf keinesfalls mit Tüchern, Folien o.ä. abgedeckt werden. Leuchten Sie nicht in die Augen. Objektabstand von der Leuchte mindestens 10cm.

Achtung



Achten Sie bei der Befestigung der LED-Leuchte darauf, dass sie fest mit den mitgelieferten Halterungen befestigt wird. Beim Herunterfallen der Leuchte besteht auf Grund des Eigengewichts Verletzungsgefahr!

2.4 Leuchtmittelwechsel

Die LED-Leuchtmittelleinheit darf nur im Werk durch qualifiziertes Fachpersonal ausgewechselt werden.

2.5 Reinigung/Wartung

Besondere Pflege ist nicht erforderlich. Bei starker Verschmutzung mit einem lösungsmittelfreien, saugfähigen Lappen o.ä. reinigen.

2.6 Entsorgung

Nach Ablauf der Lebensdauer muss das Produkt gemäß den länderspezifischen Vorschriften an einem geeigneten Entsorgungspunkt zum Recyceln von Elektro- und Elektronikgeräten entsorgt werden.

3 Anhang

3.1 Technische Daten

IPF ELECTRONIC

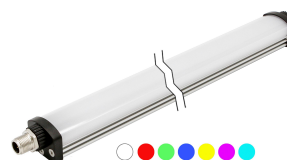
Datenblatt **EZ300420** • Änderung vorbehalten! Stand: 02.12.2025

EZ300420

LED-Leuchten • Signalleuchten

LED Signalleuchte, 25x206x30mm, Mehrfarben-LED, 2,56W, 24V, M12-Stecker 4polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat

Inklusive Halter



Bruch und splitterfrei Lichtfarbe Weiß durch Ansteuerung möglich

Die Leuchtsenserie ermöglicht es, mithilfe von Farbwechseln verschiedene Zustände von Maschinen und Anlagen zu signalisieren. Das farbige Licht sorgt in Sicherheitsbereichen für weit sichtbare und eindeutige Aufmerksamkeit. Je nach Ansteuerung und gewünschter Signalwirkung lassen sich alle Farbtöne des RGB-Farbraums erzeugen. Die Farben Rot, Grün und Blau sind über die einzelnen Anschlusspins der Leuchte ansteuerbar. Mischfarben werden durch die gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Anschluss-PINs erzeugt. Auch Weiß ist als Mischfarbe möglich. Eine opale, bruchsichere und splitterfreie Abdeckung aus Polycarbonat schützt die LED-Technik vor Staub und Spritzwasser. Um im Umfeld von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden zu können, verfügt die LED-Signalleuchte über die Schutzart IP54. Somit lässt sich die Leuchte auch als Maschinenleuchte in nahezu jedem Arbeitsbereich ohne Spanbeschuss oder Kühlschmierstoff einsetzen. Mithilfe der mitgelieferten Halterungen kann die Leuchte fest oder im Neigungswinkel verstellbar installiert werden.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bemessungsbetriebsstrom	110 mA
Leistung	2,56 W
Polzahl	4
Schutzklasse	III
Betriebsspannung (DC)	24 V
Signalfarbe	Blau Cyan Gelb Grün Magenta Rot Weiß
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 4polig
Betriebsspannung	24VDC

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	30 mm
Höhe	25 mm
Länge	206 mm
Länge des Leuchtfeldes	170 mm
Schutzart (IP)	IP54
Streuverhalten Frontscheibe	diffus
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Polycarbonat
Umgebungstemperatur	-10 - 50 °C
Abmessungen	206x30x25mm

Optische Eigenschaften

Leuchtmittel	LED
Lichtart	Mehrfarben-LED
Öffnungswinkel	120 °
Signalfarbe	Blau Cyan Gelb Grün Magenta Rot Weiß
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

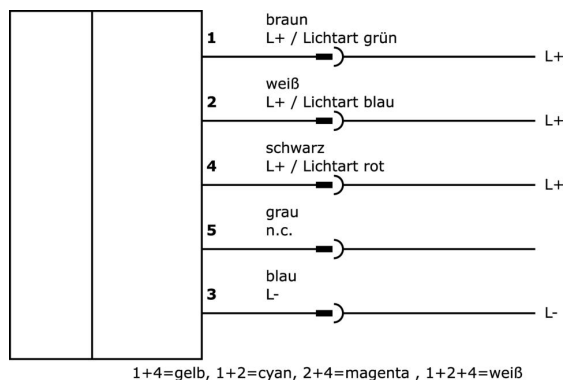
Klassifizierung

ETIM 8	EC000348 Maschinen- und Werkbankleuchte
--------	---

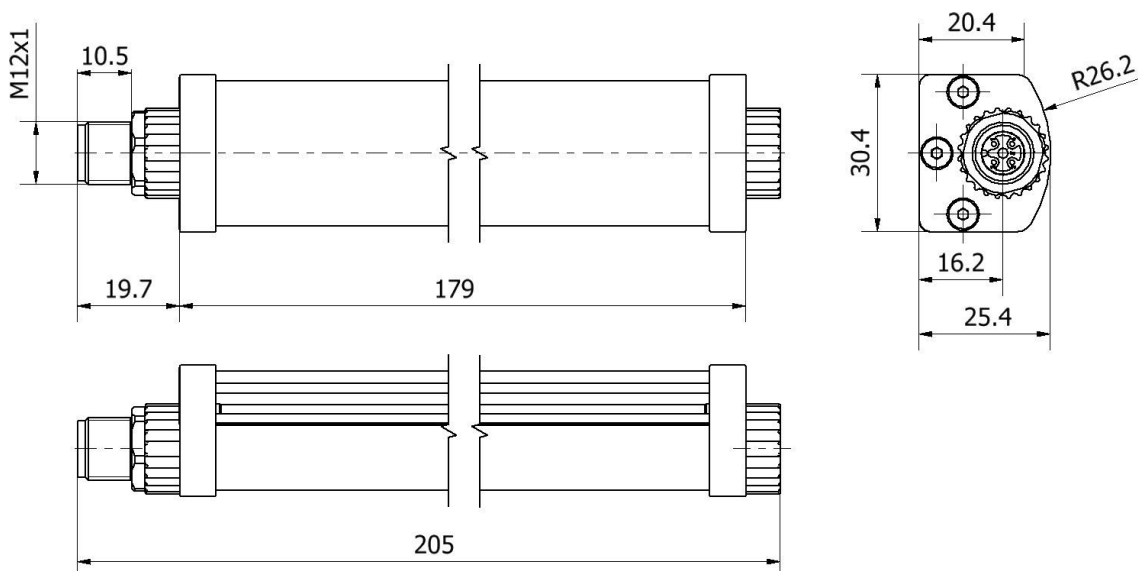
Weiteres

IPF Produktgruppe	190 Maschinenbeleuchtung
Verpackungsmaße	255 x 85 x 80 mm
Bruttogewicht	269 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

VK205321



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,5mm, 250V, -
25-90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205325



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig gerade, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,5mm, 250V, -
25-90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

AE000024



Zubehör Leuchten, 2x
Befestigungsbügel,
Befestigungsmaterial für Leuchte,
Stahl

AE000025



Zubehör Leuchten, 2x
Haftmagnet,
Befestigungsmaterial
für Leuchte, Stahl

VK003021



Kabeldose, abgewinkelt,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,
60V, -25-90°C, M12 Dose Spolig,
IP67, PBT

VK003025



Kabeldose, gerade,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,
60V, -25-90°C, M12 Dose Spolig,
IP67, PBT

VK003020



Kabeldose, abgewinkelt,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,
240V, -25-90°C, M12 Dose 4polig,
IP67, PBT

VK003024



Kabeldose, gerade,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,
240V, -25-90°C, M12 Dose 4polig,
IP67, PBT

VK200621



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
Spolig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,4mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kuschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage

**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

**Entsorgung**

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

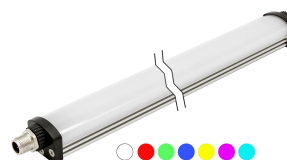
- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.
- / LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.

EZ300421

LED-Leuchten • Signalleuchten

LED Signalleuchte, 25x286x30mm, Mehrfarben-LED, 3,84W, 24V, M12-Stecker 4polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat

Inklusive Halter



Bruch und splitterfrei Lichtfarbe Weiß durch Ansteuerung möglich

Die Leuchterserie ermöglicht es, mithilfe von Farbwechseln verschiedene Zustände von Maschinen und Anlagen zu signalisieren. Das farbige Licht sorgt in Sicherheitsbereichen für weit sichtbare und eindeutige Aufmerksamkeit. Je nach Ansteuerung und gewünschter Signalwirkung lassen sich alle Farbtöne des RGB-Farbraums erzeugen. Die Farben Rot, Grün und Blau sind über die einzelnen Anschlusspins der Leuchte ansteuerbar. Mischfarben werden durch die gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Anschluss-PINs erzeugt. Auch Weiß ist als Mischfarbe möglich. Eine opale, bruchsichere und splitterfreie Abdeckung aus Polycarbonat schützt die LED-Technik vor Staub und Spritzwasser. Um im Umfeld von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden zu können, verfügt die LED-Signalleuchte über die Schutzart IP54. Somit lässt sich die Leuchte auch als Maschinenleuchte in nahezu jedem Arbeitsbereich ohne Spanbeschuss oder Kühlschmierstoff einsetzen. Mithilfe der mitgelieferten Halterungen kann die Leuchte fest oder im Neigungswinkel verstellbar installiert werden.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bemessungsbetriebsstrom	160 mA
Leistung	3,84 W
Polzahl	4
Schutzklasse	III
Betriebsspannung (DC)	24 V
Signalfarbe	Blau Cyan Gelb Grün Magenta Rot Weiß
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 4polig
Betriebsspannung	24VDC

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	30 mm
Höhe	25 mm
Länge	286 mm
Länge des Leuchtfeldes	250 mm
Schutzart (IP)	IP54
Streuverhalten Frontscheibe	diffus
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Polycarbonat
Umgebungstemperatur	-10 - 50 °C
Abmessungen	286x30x25mm

Optische Eigenschaften

Leuchtmittel	LED
Lichtart	Mehrfarben-LED
Öffnungswinkel	120 °
Signalfarbe	Blau Cyan Gelb Grün Magenta Rot Weiß
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

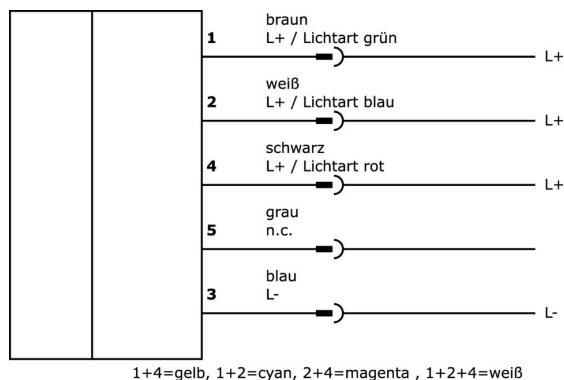
Klassifizierung

ETIM 8	EC000348 Maschinen- und Werkbankleuchte
--------	---

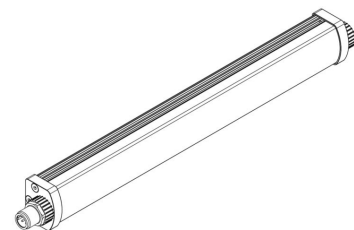
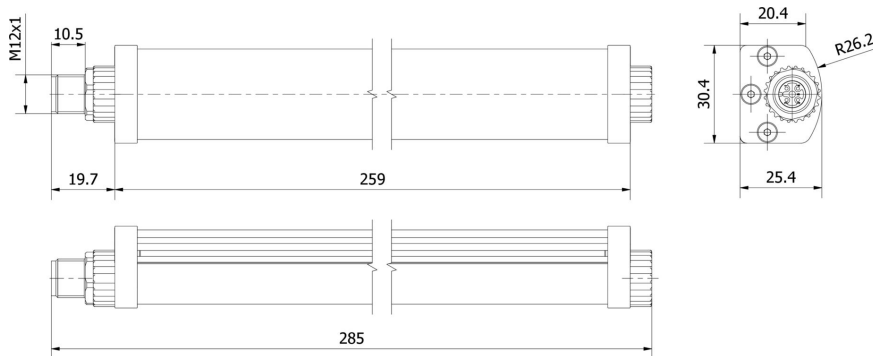
Weiteres

IPF Produktgruppe	190 Maschinenbeleuchtung
Verpackungsmaße	410 x 80 x 80 mm
Bruttogewicht	341 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

VK200621



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,4mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200625



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig gerade, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,4mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

AE000024



Zubehör Leuchten, 2x
Befestigungsbügel,
Befestigungsmaterial für Leuchte,
Stahl

AE000025



Zubehör Leuchten, 2x
Haftmagnet,
Befestigungsmaterial
für Leuchte, Stahl

VK003021



Kabeldose, abgewinkelt,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,
60V, -25-90°C, M12 Dose 5polig,
IP67, PBT

VK003025



Kabeldose, gerade,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,
60V, -25-90°C, M12 Dose 5polig,
IP67, PBT

VK205621



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø6mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205625



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig gerade, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø6mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205321



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,5mm, 250V, -
25-90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage

**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

**Entsorgung**

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

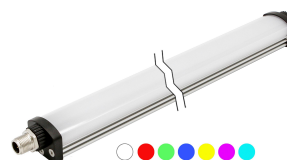
- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.
- / LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.

EZ300422

LED-Leuchten • Signalleuchten

LED Signalleuchte, 25x376x30mm, Mehrfarben-LED, 5,12W, 24V, M12-Stecker 4polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat

Inklusive Halter



Bruch und splitterfrei Lichtfarbe Weiß durch Ansteuerung möglich

Die Leuchtsenserie ermöglicht es, mithilfe von Farbwechseln verschiedene Zustände von Maschinen und Anlagen zu signalisieren. Das farbige Licht sorgt in Sicherheitsbereichen für weit sichtbare und eindeutige Aufmerksamkeit. Je nach Ansteuerung und gewünschter Signalwirkung lassen sich alle Farbtöne des RGB-Farbraums erzeugen. Die Farben Rot, Grün und Blau sind über die einzelnen Anschlusspins der Leuchte ansteuerbar. Mischfarben werden durch die gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Anschluss-PINs erzeugt. Auch Weiß ist als Mischfarbe möglich. Eine opale, bruchsichere und splitterfreie Abdeckung aus Polycarbonat schützt die LED-Technik vor Staub und Spritzwasser. Um im Umfeld von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden zu können, verfügt die LED-Signalleuchte über die Schutzart IP54. Somit lässt sich die Leuchte auch als Maschinenleuchte in nahezu jedem Arbeitsbereich ohne Spanbeschuss oder Kühlschmierstoff einsetzen. Mithilfe der mitgelieferten Halterungen kann die Leuchte fest oder im Neigungswinkel verstellbar installiert werden.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bemessungsbetriebsstrom	210 mA
Leistung	5,12 W
Polzahl	4
Schutzklasse	III
Betriebsspannung (DC)	24 V
Signalfarbe	Blau Cyan Gelb Grün Magenta Rot Weiß
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 4polig
Betriebsspannung	24VDC

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	30 mm
Höhe	25 mm
Länge	376 mm
Länge des Leuchtfeldes	340 mm
Schutzart (IP)	IP54
Streuverhalten Frontscheibe	diffus
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Polycarbonat
Umgebungstemperatur	-10 - 50 °C
Abmessungen	376x30x25mm

IPF ELECTRONIC

Datenblatt **EZ300422** • Änderung vorbehalten! Stand: 02.12.2025

Optische Eigenschaften

Leuchtmittel	LED
Lichtart	Mehrfarben-LED
Öffnungswinkel	120 °
Signalfarbe	Blau Cyan Gelb Grün Magenta Rot Weiß
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

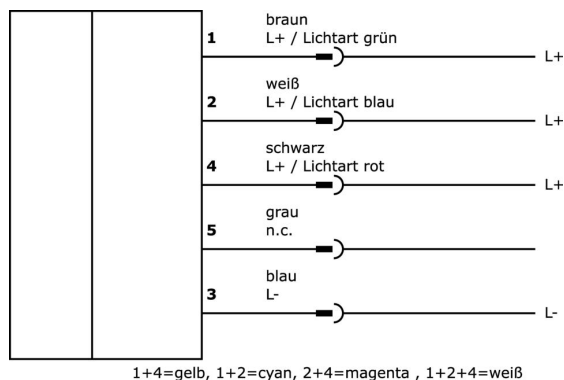
Klassifizierung

ETIM 8	EC000348 Maschinen- und Werkbankleuchte
--------	---

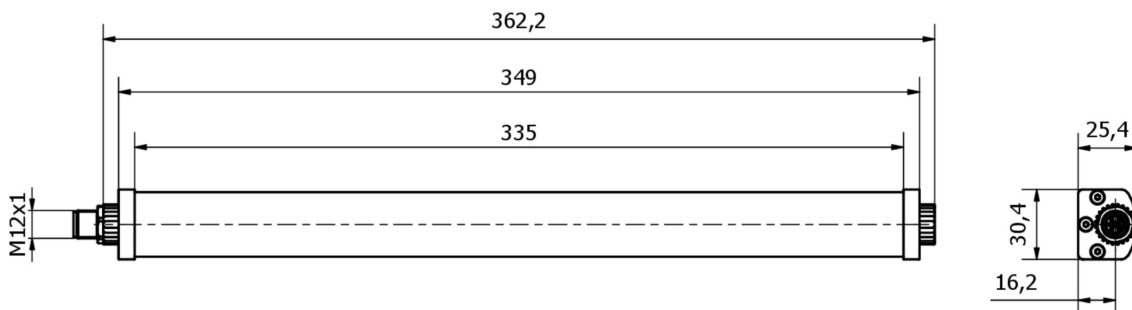
Weiteres

IPF Produktgruppe	190 Maschinenbeleuchtung
Verpackungsmaße	410 x 80 x 80 mm
Bruttogewicht	402 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

VK200321



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,7mm, 250V, -
40-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200325



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig gerade, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,7mm, 250V, -
40-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205321



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,5mm, 250V, -
25-90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205325



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig gerade, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,5mm, 250V, -
25-90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200621



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,4mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200625



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig gerade, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,4mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205621



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø6mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205625



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig gerade, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø6mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK003020



Kabeldose, abgewinkelt,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,
240V, -25-90°C, M12 Dose 4polig,
IP67, PBT

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

! Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten
Sicherheitshinweise beachtet wurden.

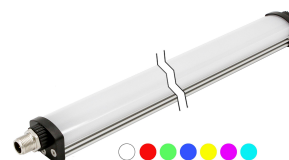
! Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

! LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen
schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht
verantwortlich gemacht werden.

EZ300423**LED-Leuchten • Signalleuchten**

LED Signalleuchte, 25x546x30mm, Mehrfarben-LED, 7,6W, 24V, M12-Stecker 4polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat

Inklusive Halter



Bruch und splitterfrei Lichtfarbe Weiß durch Ansteuerung möglich

Die Leuchtsenserie ermöglicht es, mithilfe von Farbwechseln verschiedene Zustände von Maschinen und Anlagen zu signalisieren. Das farbige Licht sorgt in Sicherheitsbereichen für weit sichtbare und eindeutige Aufmerksamkeit. Je nach Ansteuerung und gewünschter Signalwirkung lassen sich alle Farbtöne des RGB-Farbraums erzeugen. Die Farben Rot, Grün und Blau sind über die einzelnen Anschlusspins der Leuchte ansteuerbar. Mischfarben werden durch die gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Anschluss-PINs erzeugt. Auch Weiß ist als Mischfarbe möglich. Eine opale, bruchsichere und splitterfreie Abdeckung aus Polycarbonat schützt die LED-Technik vor Staub und Spritzwasser. Um im Umfeld von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden zu können, verfügt die LED-Signalleuchte über die Schutzart IP54. Somit lässt sich die Leuchte auch als Maschinenleuchte in nahezu jedem Arbeitsbereich ohne Spanbeschuss oder Kühlschmierstoff einsetzen. Mithilfe der mitgelieferten Halterungen kann die Leuchte fest oder im Neigungswinkel verstellbar installiert werden.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bemessungsbetriebsstrom	320 mA
Leistung	7,6 W
Polzahl	4
Schutzklasse	III
Betriebsspannung (DC)	24 V
Signalfarbe	Blau Cyan Gelb Grün Magenta Rot Weiß
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 4polig
Betriebsspannung	24VDC

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	30 mm
Höhe	25 mm
Länge	546 mm
Länge des Leuchtfeldes	510 mm
Schutzart (IP)	IP54
Streuverhalten Frontscheibe	diffus
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Polycarbonat
Umgebungstemperatur	-10 - 50 °C
Abmessungen	546x30x25mm

Optische Eigenschaften

Leuchtmittel	LED
Lichtart	Mehrfarben-LED
Öffnungswinkel	120 °
Signalfarbe	Blau Cyan Gelb Grün Magenta Rot Weiß
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

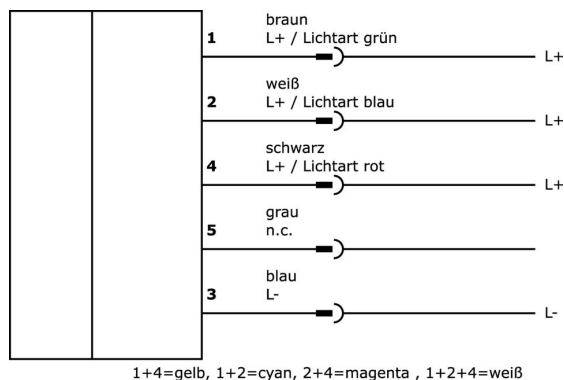
Klassifizierung

ETIM 8	EC000348 Maschinen- und Werkbankleuchte
--------	---

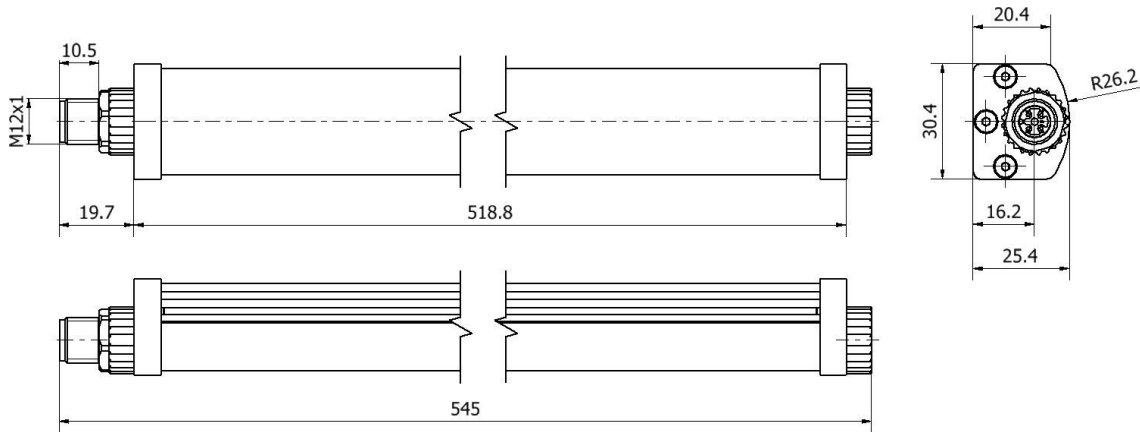
Weiteres

IPF Produktgruppe	190 Maschinenbeleuchtung
Verpackungsmaße	671 x 85 x 80 mm
Bruttogewicht	555 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

VK205621

Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø6mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205625

Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig gerade, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø6mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

AE000024

Zubehör Leuchten, 2x
Befestigungsbügel,
Befestigungsmaterial für Leuchte,
Stahl

AE000025

Zubehör Leuchten, 2x
Haftmagnet,
Befestigungsmaterial
für Leuchte, Stahl

VK205321

Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,5mm, 250V, -
25-90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205325

Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig gerade, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,5mm, 250V, -
25-90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200321

Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,7mm, 250V, -
40-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200325

Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig gerade, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,7mm, 250V, -
40-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200621

Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,4mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.
- / LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.

IPF ELECTRONIC

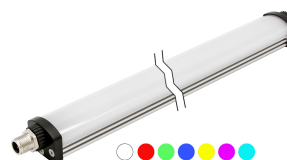
Datenblatt **EZ300424** • Änderung vorbehalten! Stand: 02.12.2025

EZ300424

LED-Leuchten • Signalleuchten

LED Signalleuchte, 25x786x30mm, Mehrfarben-LED, 11,44W, 24V, M12-Stecker 4polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat

Inklusive Halter



Bruch und splitterfrei Lichtfarbe Weiß durch Ansteuerung möglich

Die Leuchtsenserie ermöglicht es, mithilfe von Farbwechseln verschiedene Zustände von Maschinen und Anlagen zu signalisieren. Das farbige Licht sorgt in Sicherheitsbereichen für weit sichtbare und eindeutige Aufmerksamkeit. Je nach Ansteuerung und gewünschter Signalwirkung lassen sich alle Farbtöne des RGB-Farbraums erzeugen. Die Farben Rot, Grün und Blau sind über die einzelnen Anschlusspins der Leuchte ansteuerbar. Mischfarben werden durch die gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Anschluss-PINs erzeugt. Auch Weiß ist als Mischfarbe möglich. Eine opale, bruchsichere und splitterfreie Abdeckung aus Polycarbonat schützt die LED-Technik vor Staub und Spritzwasser. Um im Umfeld von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden zu können, verfügt die LED-Signalleuchte über die Schutzart IP54. Somit lässt sich die Leuchte auch als Maschinenleuchte in nahezu jedem Arbeitsbereich ohne Spanbeschuss oder Kühlschmierstoff einsetzen. Mithilfe der mitgelieferten Halterungen kann die Leuchte fest oder im Neigungswinkel verstellbar installiert werden.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bemessungsbetriebsstrom	480 mA
Leistung	11,44 W
Polzahl	4
Schutzklasse	III
Betriebsspannung (DC)	24 V
Signalfarbe	Blau Cyan Gelb Grün Magenta Rot Weiß
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 4polig
Betriebsspannung	24VDC

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	30 mm
Höhe	25 mm
Länge	786 mm
Länge des Leuchtfeldes	750 mm
Schutzart (IP)	IP54
Streuverhalten Frontscheibe	diffus
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Polycarbonat
Umgebungstemperatur	-10 - 50 °C
Abmessungen	786x30x25mm

IPF ELECTRONIC

Datenblatt **EZ300424** • Änderung vorbehalten! Stand: 02.12.2025

Optische Eigenschaften

Leuchtmittel	LED
Lichtart	Mehrfarben-LED
Öffnungswinkel	120 °
Signalfarbe	Blau Cyan Gelb Grün Magenta Rot Weiß
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

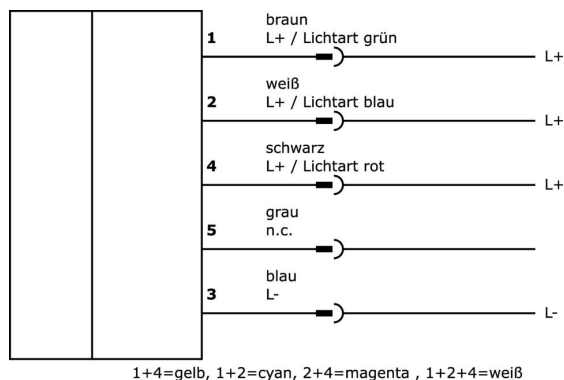
Klassifizierung

ETIM 8	EC000348 Maschinen- und Werkbankleuchte
--------	---

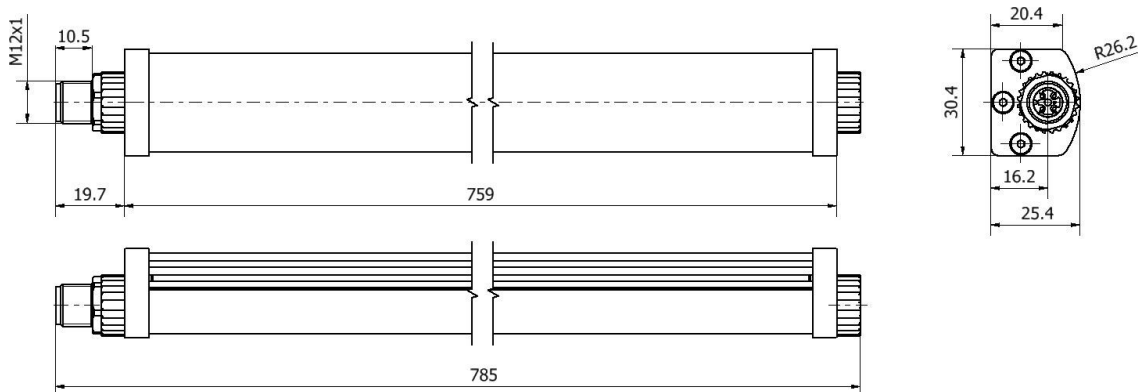
Weiteres

IPF Produktgruppe	190 Maschinenbeleuchtung
Verpackungsmaße	835 x 80 x 80 mm
Bruttogewicht	786 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

VK200321



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,7mm, 250V, -
40-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200325



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig gerade, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,7mm, 250V, -
40-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205321



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,5mm, 250V, -
25-90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205325



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig gerade, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,5mm, 250V, -
25-90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200621



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,4mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200625



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig gerade, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,4mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205621



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø6mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205625



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig gerade, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø6mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK003020



Kabeldose, abgewinkelt,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,
240V, -25-90°C, M12 Dose 4polig,
IP67, PBT

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten
Sicherheitshinweise beachtet wurden.

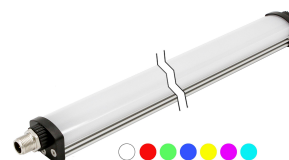
/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

/ LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen
schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht
verantwortlich gemacht werden.

EZ300425**LED-Leuchten • Signalleuchten**

LED Signalleuchte, 25x1046x30mm, Mehrfarben-LED, 15,2W, 24V, M12-Stecker 4polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat

Inklusive Halter



Bruch und splitterfrei Lichtfarbe Weiß durch Ansteuerung möglich

Die Leuchtenserie ermöglicht es, mithilfe von Farbwechseln verschiedene Zustände von Maschinen und Anlagen zu signalisieren. Das farbige Licht sorgt in Sicherheitsbereichen für weit sichtbare und eindeutige Aufmerksamkeit. Je nach Ansteuerung und gewünschter Signalwirkung lassen sich alle Farbtöne des RGB-Farbraums erzeugen. Die Farben Rot, Grün und Blau sind über die einzelnen Anschlusspins der Leuchte ansteuerbar. Mischfarben werden durch die gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Anschluss-PINs erzeugt. Auch Weiß ist als Mischfarbe möglich. Eine opale, bruchsichere und splitterfreie Abdeckung aus Polycarbonat schützt die LED-Technik vor Staub und Spritzwasser. Um im Umfeld von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden zu können, verfügt die LED-Signalleuchte über die Schutzart IP54. Somit lässt sich die Leuchte auch als Maschinenleuchte in nahezu jedem Arbeitsbereich ohne Spanbeschuss oder Kühlschmierstoff einsetzen. Mithilfe der mitgelieferten Halterungen kann die Leuchte fest oder im Neigungswinkel verstellbar installiert werden.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bemessungsbetriebsstrom	630 mA
Leistung	15,2 W
Polzahl	4
Schutzklasse	III
Betriebsspannung (DC)	24 V
Signalfarbe	Blau Cyan Gelb Grün Magenta Rot Weiß
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 4polig
Betriebsspannung	24VDC

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	30 mm
Höhe	25 mm
Länge	1046 mm
Länge des Leuchtfeldes	1010 mm
Schutzart (IP)	IP54
Streuverhalten Frontscheibe	diffus
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Polycarbonat
Umgebungstemperatur	-10 - 50 °C
Abmessungen	1046x30x25mm

Optische Eigenschaften

Leuchtmittel	LED
Lichtart	Mehrfarben-LED
Öffnungswinkel	120 °
Signalfarbe	Blau Cyan Gelb Grün Magenta Rot Weiß
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

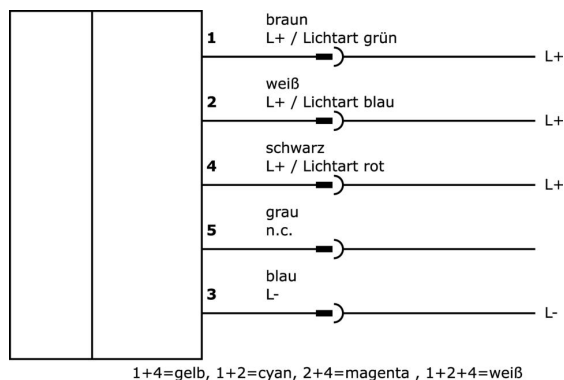
Klassifizierung

ETIM 8	EC000348 Maschinen- und Werkbankleuchte
--------	---

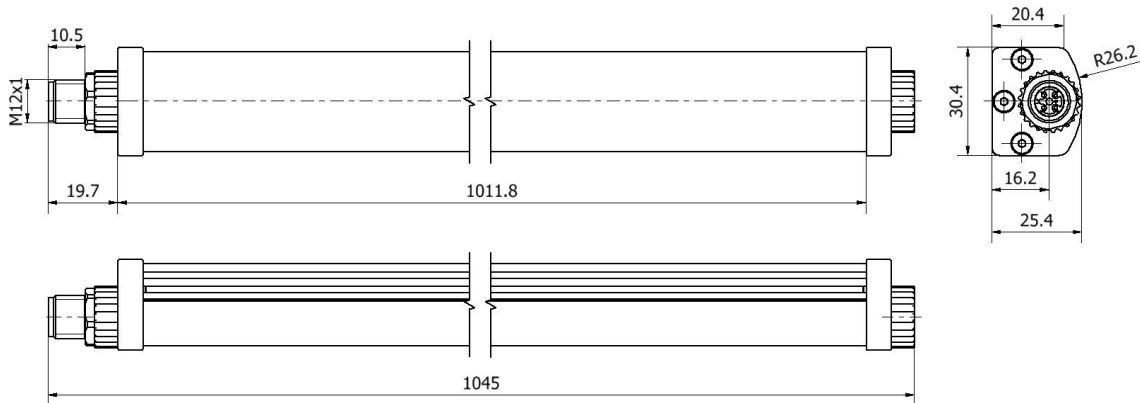
Weiteres

IPF Produktgruppe	190 Maschinenbeleuchtung
Verpackungsmaße	1185 x 85 x 80 mm
Bruttogewicht	1021 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

VK200621



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,4mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200625



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig gerade, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,4mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK003021



Kabeldose, abgewinkelt,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,
60V, -25-90°C, M12 Dose 5polig,
IP67, PBT

VK003025



Kabeldose, gerade,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,
60V, -25-90°C, M12 Dose 5polig,
IP67, PBT

VK205621



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø6mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205625



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig gerade, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø6mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

AE000024



Zubehör Leuchten, 2x
Befestigungsbügel,
Befestigungsmaterial für Leuchte,
Stahl

AE000025



Zubehör Leuchten, 2x
Haftmagnet,
Befestigungsmaterial
für Leuchte, Stahl

VK205321



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,5mm, 250V, -
25-90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

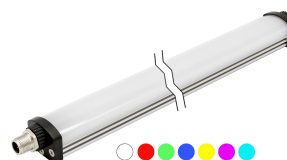
- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.
- / LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.

EZ300426

LED-Leuchten • Signalleuchten

LED Signalleuchte, 25x1546x30mm, Mehrfarben-LED, 22,8W, 24V, M12-Stecker 4polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat

Inklusive Halter



Bruch und splitterfrei Lichtfarbe Weiß durch Ansteuerung möglich

Die Leuchterserie ermöglicht es, mithilfe von Farbwechseln verschiedene Zustände von Maschinen und Anlagen zu signalisieren. Das farbige Licht sorgt in Sicherheitsbereichen für weit sichtbare und eindeutige Aufmerksamkeit. Je nach Ansteuerung und gewünschter Signalwirkung lassen sich alle Farbtöne des RGB-Farbraums erzeugen. Die Farben Rot, Grün und Blau sind über die einzelnen Anschlusspins der Leuchte ansteuerbar. Mischfarben werden durch die gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Anschluss-PINs erzeugt. Auch Weiß ist als Mischfarbe möglich. Eine opale, bruchsichere und splitterfreie Abdeckung aus Polycarbonat schützt die LED-Technik vor Staub und Spritzwasser. Um im Umfeld von Maschinen und Anlagen eingesetzt werden zu können, verfügt die LED-Signalleuchte über die Schutzart IP54. Somit lässt sich die Leuchte auch als Maschinenleuchte in nahezu jedem Arbeitsbereich ohne Spanbeschuss oder Kühlschmierstoff einsetzen. Mithilfe der mitgelieferten Halterungen kann die Leuchte fest oder im Neigungswinkel verstellbar installiert werden.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bemessungsbetriebsstrom	950 mA
Leistung	22,8 W
Polzahl	4
Schutzklasse	III
Betriebsspannung (DC)	24 V
Signalfarbe	Blau Cyan Gelb Grün Magenta Rot Weiß
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 4polig
Betriebsspannung	24VDC

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	30 mm
Höhe	25 mm
Länge	1546 mm
Länge des Leuchtfeldes	1510 mm
Schutzart (IP)	IP54
Streuverhalten Frontscheibe	diffus
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Polycarbonat
Umgebungstemperatur	-10 - 50 °C
Abmessungen	1546x30x25mm

IPF ELECTRONIC

Datenblatt **EZ300426** • Änderung vorbehalten! Stand: 02.12.2025

Optische Eigenschaften

Leuchtmittel	LED
Lichtart	Mehrfarben-LED
Öffnungswinkel	120 °
Signalfarbe	Blau Cyan Gelb Grün Magenta Rot Weiß
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

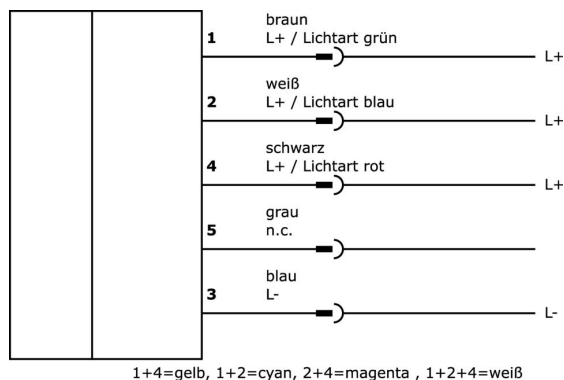
Klassifizierung

ETIM 8	EC000348 Maschinen- und Werkbankleuchte
--------	---

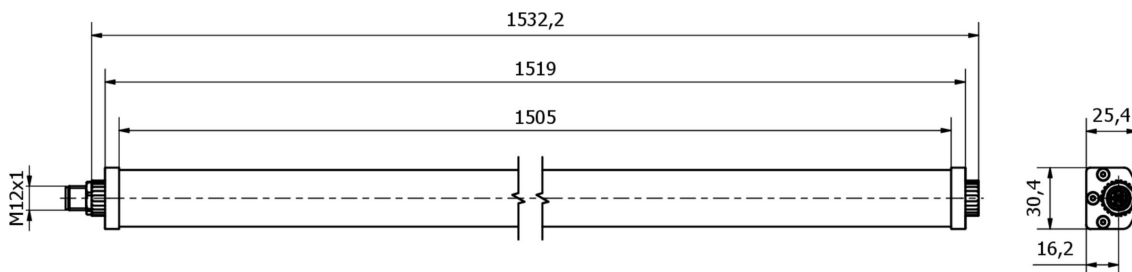
Weiteres

IPF Produktgruppe	190 Maschinenbeleuchtung
Verpackungsmaße	1640 x 80 x 80 mm
Bruttogewicht	1515 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AE000024



Zubehör Leuchten, 2x
Befestigungsbügel,
Befestigungsmaterial für Leuchte,
Stahl

AE000025



Zubehör Leuchten, 2x
Haftmagnet,
Befestigungsmaterial
für Leuchte, Stahl

VK003021



Kabeldose, abgewinkelt,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,
60V, -25-90°C, M12 Dose 5polig,
IP67, PBT

VK003025



Kabeldose, gerade,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,
60V, -25-90°C, M12 Dose 5polig,
IP67, PBT

VK003020



Kabeldose, abgewinkelt,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,
240V, -25-90°C, M12 Dose 4polig,
IP67, PBT

VK003024



Kabeldose, gerade,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,
240V, -25-90°C, M12 Dose 4polig,
IP67, PBT

VK205621



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø6mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205625



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig gerade, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø6mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200621



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
5polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 5x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,4mm, 60V, -25-
90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

/ LED-Lichtsysteme können sehr intensive Strahlung erzeugen, die bei unsachgemäßer Verwendung ggf. die Augen schädigen kann. Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Anschluss entstehen, kann der Hersteller nicht verantwortlich gemacht werden.

TECHNISCHE BERATUNG

Tel +49 2351 9365-65

hotline@ipf.de

ipf electronic gmbh

Rosmarter Allee 14 • 58762 Altena

www.ipf.de

Zentrale

Tel +49 2351 9365-0

info@ipf.de

Öffnungszeiten

Montag - Donnerstag: 07:30- 16:00 Uhr

Freitag: 07:30 - 15:00 Uhr