



LIGHTING

TECHNISCHE LED BELEUCHTUNG FÜR DIE INDUSTRIE

Arbeitsplatzleuchten | Maschinenleuchten | UV-Leuchten

Gesamtkatalog 2022

Hochwertige LED Industriebeleuchtung

Unser Weg ist mehr als nur eine Vision. Wir von Pfeifer und Seibel sehen uns als zuverlässiger, leistungsstarker Partner für die Industrie, der mit innovativen und wirtschaftlichen Beleuchtungslösungen den nachhaltigen Erfolg seiner Kunden und des Unternehmens sichert. Unser Team setzt sich kontinuierlich mit neuen Entwicklungen auseinander und konzipiert darauf basierend Lösungen für eine ergonomische und effiziente Industriebeleuchtung, die sich am Bedarf der Anwender orientiert. Wer sich für Produkte von Pfeifer und Seibel entscheidet, entscheidet sich für Qualität und Service. Wir haben für uns klare Maßstäbe definiert, auf die Sie sich immer verlassen können:

- Wir orientieren uns konsequent an Kunden- und Marktbedürfnissen
- Wir bieten herausragende Serviceleistungen mit hohem Nutzungspotential für unsere Kunden
- Unsere Produkte zeichnen sich durch ein faires Preis-/Leistungsverhältnis und hohe Qualität aus
- Unsere Kunden sollen jederzeit in unsere Produkte und Leistungen vertrauen

LED Systemleuchte
mit Gelenkarm

PS FlexLED

Mehr auf Seite 14



Zeichenerklärung

230 V
AC

Direktanschluss an 230 V AC

24 V
DC

Direktanschluss an 24 V DC

4m

Kabellänge in Meter

IP67

IP Schutzart



Schutzklasse III



Schutzklasse I

M12

LED Leuchten mit M12 Stecker

-10°C
...
+30°C

Temperaturbereich

CRI
RA>85

Farbwiedergabeindex



LED Leuchten mit RGB LEDs



LED Leuchten mit RGBW LEDs

Übersicht

Licht für Industriearbeitsplätze

Seite 6 - 15

PS WorkLED SE - Rotatable.....	12
PS WorkLED SE - Fixed	13
PS WorkLED SE - Lateral.....	14
PS FlexLED - LED Gelenkarmleuchte.....	14
PS WorkLED SE - Duo / Duo Sunlike	15
PS SlimLED	16
Zubehör	19

Licht für Maschinen und Anlagen

Seite 20 - 33

PS MultiLED - IP54.....	26
PS MultiLED - RGB Signalleuchte.....	27
PS ProtectLED - IP67 LED Rohrleuchte.....	30
PS ProtectLED - IP67 RGB Signalleuchte....	31
PS TubeLED - LED Rohrleuchte.....	32
Zubehör	33

UV Licht für die Industrie

Seite 34 - 39

Kundenspezifische LED Sonderlösungen

Seite 40 - 41



INDUSTRY

Pfeifer und Seibel GmbH

Maurerstraße 15
35236 Breidenbach
Germany

Fon: +49 (0) 6465 - 92 71 0
Fax: +49 (0) 6465 - 92 71 500

sales@ps-industry.com
www.ps-industry.com



LIGHTING ist eine Marke von

Licht für Arbeitsplätze in der Industrie

Die DIN EN 12464-1 unterscheidet für Arbeitsplätze den Bereich der Sehaufgabe und den unmittelbaren Umgebungsbereich. Welche Beleuchtungssysteme eingesetzt werden, hängt wesentlich von der Höhe des Raumes und der Sehaufgabe am Arbeitsplatz ab.

Die Konzentration der Beleuchtung auf den Bereich der Sehaufgabe kann zwar die Investitions- und Energiekosten senken, birgt jedoch Gefahren für die Qualität der Beleuchtung. Das ist zum Beispiel immer dann der Fall, wenn der Bereich der Sehaufgabe sowie der angrenzende, geringer beleuchtete Umgebungsbereich räumlich so eng angesetzt werden, dass die Leuchtdichteverteilung im Sehbereich nicht ausgewogen ist. Die Bereiche der Sehaufgabe müssen deshalb sorgfältig bestimmt werden.

Wenn an einzelnen Arbeitsplätzen zusätzliches Licht benötigt wird, können dafür Arbeitsplatzleuchten eingesetzt werden. Höhere Beleuchtungsstärken beim Arbeiten mit Kleinteilen oder bei Prüfarbeiten werden selten raumbezogen beleuchtet, sondern fast immer mit zusätzlichen Arbeitsplatzleuchten. Deren Licht bezieht sich nur auf den Bereich der Sehaufgabe.



Die PS WorkLED SE im Überblick

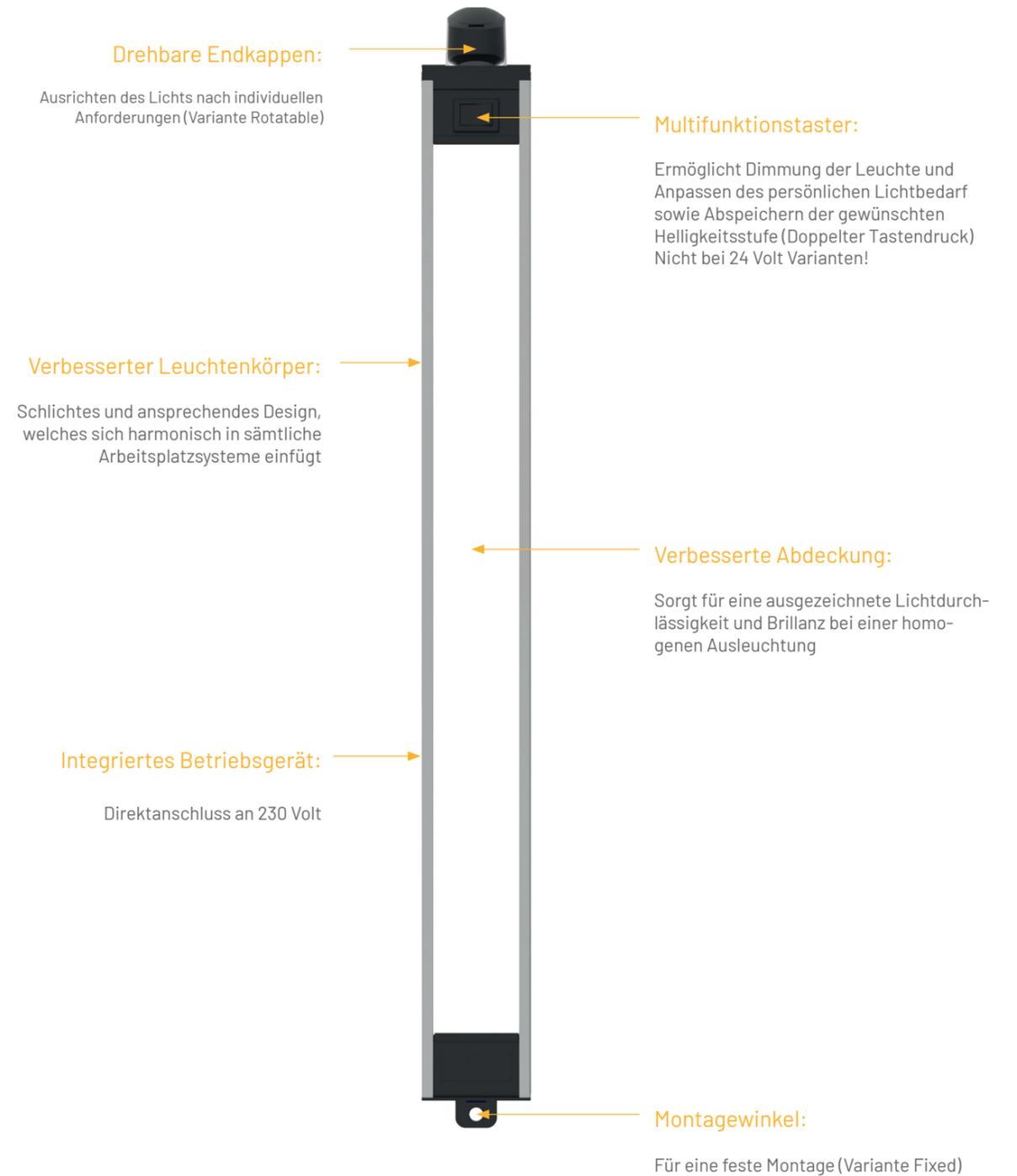
| PS WorkLED SE

Viel Power Viele Vorteile

Umfassendes lichttechnisches Know-How von Pfeifer und Seibel und kontinuierliche Forschung sind die Grundlage unserer höchst effizienten Lichtlösungen für Arbeitsplätze in der Industrie.

Sämtliche Leuchten der PS WorkLED SE Familie sind exakt auf die anspruchsvollen Sehaufgaben an den Arbeitsplätzen in der Industrie zugeschnitten. Mit ihrer hohen Beleuchtungsstärke, die je nach Leuchte deutlich über den in den einschlägigen Normen geforderten Werten liegt, steht die PS WorkLED SE für ein Plus an Leistung.

Die standardmäßige Dimmbarkeit bei allen Leuchten der PS WorkLED SE sowie die Drehfunktion bei der Variante Rotatable sorgen dafür, dass sich die Leuchten individuell auf die Beschäftigten einstellen lassen. Hierdurch entsteht eine optimale Beleuchtung bei der Benutzung der Arbeitsplätze für alle Mitarbeiter. Die Abdeckung der Leuchten besticht durch eine ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit und Brillanz und sorgt gleichzeitig für eine perfekte Streuung – das gewährleistet eine homogene Ausleuchtung des Arbeitsbereiches und vermeidet eine ungewünschte Schattenbildung.



Wissenswertes

Beleuchtungsstärke:

Gibt an, wie viel Lichtstrom auf eine Fläche von einem Quadratmeter trifft, gemessen in LUX (lx). $E_{max}@1m = 100 \text{ lx}$ bedeutet, dass in einem Meter Abstand von der Leuchte auf eine Fläche von einem Quadratmeter ein Lichtstrom von 100 Lumen trifft.

Farbtemperatur:

Gibt in der Einheit Kelvin (K) an, ob eine Lichtquelle warmweißes oder kaltweißes Licht abgibt. Warmweißes Licht liegt unter 3300 K (z. B. 60 W Glühlampe: 2700 K), kaltweißes Licht über 5000 K (z. B. Sonnenlicht). Dazwischen wird das Licht neutralweiß genannt.

Farbwiedergabeindex (Ra):

Zeigt, wie getreu das Licht Farben wiedergibt (perfekte Farbwiedergabe: $R_a=100$). Glühlampen erreichen annähernd 100, Energiesparlampen 50-90 und LEDs bis zu 97. Innenraumbeleuchtung muss in der EU mindestens einen Farbwiedergabeindex von 80 haben.

UGR:

Das Unified Glare Rating ist ein Verfahren, mit dem die Blendung von Leuchten weltweit einheitlich bewertet wird. Für verschiedene Anwendungen gelten gesetzliche Höchstwerte für die Blendung. So darf bei Büroarbeitsplätzen der UGR höchstens 19 betragen.

| PS WorkLED SE

Garanten auf die Sie sich immer verlassen können

Die Montagemöglichkeiten der PS WorkLED SE Leuchten sind kompatibel zu den gängigen Systemarbeitsplätzen. Verschiedene standardisierte Längen der Arbeitsplatzleuchten und zahlreiche Anschlussmöglichkeiten bieten noch mehr Flexibilität bei der Integration in Montagearbeitsplätze.

Die Varianten der PS WorkLED SE fixed sind optional auch mit eingebautem M12 Steckverbinder ausgeführt und bieten die Möglichkeit, die Leuchten an 24 Volt zu betreiben. Eine Durchgangsverdrahtung der Leuchten ist ebenfalls möglich.

Gerade in der Elektronikfertigung verursachen elektrostatische Entladungen jedes Jahr enorme Schäden. Alle Leuchten der PS WorkLED SE sind daher auch als Variante mit ESD-Schutz erhältlich.



PS WorkLED SE - Rotatable

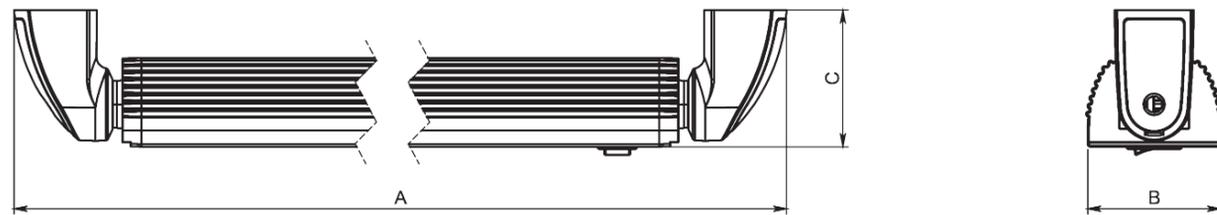


Produkteigenschaften:

- Unterschiedliche Längen
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (RA>85)
- Kaltweiß (5.700 K) auf Anfrage
- Hohe Lebensdauer von 50.000 Stunden (L80 | B50)
- Schlankes und platzsparendes Design
- Leuchtgehäuse aus eloxiertem Aluminium

Highlights:

- Direktanschluss an 230 V (integriertes Betriebsgerät)
- Multifunktions-taster zum Einstellen des Lichtbedarfs und zum Abspeichern der gewünschten Helligkeit
- Drehbare Leuchte zur Ausrichtung des Lichts
- Verfügbar als Varianten mit ESD-Schutz



Variantenübersicht: PS WorkLED SE - Rotatable

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:
PS WorkLED SE - Rotatable 1040	1029.000.001	A = 536 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	13 W	1326 lm	557 lx @ 1 m
PS WorkLED SE - Rotatable 3040	1029.000.002	A = 661 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	21 W	2142 lm	903 lx @ 1 m
PS WorkLED SE - Rotatable 4040	1029.000.003	A = 976 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	32 W	3360 lm	1409 lx @ 1 m
PS WorkLED SE - Rotatable 5040	1029.000.004	A = 1171 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	40 W	4400 lm	1841 lx @ 1 m

Variantenübersicht: PS WorkLED SE - Rotatable mit ESD Schutz

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:
PS WorkLED SE - Rotatable 1040 ESD	1029.000.081	A = 536 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	13 W	949 lm	531 lx @ 1 m
PS WorkLED SE - Rotatable 3040 ESD	1029.000.082	A = 661 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	21 W	1533 lm	861 lx @ 1 m
PS WorkLED SE - Rotatable 4040 ESD	1029.000.083	A = 976 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	32 W	2464 lm	1345 lx @ 1 m
PS WorkLED SE - Rotatable 5040 ESD	1029.000.084	A = 1171 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	40 W	3160 lm	1756 lx @ 1 m

PS WorkLED SE - Fixed



230 Volt Varianten



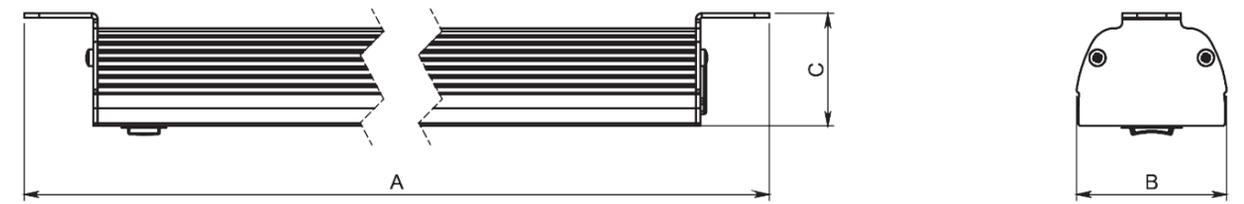
24 Volt Varianten

Produkteigenschaften:

- Unterschiedliche Längen
- Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (RA>85)
- Kaltweiß (5.700 K) auf Anfrage
- Hohe Lebensdauer von 50.000 Stunden (L80 | B50)
- Schlankes und platzsparendes Design
- Leuchtgehäuse aus eloxiertem Aluminium

Highlights:

- Wahlweise Varianten mit 230 V (integriertes Betriebsgerät) oder 24 V mit M12 Steckverbinder (siehe Zubehör S.46)
- Multifunktions-taster zum Einstellen des Lichtbedarfs und zum Abspeichern der gewünschten Helligkeit
- Durchgangsverdrahtung von bis zu 20 Leuchten
- Verfügbar als Varianten mit ESD-Schutz



Variantenübersicht: PS WorkLED SE - Fixed (230 V)

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:
PS WorkLED SE - Fixed 1040	1029.000.011	A = 501mm	B = 51 mm	C = 38 mm	13 W	1326 lm	557 lx
PS WorkLED SE - Fixed 3040	1029.000.012	A = 627 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	21 W	2142 lm	903 lx
PS WorkLED SE - Fixed 4040	1029.000.013	A = 942 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	32 W	3360 lm	1409 lx
PS WorkLED SE - Fixed 5040	1029.000.014	A = 1137 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	40 W	4400 lm	1841 lx

Variantenübersicht: PS WorkLED SE - Fixed mit Schutz gegen ESD (230 V)

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:
PS WorkLED SE - Fixed 1040 ESD	1029.000.111	A = 501mm	B = 51 mm	C = 38 mm	13 W	949 lm	531 lx
PS WorkLED SE - Fixed 3040 ESD	1029.000.112	A = 627 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	21 W	1533 lm	861 lx
PS WorkLED SE - Fixed 4040 ESD	1029.000.113	A = 942 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	32 W	2336 lm	1345 lx
PS WorkLED SE - Fixed 5040 ESD	1029.000.114	A = 1137 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	40 W	2920 lm	1756 lx

Variantenübersicht: PS WorkLED SE - Fixed mit Durchgangsverdrahtung (230 V)

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:
PS WorkLED SE - Fixed 1040 WDV	1029.000.031	A = 501mm	B = 51 mm	C = 38 mm	13 W	1326 lm	557 lx
PS WorkLED SE - Fixed 3040 WDV	1029.000.032	A = 627 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	21 W	2142 lm	903 lx
PS WorkLED SE - Fixed 4040 WDV	1029.000.033	A = 942 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	32 W	3360 lm	1409 lx
PS WorkLED SE - Fixed 5040 WDV	1029.000.034	A = 1137 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	40 W	4400 lm	1841 lx

Variantenübersicht: PS WorkLED SE - Fixed mit M12 Steckverbinder (24 V)

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:
PS WorkLED SE - Fixed 1040 M12	1029.000.021	A = 501mm	B = 51 mm	C = 38 mm	13 W	1014 lm	441 lx
PS WorkLED SE - Fixed 3040 M12	1029.000.022	A = 627 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	27 W	2106 lm	882 lx
PS WorkLED SE - Fixed 4040 M12	1029.000.023	A = 942 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	41 W	3198 lm	1323 lx
PS WorkLED SE - Fixed 5040 M12	1029.000.024	A = 1137 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	62 W	4212 lm	1764 lx

PS WorkLED SE - Lateral



Produkteigenschaften:

- ➔ Seitlich montierbare LED-Systemleuchte
- ➔ Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) Lichtfarbe
- ➔ Hohe Lebensdauer von 50.000 Stunden (L80 | B50)
- ➔ Leuchtgehäuse aus eloxiertem Aluminium

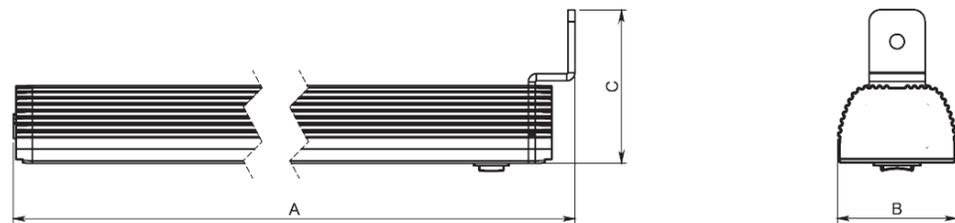
Highlights:

- ➔ Direktanschluss an 230 V (integriertes Betriebsgerät)
- ➔ Multifunktionsstaster zum Einstellen des Lichtbedarfs und zum Abspeichern der gewünschten Helligkeit



Variantenübersicht: PS WorkLED SE - Lateral

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:	Breite:	Höhe:	Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:
PS WorkLED SE - Lateral 1040	1029.000.061	A = 465 mm	B = 51 mm	C = 65 mm	13 W	1326 lm	557 lx @ 1 m
PS WorkLED SE - Lateral 1040 ESD	1029.000.062	A = 465 mm	B = 51 mm	C = 65 mm	13 W	949 lm	531 lx @ 1 m



PS FlexLED - Surface



Produkteigenschaften:

- ➔ Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) oder kaltweißer (5.700 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (RA>85)
- ➔ Hohe Lebensdauer von 50.000 Stunden (L80 | B50)
- ➔ Einfache Montage über Tischklemme (im Lieferumfang enthalten)

Highlights:

- ➔ Direktanschluss an 230 V über Steckernetzteil (im Lieferumfang enthalten)
- ➔ Multifunktionsstaster zum Einstellen des Lichtbedarfs
- ➔ Verstellbar in Höhe und Position



Variantenübersicht: PS FlexLED Surface

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge (Leuchte):	Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:	Farbtemperatur:
PS FlexLED 1740 SF	1036.000.001	A = 325,2 mm	17 W	1510 lm	2469 lx @ 0,5 m	4000 K
PS FlexLED 1757 SF	1036.000.002	A = 325,2 mm	17 W	1510 lm	2469 lx @ 0,5 m	5700 K

PS WorkLED SE - Duo / Duo Sunlike

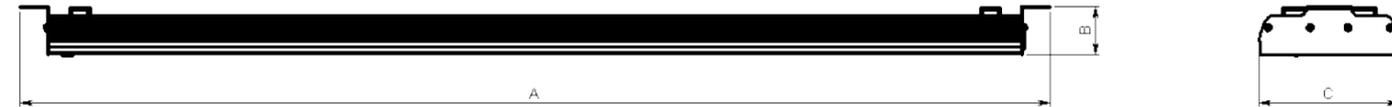


Produkteigenschaften:

- ➔ Zwei unterschiedliche Längen
- ➔ Mit LEDs in neutralweißer (4.000 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (RA>85)
- ➔ **Alternative** PS WorkLED SE- Duo Sunlike - Spezial LEDs mit Tageslicht ähnlichem Lichtspektrum RA: min. 95 (typ. 98)
- ➔ Hohe Lebensdauer von 50.000 Stunden (L80 | B50)
- ➔ Leuchtgehäuse aus eloxiertem Aluminium

Highlights:

- ➔ Direktanschluss an 230 V (integriertes Betriebsgerät)
- ➔ Multifunktionsstaster zum Einstellen des Lichtbedarfs und zum Abspeichern der gewünschten Helligkeit
- ➔ Zweiflämmige Leuchte für hohe Beleuchtungsstärke und Vermeidung von Schattenbildung



Variantenübersicht: PS WorkLED SE - Duo / Duo Sunlike

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:	Breite:	Höhe:	Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:
PS WorkLED SE - Duo 3040	1029.000.204	A = 614 mm	B = 121 mm	C = 42,5 mm	42 W	4518 lm	1847 lx @ 1 m
PS WorkLED SE - Duo 4040	1029.000.205	A = 900 mm	B = 121 mm	C = 42,5 mm	63 W	6968 lm	2848 lx @ 1 m
PS WorkLED SE - Duo 4040 Sunlike	1029.000.215	A = 900 mm	B = 121 mm	C = 42,5 mm	42	2821 lm	1805 lx @ 1 m
PS WorkLED SE - Duo 3040 Sunlike	1029.000.216	A = 614 mm	B = 121 mm	C = 42,5 mm	63 W	4351 lm	1180 lx @ 1 m

Die PS SlimLED im Überblick

| PS SlimLED

Reduziert auf das Wesentliche - Einfach nur Licht!

Die schmale LED Systemleuchte mit unseren bewährten Qualitätsmerkmalen eignet sich hervorragend als Kompakt- und Einstiegsleuchte.

Eine Leuchte für sich, die durch ein einfaches Montagekonzept und geringen Platzbedarf besondere Vorteile im Industriellen Einsatz bietet. Ein hohes Maß an Leistung verspricht das verbaute LED System welches im Abstand von 1 Meter eine Beleuchtungsstärke von ca. 1100 lx liefert. In Kombination mit dem minimalistisch gehaltenem Aluminiumprofil, einer PMMA Leuchtenabdeckung und den beidseitigen Montagewinkeln entsteht eine kompakte, preisbewusste und moderne LED Systemleuchte.

PS SlimLED - Unauffällig hell und unauffällig gutes Licht.

Spannungsversorgung:

Einfache Inbetriebnahme über im Lieferumfang enthaltenes Steckernetzteil an 230 Volt

Satinierte Abdeckung:

Bruch- und kratzfeste PMMA Abdeckung für eine gleichmäßige Verteilung des Lichts und eine homogene und blendfreie Ausleuchtung

Montagewinkel:

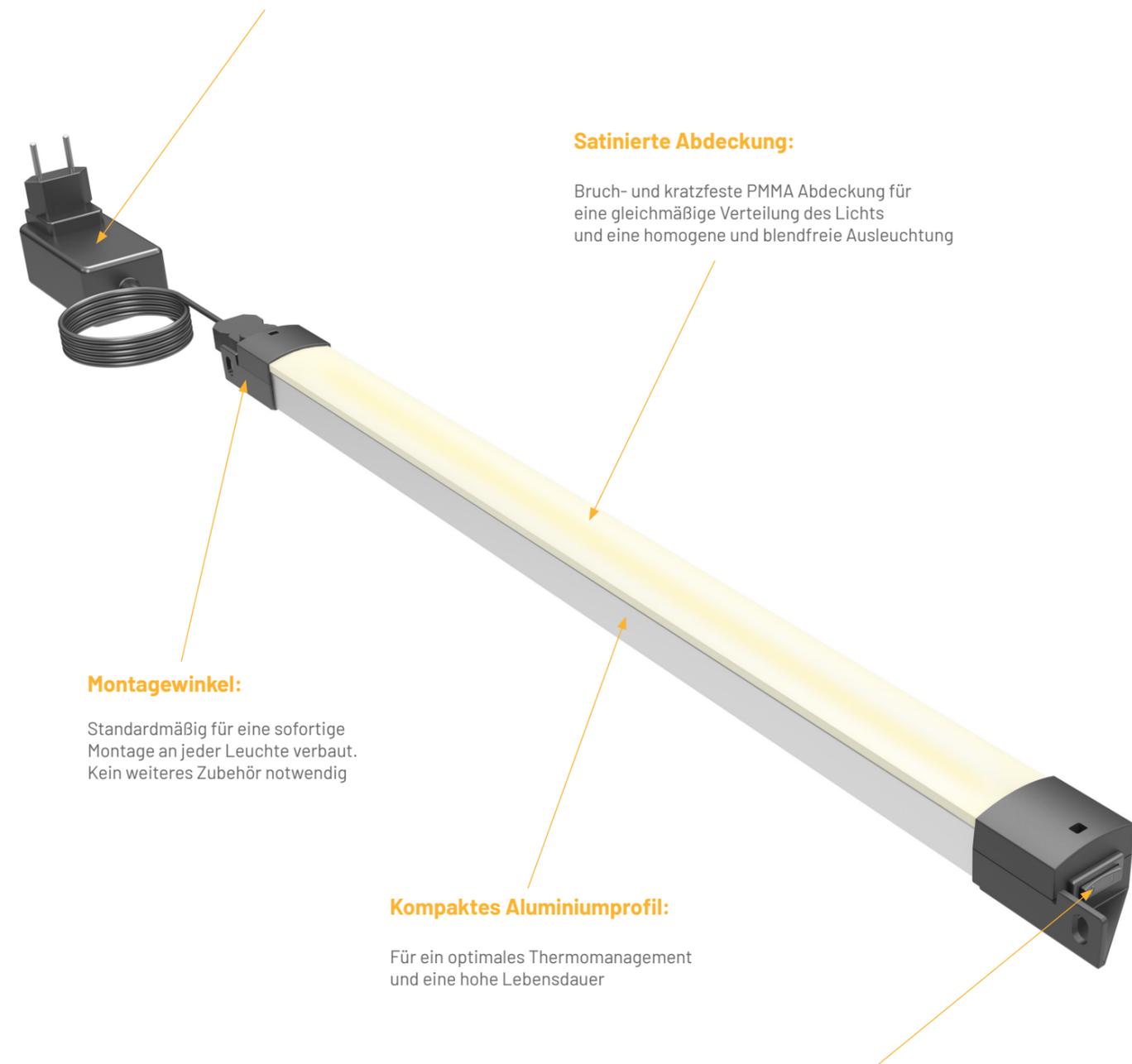
Standardmäßig für eine sofortige Montage an jeder Leuchte verbaut. Kein weiteres Zubehör notwendig

Kompaktes Aluminiumprofil:

Für ein optimales Thermomanagement und eine hohe Lebensdauer

Ein/Aus Schalter:

Klassischer Schalter zum steuern der Leuchte



PS SlimLED

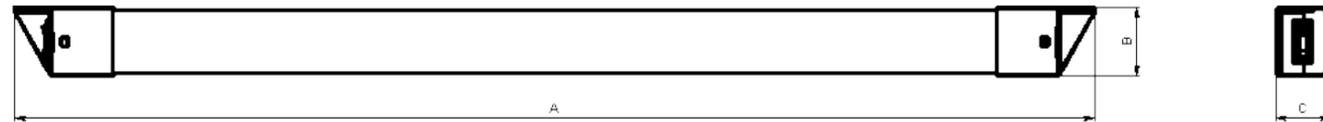


Produkteigenschaften:

- ➔ Erhältlich in zwei unterschiedliche Längen
- ➔ Mit LEDs in neutralweißer (4.100 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (Ra =84)
- ➔ Schlankes und platzsparendes Design
- ➔ Leuchtgehäuse aus eloxiertem Aluminium

Highlights:

- ➔ Direktanschluss an 230 V (Steckernetzteil im Lieferumfang)
- ➔ Standardmäßig mit Montagewinkeln ausgestattet



Variantenübersicht: PS SlimLED

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:	Breite:	Höhe:	Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:
PS SlimLED 0840	1037.000.013	A = 889 mm	B = 32,8 mm	C = 26,5 mm	23 W	2273 lm	923 lx @ 1 m
PS SlimLED 0840	1037.000.014	A = 1089 mm	B = 32,8 mm	C = 26,5 mm	29 W	2845 lm	1139 lx @ 1 m

Zubehör - Licht für Industriearbeitsplätze

Anschluss- und Verbindungsleitungen PS WorkLED SE

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:
Anschlussleitung für PS WorkLED Fixed/Duo 230V (4m auf Schuko)	1029.014.001	4 m
Anschlussleitung für PS WorkLED Fixed/Duo 230V (4m mit Schweizer-Stecker)	1029.014.004	4 m
Verbindungsleitung zur Durchgangsverdrahtung (1m)	1029.014.002	1 m

LED:

Abkürzung von light-emitting diode, zu Deutsch Leuchtdiode. Ein elektronisches Bauteil, das (je nach Art) in unterschiedlichen Farben leuchten kann. Wegen ihrer hohen Effizienz und langen Lebensdauer bei sehr guter Farbwiedergabe sind LEDs die Leuchtmittel der Zukunft.

Leuchtdichte:

Die Leuchtdichte ist das Maß für den Helligkeitseindruck, den das Auge von einer leuchtenden oder beleuchteten Fläche hat, gemessen in Candela pro Flächeneinheit (cd/m²). Sie beeinflusst Sehleistung und Sehkomfort. Mit steigender Leuchtdichte erhöhen sich die Sehschärfe, die Kontrastempfindlichkeit und damit die Leistungsfähigkeit der Augenfunktionen.

RGB LEDs:

Bei RGB LEDs werden drei verschiedene Chips (ein roter, ein grüner und ein blauer) in einer LED miteinander kombiniert. Durch eine entsprechende Ansteuerung lassen sich sämtliche Mischfarben über die einzelnen Chips erzielen. Zum Beispiel ergibt eine Mischung aus dem roten und dem grünen Chip ein Gelbes Licht.



Licht für Maschinen und Anlagen

Wird bei der Arbeit an Maschinen zusätzliches Licht benötigt, müssen – wie auch am Industriearbeitsplatz – zusätzliche Leuchten eingesetzt werden. Maschinenleuchten werden an dafür vorgesehenen Stellen der Maschinen angeschraubt, angeklemt oder mit Magnetkraft befestigt.

An Maschinen und Fließbändern ist die Gefahr von Arbeitsunfällen groß. Beleuchtung muss hier vor allem Sicherheit garantieren. Außerdem ist ausreichend Licht in der Produktion wichtig für genaues Arbeiten und damit ein entscheidender Qualitätsfaktor. Gleichzeitig müssen Leuchten und Lichtquellen in Fabriken und Handwerksbetrieben teilweise hohen Belastungen standhalten. Daher sind robuste Lichtlösungen gefragt.

Die Maschine ist vom Hersteller mit einer den Arbeitsgängen entsprechenden Beleuchtung auszustatten, falls das Fehlen einer solchen Beleuchtung trotz normaler Raumbeleuchtung ein Risiko verursachen kann. Der Hersteller muss darauf achten, dass es weder einen störenden Schattenbereich noch störende Blendung oder einen gefährlichen stroboskopischen Effekt aufgrund der vom Hersteller gelieferten Beleuchtung gibt.



| PS MultiLED

Eine Leuchte bereit für sämtliche Aufgaben

Unsere PS MultiLED-Leuchte sorgt mit einer robusten Verarbeitung für eine erstklassige Beleuchtung. Eine leistungsstarke Lichtquelle ist in der Industrie bzw. im Arbeitsumfeld von großer Bedeutung.

Die kompakte Bauweise der PS MultiLED ermöglicht außerdem den Einsatz in Maschinen und Anlagen mit geringen Platzverhältnissen. Dabei ist die Leuchte vor Staubablagerung und Sprühwasserschutz geschützt.

Besonders hohe Lumenwerte unserer PS MultiLED-Leuchte erzeugen ein sehr helles Licht über die komplette Rohrlänge, das den Sehprozess in Maschinen und Anlagen um ein Vielfaches erleichtert.

Die PS MultiLED im Überblick



| PS MultiLED

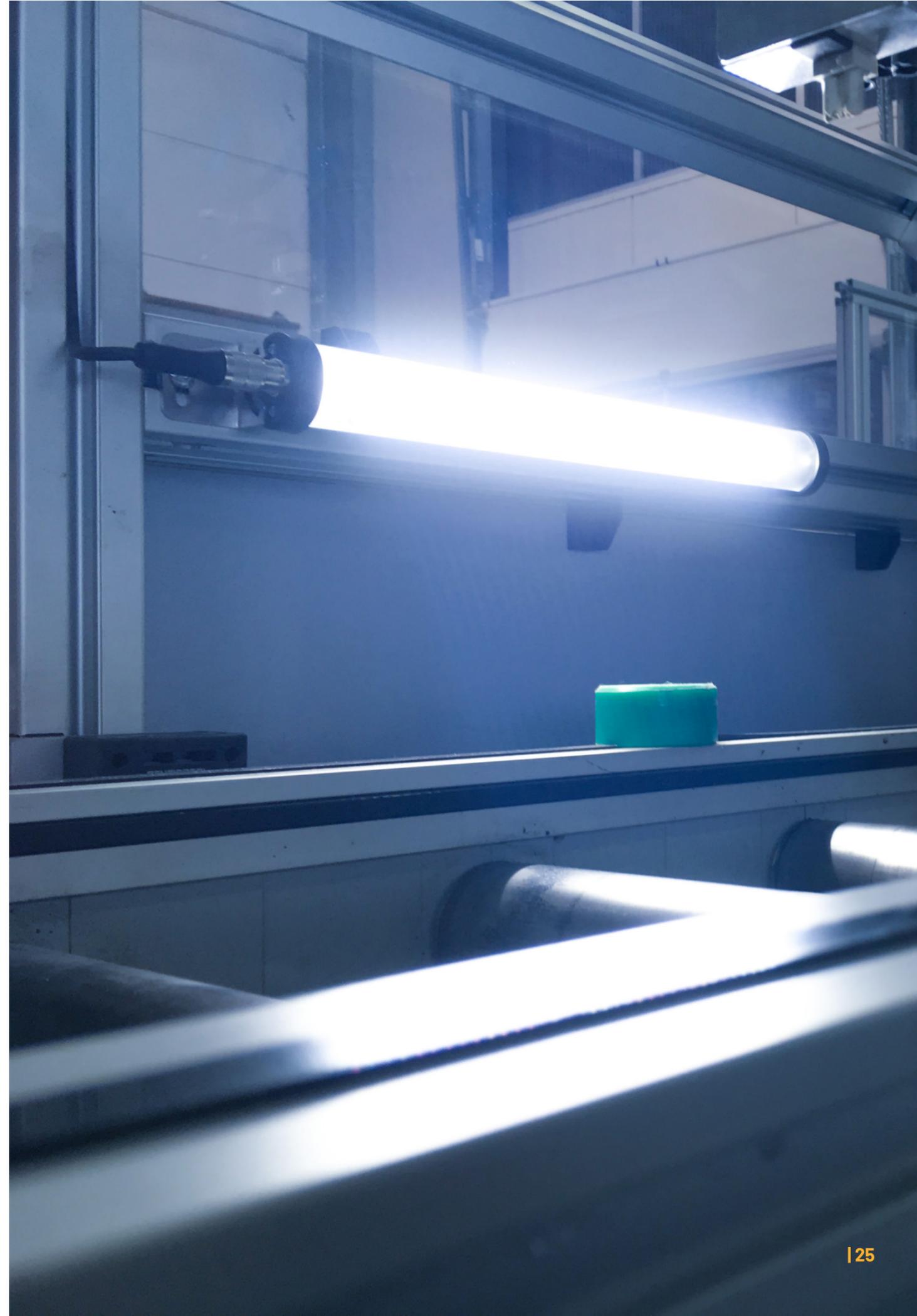
Volle Effizienz

Für ein optimales Thermomanagement und eine hohe Lebensdauer sorgt das kompakte und wärmeabführende Aluminiumprofil. Bei einer Leuchteneffizienz von über 120 lm/W sind alle Varianten in verschiedenen Längen verfügbar.

Alle Varianten sorgen für eine gleichmäßige Verteilung des Lichts und eine homogene und blendfreie Ausleuchtung. Darüber hinaus ist die Abdeckung (PMMA) besonders bruchfest und weist die höchste Kratzfestigkeit aller Kunststoffe auf.

Die robusten Montagewinkel aus Edelstahl mit Quer- und Längsnut sorgen für mehr Spielraum bei der Montage und erleichtern den Anbau – Optimal für alle, die nicht jedes Mal einen Drehmoment-schlüssel zur Hand haben.

Durch die optionale Durchgangsverdrahtung lassen sich gleich mehrere Leuchten in Reihe schalten und somit aufwendige Verdrahtungsarbeiten vermeiden. Der M12 Stecker sorgt für die digitale Ansteuerung über eine Maschine oder Anlage.



PS MultiLED - IP54

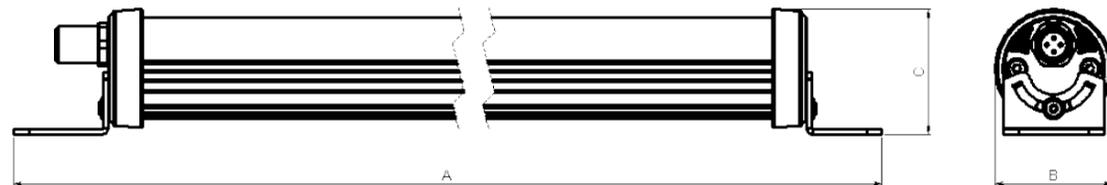


Produkteigenschaften:

- ➔ Unterschiedliche Längen
- ➔ Mit LEDs in kaltweißer (5.700 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (RA>85)
- ➔ Hohe Lebensdauer von 50.000 Stunden (L80 | B50)
- ➔ M12 Sensorstecker zur Ansteuerung über eine Maschine oder Anlage (z.B. SPS)
- ➔ Leuchtgehäuse aus eloxiertem Aluminium

Highlights:

- ➔ Robuste Metallwinkel aus Edelstahl - kein Aufplatzen beim Anziehen der Schrauben
- ➔ Eine Quer- und Längsnut an den Montagewinkeln sorgen für eine einfache Montage mit optimalem Spielraum
- ➔ Montagewinkel im Lieferumfang
- ➔ Durchgangsverdrahtung mehrerer Leuchten (Gesamtstromaufnahme von max. 4 Ampere)
- ➔ Drehbare Leuchte zur Ausrichtung des Lichts
- ➔ Verfügbar als Varianten mit Ein/Aus Schalter



Variantenübersicht: PS MultiLED IP54 - mit diffuser Abdeckung

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:
PS MultiLED 0857 mit weißer Abdeckung	1032.000.005	A = 372 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	8 W	938 lm	283 lx @ 1m
PS MultiLED 1657 mit weißer Abdeckung	1032.000.006	A = 626 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	16 W	1876 lm	566 lx @ 1m
PS MultiLED 2457 mit weißer Abdeckung	1032.000.007	A = 880 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	24 W	2814 lm	849 lx @ 1m
PS MultiLED 3257 mit weißer Abdeckung	1032.000.008	A = 1134 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	32 W	3752 lm	1132 lx @ 1m

Variantenübersicht: PS MultiLED IP54 - mit diffuser Abdeckung und Ein/Aus Schalter

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:
PS MultiLED 0857 S mit weißer Abdeckung	1032.000.045	A = 372 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	8 W	938 lm	283 lx @ 1m
PS MultiLED 1657 S mit weißer Abdeckung	1032.000.046	A = 626 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	16 W	1876 lm	566 lx @ 1m
PS MultiLED 2457 S mit weißer Abdeckung	1032.000.047	A = 880 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	24 W	2814 lm	849 lx @ 1m
PS MultiLED 3257 S mit weißer Abdeckung	1032.000.048	A = 1134 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	32 W	3752 lm	1132 lx @ 1m

Variantenübersicht: PS MultiLED IP54 - mit diffuser Abdeckung und Durchgangsverdrahtung

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:
PS MultiLED 0857 DV mit weißer Abdeckung	1032.000.015	A = 371 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	8 W	938 lm	283 lx @ 1m
PS MultiLED 1657 DV mit weißer Abdeckung	1032.000.016	A = 625 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	16 W	1876 lm	566 lx @ 1m
PS MultiLED 2457 DV mit weißer Abdeckung	1032.000.017	A = 879 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	24 W	2814 lm	849 lx @ 1m
PS MultiLED 3257 DV mit weißer Abdeckung	1032.000.018	A = 1133 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	32 W	3752 lm	1132 lx @ 1m

PS MultiLED - RGB Signalleuchte

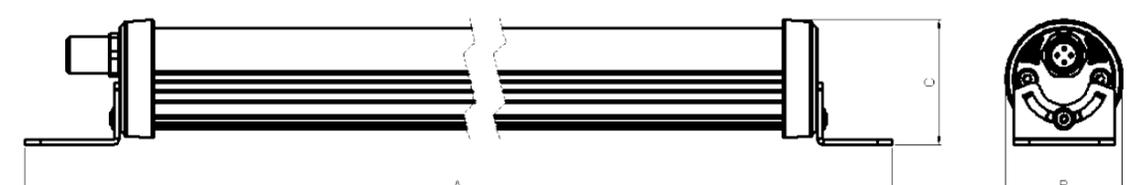


Produkteigenschaften:

- ➔ Unterschiedliche Längen
- ➔ Hohe Lebensdauer von 50.000 Stunden (L80 | B50)
- ➔ M12 Sensorstecker zur Ansteuerung über eine Maschine oder Anlage (z.B. SPS)
- ➔ Leuchtgehäuse aus eloxiertem Aluminium
- ➔ Optional mit RGBW Modulen

Highlights:

- ➔ Robuste Metallwinkel aus Edelstahl - kein Aufplatzen beim Anziehen der Schrauben
- ➔ Eine Quer- und Längsnut an den Montagewinkeln sorgen für eine einfache Montage mit optimalem Spielraum
- ➔ Montagewinkel im Lieferumfang
- ➔ Durchgangsverdrahtung mehrerer Leuchten (Gesamtstromaufnahme von max. 4 Ampere)
- ➔ Drehbare Leuchte zur verbesserten Signalwirkung
- ➔ Anzeigen verschiedener Maschinenzustände durch unterschiedliche Farben



Variantenübersicht: PS MultiLED RGB - mit diffuser Abdeckung

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Lichtstrom:
PS MultiLED 04RGB	1032.000.025	A = 207 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	4 W	118 lm 33 lm 79 lm 13 lm (RGB)
PS MultiLED 08RGB	1032.000.021	A = 372 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	8 W	237 lm 66 lm 157 lm 26 lm (RGB)
PS MultiLED 16RGB	1032.000.022	A = 626 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	16 W	474 lm 132 lm 314 lm 52 lm (RGB)
PS MultiLED 24RGB	1032.000.023	A = 880 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	24 W	711 lm 198 lm 472 lm 78 lm (RGB)
PS MultiLED 32RGB	1032.000.024	A = 1134 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	32 W	945 lm 264 lm 629 lm 103 lm (RGB)

Variantenübersicht: PS MultiLED RGB - mit Durchgangsverdrahtung

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Lichtstrom:
PS MultiLED 04RGB DV	1032.000.035	A = 213 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	4 W	118 lm 33 lm 79 lm 13 lm (RGB)
PS MultiLED 08RGB DV	1032.000.031	A = 371 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	8 W	237 lm 66 lm 157 lm 26 lm (RGB)
PS MultiLED 16RGB DV	1032.000.032	A = 625 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	16 W	474 lm 132 lm 314 lm 52 lm (RGB)
PS MultiLED 24RGB DV	1032.000.033	A = 879 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	24 W	711 lm 198 lm 472 lm 78 lm (RGB)
PS MultiLED 32RGB DV	1032.000.034	A = 1133 mm	B = 38,5 mm	C = 40,5 mm	32 W	945 lm 264 lm 629 lm 103 lm (RGB)

Die PS ProtectLED im Überblick

| PS ProtectLED

Hightech mit Schutz gegen Staub und Spritzwasser

Ganz gleich, welche Aufgaben für den Mitarbeiter an einer Maschine anfallen, für die erfolgreiche Ausführung der einzelnen Tätigkeiten (z.B. Ablesen von Prüfwerkzeugen) ist eine helle Beleuchtung erforderlich. Optimale Sehbedingungen sorgen dafür, dass der Bediener konzentriert und fehlerfrei arbeiten kann.

Sorgen Sie mit der PS ProtectLED für eine ideal ausgeleuchtete Produktionsumgebung. Die hohe Beständigkeit gegen Wasser, Säuren, Laugen und organische Substanzen lassen die PS ProtectLED in den verschiedensten Einsatzgebieten erstrahlen.

Die kompakten Abmaße der Rohrleuchte ProtectLED bieten eine leichte mechanische Integration in Maschinen oder Anlagen. Drei abgestufte Längen sorgen dafür, dass sich die Maschinenbeleuchtung nahezu und individuell anpassen lässt. Hohe Flexibilität bei der Installation garantieren die verschiedenen Montageschellen. Somit lässt sich die PS ProtectLED richtig positionieren ohne die Platzverhältnisse einzuschränken.

Die elektrische Installation dieser LED Rohrleuchte erfolgt direkt an 24 VDC und wird über ein M12-Steckverbindersystem realisiert. Der digitalen Ansteuerung über eine Maschine oder Anlage (z.B. über SPS) steht also nichts mehr im Wege. Durch die optionale Durchgangsverdrahtung lassen sich gleich mehrere Leuchten in Reihe schalten und somit aufwendige Verdrahtungsarbeiten vermeiden.

Satinierte Abdeckung:

Optional mit satiniertes Abdeckung für eine gleichmäßige Verteilung des Lichts und eine homogene und blendfreie Ausleuchtung

Optionale Durchgangsverdrahtung:

Schalten mehrerer Leuchten in Reihe (über M12 Buchse) und Vermeiden von aufwendigen Verdrahtungsarbeiten

Variante mit diffuser Abdeckung

Kompaktes Aluminiumprofil:

Für ein optimales Thermomanagement und eine hohe Lebensdauer

M12 Stecker:

Für die digitale Ansteuerung mit 24 Volt über eine Maschine oder Anlage (z.B. über SPS)

Variante ohne diffuse Abdeckung

Borosilikatglas:

Bruch- und kratzfestes Borosilikatglas hohe Beständigkeit gegen Wasser, Staub, Laugen und anderen organische Substanzen

PS ProtectLED - IP67 LED Rohrleuchte

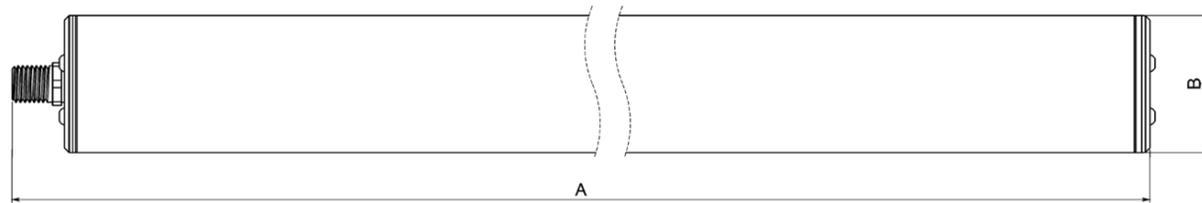


Produkteigenschaften:

- ➔ Glasrohr aus Borosilikat (Stärke = 5 mm)
- ➔ Unterschiedliche Längen
- ➔ Mit LEDs in kaltweißer (5.700 K) Lichtfarbe und sehr guter Farbwiedergabe (RA>85)
- ➔ Hohe Lebensdauer von 50.000 Stunden (L80 | B50)
- ➔ M12 Sensorstecker zur Ansteuerung über eine Maschine oder Anlage (z.B. SPS)

Highlights:

- ➔ Hohe Beständigkeit gegen Wasser, Staub, Säuren, Laugen und organische Substanzen
- ➔ Extrem robust
- ➔ Verschiedene Schellen für eine einfache Montage (siehe S.46)
- ➔ Durchgangsverdrahtung mehrerer Leuchten



Variantenübersicht: PS ProtectLED IP67

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:	Durchmesser:	Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:
PS ProtectLED 0657	1035.000.001	A = 345 mm	B = 45 mm	6 W	861 lm	250 lx @ 1 m
PS ProtectLED 1257	1035.000.002	A = 600 mm	B = 45 mm	12 W	1722 lm	500 lx @ 1m
PS ProtectLED 1857	1035.000.003	A = 850 mm	B = 45 mm	18 W	2582 lm	750 lx @ 1m

Variantenübersicht: PS ProtectLED IP67 - mit diffuser Abdeckung

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:	Durchmesser:	Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:
PS ProtectLED 0657 WE	1035.000.005	A = 345 mm	B = 45 mm	6 W	654 lm	200 lx @ 1 m
PS ProtectLED 1257 WE	1035.000.006	A = 600 mm	B = 45 mm	12 W	1309 lm	400 lx @ 1m
PS ProtectLED 1857 WE	1035.000.007	A = 850 mm	B = 45 mm	18 W	1962 lm	600 lx @ 1m

Variantenübersicht: PS ProtectLED IP67 - mit Durchgangsverdrahtung

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:	Durchmesser:	Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:
PS ProtectLED 0657 DV	1035.000.011	A = 360 mm	B = 45 mm	6 W	861 lm	250 lx @ 1 m
PS ProtectLED 1257 DV	1035.000.012	A = 615 mm	B = 45 mm	12 W	1722 lm	500 lx @ 1m
PS ProtectLED 1857 DV	1035.000.013	A = 865 mm	B = 45 mm	18 W	2582 lm	750 lx @ 1m

Variantenübersicht: PS ProtectLED IP67 - mit Durchgangsverdrahtung und diffuser Abdeckung

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:	Durchmesser:	Leistung:	Lichtstrom:	Beleuchtungsstärke:
PS ProtectLED 0657 DV WE	1035.000.015	A = 360 mm	B = 45 mm	6 W	654 lm	200 lx @ 1 m
PS ProtectLED 1257 DV WE	1035.000.016	A = 615 mm	B = 45 mm	12 W	1309 lm	400 lx @ 1m
PS ProtectLED 1857 DV WE	1035.000.017	A = 865 mm	B = 45 mm	18 W	1962 lm	600 lx @ 1m

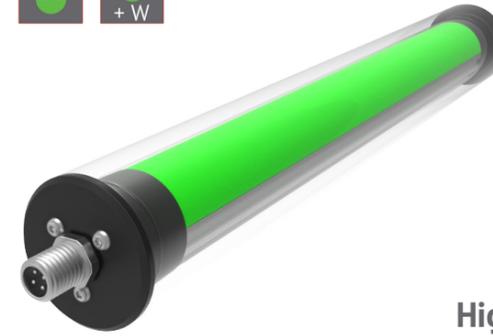
PS ProtectLED - RGB / RGBW Signalleuchte



Produkteigenschaften:

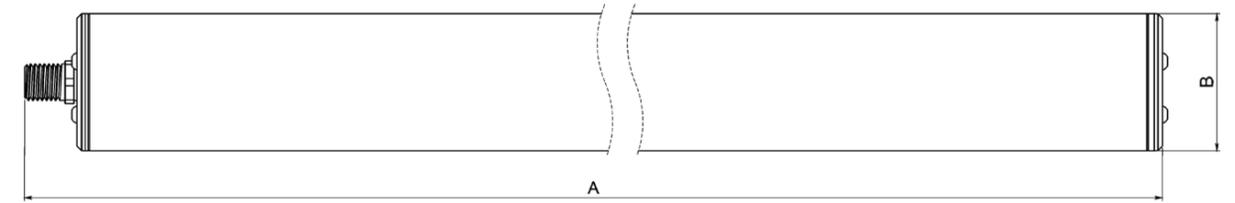


- ➔ Standardvariante mit RGB LEDs
- ➔ RGBW Variante mit kombinierten LEDs auf den Modulen
- ➔ Glasrohr aus Borosilikat (Stärke = 5mm)
- ➔ Unterschiedliche Längen
- ➔ Hohe Lebensdauer von 50.000 Stunden
- ➔ M12 Sensorstecker zur Ansteuerung über eine Maschine oder Anlage (z.B. SPS)



Highlights:

- ➔ Hohe Beständigkeit gegen Wasser, Staub, Säuren, Laugen und organische Substanzen
- ➔ Anzeigen verschiedener Maschinenzustände durch unterschiedliche Farben
- ➔ Verschiedene Schellen für eine einfache Montage (siehe S.46)
- ➔ Durchgangsverdrahtung mehrerer Leuchten



Variantenübersicht: PS ProtectLED RGB - mit diffuser Abdeckung

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:	Durchmesser:	Leistung:	Lichtstrom:
PS ProtectLED 06RGB	1035.000.021	A = 345 mm	B = 45 mm	6 W	140 lm
PS ProtectLED 12RGB	1035.000.022	A = 600 mm	B = 45 mm	12 W	280 lm
PS ProtectLED 18RGB	1035000.023	A = 850 mm	B = 45 mm	18 W	420 lm

Variantenübersicht: PS ProtectLED RGB - mit diffuser Abdeckung und Durchgangsverdrahtung

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:	Durchmesser:	Leistung:	Lichtstrom:
PS ProtectLED 06RGB DV	1035.000.031	A = 345 mm	B = 45 mm	6 W	140 lm
PS ProtectLED 12RGB DV	1035.000.032	A = 600 mm	B = 45 mm	12 W	280 lm
PS ProtectLED 18RGB DV	1035.000.033	A = 850 mm	B = 45 mm	18 W	420 lm

Variantenübersicht: PS ProtectLED mit RGBW LEDs 3000 K

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:	Durchmesser:	Leistung:	Farbtemperatur:	Lichtstrom:
PS ProtectLED 06RGBW30	1035.000.101	A = 345 mm	B = 45 mm	8 W / 8,5 W	RGB / 3000 K	365 lm
PS ProtectLED 12RGBW30	1035.000.102	A = 600 mm	B = 45 mm	16 W / 17 W	RGB / 3000 K	1270 lm
PS ProtectLED 18RGBW30	1035.000.103	A = 850 mm	B = 45 mm	24 W / 25,5 W	RGB / 3000 K	1900 lm

Variantenübersicht: PS ProtectLED mit RGBW LEDs 6500 K

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:	Durchmesser:	Leistung:	Farbtemperatur:	Lichtstrom:
PS ProtectLED 06RGBW65	1035.000.111	A = 345 mm	B = 45 mm	8 W / 8,5 W	RGB / 6500 K	365 lm
PS ProtectLED 12RGBW65	1035.000.112	A = 600 mm	B = 45 mm	16 W / 17 W	RGB / 6500 K	1270 lm
PS ProtectLED 18RGBW65	1035.000.113	A = 850 mm	B = 45 mm	24 W / 25,5 W	RGB / 6500 K	1900 lm

PS TubeLED - LED Rohrleuchte



Produkteigenschaften:

- Unterschiedliche Längen
- Rohr aus Borosilikat (Variante Pro) oder Polycarbonat
- Hohe Lebensdauer von 50.000 Stunden (L80 | B50)
- M12 Sensorstecker zur Ansteuerung über eine Maschine oder Anlage (z.B. SPS)



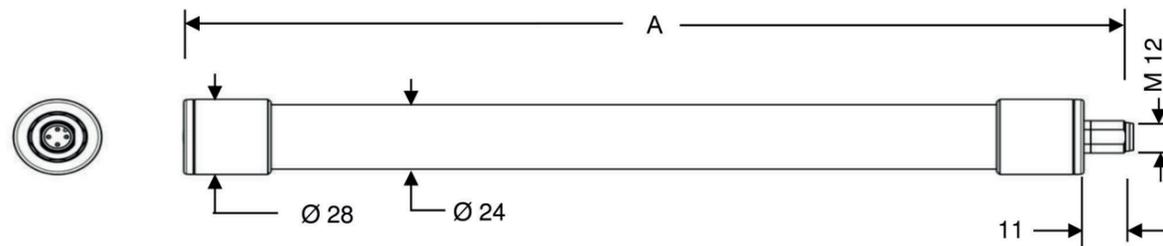
Variante mit Polycarbonat-Rohr

Highlights:

- Je nach Variante, hohe Beständigkeit gegen Wasser, Staub, Säuren, Laugen und organische Substanzen
- Extrem robust
- Verschiedene Schellen für eine einfache Montage



Variante mit Borosilikat-Rohr



Variantenübersicht: PS TubeLED - mit Polycarbonat-Rohr

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:	Durchmesser (Endkappen):	Leistung:	Lichtstrom:	Farbtemperatur:
PS TubeLED 300	4210.000.001	A = 298 mm	C = 28 mm	7,2 W	945 lm	5700 K
PS TubeLED 570	4210.000.002	A = 565 mm	C = 28 mm	12 W	1450 lm	5700 K
PS TubeLED 1080	4210.000.003	A = 1078 mm	C = 28 mm	24 W	2900 lm	5700 K

Variantenübersicht: PS TubeLED - mit Borosilikat-Rohr

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:	Durchmesser (Endkappen):	Leistung:	Lichtstrom:	Farbtemperatur:
PS TubeLED 330 Pro	4210.000.021	A = 330 mm	C = 28 mm	7,6 W	980 lm	5700 K
PS TubeLED 615 Pro	4210.000.022	A = 615 mm	C = 28 mm	16 W	2040 lm	5700 K

Zubehör - Licht für Maschinen und Anlagen

Anschluss- und Verbindungsleitungen PS ProtectLED und PS MultiLED

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:
M12 Anschlussleitung für PS ProtectLED/ PS MultiLED / PS TubeLED; Leitungslänge: 2,0m; Kupplung 4-polig auf offenes Ende	1032.014.001	2 m
M12 Anschlussleitung für PS ProtectLED/ PS MultiLED / PS TubeLED; Leitungslänge: 5,0m; Kupplung 4-polig auf offenes Ende	1032.014.002	5 m
M12 Anschlussleitung für PS ProtectLED/ PS MultiLED / PS TubeLED; Leitungslänge: 10,0m; Kupplung 4-polig auf offenes Ende	1032.014.003	10 m
M12 Verbindungsleitung für PS ProtectLED/ PS MultiLED / PS TubeLED; Leitungslänge: 2,0m; Kupplung 4-polig auf Stecker 4-polig	1032.014.004	2 m
M12 Verbindungsleitung für PS ProtectLED/ PS MultiLED / PS TubeLED; Leitungslänge: 5,0m; Kupplung 4-polig auf Stecker 4-polig	1032.014.005	5 m

Montageschellen für PS ProtectLED

Beschreibung:	Artikelnummer:
Montageschelle Typ 1: Polyamid Rohrschelle mit Click-Befestigung; nicht für die vertikale Montage geeignet; (Set bestehend aus 2 Stk.)	1035.027.001
Montageschelle Typ 2: Federstahlklammer mit Weich-PVC (schwarz); nicht für die vertikale Montage geeignet; (Set bestehend aus 2 Stk.)	1035.027.002
Montageschelle Typ 3: Rohrschelle mit Gummiprofil (schwarz); für vertikale Montage geeignet; (Set bestehend aus 2 Stk.)	1035.027.003
Montageschelle Typ 4: Halterungsschelle (zweiteilig) mit Gummiprofil; für vertikale Montage geeignet; (Set bestehend aus 2 Stk.)	1035.027.004

UV Licht - moderne Technologie für die Industrie

Beim Wort UV-Strahlung läuten bei den meisten Menschen die Alarmglocken – der Begriff wird oftmals mit Hautkrebs oder Sonnenbrand in Verbindung gebracht. Doch es gibt auch einen positiven Effekt – die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten in der Industrie. Hier wird UV-Licht zum Beispiel für die Aushärtung von Lacken, Farben, Kleber und Silikonen genutzt.

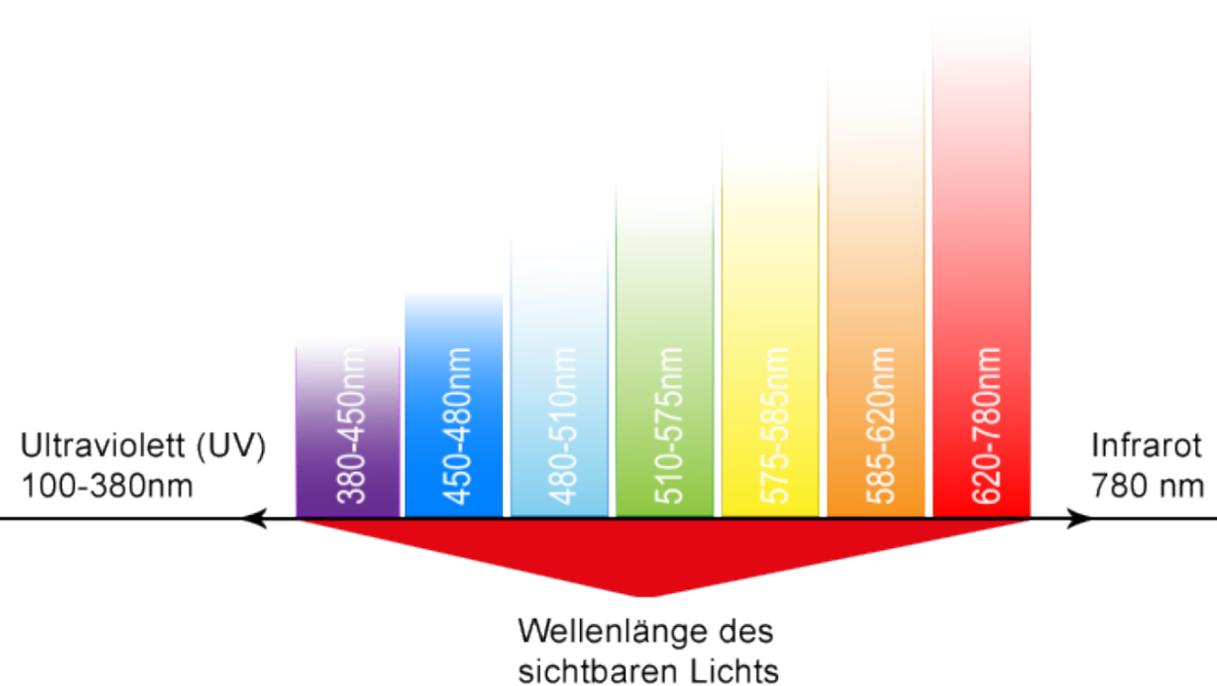
Licht ist der Teil der elektromagnetischen Strahlung, welche wir mit den Augen sehen können. Das Lichtspektrum (Wellenlängen des sichtbaren Lichts) liegt zwischen 380 und 780 Nanometer.

Die ultraviolette (UV-)Strahlung, die den Wellenlängenbereich von 100 Nanometer (nm) bis 400 nm umfasst, ist der energiereichste Teil der optischen Strahlung. Die UV-Strahlung ist für den Menschen nicht sichtbar und kann auch nicht mit anderen Sinnesorganen wahrgenommen werden. Aufgrund ihrer physikalischen und biologischen Eigenschaften wird die UV-Strahlung nochmals unterteilt in:

UV-A-Strahlung (Wellenlänge 400 - 315 nm)

UV-B-Strahlung (Wellenlänge 315 - 280 nm)

UV-C-Strahlung (Wellenlänge 280 - 100 nm)



Die PS UV LED im Überblick

| PS UV LED

UV-A Leuchte für industrielle Anwendungen

Die im UVA Bereich liegenden Leuchten der PS UV LED Familie eignen sich besonders gut zur Aushärtung von Farben, Beschichtungen, Lacken und Klebstoffen. Auch im Bereich der Materialprüfung kann die PS UV LED ebenfalls eingesetzt werden.

Um ein individuelles anpassen an Ihre Anwendung zu gewährleisten, ist die PS UV LED mit verschiedenen Wellenlängen erhältlich. Zudem ermöglicht die kompakte Bauweise der Leuchte auch bei geringen Platzverhältnissen einen optimalen Einsatz.

Die PS UV LED ist einer herkömmlichen UV-HQ-Lampe in Sachen Energieeffizienz weit überlegen. Neben Energieeinsparungen bis zu 60% sorgen UV Lampen mit LED Technologie noch durch viele weitere Merkmale für eine positive Ökobilanz.



PS UV LED 24 V (DC) M12

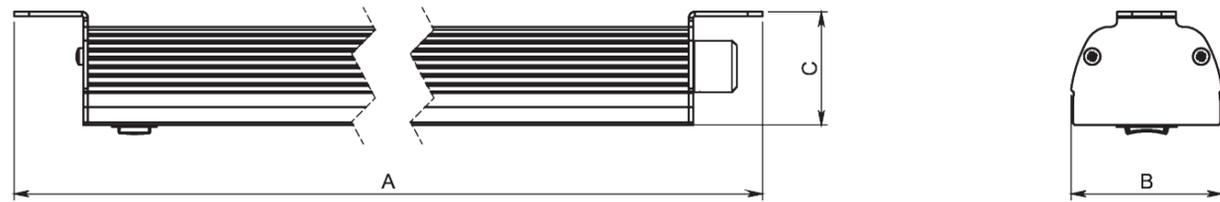


Produkteigenschaften:

- Abdeckung aus Borosilikat (Stärke = 2,75 mm)
- Unterschiedliche Längen
- M12 Sensorstecker (mit A-Codierung) zur Ansteuerung über eine Maschine oder Anlage (z.B. SPS)

Anwendungsgebiete:

- Beschleunigt den Aushärtungsprozess von Farben, Beschichtungen, Lacken und Klebstoffen
- Sichtbarmachen von Lösungsmitteln
- Für Schwarzlicht Anwendungen
- Echtheitsprüfung von Dokumenten
- Materialprüfung
- Unterstützung für gerichtliche oder kriminologische Zwecke



Variantenübersicht: PS UV LED 24 Volt

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:	Breite:	Höhe:	Stecker:	Wellenlänge:	Strahlungsleistung:
PS UV LED 10 365 M12 (mit Schalter)	1029.000.311	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	M12*	365 nm	6450 mW
PS UV LED 10 385 M12 (mit Schalter)	1029.000.312	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	M12*	385 nm	7200 mW
PS UV LED 10 395 M12 (mit Schalter)	1029.000.313	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	M12*	395 nm	7350 mW
PS UV LED 10 405 M12 (mit Schalter)	1029.000.314	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	M12*	405 nm	7200 mW
PS UV LED 10 365 M12	1029.000.321	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	M12*	365 nm	6450 mW
PS UV LED 10 385 M12	1029.000.322	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	M12*	385 nm	7200 mW
PS UV LED 10 395 M12	1029.000.323	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	M12*	395 nm	7350 mW
PS UV LED 10 405 M12	1029.000.324	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	M12*	405 nm	7200 mW
Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:	Breite:	Höhe:	Stecker:	Wellenlänge:	Strahlungsleistung:
PS UV LED 05 365 M12 (mit Schalter)	1029.000.315	A = 261 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	M12*	365 nm	2150 mW
PS UV LED 05 385 M12 (mit Schalter)	1029.000.316	A = 261 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	M12*	385 nm	2400 mW
PS UV LED 05 395 M12 (mit Schalter)	1029.000.317	A = 261 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	M12*	395 nm	2450 mW
PS UV LED 05 405 M12 (mit Schalter)	1029.000.318	A = 261 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	M12*	405 nm	2400 mW
PS UV LED 05 365 M12	1029.000.325	A = 261 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	M12*	365 nm	2150 mW
PS UV LED 05 385 M12	1029.000.326	A = 261 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	M12*	385 nm	2400 mW
PS UV LED 05 395 M12	1029.000.327	A = 261 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	M12*	395 nm	2450 mW
PS UV LED 05 405 M12	1029.000.328	A = 261 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	M12*	405 nm	2400 mW

Anschlussleitungen PS UV LED 24 Volt

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:
M12 Anschlussleitung für PS UV LED; Leitungslänge: 2,0m; Kupplung 4-polig auf offenes Ende	1032.014.001	2 m
M12 Anschlussleitung für PS UV LED; Leitungslänge: 5,0m; Kupplung 4-polig auf offenes Ende	1032.014.002	5 m
M12 Anschlussleitung für PS UV LED; Leitungslänge: 10,0m; Kupplung 4-polig auf offenes Ende	1032.014.003	10 m

PS UV LED 230 V (AC) mit integriertem Betriebsge-

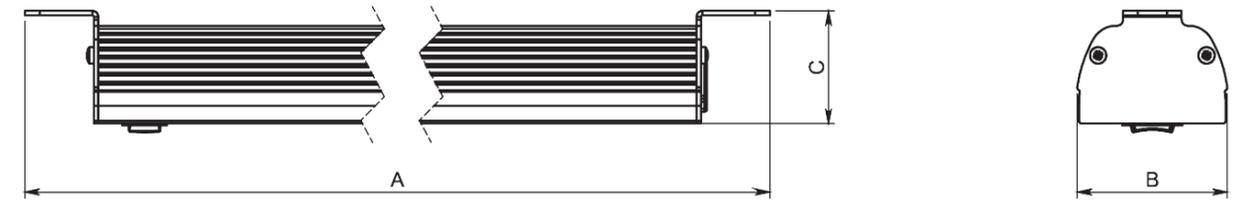


Produkteigenschaften:

- Abdeckung aus Borosilikat (Stärke = 2,75 mm)
- Direktanschluss an 230 V (AC) über Wieland GST15i3

Anwendungsgebiete:

- Beschleunigt den Aushärtungsprozess von Farben, Beschichtungen, Lacken und Klebstoffen
- Sichtbarmachen von Lösungsmitteln
- Für Schwarzlicht Anwendungen
- Echtheitsprüfung von Dokumenten
- Materialprüfung
- Unterstützung für gerichtliche oder kriminologische Zwecke



Variantenübersicht: PS UV LED 230 Volt

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:	Breite:	Höhe:	Stecker:	Wellenlänge:	Strahlungsleistung:
PS UV LED 10 365 S (mit Schalter)	1029.000.351	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	GST15i3	365 nm	6450 mW
PS UV LED 10 385 S (mit Schalter)	1029.000.352	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	GST15i3	385 nm	7200 mW
PS UV LED 10 395 S (mit Schalter)	1029.000.353	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	GST15i3	395 nm	7350 mW
PS UV LED 10 405 S (mit Schalter)	1029.000.354	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	GST15i3	405 nm	7200 mW
PS UV LED 10 365	1029.000.361	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	GST15i3	365 nm	6450 mW
PS UV LED 10 385	1029.000.362	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	GST15i3	385 nm	7200 mW
PS UV LED 10 395	1029.000.363	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	GST15i3	395 nm	7350 mW
PS UV LED 10 405	1029.000.364	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	GST15i3	405 nm	7200 mW

Anschlussleitungen PS UV LED 230 Volt

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:
Anschlussleitung für PS WorkLED Fixed/Duo 230V (4m auf Schuko)	1029.014.001	4 m
Anschlussleitung für PS WorkLED Fixed/Duo 230V (4m mit Schweizer-Stecker)	1029.014.004	4 m

Kein passendes Produkt gefunden? Auf der Suche nach einer Sonderlösung?

Überall dort, wo unsere Standardprodukte keine Anwendung finden, entwickeln wir innovative und kundenspezifische Sonderlösungen mit der Kompetenz eines Spezialisten im Bereich der LED Technologie.

Beleuchtungskonzepte für Ihr Unternehmen planen, LED-Technik für besondere Anforderungen entwickeln und fertigen oder Ihre Produkte montieren: Als zuverlässiger Partner für LED-Sonderlösungen unterstützen wir Sie mit unseren Leistungen. Profitieren Sie von unserer Erfahrung und Spitzen-Know-how im Bereich LED-Technologie.

Alle Leistungen für Ihre LED-Sonderlösung aus einer Hand

Pfeifer und Seibel versteht sich als zuverlässiger EMS-Dienstleister und bietet Ihnen eine umfassende Realisierung Ihres Projekts. Ob es um die Optimierung von Standardprodukten, eine Serienfertigung, die Umsetzung eines Prototyps oder die Entwicklung ganz neuer Lichtkonzepte geht, bei PS-Leuchten bekommen Sie alle Leistungen aus einer Hand. Auf diese Weise erhalten Sie bei uns individuelle und auf Ihre Anforderungen abgestimmte Lichtlösungen für Ihr Beleuchtungsprojekt.

EMS Dienstleistungen im Bereich LED-Sonderlösungen

Als Unternehmen verfügen wir über mehr als 60 Jahre Erfahrung mit Beleuchtungssystemen und Spitzen-Know-how rund um modernste LED-Beleuchtungstechnik.

Mit unseren EMS Dienstleistungen decken wir alle Schritte von der Planung über die Fertigung bis hin zur vollständigen Montage Ihrer Produkte ab. Auf diese Weise erhalten Sie alle Leistungen aus einer Hand. Gerne realisieren wir spezielle Kundenwünsche und setzen Ihr Sonderwünsche um. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie ein Produkt völlig neu entwickeln lassen möchten oder ein bestehendes Produkt für Ihre

Mit diesen Leistungen unterstützen wir Sie:

1. Lichtplanung

Geschäfts- und Büroräume in Szene setzen, Produkte optimal präsentieren, eine produktive Arbeitsumgebung für Ihre Mitarbeiter schaffen – mit der passenden Beleuchtung gelingt das. Das setzt jedoch eine umfassende und gezielte Lichtplanung voraus. Gemeinsam mit Ihnen und Ihrem Team planen unsere Experten die perfekte Beleuchtung für Ihr Vorhaben.

2. Elektronikentwicklung

Besondere Beleuchtungslösungen erfordern individuelle Elektronikbaugruppen. Lassen Sie Ihre Bauteile wie DC- und AC-LED-Module, LED-Treiber oder Lichtsteuerungen von unseren Experten speziell für Ihre Bedürfnisse entwickeln. Auch Leistungen wie Softwareentwicklung für Mikrocontroller oder Abwicklung nationaler und internationaler Zertifizierungen von Produkten übernehmen wir für Sie.

3. Leiterplattenbestückung (Elektronikfertigung)

Als EMS Dienstleister fertigen wir für Sie Elektronikbauteile für LED-Systeme nach Ihren Vorgaben für Ihre Produkte. Gerne bestücken wir für Sie teil- oder vollautomatisiert Leiterplatten in verschiedenen Größen. Verlassen Sie sich auf höchste Qualität dank hochmoderner Fertigungsanlagen.

4. Montage

Lassen Sie Ihre Produkte von unserem Fachpersonal nach Ihren Vorgaben und Wünschen montieren. Moderne Produktionsstrecken und optimierte Produktionsprozesse ermöglichen hohe

Ihr Ansprechpartner vor Ort:



INDUSTRY

Pfeifer und Seibel GmbH
Maurerstraße 15
35236 Breidenbach

Fon: +49 (0) 6465 / 9271 - 0
Fax: +49 (0) 6465 / 9271 - 500
Mail: info@ps-leuchten.de

www.ps-leuchten.de