



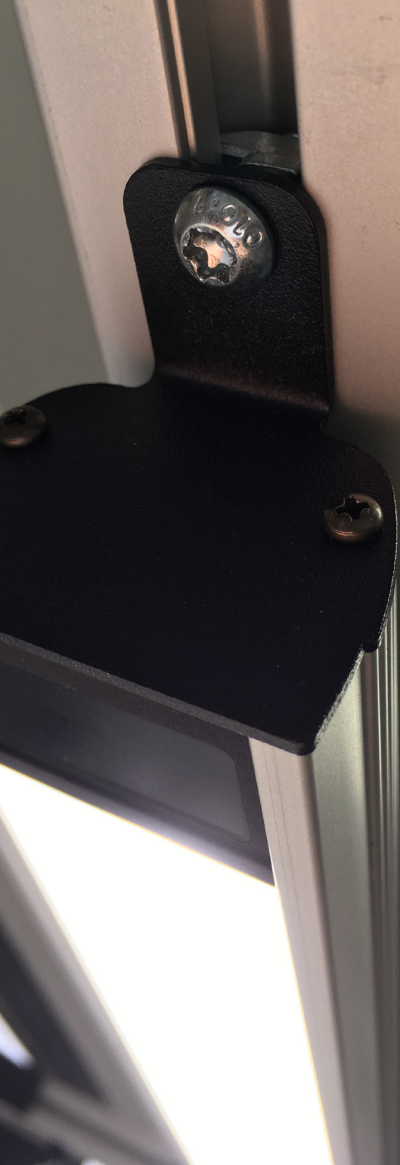
Die schmale LED Systemleuchte für hohe Ansprüche

PS WorkLED SE

IBV **Becker + Kraus GmbH**
Industrie-Elektronik · Beratung · Vertrieb

Innerer Ring 6
D-63486 Bruchköbel
Postfach 1215
D-63479 Bruchköbel

Telefon 0 61 81 / 97 44-0
Telefax 0 61 81 / 97 44-50
Internet: www.ibv-becker.de
e-mail: info@ibv-becker.de



Entdecken Sie die Vielfalt der PS WorkLED SE

Anschlussmöglichkeiten:



Anschluss über Wieland Steckverbinder an 230 Volt.

Varianten:

- PS WorkLED SE - fixed



Anschluss über M12 Steckverbinder an 24 Volt.

Varianten:

- PS WorkLED SE - fixed



Direktanschluss an 230 Volt über Schukostecker.

Varianten:

- PS WorkLED SE - rotatable
- PS WorkLED SE - AC



Durchgangsverdrahtung über Wieland Steckverbinder (bis zu 20 Leuchten).

Varianten:

- PS WorkLED SE - fixed

Adaptionmöglichkeiten:



Einseitig fixiert. Seitliche Montage an Aluminiumprofilen.

Varianten:

- PS WorkLED SE - lateral



Beidseitige Montage an Aluminiumprofilen. Drehbare Leuchte.

Varianten:

- PS WorkLED SE - rotatable
- PS WorkLED SE - AC

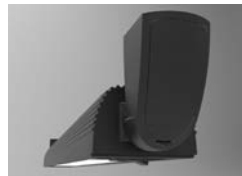


Beidseitig fixiert. Montage an Aluminiumprofilen.

Varianten:

- PS WorkLED SE - fixed

ESD-Schutz:



Schutz gegen elektrostatische Entladung.

Varianten:

- PS WorkLED SE - fixed / lateral
- PS WorkLED SE - rotatable / AC



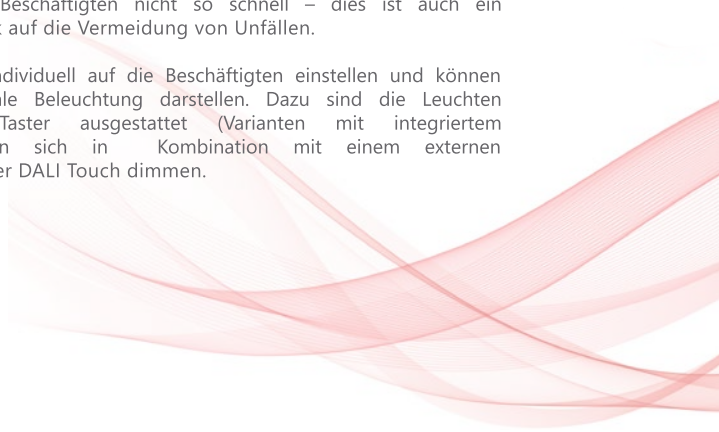
Licht - die Basis für optimale Produktionsprozesse

Optimale Produktionsergebnisse hängen entscheidend von der Beleuchtung am Arbeitsplatz ab. Die richtige Arbeitsplatzleuchte hilft die Motivation der Mitarbeiter zu steigern, reduziert Ermüdung, erhält die Gesundheit und ist die Basis für eine hohe Qualität der Arbeit. Gerade die diffizilen Tätigkeiten in Labor oder Montage stellen besonders hohe Anforderungen an die Qualität der Beleuchtung. Pfeifer und Seibel beschäftigt sich seit Jahren intensiv mit ergonomischen, lichtstarken Lösungen für Montage- und Laborarbeitsplätze.

Die Arbeit mit anderen Augen sehen

Ein Beispiel hierfür ist die PS WorkLED SE, welche exakt auf die anspruchsvollen Sehaufgaben im Labor, an Montagearbeitsplätzen oder auch an Arbeitsstationen in der Elektronikfertigung zugeschnitten ist. 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. Gleichzeitig ermüden die Beschäftigten nicht so schnell – dies ist auch ein wichtiger Faktor im Hinblick auf die Vermeidung von Unfällen.

Die Leuchten lassen sich individuell auf die Beschäftigten einstellen und können so für jeden eine optimale Beleuchtung darstellen. Dazu sind die Leuchten entweder mit einem Taster ausgestattet (Varianten mit integriertem Betriebsgerät) oder lassen sich in Kombination mit einem externen Betriebsgerät über DALI oder DALI Touch dimmen.







Ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit und Brillanz

Die verbesserte Abdeckung der Leuchten besticht durch eine ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit und Brillanz. Gleichzeitig sorgt die fein satinierte Oberfläche für eine perfekte Streuung – das gewährleistet eine homogene Ausleuchtung des Arbeitsbereichs und vermeidet eine ungewünschte Schattenbildung.

Das weiße Licht ermöglicht dabei eine sehr gute Farbwiedergabe – damit gelingen die bei Labortätigkeiten häufig erforderlichen Farbvergleiche problemlos. Zudem wirkt das weiße Licht aktivierend, der Mensch fühlt sich wach und fit.

Individuelle Beleuchtungslösungen für Arbeitsplätze

Das schlichte, aber ansprechende Design der Leuchten – der Körper besteht aus eloxiertem Aluminium, die Abdeckung aus satiniertem, unempfindlichem Plexiglas – fügt sich harmonisch in jedes Arbeitsplatzsystem ein. Die Montagemöglichkeiten der Leuchten sind zudem kompatibel zu den gängigen Arbeitsplatz-Systemprofilen.

Verschiedene standardisierte Längen der Leuchten und diverse Anschlussmöglichkeiten bieten noch mehr Flexibilität bei der Integration in Montagearbeitsplätze. Alle Varianten sind zudem auch mit integriertem Betriebsgerät verfügbar.







Der Beginn einer neuen Generation

Die PS WorkLED der ersten Generation wurde komplett überarbeitet und um noch effizientere LED-Systemleuchten in verschiedenen Längen erweitert. Die festen Varianten sind optional auch mit eingebautem M12 Steckverbinder ausgeführt und bieten die Möglichkeit, die Leuchten über ein externes Betriebsgerät 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 in Varianten mit einem ESD-Schutz erhältlich.

Integriertes Betriebsgerät:

Die Leuchten der PS WorkLED SE können direkt an 230 Volt angeschlossen werden.

1

Verbesserte Abdeckung:

Ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit und Brillanz. Homogene Ausleuchtung.

2

Multifunktionstaster:

Dimmbare Leuchten. Passen Sie den persönlichen Lichtbedarf kinderleicht an.

3

Verbesserter Leuchtenkörper:

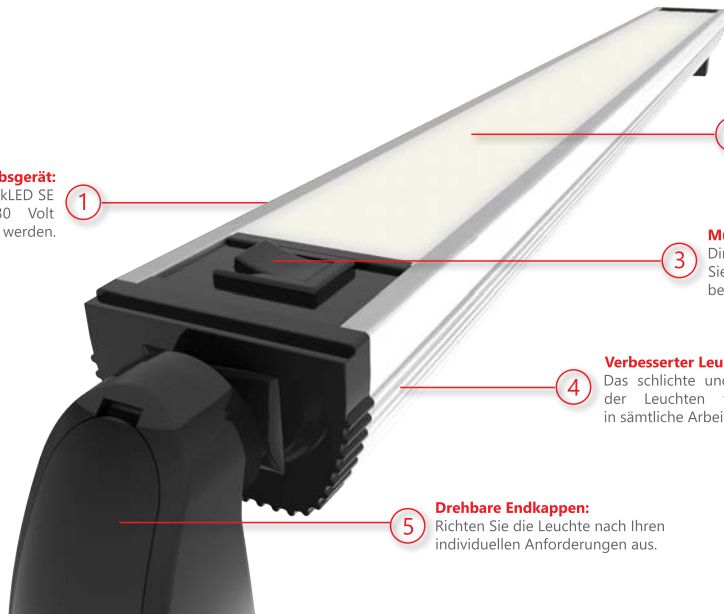
Das schlichte und ansprechende Design der Leuchten fügt sich harmonisch in sämtliche Arbeitsplätze ein.

4

Drehbare Endkappen:

Richten Sie die Leuchte nach Ihren individuellen Anforderungen aus.

5





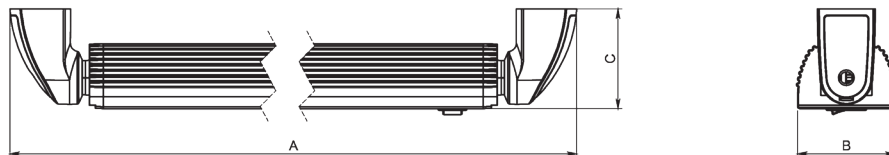
PS WorkLED SE - rotatable

Produktbeschreibung:

Die Systemleuchte PS WorkLED SE rotatable ist eine variable, lichtstarke und wirtschaftliche Alternative zu konventionellen Leuchten. Mit ihrem platzsparenden Design und einer werkzeuglosen Drehfunktion lässt sich der Lichtbedarf individuell auf einen bestimmten Tätigkeitsbereich ausrichten.

Produkteigenschaften:

- > Modernste LED Technik
- > Integriertes Betriebsgerät
- > Direktanschluss an 230 V
- > Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- > Farbtemperatur 4000 K oder 5700 K
- > Farbwiedergabe > 80
- > Einfache Montage
- > Dimmen über integrierten Taster
- > Abspeichern der gewünschten Helligkeitsstufe
- > Schlankes und platzsparendes Design
- > Anpassen des Lichts auf den Tätigkeitsbereich
- > Anschlussleitung 4 Meter mit Schukostecker
- > Schutzklasse I / IP30



Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Effizienz:	Beleuchtungsstärke @1m:
PS WorkLED SE - rotatable 1040	1029.000.001	A = 536 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	13 W	102 lm/W	557 Lux
PS WorkLED SE - rotatable 3040	1029.000.002	A = 661 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	21 W	102 lm/W	903 Lux
PS WorkLED SE - rotatable 4040	1029.000.003	A = 976 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	32 W	105 lm/W	1409 Lux
PS WorkLED SE - rotatable 5040	1029.000.004	A = 1171 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	40 W	110 lm/W	1841 Lux

Varianten mit ESD-Schutz:

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Effizienz:	Beleuchtungsstärke @1m:
PS WorkLED SE - rotatable 1040 ESD	1029.000.081	A = 536 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	13 W	73 lm/W	531 Lux
PS WorkLED SE - rotatable 3040 ESD	1029.000.082	A = 661 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	21 W	73 lm/W	861 Lux
PS WorkLED SE - rotatable 4040 ESD	1029.000.083	A = 976 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	32 W	77 lm/W	1345 Lux
PS WorkLED SE - rotatable 5040 ESD	1029.000.084	A = 1171 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	40 W	79 lm/W	1756 Lux

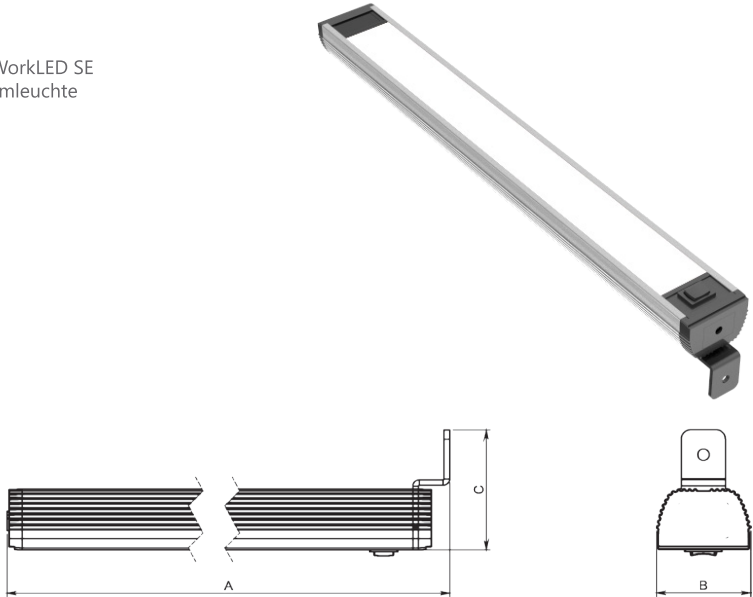
PS WorkLED SE - lateral:

Produktbeschreibung:

Wenn für feinste Tätigkeiten mehr Licht auf der Arbeitsfläche benötigt wird, kommt die PS WorkLED SE lateral ins Spiel. Über den integrierten Montagewinkel lässt sich die seitlich montierte Systemleuchte beliebig in der Höhe und im Abstrahlwinkel verbauen.

Produkteigenschaften:

- > Modernste LED Technik
- > Integriertes Betriebsgerät
- > Direktanschluss an 230 V
- > Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- > Farbtemperatur 4000 K oder 5700 K
- > Farbwiedergabe > 80
- > Einfache Montage
- > Dimmen über integrierten Taster
- > Abspeichern der gewünschten Helligkeitsstufe
- > Schlankes und platzsparendes Design
- > Anpassen des Lichts auf den Tätigkeitsbereich
- > Anschlussleitung 4 Meter mit Schukostecker
- > Schutzklasse I / IP30



Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Effizienz:	Beleuchtungsstärke @ 1m:
PS WorkLED SE - lateral 1040	1029.000.061	A = 465 mm	B = 51 mm	C = 65 mm	13 W	102 lm/W	557 Lux
Variante mit ESD-Schutz:							
PS WorkLED SE - lateral 1040 ESD	1029.000.062	A = 465 mm	B = 51 mm	C = 65 mm	13 W	73 lm/W	531 Lux

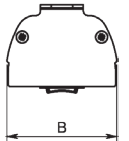
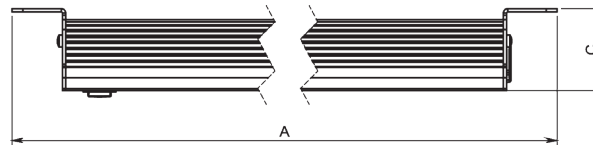
PS WorkLED SE - fixed

Produktbeschreibung:

Die Systemleuchte PS WorkLED SE fixed lässt sich dank platzsparendem Design und Montagewinkeln kinderleicht in verschiedene Umgebungen integrieren.

Produkteigenschaften:

- > Modernste LED Technik
- > Integriertes Betriebsgerät
- > Direktanschluss an 230 V
- > Optional mit ESD-Schutz
- > Optional mit M12 Anschluss als 24 Volt Variante
- > Optional mit Durchgangsverdrahtung
- > Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- > Farbtemperatur 4000 K oder 5700 K
- > Farbwiedergabe > 80
- > Einfache Montage
- > Dimmen über integrierten Taster
- > Abspeichern der gewünschten Helligkeitsstufe
- > Schlankes und platzsparendes Design
- > Anschlussleitung 4 Meter mit Wieland Steckverbinder
- > Schutzklasse I / IP30



Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Effizienz:	Beleuchtungsstärke @1m:
PS WorkLED SE - fixed 1040	1029.000.011	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	13 W	102 lm/W	557 Lux
PS WorkLED SE - fixed 3040	1029.000.012	A = 627 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	21 W	102 lm/W	903 Lux
PS WorkLED SE - fixed 4040	1029.000.013	A = 942 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	32 W	105 lm/W	1409 Lux
PS WorkLED SE - fixed 5040	1029.000.014	A = 1137 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	40 W	110 lm/W	1841 Lux

Varianten mit ESD-Schutz:

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Effizienz:	Beleuchtungsstärke @1m:
PS WorkLED SE - fixed 1040 ESD	1029.000.111	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	13 W	73 lm/W	531 Lux
PS WorkLED SE - fixed 3040 ESD	1029.000.112	A = 627 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	21 W	73 lm/W	861 Lux
PS WorkLED SE - fixed 4040 ESD	1029.000.113	A = 942 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	32 W	77 lm/W	1345 Lux
PS WorkLED SE - fixed 5040 ESD	1029.000.114	A = 1137 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	40 W	79 lm/W	1756 Lux

Varianten für Durchgangsverdrahtung von bis zu 20 Leuchten:

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Effizienz:	Beleuchtungsstärke @1m:
PS WorkLED SE - fixed 1040 WDV	1029.000.031	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	13 W	102 lm/W	557 Lux
PS WorkLED SE - fixed 3040 WDV	1029.000.032	A = 627 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	21 W	102 lm/W	903 Lux
PS WorkLED SE - fixed 4040 WDV	1029.000.033	A = 942 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	32 W	105 lm/W	1409 Lux
PS WorkLED SE - fixed 5040 WDV	1029.000.034	A = 1137 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	40 W	110 lm/W	1841 Lux

PS WorkLED SE - fixed mit M12 Steckverbinder (24 Volt):

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Effizienz:	Beleuchtungsstärke @1m:
PS WorkLED SE - fixed 1040 M12	1029.000.021	A = 501 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	13 W	78 lm/W	441 Lux
PS WorkLED SE - fixed 3040 M12	1029.000.022	A = 627 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	27 W	78 lm/W	882 Lux
PS WorkLED SE - fixed 4040 M12	1029.000.023	A = 942 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	41 W	78 lm/W	1323 Lux
PS WorkLED SE - fixed 5040 M12	1029.000.024	A = 1137 mm	B = 51 mm	C = 38 mm	52 W	81 lm/W	1764 Lux

Zubehör:

Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:
Anschlussleitung mit Wieland Steckverbinder für PS WorkLED SE fixed, Variante mit Durchgangsverdrahtung und Variante mit ESD-Schutz	1029.014.001	4 m
Verbindungsleitung mit Wieland Steckverbinder für PS WorkLED SE mit Durchgangsverdrahtung	1029.014.002	1 m

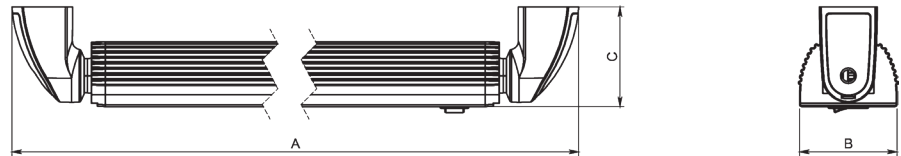
PS WorkLED SE - AC

Produktbeschreibung:

Bei der PS WorkLED SE - AC handelt es sich um eine LED Systemleuchte, welche sich ohne Betriebsgerät an 230 V betreiben lässt. Die Technologie der PS WorkLED SE - AC ist auf eine hohe Lebensdauer ausgelegt.

Produkteigenschaften:

- > Modernste LED Technik
- > AC Technik, kein Betriebsgerät notwendig
- > Direktanschluss an 230 V
- > Optional mit ESD-Schutz
- > Hochwertiges Aluminiumgehäuse
- > Farbwiedergabe > 80
- > Einfache Montage
- > Schlankes und platzsparendes Design
- > Anpassen des Lichts auf den Tätigkeitsbereich
- > Anschlussleitung 4 Meter mit Schukostecker
- > Schutzklasse I / IP30



Beschreibung:	Artikelnummer:	Länge:			Leistung:	Effizienz:	Beleuchtungsstärke @1m:
PS WorkLED SE - AC 1240	1029.000.071	A = 730 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	14 W	109 lm/W	605 Lux
PS WorkLED SE - AC 2540	1029.000.072	A = 1275 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	26 W	109 lm/W	1151 Lux
Varianten mit ESD-Schutz:							
PS WorkLED SE - AC 1240 ESD	1029.000.073	A = 730 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	14 W	78 lm/W	590 Lux
PS WorkLED SE - AC 2540 ESD	1029.000.074	A = 1275 mm	B = 51 mm	C = 51 mm	26 W	78 lm/W	1123 Lux



Das Unternehmen Pfeifer und Seibel

Seit mehr als 50 Jahren schreiben wir bei Pfeifer und Seibel Erfolgsgeschichte auf dem Beleuchtungsmarkt. Wir begreifen Licht als wichtiges Element unseres Lebens – es hat Einfluss auf die Gesundheit und wirkt auf die biologische Uhr. In unseren Produkten und Projekten machen wir Licht intelligent steuerbar und passen es jeder Situation an.

Es ist dabei unser höchster Anspruch, Produkte mit hoher Qualität und Lebensdauer zu schaffen. Vom ersten Entwurf, über die Produktentwicklung, bis zum Herstellungsprozess durchlaufen unsere Produkte strenge Kontrollen.

Mit Zuverlässigkeit, Kompetenz und Qualitätsbewusstsein – Made in Germany – überzeugen wir unsere Kunden und haben uns einen Ruf als leistungsfähiger Partner auf dem Beleuchtungsmarkt erworben.

Bildquellen:

www.fotolia.com

Man climbing on the suspension bridge
Älterer Arbeiter montiert Bauteile in Fabrik

Urheber: momentcatcher
Urheber: industrieblick

www.unsplash.com

Hay
Forest

Urheber: Annie Spratt
Urheber: Jon Flobrant

Alle anderen Bilder

Urheber: Pfeifer und Seibel GmbH

INTELLIGENT LIGHT
TECHNOLOGY



IBV **Becker + Kraus GmbH**
Industrie-Elektronik · Beratung · Vertrieb

Innerer Ring 6
D-63486 Bruchköbel
Postfach 1215
D-63479 Bruchköbel

Telefon 0 61 81 / 97 44-0
Telefax 0 61 81 / 97 44-50
Internet: www.ibv-becker.de
e-mail: info@ibv-becker.de

Pfeifer und Seibel GmbH - Diese Broschüre wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Technische Änderungen behalten wir uns vor. 01/2017
BRO_WL_SE_DE_VER_1.0

PS WorkLED
*Designed,
developed and
made in Germany*