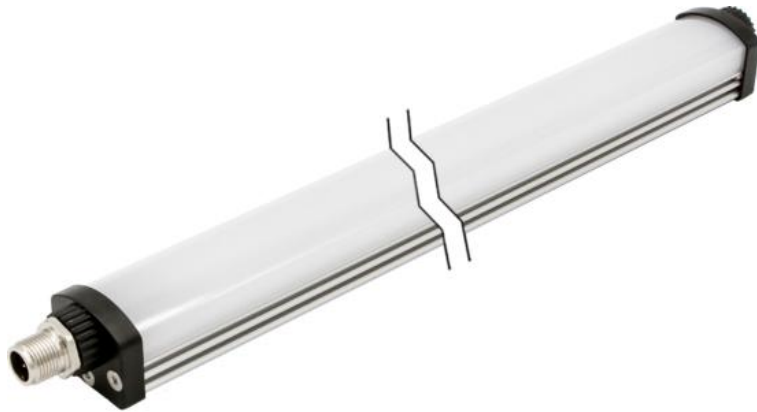




EA30022x

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:

EA300220  LED Arbeitsplatzleuchte, 25x206x30mm, Weißlicht, 4W, 5500K, 22-26V DC, M12- Stecker 3polig, IP54, Alu- minium+Polycarbonat diffus	EA300221  LED Arbeitsplatzleuchte, 25x286x30mm, Weißlicht, 6W, 5500K, 22-26V DC, M12- Stecker 3polig, IP54, Alu- minium+Polycarbonat diffus	EA300222  LED Arbeitsplatzleuchte, 25x376x30mm, Weißlicht, 8W, 5500K, 22-26V DC, M12- Stecker 3polig, IP54, Alu- minium+Polycarbonat diffus
EA300223  LED Arbeitsplatzleuchte, 25x546x30mm, Weißlicht, 13W, 5500K, 22-26V DC, M12- Stecker 3polig, IP54, Alu- minium+Polycarbonat diffus	EA300224  LED Arbeitsplatzleuchte, 25x786x30mm, Weißlicht, 19W, 5500K, 22-26V DC, M12- Stecker 3polig, IP54, Alu- minium+Polycarbonat diffus	EA300225  LED Arbeitsplatzleuchte, 25x1046x30mm, Weißlicht, 24W, 5500K, 22-26V DC, M12- Stecker 3polig, IP54, Alu- minium+Polycarbonat diffus
EA300226  LED Arbeitsplatzleuchte, 25x1546x30mm, Weißlicht, 37W, 5500K, 22-26V DC, M12- Stecker 3polig, IP54, Alu- minium+Polycarbonat diffus		

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. 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 **EA300220** • Änderung vorbehalten! Stand: 26.08.2025

EA300220

LED-Leuchten • Arbeitsplatzleuchten

LED Arbeitsplatzleuchte, 25x206x30mm, Weißlicht, 4W, 5500K, 22-26V DC, M12-Stecker 3polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat diffus

Inklusive Halter



Flickerfrei Bruch und splitterfrei

Aufgrund ihrer kompakten Bauweise (25 x 30mm) können diese Leuchten auch in beengten Maschinenräumen verwendet werden. Sie können in Bereichen ohne Spanbeschuss oder Kühlschmierstoffen (IP54) eingesetzt werden. Eine opale, splitterfreie Abdeckung aus Polycarbonat schützt die Elektronik vor Staub und Spritzwasser. Mit einem Öffnungswinkel von 120° ist eine lichtstarke Ausleuchtung in Tageslichtweiß (5.200–5.700K) sichergestellt. Im Lieferumfang sind zwei Paar Leuchtenhalter zur festen oder schwenkbaren Montage enthalten. Diese ermöglichen eine Verstellung in 15°-Schritten.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bemessungsbetriebsstrom	166 mA
Leistung	4 W
Lichtstrom	630 lm
Polzahl	3
Schutzklasse	III
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (DC)	21,6 - 26,4 V
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 3polig
Lichtausbeute	155 lm/W
Betriebsspannung	22-26VDC

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	30 mm
Höhe	25 mm
Länge	206 mm
Schutzart (IP)	IP54
Streuverhalten Frontscheibe	diffus
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Polycarbonat
Umgebungstemperatur	-10 - 45 °C
Abmessungen	206x30x25mm

IPF ELECTRONIC

Datenblatt **EA300220** • Änderung vorbehalten! Stand: 26.08.2025

Optische Eigenschaften

Beleuchtungsstärke bei 1000mm Abstand	160 lx
Farbtemperatur	5500 K
Lichtart	Weißlicht
Öffnungswinkel	120 °
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

Klassifizierung

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

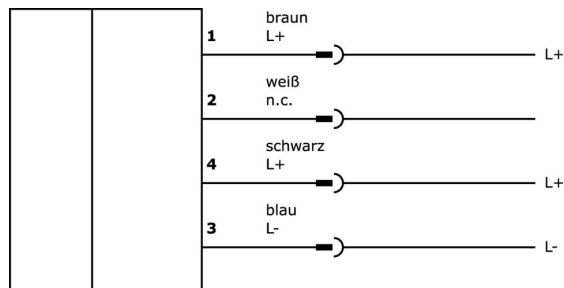
Weiteres

IPF Produktgruppe	190 Maschinenbeleuchtung
Verpackungsmaße	410 x 85 x 80 mm
Bruttogewicht	402 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

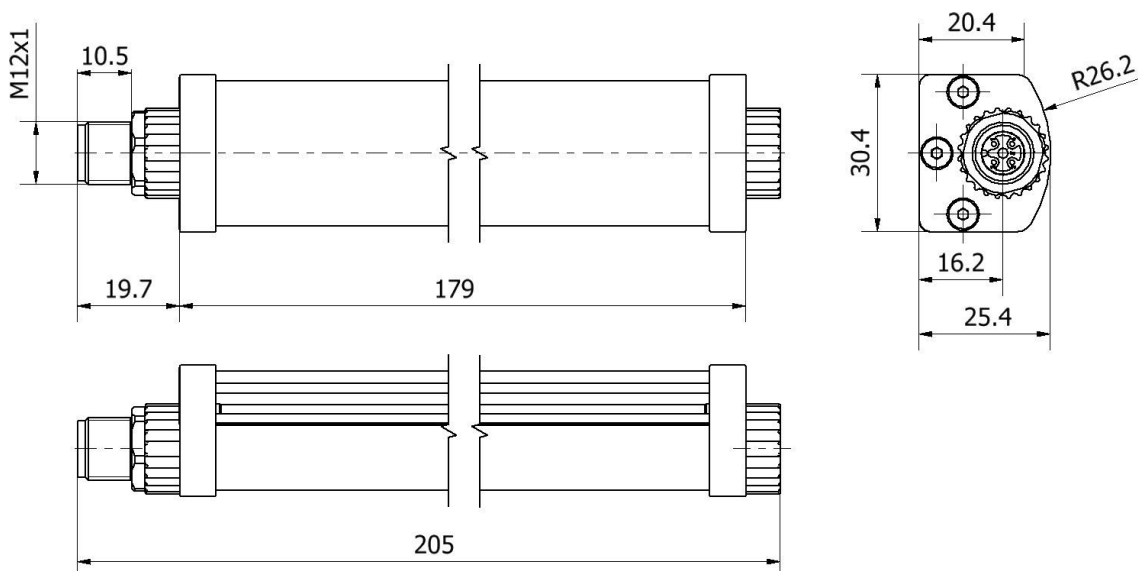
Wichtige Hinweise

/ Für Anwendungen mit Spanbeschuss ist dieser Artikel nicht geeignet!

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AE000024



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

AE000025



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

NY000004



Gleichstromversorgung,
Steckernetzteil, 34x43x75mm,
24V, 1A, PIN 1/3, 100-240V AC,
M12-Steckverbinder Dose 4polig
1,8m, Kunststoff, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

NG400501



Gleichstromversorgung, 1-phasig,
125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-
264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz,
127-370V DC, Schraubanschluss,
IP20, Aluminium, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

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

VK200025



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig gerade, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200021



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°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.

EA300221

LED-Leuchten • Arbeitsplatzleuchten

LED Arbeitsplatzleuchte, 25x286x30mm, Weißlicht, 6W, 5500K, 22-26V DC, M12-Stecker 3polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat diffus

Inklusive Halter



Flickerfrei Bruch und splitterfrei

Aufgrund ihrer kompakten Bauweise (25 x 30mm) können diese Leuchten auch in beengten Maschinenräumen verwendet werden. Sie können in Bereichen ohne Spanbeschuss oder Kühlschmierstoffen (IP54) eingesetzt werden. Eine opale, splitterfreie Abdeckung aus Polycarbonat schützt die Elektronik vor Staub und Spritzwasser. Mit einem Öffnungswinkel von 120° ist eine lichtstarke Ausleuchtung in Tageslichtweiß (5.200–5.700K) sichergestellt. Im Lieferumfang sind zwei Paar Leuchtenhalter zur festen oder schwenkbaren Montage enthalten. Diese ermöglichen eine Verstellung in 15°-Schritten.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bemessungsbetriebsstrom	250 mA
Leistung	6 W
Lichtstrom	945 lm
Polzahl	3
Schutzklasse	III
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (DC)	21,6 - 26,4 V
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 3polig
Lichtausbeute	155 lm/W
Betriebsspannung	22-26VDC

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	30 mm
Höhe	25 mm
Länge	286 mm
Schutzart (IP)	IP54
Streuverhalten Frontscheibe	diffus
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Polycarbonat
Umgebungstemperatur	-10 - 45 °C
Abmessungen	286x30x25mm

Optische Eigenschaften

Beleuchtungsstärke bei 1000mm Abstand	241 lx
Farbtemperatur	5500 K
Lichtart	Weißlicht
Öffnungswinkel	120 °
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

Klassifizierung

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

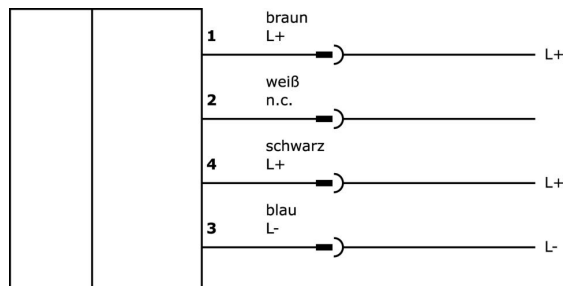
Weiteres

IPF Produktgruppe	190 Maschinenbeleuchtung
Verpackungsmaße	410 x 80 x 80 mm
Bruttogewicht	348 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

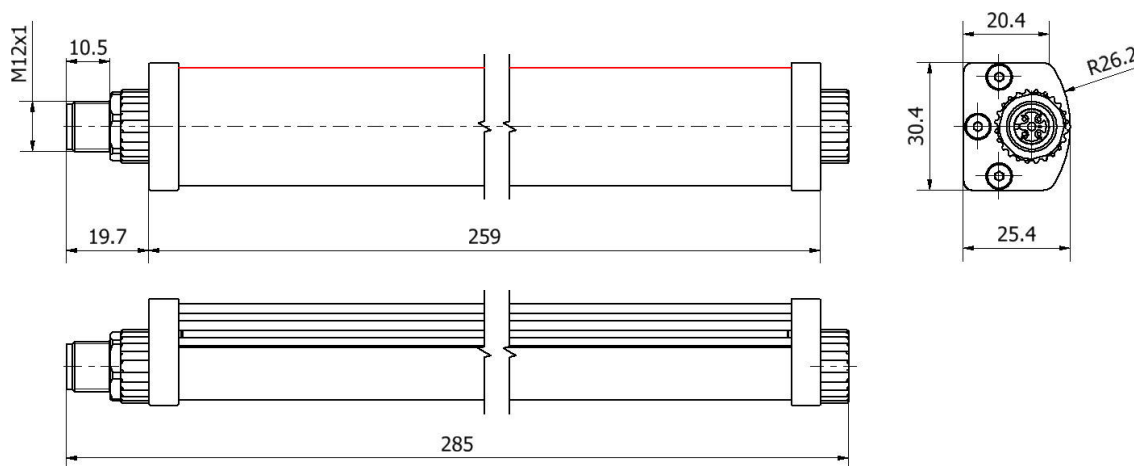
Wichtige Hinweise

/ Für Anwendungen mit Spanbeschuss ist dieser Artikel nicht geeignet!

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AE000024



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

AE000025



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

NY000004



Gleichstromversorgung,
Steckernetzteil, 34x43x75mm,
24V, 1A, PIN 1/3, 100-240V AC,
M12-Steckverbinder Dose 4polig
1,8m, Kunststoff, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

NG400501



Gleichstromversorgung, 1-phasig,
125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-
264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz,
127-370V DC, Schraubanschluss,
IP20, Aluminium, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

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

VK200025



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig gerade, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200021



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°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.

EA300222

LED-Leuchten • Arbeitsplatzleuchten

LED Arbeitsplatzleuchte, 25x376x30mm, Weißlicht, 8W, 5500K, 22-26V DC, M12-Stecker 3polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat diffus

Inklusive Halter



Flickerfrei Bruch und splitterfrei

Aufgrund ihrer kompakten Bauweise (25 x 30mm) können diese Leuchten auch in beengten Maschinenräumen verwendet werden. Sie können in Bereichen ohne Spanbeschuss oder Kühlschmierstoffen (IP54) eingesetzt werden. Eine opale, splitterfreie Abdeckung aus Polycarbonat schützt die Elektronik vor Staub und Spritzwasser. Mit einem Öffnungswinkel von 120° ist eine lichtstarke Ausleuchtung in Tageslichtweiß (5.200–5.700K) sichergestellt. Im Lieferumfang sind zwei Paar Leuchtenhalter zur festen oder schwenkbaren Montage enthalten. Diese ermöglichen eine Verstellung in 15°-Schritten.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bemessungsbetriebsstrom	333 mA
Leistung	8 W
Lichtstrom	1260 lm
Polzahl	3
Schutzklasse	III
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (DC)	21,6 - 26,4 V
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 3polig
Lichtausbeute	155 lm/W
Betriebsspannung	22-26VDC

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	30 mm
Höhe	25 mm
Länge	376 mm
Schutzart (IP)	IP54
Streuverhalten Frontscheibe	diffus
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Polycarbonat
Umgebungstemperatur	-10 - 45 °C
Abmessungen	376x30x25mm

Optische Eigenschaften

Beleuchtungsstärke bei 1000mm Abstand	318 lx
Farbtemperatur	5500 K
Lichtart	Weißlicht
Öffnungswinkel	120 °
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

Klassifizierung

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

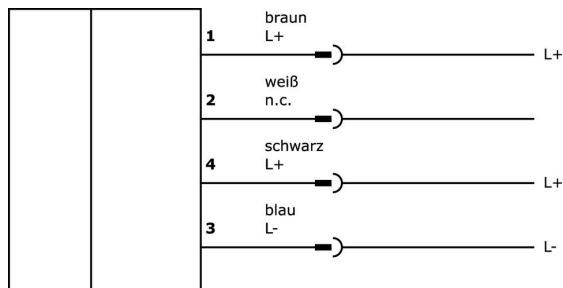
Weiteres

IPF Produktgruppe	190 Maschinenbeleuchtung
Verpackungsmaße	410 x 80 x 80 mm
Bruttogewicht	413 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

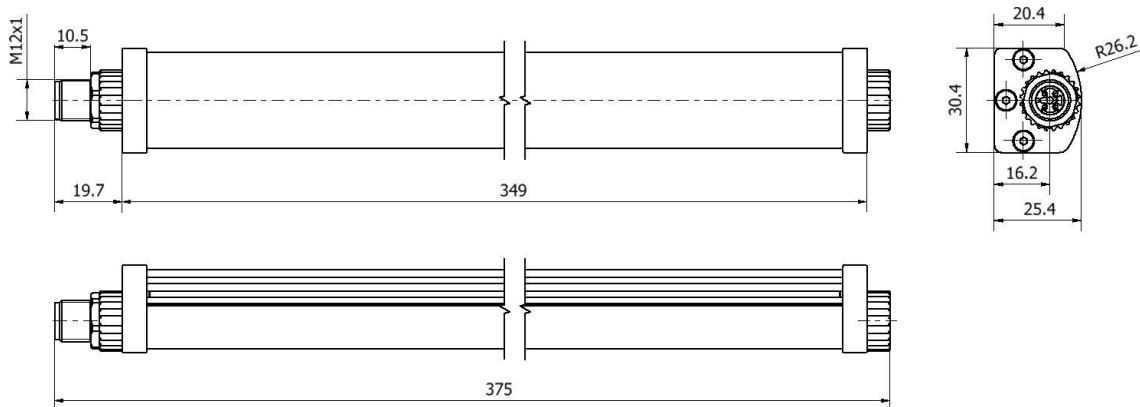
Wichtige Hinweise

/ Für Anwendungen mit Spanbeschuss ist dieser Artikel nicht geeignet!

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AE000024



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

AE000025



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

NY000004



Gleichstromversorgung,
Steckernetzteil, 34x43x75mm,
24V, 1A, PIN 1/3, 100-240V AC,
M12-Steckverbinder Dose 4polig
1,8m, Kunststoff, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

NG400501



Gleichstromversorgung, 1-phasig,
125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-
264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz,
127-370V DC, Schraubanschluss,
IP20, Aluminium, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

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

VK200025



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig gerade, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200021



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°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.

EA300223

LED-Leuchten • Arbeitsplatzleuchten

LED Arbeitsplatzleuchte, 25x546x30mm, Weißlicht, 13W, 5500K, 22-26V DC, M12-Stecker 3polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat diffus

Inklusive Halter



Flickerfrei Bruch und splitterfrei

Aufgrund ihrer kompakten Bauweise (25 x 30mm) können diese Leuchten auch in beengten Maschinenräumen verwendet werden. Sie können in Bereichen ohne Spanbeschuss oder Kühlschmierstoffen (IP54) eingesetzt werden. Eine opale, splitterfreie Abdeckung aus Polycarbonat schützt die Elektronik vor Staub und Spritzwasser. Mit einem Öffnungswinkel von 120° ist eine lichtstarke Ausleuchtung in Tageslichtweiß (5.200–5.700K) sichergestellt. Im Lieferumfang sind zwei Paar Leuchtenhalter zur festen oder schwenkbaren Montage enthalten. Diese ermöglichen eine Verstellung in 15°-Schritten.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bemessungsbetriebsstrom	542 mA
Leistung	13 W
Lichtstrom	1890 lm
Polzahl	3
Schutzklasse	III
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (DC)	21,6 - 26,4 V
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 3polig
Lichtausbeute	155 lm/W
Betriebsspannung	22-26VDC

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	30 mm
Höhe	25 mm
Länge	546 mm
Schutzart (IP)	IP54
Streuverhalten Frontscheibe	diffus
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Polycarbonat
Umgebungstemperatur	-10 - 45 °C
Abmessungen	546x30x25mm

Optische Eigenschaften

Beleuchtungsstärke bei 1000mm Abstand	471 lx
Farbtemperatur	5500 K
Lichtart	Weißlicht
Öffnungswinkel	120 °
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

Klassifizierung

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

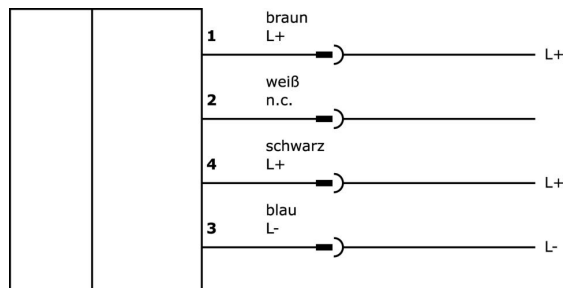
Weiteres

IPF Produktgruppe	190 Maschinenbeleuchtung
Verpackungsmaße	670 x 80 x 80 mm
Bruttogewicht	569 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

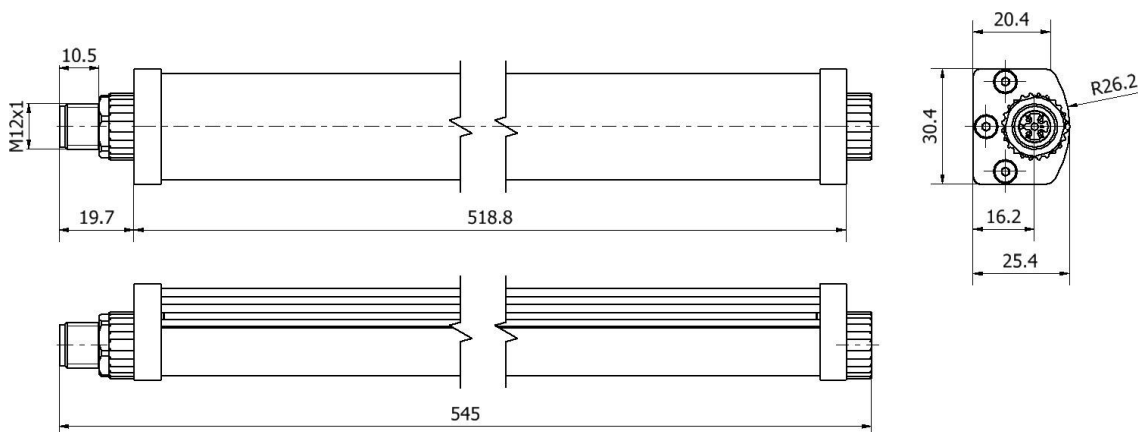
Wichtige Hinweise

/ Für Anwendungen mit Spanbeschuss ist dieser Artikel nicht geeignet!

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AE000024



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

AE000025



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

NY000004



Gleichstromversorgung,
Steckernetzteil, 34x43x75mm,
24V, 1A, PIN 1/3, 100-240V AC,
M12-Steckverbinder Dose 4polig
1,8m, Kunststoff, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

NG400501



Gleichstromversorgung, 1-phasig,
125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-
264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz,
127-370V DC, Schraubanschluss,
IP20, Aluminium, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

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

VK200025



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig gerade, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200021



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°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.

EA300224

LED-Leuchten • Arbeitsplatzleuchten

LED Arbeitsplatzleuchte, 25x786x30mm, Weißlicht, 19W, 5500K, 22-26V DC, M12-Stecker 3polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat diffus

Inklusive Halter



Flickerfrei Bruch und splitterfrei

Aufgrund ihrer kompakten Bauweise (25 x 30mm) können diese Leuchten auch in beengten Maschinenräumen verwendet werden. Sie können in Bereichen ohne Spanbeschuss oder Kühlschmierstoffen (IP54) eingesetzt werden. Eine opale, splitterfreie Abdeckung aus Polycarbonat schützt die Elektronik vor Staub und Spritzwasser. Mit einem Öffnungswinkel von 120° ist eine lichtstarke Ausleuchtung in Tageslichtweiß (5.200–5.700K) sichergestellt. Im Lieferumfang sind zwei Paar Leuchtenhalter zur festen oder schwenkbaren Montage enthalten. Diese ermöglichen eine Verstellung in 15°-Schritten.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bemessungsbetriebsstrom	792 mA
Leistung	19 W
Lichtstrom	2835 lm
Polzahl	3
Schutzklasse	III
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (DC)	21,6 - 26,4 V
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 3polig
Lichtausbeute	155 lm/W
Betriebsspannung	22-26VDC

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	30 mm
Höhe	25 mm
Länge	786 mm
Schutzart (IP)	IP54
Streuverhalten Frontscheibe	diffus
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Polycarbonat
Umgebungstemperatur	-10 - 45 °C
Abmessungen	786x30x25mm

Optische Eigenschaften

Beleuchtungsstärke bei 1000mm Abstand	658 lx
Farbtemperatur	5500 K
Lichtart	Weißlicht
Öffnungswinkel	120 °
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

Klassifizierung

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

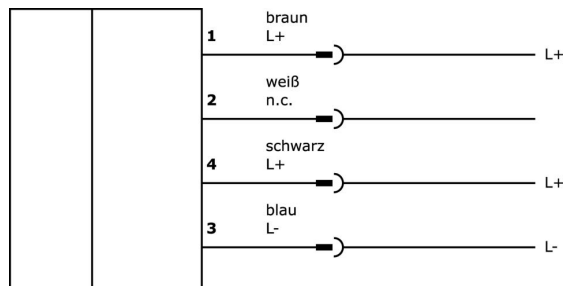
Weiteres

IPF Produktgruppe	190 Maschinenbeleuchtung
Verpackungsmaße	840 x 80 x 80 mm
Bruttogewicht	810 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

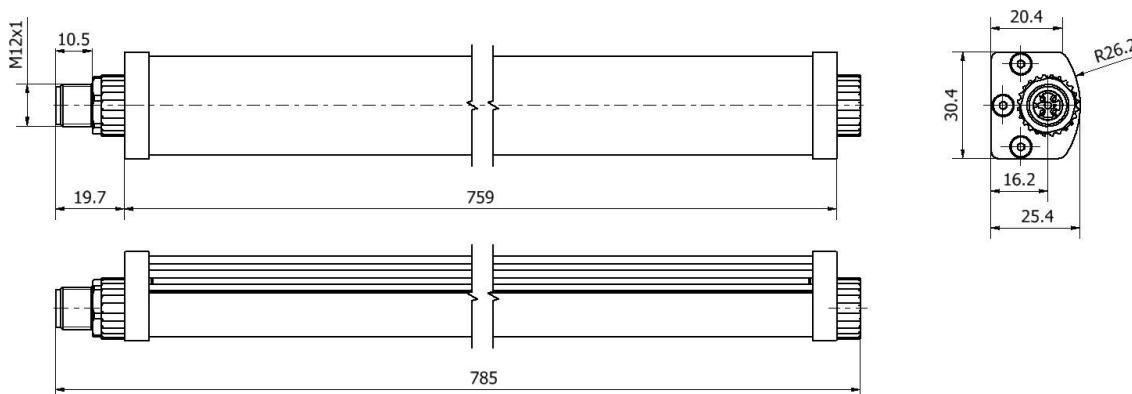
Wichtige Hinweise

/ Für Anwendungen mit Spanbeschuss ist dieser Artikel nicht geeignet!

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AE000024



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

AE000025



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

NY000004



Gleichstromversorgung,
Steckernetzteil, 34x43x75mm,
24V, 1A, PIN 1/3, 100-240V AC,
M12-Steckverbinder Dose 4polig
1,8m, Kunststoff, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

NG400501



Gleichstromversorgung, 1-phasig,
125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-
264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz,
127-370V DC, Schraubanschluss,
IP20, Aluminium, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

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

VK200025



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig gerade, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200021



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°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 **EA300225** • Änderung vorbehalten! Stand: 26.08.2025

EA300225

LED-Leuchten • Arbeitsplatzleuchten

LED Arbeitsplatzleuchte, 25x1046x30mm, Weißlicht, 24W, 5500K, 22-26V DC, M12-Stecker 3polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat diffus

Inklusive Halter



Flickerfrei Bruch und splitterfrei

Aufgrund ihrer kompakten Bauweise (25 x 30mm) können diese Leuchten auch in beengten Maschinenräumen verwendet werden. Sie können in Bereichen ohne Spanbeschuss oder Kühlschmierstoffen (IP54) eingesetzt werden. Eine opale, splitterfreie Abdeckung aus Polycarbonat schützt die Elektronik vor Staub und Spritzwasser. Mit einem Öffnungswinkel von 120° ist eine lichtstarke Ausleuchtung in Tageslichtweiß (5.200–5.700K) sichergestellt. Im Lieferumfang sind zwei Paar Leuchtenhalter zur festen oder schwenkbaren Montage enthalten. Diese ermöglichen eine Verstellung in 15°-Schritten.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bemessungsbetriebsstrom	1000 mA
Leistung	24 W
Lichtstrom	3780 lm
Polzahl	3
Schutzklasse	III
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (DC)	21,6 - 26,4 V
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 3polig
Lichtausbeute	155 lm/W
Betriebsspannung	22-26VDC

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	30 mm
Höhe	25 mm
Länge	1046 mm
Schutzart (IP)	IP54
Streuverhalten Frontscheibe	diffus
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Polycarbonat
Umgebungstemperatur	-10 - 45 °C
Abmessungen	1046x30x25mm

Optische Eigenschaften

Beleuchtungsstärke bei 1000mm Abstand	840 lx
Farbtemperatur	5500 K
Lichtart	Weißlicht
Öffnungswinkel	120 °
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

Klassifizierung

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

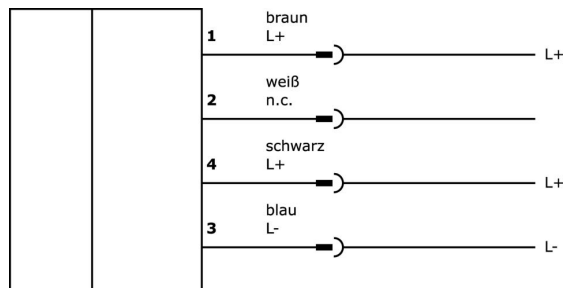
Weiteres

IPF Produktgruppe	190 Maschinenbeleuchtung
Verpackungsmaße	1180 x 85 x 85 mm
Bruttogewicht	1039 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

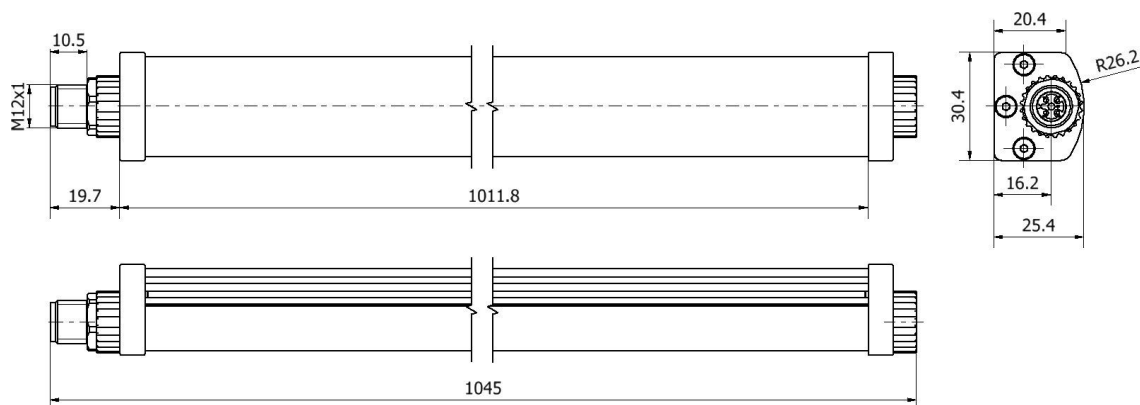
Wichtige Hinweise

/ Für Anwendungen mit Spanbeschuss ist dieser Artikel nicht geeignet!

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AE000024



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

AE000025



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

NY000004



Gleichstromversorgung,
Steckernetzteil, 34x43x75mm,
24V, 1A, PIN 1/3, 100-240V AC,
M12-Steckverbinder Dose 4polig
1,8m, Kunststoff, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

NG400501



Gleichstromversorgung, 1-phasig,
125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-
264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz,
127-370V DC, Schraubanschluss,
IP20, Aluminium, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

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

VK200025



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig gerade, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200021



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°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.

EA300226**LED-Leuchten • Arbeitsplatzleuchten**

LED Arbeitsplatzleuchte, 25x1546x30mm, Weißlicht, 37W, 5500K, 22-26V DC, M12-Stecker 3polig, IP54, Aluminium+Polycarbonat diffus

Inklusive Halter



Flickerfrei Bruch und splitterfrei

Aufgrund ihrer kompakten Bauweise (25 x 30mm) können diese Leuchten auch in beengten Maschinenräumen verwendet werden. Sie können in Bereichen ohne Spanbeschuss oder Kühlschmierstoffen (IP54) eingesetzt werden. Eine opale, splitterfreie Abdeckung aus Polycarbonat schützt die Elektronik vor Staub und Spritzwasser. Mit einem Öffnungswinkel von 120° ist eine lichtstarke Ausleuchtung in Tageslichtweiß (5.200–5.700K) sichergestellt. Im Lieferumfang sind zwei Paar Leuchtenhalter zur festen oder schwenkbaren Montage enthalten. Diese ermöglichen eine Verstellung in 15°-Schritten.

Elektrische Eigenschaften

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Bemessungsbetriebsstrom	1542 mA
Leistung	37 W
Lichtstrom	5670 lm
Polzahl	3
Schutzklasse	III
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (DC)	21,6 - 26,4 V
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder M12 3polig
Lichtausbeute	155 lm/W
Betriebsspannung	22-26VDC

Mechanische Eigenschaften

Bauform	Quader
Breite	30 mm
Höhe	25 mm
Länge	1546 mm
Schutzart (IP)	IP54
Streuverhalten Frontscheibe	diffus
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Frontscheibe	Polycarbonat
Umgebungstemperatur	-10 - 45 °C
Abmessungen	1546x30x25mm

Optische Eigenschaften

Beleuchtungsstärke bei 1000mm Abstand	1089 lx
Farbtemperatur	5500 K
Lichtart	Weißlicht
Öffnungswinkel	120 °
Risikogruppe (photobiologische Sicherheit)	0

Klassifizierung

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

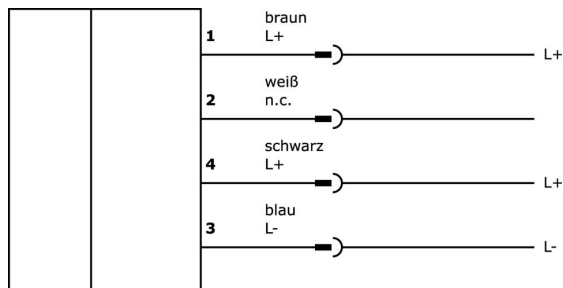
Weiteres

IPF Produktgruppe	190 Maschinenbeleuchtung
Verpackungsmaße	1650 x 85 x 85 mm
Bruttogewicht	1518 g
Zolltarifnummer	94054239
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

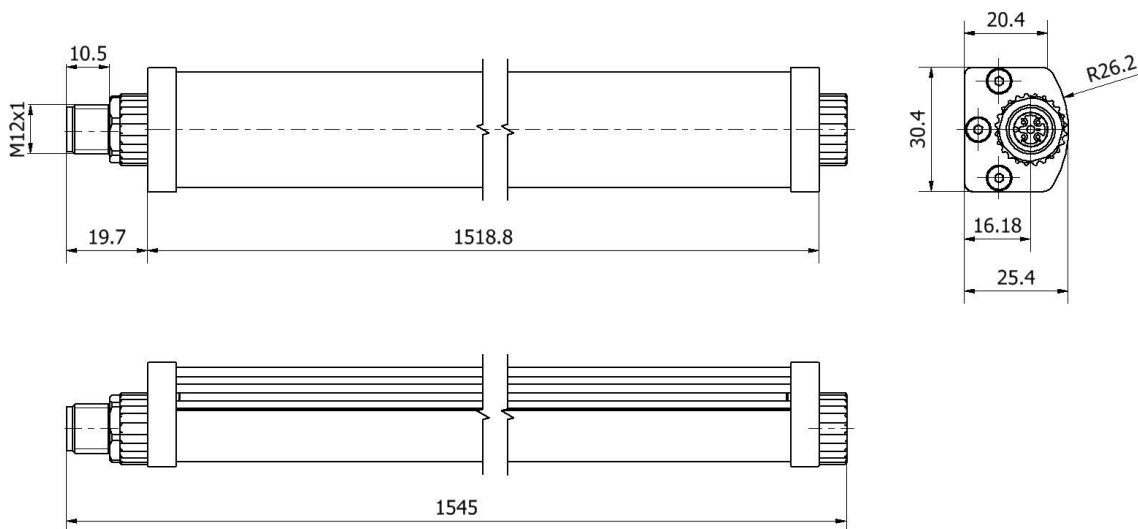
Wichtige Hinweise

/ Für Anwendungen mit Spanbeschuss ist dieser Artikel nicht geeignet!

Anschlussbild



Massbild



Auszug Zubehörprogramm

AE000024



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

AE000025



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

NY000004



Gleichstromversorgung,
Steckernetzteil, 34x43x75mm,
24V, 1A, PIN 1/3, 100-240V AC,
M12-Steckverbinder Dose 4polig
1,8m, Kunststoff, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

NG400501



Gleichstromversorgung, 1-phasig,
125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-
264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz,
127-370V DC, Schraubanschluss,
IP20, Aluminium, Stabilisiert,
Ausgangsspannung getaktet

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

VK200025



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig gerade, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200021



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
3polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 3x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,3mm, 250V, -
30-90°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