



LICHTSAISON 2026/2027

Arbeitsbeleuchtung für Profis und Handwerker

4.000 K

1.500 lm/m

IP65



Female



1,5 m Anschlussleitung
mit Konturenstecker - IP44



FLUORESZIEREND • NACHLEUCHTEND

Female



Male

Verlängerbar auf bis zu 150 Meter zum Beispiel 6 x 25 Meter



LED Lichtband



IP65



- Nachleuchtend ca. 10 min
- Eingang: AC 230 V / 16 A
- Leistung: 12 W/m
- Lichtstrom: 1.500 lm/m (~125 lm / W)
- Farbwiedergabeindex CRI: >80
- Abstrahlwinkel: 120°
- LED Lebensdauer: 30.000 Stunden
- Farbtemperatur: 4.000 K
- Mantelmaterial: PVC
- Abmessungen (B x H): 18 x 8 mm
- **Verlängerbar bis zu 150 m Gesamtlänge**
- Schutzart: IP65
- inkl. Befestigungspaket
- flexibel biegbar bis Radius 40 mm
- **IP65:** staub- und strahlwassergeschützt

Befestigungspaket



30 St. - 15 m
50 St. - 25 m



20 St. - 15 m
30 St. - 25 m

Modell	Watt	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
15 m	180 W	ca. 22.500 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160467103	46710
25 m	300 W	ca. 37.500 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160467110	46711

Sie benötigen Verbindungsmaterial
oder weiteres Zubehör?
Sprechen Sie uns an!



LED-Lichtbandtrommel



LED-Lichtbandtrommel

IP65

- LED-Lichtband auf Trommel
- mit Kabelhaspel
- verzinktem Fußgestell mit Schlauchführung
- geformtem Haltegriff und Feststellbremse
- Ausführung des LED-Lichtbandes: fluoreszierend
- Eingang: AC 230 V / 16 A
- Leistung: 12 W/m
- Lichtstrom: 1.500 lm/m
- Farbwiedergabeindex CRI: >80
- Abstrahlwinkel: 120°
- LED Lebensdauer: 30.000 Stunden
- Farbtemperatur: 4.000 K
- Hochwertige LED
- Abmessungen Lichtband (B x H): 18 x 8 mm
- **Verlängerbar bis zu 150 m Gesamtlänge**
- **IP65:** staub- und strahlwassergeschützt



Modell	Korpus	Watt	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
15 m	Ø 230 mm	180 W	ca. 22.500 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160467134	46713
25 m	Ø 285 mm	300 W	ca. 37.500 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160467141	46714

LED-Lichtbandtrommel Xperts

IP65

- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff mit Kabelhaspel
- speziell entwickeltes X-förmiges Rückengehäuse für große Bruchdehnung und elastischer Energieaufnahme
- geschwungene Gestellform bietet sehr wirkungsvolle Stoßfederung und maximale Reduktion von Erschütterungen
- sehr stabile Standfestigkeit auch auf unebenen Untergründen aufgrund vergrößerter Standfläche der Füße mittels Fußschienen
- 2K-Tragegriff und Sterngriffbremse optimiert für die Nutzung mit Handschuhen
- Ausführung des LED-Lichtbandes: fluoreszierend
- Eingang: AC 230 V / 16 A
- Leistung: 12 W/m
- Lichtstrom: 1.500 lm/m
- Farbwiedergabeindex CRI: >80
- Abstrahlwinkel: 120°
- LED Lebensdauer: 30.000 Stunden
- Farbtemperatur: 4.000 K
- Hochwertige LED
- Abmessungen Lichtband (B x H): 18 x 8 mm
- **Verlängerbar bis zu 150 m Gesamtlänge**
- **IP65:** staub- und strahlwassergeschützt



Modell	Korpus	Watt	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
15 m	Ø 285 mm	180 W	ca. 22.500 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160467332	46733
25 m	Ø 320 mm	300 W	ca. 37.500 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160467349	46734

4+1 Watt
400/40 Lumen
6.500 Kelvin

2 x SMD-LED
am Lampenkopf

Klappbarer Haken
zum Aufhängen
und magnetischer Fuß

225°
schwenkbar

USB-C
Ladezugang

klappbare
Handlampe

inklusive
Ladekabel

Magnetischer Fuß

8 mm

USB 5 V DC 1 A

Spotlicht

Batteriestandsanzeige
und Ein/Aus-Schalter

Stufenlos um 120°
schwenkbar

6+3 Watt
620/120 Lumen
6.500 Kelvin

270°
schwenkbar

schmales Design

Magnetischer Fuß
und Spotlicht

Klappbarer Haken
zum Aufhängen

3+1 Watt
250/500 Lumen
6.000 Kelvin

klappbare
Handlampe

LED-Akku-Handlampe

- schmales Design aus ABS
- Lampe sehr flexibel einsetzbar, da 225° schwenkbar
- zusätzliches Spotlicht (40 lm) für punktuell Ausleuchten
- mit klappbarem Haken und magnetischem Fuß
- Li-Ion Akku 1x 3,7 V / 2.000 mAh, Typ 18650
- Ladezeit: ca. 4,5 Stunden
- Leuchtdauer: SMD 7 Std., COB 2 Std.
- 4 Schaltungen möglich: Stufe 1 / Stufe 2 / Spotlicht / AUS
- IP20: berührungs- und fremdkörpergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
4+1 Watt	400/40 Lumen	6.500 K (Tageslicht)	4011160428272	42827



EVO 6 Akku LED Handlampe

- extrem schmale 6 W COB LED und eine zusätzliche 3 W SMD LED im Lampenkopf (Spotlicht): Lebensdauer über 50.000 Stunden
- äußerst lichtstark dank spezieller Verspiegelung
- 2-seitig, stufenlos um 120° schwenkbar
- mit magnetischem Fuß
- Li-Ion Akku 3,7 V / 2.600 mAh mit Ladestandsanzeige
- Ladezeit: ca. 4 Stunden
- Leuchtdauer: Stufe 1 / Spotlicht ca. 10 Stunden, Stufe 2 (40 %) ca. 5,5 Stunden, Stufe 3 (100 %) ca. 2,5 Stunden
- 100-240 V / 50-60 Hz
- inklusive Ladegerät: Netzteil mit USB (5 V / 1 A)
- IP54: staub- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
6+3 Watt	620/120 Lumen	6.500 K (Tageslicht)	4011160428104	42810



EVO 8 Akku LED Inspektionslampe

- gummibeschichtetes Gehäuse
- Lampe sehr flexibel einsetzbar, da 270° schwenkbar
- mit speziell entwickelten COB LED: Lebensdauer über 50.000 Stunden
- zusätzliches Spotlicht (100 lm) für punktuell Ausleuchten
- mit klappbarem Haken und magnetischem Fuß
- Li-Ion Akku 3,8 V / 2.800 mAh mit Ladestandsanzeige
- Ladezeit: ca. 4,5 Stunden
- Leuchtdauer: bis zu 5 Stunden
- inklusive USB-Ladegerät (5 V / 1 A)
- 4 Schaltungen möglich: Stufe 1 / Stufe 2 / Spotlicht / AUS
- IP30: fremdkörpergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
3+1 Watt	250/500 Lumen	6.000 K (Tageslicht)	4011160428241	42824



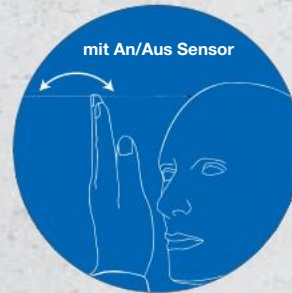
HD 200 Akku LED Stirnleuchte mit Sensor

- mit speziell entwickelten COB LED: Lebensdauer über 50.000 Stunden
- über Ein/Aus-Schalter oder berührungslos über Sensor mittels Bewegung steuerbar
- Schaltstufe 1: 200 lm, Leuchtdauer ca. 1,8 h
- Schaltstufe 2: 100 lm, Leuchtdauer ca. 4 h
- Über Sensorsteuerung: 200 lm, Leuchtdauer ca. 1,8 h
- mit größenverstellbarem Kopfband
- Li-Ion Akku 3,7 V / 600 mAh mit Ladekontrolle
- Ladezeit: ca. 2,5 Stunden
- Leuchtdauer: bis zu 4 Stunden
- Abstrahlwinkel: 120°
- Ultraleicht: Gewicht inkl. Stirnband 42 g
- Schlagfestigkeit: IK07
- inklusive USB-Ladekabel (5 V/1 A)
- IP54: staub- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
2 Watt	100/200 Lumen	6.500 K (Tageslicht)	4011160428258	42825



2 Watt
100/200 Lumen
6.500 Kelvin



Acculine Pro

- Lichtleistung: 2.800 lm
- 4 Helligkeitsstufen: 100%-75%-50%-25%
- Farbtemperatur: 2.700 K / 4.000 K / 5.000 K / 6.500 K
- Farbwiedergabe (CRI): > 80
- Akku entnehmbar 2x 18650 3,7V 2.600 mAh
- max. Leuchtdauer: 2,5 h, 100 % / 3,5 h, 75 % / 5 h, 50 % / 10 h, 25 %
- Ladezeit (ca.) 4 h / 5 V / 2 A
- Mit USB A-C Kabel und Netzteil
- IP65/IK08
- Abschaltung nach ca. 15s bei verdecktem IR-Sensor
- USB-A Ladeausgang 5V/2A
- USB-C Ladeeingang 5V/2A
- Magnet am Boden
- M6 Gewinde am Boden zur Befestigung
- 360° schwenk- und arretierbare Halterung in 12 Schritten

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
24 Watt	ca. 2.800 Lumen	2.700 K (warmweiß) 4.000 K (neutralweiß) 5.000 K (neutralweiß) 6.500 K (kaltweiß)	4011160463662	46366



24 Watt
2.800 Lumen
Kelvin umschaltbar



NEU



USB-C Ladeeingang
USB-A Ladeausgang



4 Helligkeitsstufen:
100%-75%-50%-25%



Automatische Abschaltung nach ca.
15 Sekunden bei verdecktem
IR-Sensor



Akku entnehmbar
2x 18650 3,7V 2600mAh

NEU

ILLUMI Hybrid BT

LED-Arbeitsleuchte 360°



ILLUMI Hybrid BT

LED-Arbeitsleuchte 360°

- Zur optimalen Ausleuchtung von Innen- und Außenbereichen
- Bluetooth-Funktion zur Steuerung über die SmartLife-App
- 360° Abstrahlwinkel für gleichmäßige Rundumbeleuchtung
- 4 Schaltstufen: 25 % / 50 % / 100 % / OFF
- Lichtleistung bis 8.250 Lumen (137 lm/W)
- Farbtemperatur umschaltbar: 3.000 K / 4.500 K / 6.500 K
- Zylinder aus Polycarbonat, extrem stoßfest IK08
- Kunststoffgehäuse mit ergonomischem Haltegriff
- Kühlkörper aus Aluminium
- Schnelle Stativmontage über M8-Gewindebolzen
- Betrieb mit 18 V Standard-Akkus führender Hersteller möglich
- **Inkl. 7 Akku-Adaptern** für **BOSCH** Professional, **MAKITA**, **FLEX**, **METABO CAS**, **MILWAUKEE** / **DEWALT**, **HIKOKI** und **FESTOOL**
- Klapphaken zum Aufhängen
- 3 m Anschlusskabel mit Schnellverbinder und Konturenstecker IP44
- Schutzart Strahlergehäuse: IP65
- kompatibel mit Stativ 46762 (S.7)

NEU

60 Watt
8.250 Lumen
Kelvin umschaltbar

Bluetooth-
Funktion



7x



Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
60 Watt	ca. 8.250 Lumen	3.000 K (warmweiß) 4.500 K (neutralweiß) 6.500 K (kaltweiß)	4011160463778	46377

LED

CE

IP65



ILLUMI 360 120W LED-Arbeitsleuchte 360°

- zur optimalen Ausleuchtung von Flächen im Außen- und Innenbereich
- Abstrahlwinkel LED: 360°
- 4 Schaltstufen 25 % / 50 % / 100 % / OFF
- Lichtleistung: 16.500 Lumen (137 lm/W)
- Farbtemperatur umschaltbar: 3.000 K, 4.500 K, 6.500 K
- Zylinder aus Polycarbonat, extrem stoßfest IK08
- Kunststoffgehäuse mit ergonomischem Haltegriff
- Kühlkörper aus Aluminium
- Schnelle Montage auf DIN-Zapfen und alle anderen Zapfen von Durchmesser 25-32 mm möglich
- 3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 2x1,0 mit Konturenstecker
- Anschluss: 230 V / 16 A / 50 - 60 Hz
- Strahlergehäuse IP54
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
120 Watt	16.500 Lumen	3.000 K (warmweiß) 4.500 K (neutralweiß) 6.500 K (kaltweiß)	4011160463761	46376



Stativ blau für Strahler

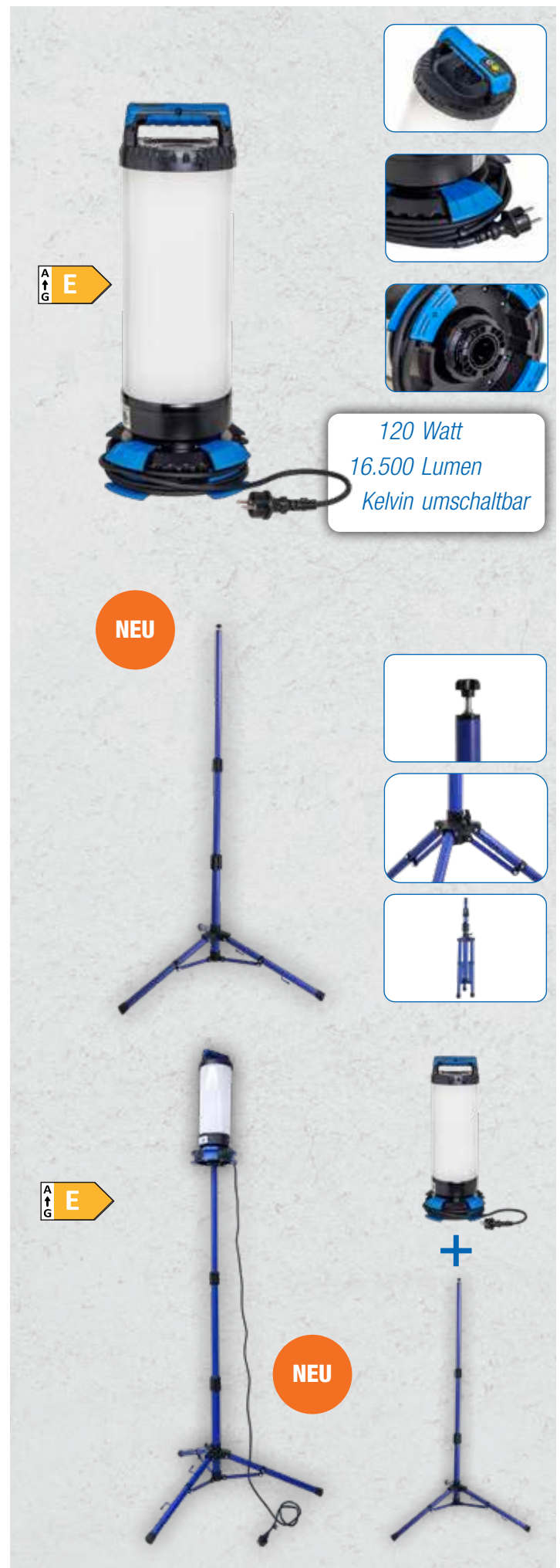
- Robustes Stativ aus pulverbeschichtetem Stahl
- Tragkraft bis max. 10 kg
- Höhenverstellbar von 0,83 m bis 1,8 m
- Kompakt zusammenklappbar auf 0,85 m
- Oberer Rohrdurchmesser: 32 mm
- Mit M8-Innengewinde inkl. Sterngriffschraube
- Produktgewicht: 3,6 kg
- Ohne Traverse

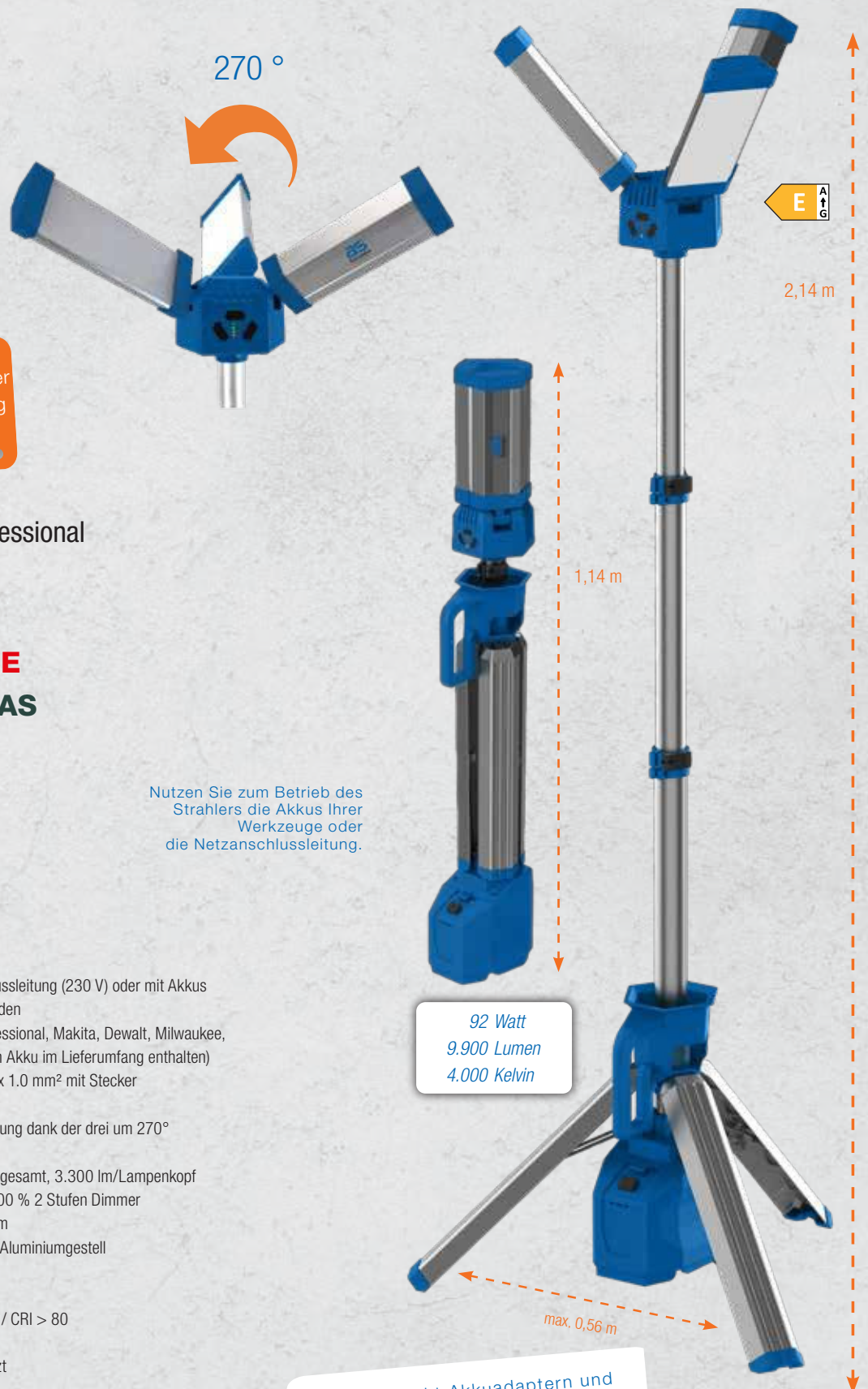
höhenverstellbar	EAN	Art.-Nr.
0,83 m bis 1,8 m	4011160467622	46762

Set LED-Arbeitsleuchte ILLUMI 360 mit Stativ

- Leistungsstarker LED-Strahler mit bis zu 16.500 Lumen
- Farbtemperatur umschaltbar: 3.000 K / 4.500 K / 6.500 K
- 4 Schaltstufen: 25 % / 50 % / 100 % / OFF
- Robustes Kunststoffgehäuse mit ergonomischem Haltegriff
- Aluminium-Kühlkörper für optimale Wärmeableitung
- Schlagfestigkeit IK08 und Schutzart IP54
- 3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 2x1,0
- Profi-Stativ aus pulverbeschichtetem Stahl
- Höhenverstellbar von 0,83 m bis 1,8 m
- Tragkraft bis max. 10 kg
- Mit M8-Innengewinde und Feststellschraube
- Kompakt zusammenklappbar auf 0,85 m
- Ohne Traverse

Bestandteile	EAN	Art.-Nr.
LED-Arbeitsleuchte ILLUMI 360 mit Stativ	4011160198762	19876





Geeignet für Akkus folgender Hersteller mit der Spannung

18 V

- ✓ **BOSCH** Professional
- ✓ **MAKITA**
- ✓ **DEWALT**
- ✓ **MILWAUKEE**
- ✓ **METABO CAS**
- ✓ **FESTOOL**
- ✓ **FLEX**
- ✓ **HIKOKI**

Nutzen Sie zum Betrieb des Strahlers die Akkus Ihrer Werkzeuge oder die Netzanschlussleitung.

LED Lumina Hybrid 270

- Hybrider Strahler kann mit Netzanschlussleitung (230 V) oder mit Akkus verschiedener Hersteller betrieben werden
- Kompatibel mit 18 V Akku: Bosch Professional, Makita, Dewalt, Milwaukee, Metabo CAS, Festool, Flex, Hikoki (kein Akku im Lieferumfang enthalten)
- Netzanschlussleitung 5 m H07RN-F 2 x 1.0 mm² mit Stecker (im Lieferumfang enthalten)
- optimale Lichtverteilung und Ausleuchtung dank der drei um 270° schwenkbaren Leuchtköpfe
- Lichtleistung: 9.900 lm (107 lm/W) insgesamt, 3.300 lm/Lampenkopf
- Einzelschalter für jeden Kopf, 50 % / 100 % 2 Stufen Dimmer
- Gesamthöhe max. 2,14 m, mind. 1,14 m
- standsicheres, klappbares, 3-beiniges Aluminiumgestell
- großer Tragegriff
- Eingang: 220-240 V AC / 18 V DC
- Farbtemperatur: 4.000 K (neutralweiß) / CRI > 80
- IK08
- IP54: staub- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
92 Watt	ca. 9.900 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160463754	46375

Inklusive acht Akkuadaptern und 5 m Netzanschlussleitung (230 V).



360° LED Lichtsäule 100 W

- optimale Lichtverteilung dank 360° Ausleuchtung
- 296x SMD2835 LED eingefasst in Schutzsäule aus Polycarbonat (100 lm/W)
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- klappbarer Haken zum Aufhängen am oberen Ende der Säule
- standsicheres, 3-beiniges Gestell aus pulverbeschichtetem Metall
- Spannweite Stativ: 1,05 m
- Höhe: 1,42 m
- am Gestell 1 Schutzkontaktsteckdose 230 V~ / 16 A / max. 3.500 W, IP54
- 3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- Anschluss: 230 V / 16 A / max. 3.500 W / 50-60 Hz
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
100 Watt	ca. 10.000 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160463716	46371



360° LED Lichtsäule CENTRA 70 W

- klappbare 360° Lichtsäule für die Baustelle
- optimale Lichtverteilung dank 360° Ausleuchtung
- LED eingefasst in Schutzsäule aus Polycarbonat (100 lm/W)
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- großer Tragegriff, optimal zum Greifen mit Handschuhen
- standsicheres, klappbares, 3-beiniges Gestell aus pulverbeschichtetem Metall mit Kabelaufwickler
- zusätzliche Schutzkontaktsteckdose 230 V~ / 16 A / max. 2.000 W am Gestell
- 1,8 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- Höhe zusammengeklappt: 0,88 m
- Höhe auseinandergeklappt: 1,35 m
- 220-240 V~ / 16 A / max. 2.000 W / 50-60 Hz
- IP54: staub- und spritzwassergeschützt

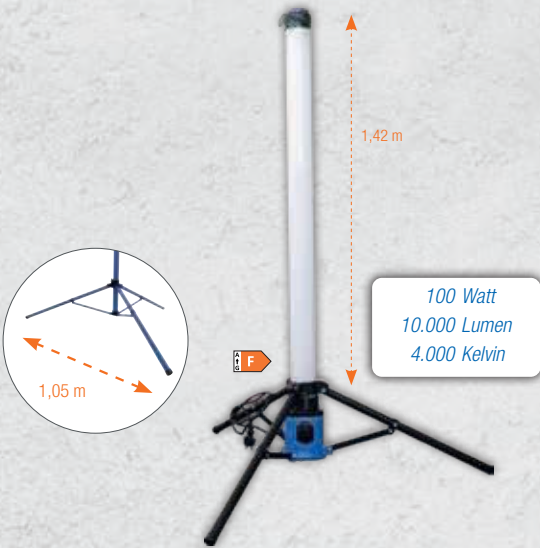
Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
70 Watt	ca. 7.000 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160463730	46373



Optiline 360° LED Arbeitsleuchte 30 W

- optimale Lichtverteilung dank 360° Abstrahlwinkel
- extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 30.000 Stunden (106 lm/W)
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- Gehäuse aus ABS / Diffuser aus PC
- Zylinder aus Polycarbonat, extrem stoßfest IK08
- 1 Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel (230 V, 16 A, IP54)
- mit klappbarem Haken zum Aufhängen an der Unterseite
- mit Ein/Aus-Schalter
- Durchmesser x Höhe: 200 x 220 mm
- mit 3 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- Anschluss: 230 V / 16 A / max. 3500 W / 50-60 Hz
- IP54: staub- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
30 Watt	ca. 3.200 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160463723	46372



24 Watt
2.500 Lumen
4.000 Kelvin



45 Watt
3.800 Lumen
4.000 Kelvin



80 Watt
9.200 Lumen
4.000 Kelvin



Optiline LED Strahler 24 W

- extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 30.000 Stunden (104 lm/W)
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- Abstrahlwinkel LED: 100°
- Gehäuse aus Spezialkunststoff mit klappbarem Standbügel
- Diffusorscheibe aus Polycarbonat
- mit Ein- und Ausschalter
- 3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- eine Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel auf der Rückseite
- USB Ausgang: 5 V / 1,0 A
- Anschluss: 220-240 V, 50/60 Hz
- IP54: staub- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
24 Watt	ca. 2.500 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160463440	46344

Optiline LED Strahler 45 W

- extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 30.000 Stunden (84 lm/W)
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- Abstrahlwinkel LED: 100°
- Gehäuse aus Spezialkunststoff mit klappbarem Standbügel
- Diffusorscheibe aus Polycarbonat
- 3 Schaltstufen: 50 %, 100 %, Aus
- 3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- zwei Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckeln auf der Rückseite
- Anschluss: 220-240 V, 50/60 Hz
- IP54: staub- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
45 Watt	ca. 3.800 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160463457	46345

Optiline LED Strahler 80 W

- extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 30.000 Stunden (115 lm/W)
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- Abstrahlwinkel LED: 100°
- Gehäuse aus Spezialkunststoff mit klappbarem Standbügel
- Diffusorscheibe aus Polycarbonat
- mit 3 Schaltstufen: 50 %, 100 %, Aus
- 3 m schwerer Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- mit zwei Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckeln auf der Rückseite
- Anschluss: 220-240 V, 50/60 Hz
- IP54: staub- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
80 Watt	ca. 9.200 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160463464	46346

Optiline Hybrid 50 W

- Hybrid-LED-Arbeitsleuchte mit 7 Akku-Adaptern für 18 V Standard-Akkus der Hersteller **BOSCH** Professional, **MAKITA**, **FLEX**, **METABO**, **MILWAUKEE** / **DEWALT**, **HIKOKI** und **FESTOOL**
- Gehäuse aus Spezialkunststoff mit robustem Kunststoffrahmen
- Diffusorscheibe aus schlagfestem Polycarbonat
- Klappbarer Standbügel für flexible Positionierung
- Lichtstrom: ca. 6.500 lm (130 lm/W)
- Farbtemperatur: 4.000 K
- Farbwiedergabe: CRI 80 – 90
- Abstrahlwinkel LED: 100°
- Mit 5 Schaltstufen: 25 % / 50 % / 75 % / 100 % / Aus
- USB-A Ausgang 5 V / 2 A zum Laden mobiler Geräte
- 3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 2 x 1,0 mit Schnellverbinder und Konturenstecker IP44
- Anschluss: 230 V AC / 18 V DC
- Schlagfestigkeit IK08
- IP54: staub- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
50 Watt	ca. 6.500 Lumen	4000 K (neutral weiß)	4011160463822	46382



NEU

50 Watt
6.500 Lumen
4.000 Kelvin



7x



Optiline LED Strahler mit Stativ

- extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 40.000 Stunden (108 lm/W)
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- Abstrahlwinkel LED: 100°
- robustes, pulverbeschichtetes Stativ, platzsparend zusammenklappbar
- Spannweite Stativ: 1,3 m
- höhenverstellbar von 1,2 m bis 1,6 m inklusive Strahler
- extrem schmale Strahlergehäuse aus Spezialkunststoff
- mit Ein-/Aus-Schalter
- mit Diffusorscheibe aus Polycarbonat
- schwenk- und arretierbare Halterung
- mit 3 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker
- Anschluss: 220-240 V / 50 Hz
- IP54: staub- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
2x30 Watt	2x 3.250 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160463471	46347



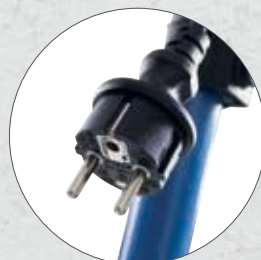
2 x 30 Watt
2 x 3.250 Lumen
4.000 Kelvin



1,6 m



Rückseite des Strahlers



3 m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker



Höhenverstellbar von 1,2 m bis 1,6 m



Spannweite Stativ: 1,3 m

Geeignet für den Betrieb mit Akkus
verschiedener Hersteller mit der Spannung
14,4 V & 18 V



Großer Griff,
optimal zum
Tragen mit
Handschuhen



Für Akkus der Hersteller:
BOSCH Professional, **HIKOKI**,
MAKITA, **PANASONIC**

20 W / 2.600 lm / 4.000 K
Art.-Nr. 46450 Typ A1

Für Akkus der Hersteller:
DEWALT, **MILWAUKEE**,
METABO CAS, **FISCHER**

20 W / 2.600 lm / 4.000 K
Art.-Nr. 46451 Typ A2

Für Akkus der Hersteller:
FLEX, **FESTOOL**, **EINHELL**,
PARKSIDE

20 W / 2.600 lm / 4.000 K
Art.-Nr. 46455 Typ A3

Acculine Multi Strahler mit Adapter für Akkus verschiedener Hersteller

Strahler mit integriertem Adapter zum Betrieb eines 14,4 V oder 18 V Standard-Akkus verschiedener Hersteller

- Robustes Gehäuse aus Aluminium mit Silikonumrandung, Schlagfestigkeit IK08
- Softtouch-Bedienpanel zum Umschalten der Leuchtstufen
- Vier Schaltstufen: 25 % / 50 % / 100 % / Aus
- Lichtstrom: 650 / 1.300 / 2.600 lm (130 lm/W)
- Leuchtdauer in Abhängigkeit des verwendeten Akkus: eine Stunde pro Ah
- max. Leuchtdauer: 40 h bei 18 V / 12 Ah
- Farbwiedergabeindex CRI > 85
- Abstrahlwinkel: 60°
- USB-A Ausgang 5 V / 1 A als Powerbank nutzbar
- Akkus sind nicht im Lieferumfang enthalten!
- Großer Tragegriff, optimal zum Greifen mit Handschuhen
- Mit starken Magneten zur Befestigung an metallischen Oberflächen und zwei ausklappbaren Aufhängehaken an Gestellunterseite

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	Typ	zur Verwendung mit 14,4 V oder 18 V Akkus der Hersteller	EAN	Art.-Nr.
20 Watt	ca. 2.600 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	A1	BOSCH Professional, MAKITA, PANASONIC und HIKOKI	4011160464508	46450
20 Watt	ca. 2.600 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	A2	DEWALT, MILWAUKEE, METABO CAS und FISCHER	4011160464515	46451
20 Watt	ca. 2.600 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	A3	FLEX, FESTOOL, EINHELL, PARKSIDE	4011160464553	46455



Stabiler Standfuß



Zwei starke Magnete zur Befestigung an metallischen Oberflächen

Fuß mit Antirutschbeschichtung bzw. Bodenkratztenschutz

Zwei große klappbare Haken zur Befestigung an Gerüsten, Geländern, Leitern



USB-Ausgang (5 V / 1 A): zur Nutzung als Powerbank



Softtouch-Bedienpanel auf der Rückseite mit Ein/Aus-Schalter und zum Einstellen von vier Leuchtstufen sowie mit LED Spannungsmodus-Anzeige (14,4 V grün, 18 V rot)

Acculine Multi 20 W

Geeignet für Akkus folgender Hersteller
mit der Spannung

14,4 V & 18 V



Der passende Strahler
zu Ihrer Werkzeugserie!

Nutzen Sie die Akkus Ihrer Werkzeuge
für die mobilen Strahler der
Acculine Multi Serie



Geeignet für den Betrieb mit Akkus
verschiedener Hersteller mit der Spannung
14,4 V & 18 V



Für Akkus der Hersteller:

BOSCH Professional, **MAKITA**, **PANASONIC**, **HIKOKI** (Adapter 1), **DEWALT**, **MILWAUKEE**, **METABO CAS**, **FISCHER** (Adapter 2)
FLEX, **FESTOOL**, **EINHELL**, **PARKSIDE** (Adapter 3)

Acculine Multi Strahler mit Adapter für Akkus verschiedener Hersteller

- Set bestehend aus einem Strahler und drei Adaptern:
Adapter 1: 5-in-1 Adapter zum Betrieb eines 14,4 V oder 18 V Standard-Akkus der Hersteller BOSCH Professional, MAKITA, PANASONIC und HIKOKI
Adapter 2: 4-in-1 Adapter zum Betrieb eines 14,4 V oder 18 V Standard-Akkus der Hersteller DEWALT, MILWAUKEE, METABO CAS und FISCHER
Adapter 3: 4-in-1 Adapter zum Betrieb eines 14,4 V oder 18 V Standard-Akkus der Hersteller FLEX, FESTOOL, EINHELL und PARKSIDE
- Akkus sind nicht im Lieferumfang enthalten!
- Robustes Gehäuse aus Aluminium mit Silikonumrandung, Schlagfestigkeit IK08
- Softtouch-Bedienpanel zum Umschalten der Leuchtstufen
- Sechs Schaltstufen: 20 % / 40 % / 60 % / 80 % / 100 % / Aus
- Leuchtdauer in Abhängigkeit des verwendeten Akkus: 30 Minuten pro Ah
- Farbwiedergabeindex CRI > 85
- Abstrahlwinkel: 120°
- USB-A Ausgang 5 V / 2 A als Powerbank nutzbar
- Großer Tragegriff, optimal zum Greifen mit Handschuhen
- Mit zwei ausklappbaren Aufhängehaken an Gestellunterseite
- Mit M10-Schraubaufnahme zur Montage auf Gestellen

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	max. Leuchtdauer	EAN	Art.-Nr.
40 Watt	ca. 5.500 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	1.100 / 2.200 / 3.300 / 4.400 / 5.500 lm (137,5 lm/W)	22 h bei 18 V / 12 Ah	4011160464522	46452



Strahler ist um
360 ° schwenkbar



Stabiler Standfuß mit M10 Schraubaufnahme zur Montage auf Stativen/Gestellen

M10 Schraubaufnahme, durchgebohrt



Fuß mit Antirutsch-
beschichtung bzw.
Bodenkratzenschutz

Zwei große klappbare Haken zur Befestigung an Gerüsten, Geländern, Leitern



USB-Ausgang (5 V / 2 A):
zur Nutzung als Powerbank



Softtouch-Bedienpanel auf der Rückseite mit Ein/Aus-Schalter und zum Einstellen von sechs Leuchtstufen

Acculine Multi 40 W

Geeignet für Akkus folgender Hersteller
mit der Spannung

14,4 V & 18 V



Der passende Strahler
zu Ihrer Werkzeugserie!

Nutzen Sie die Akkus Ihrer Werkzeuge
für die mobilen Strahler der
Acculine Multi Serie



Schlüssellicht im Aktionsdisplay

- Aktionsdisplay mit 24 Stück Mini-Handlampen als Schlüsselanhänger zur Platzierung am Verkaufstresen oder im Kassenbereich.
- Mit dem Schlüssellicht am Schlüsselbund, hat man immer schnell eine kleine Lampe griffbereit.
- Lichtleistung: ca. 30 Lumen
- Farbtemperatur: 6.800 K (Tageslicht)
- mit 5 Schaltstufen: 100 % / 50 % / blinken / SOS Funktion / Aus
- inklusive zwei CR2032 Batterien
- Farbe: blau

Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
ca. 30 Lumen	6.800 K (Tageslicht)	4011160994562	99456



30 Lumen
6.800 Kelvin



Abb. ähnlich

Schlüssellicht im Aktionsdisplay

- Aktionsdisplay mit 20 Stück Mini-Handlampen als Schlüsselanhänger zur Platzierung am Verkaufstresen oder im Kassenbereich.
- Mit dem Schlüssellicht am Schlüsselbund, hat man immer schnell eine kleine Lampe griffbereit.
- Wiederaufladbar
- Hauptlicht: 150 lm
- seitliche Leuchte: 120 lm
- Leuchtdauer: ca. 2 Std.
- Ladedauer: ca. 2 Std.
- Akku: 3,7 V / 400 mAh
- mit USB A auf Micro-USB Ladekabel
- mit Schlüsselring
- Farbe: schwarz

Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
ca. 150 Lumen	7.500 K (Tageslicht)	4011160994555	99455



150 Lumen
7.500 Kelvin



Abb. ähnlich



Display mit 24 Multi LED Schlüsselanhängerlampen

- Thekendisplay mit 24 Multi-LED-Schlüsselanhängerlampen
- Li-Ion Akku 3,7 V / 500 mAh
- COB-LED mit weißen, warmweißen und roten LEDs
- Bis zu 740 lm Lichtleistung
- 6 Beleuchtungsmodi inkl. Rot- und Blinklicht
- Laufzeit bis zu 3 Stunden
- Ladezeit ca. 1 Stunde
- Multifunktional mit Gurtmesser, Flaschenöffner und Schraubendreher
- Integrierte Magnethalterung und Federschloss
- Mit Signalpfeife und Zigarettenanzünder-Funktion
- Kompakte All-in-One-Lösung für Alltag, Outdoor und Notfälle

Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
740 Lumen	6.000 K (Tageslicht)	4011160994395	99439

NEU

740 Lumen
6000 Kelvin



LED Akkuleuchte FAN im Aktionsdisplay

- Aktionsdisplay mit 10 x LED Akkuleuchte FAN
- Kunststoffgehäuse ABS und Polycarbonat
- 1.000 Lumen
- Ein-/Ausschalter / dimmbar / Stroboskop-Effekt
- Ladestandanzeige
- ca. 2 h Leuchtdauer
- 2 x 1.200 mAh Li-Ion Akku 18650
- 180° drehbarer Bügel
- mit Haken und Magneten auf der Unterseite
- Powerbankfunktion mit USB-A-Ausgang
- inkl. USB-C-Ladekabel

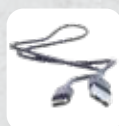


10 Watt
1.000 Lumen
6.400 Kelvin

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
10 Watt	1.000 Lumen	6.400 K (Tageslicht)	4011160994371	99437



Schwenkbar
um 180°



Powerbankfunktion mit
USB-A-Ausgang

Mit Haken und Magneten
zur Befestigung



- Hochwertiges Alu-Druckguss-Strahlergehäuse IP65, 360° stufenlos schwenkbar, mit Schutzgitter und stoßdämpfenden Schutzecken
- mit original OSRAM LED-CHIP
- Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser und Korrosion im Strahlergehäuse
- mit Ein- und Ausschalter (ab 50 W)
- auf standfestem und verstärktem Metall-Tragegestell mit bodenschonenden Gleitfüßen und Kabelaufwicklung
- mit ergonomischem, rutschhemmendem 2K-Handgriff

Slimline Pro mobiler Chip-LED Strahler 20 W

- extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 50.000 Stunden (130 lm/W)
- mit original OSRAM LED-Chip
- mit Schutzgitter und stoßdämpfenden Schutzecken
- auf standfestem und verstärktem, pulverbeschichtetem Metall-Gestell
- mit ergonomischem, rutschhemmendem 2K-Handgriff
- Farbwiedergabe: CRI >80
- Abstrahlwinkel: 120°
- 2 m leichte Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker
- Anschluss: 230 V / 16 A / 50-60 Hz
- Schutzklasse: I
- Strahlergehäuse IP65
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
20 Watt	2.600 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160464300	46430



20 Watt
2.600 Lumen
4.000 Kelvin





50 Watt
6.500 Lumen
4.000 Kelvin

Slimline Pro mobiler Chip-LED Strahler 50 W

- extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 50.000 Stunden (130 lm/W)
- mit original OSRAM-LED-Chip
- mit Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser und Korrosion im Strahlergehäuse
- mit Schutzgitter und stoßdämpfenden Schutzecken
- auf standfestem und verstärktem, pulverbeschichtetem Metall-Gestell
- mit ergonomischem, rutschhemmendem 2K-Handgriff
- mit Ein- und Ausschalter
- Farbwiedergabe: CRI >80
- Abstrahlwinkel: 120°
- 3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- mit 2 Schutzkontaktsteckdosen IP54
- mit 2 USB-Ports (1x Typ A / 1x Typ C)
- Anschluss: 230 V / 16 A / 50-60 Hz
- Schutzklasse: I
- Strahlergehäuse IP65
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
50 Watt	6.500 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160464317	46431



80 Watt
10.400 Lumen
4.000 Kelvin

Slimline Pro mobiler Chip-LED Strahler 80 W

- extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 50.000 Stunden (130 lm/W)
- mit original OSRAM-LED-Chip
- mit Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser und Korrosion im Strahlergehäuse
- mit Schutzgitter und stoßdämpfenden Schutzecken
- auf standfestem und verstärktem, pulverbeschichtetem Metall-Gestell
- mit ergonomischem, rutschhemmendem 2K-Handgriff
- mit Ein- und Ausschalter
- Farbwiedergabe: CRI >80
- Abstrahlwinkel: 120°
- 3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- mit 2 Schutzkontaktsteckdosen IP54
- mit 2 USB-Ports (1x Typ A / 1x Typ C)
- Anschluss: 230 V / 16 A / 50-60 Hz
- Schutzklasse: I
- Strahlergehäuse IP65
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
80 Watt	10.400 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160464324	46432





- Hochwertiges Alu-Druckguss Strahlergehäuse IP65, 360° stufenlos schwenkbar, mit Schutzgitter und stoßdämpfenden Schutzecken
- mit original OSRAM LED CHIP
- Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser und Korrosion im Strahlergehäuse
- auf pulverbeschichtetem, klappbarem Metall-Stativ, standfest und verstärkt
- stufenlos höhenverstellbar
- mit Kabelaufwicklung am Stativ
- 5 m leichte Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker



Slimline Pro Chip-LED Strahler mit Stativ 50 W

- extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 50.000 Stunden (130 lm/W)
- mit original OSRAM-LED-Chip
- mit Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser und Korrosion
- mit Schutzgitter und stoßdämpfenden Schutzzecken
- auf standfestem und verstärktem, pulverbeschichtetem Metall-Stativ, höhenverstellbar von 0,88 m bis 1,77 m
- Farbwiedergabe: CRI >80
- Abstrahlwinkel: 120°
- 5 m leichte Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker
- Anschluss: 230 V / 16 A / 50-60 Hz
- Schutzklasse: I
- Strahlergehäuse IP65
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- mit Tragetasche

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
50 Watt	6.500 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160464447	46444



Inkl. Tragetasche



Slimline Pro Chip-LED Strahler mit Stativ 2 x 50 W

- extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 50.000 Stunden (130 lm/W)
- mit original OSRAM-LED-Chip
- mit Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser und Korrosion
- mit Schutzgitter und stoßdämpfenden Schutzzecken
- Strahler separat über eigenen Schalter ein- und ausschaltbar
- auf standfestem und verstärktem, pulverbeschichtetem Metall-Stativ, höhenverstellbar von 1,07 m bis 2,05 m
- Farbwiedergabe: CRI >80
- Abstrahlwinkel: 120°
- 5 m leichte Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker
- Anschluss: 230 V / 16 A / 50-60 Hz
- Schutzklasse: I
- Strahlergehäuse IP65
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- mit Tragetasche

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
2 x 50 Watt	2 x 6.500 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4011160464454	46445



Inkl. Tragetasche





Slimline Pro Chip-LED Strahler

- extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 50.000 Stunden (130 lm/W)
- mit original OSRAM-CHIP-LED
- schmales, verstärktes Aluminiumdruckgussgehäuse
- mit Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser und Korrosion (nur bei Modellen ohne Bewegungsmelder)
- schwenk- und arretierbare Halterung
- Farbwiedergabe: CRI >80
- Abstrahlwinkel LED: 120°
- Anschluss: 230 V / 16 A / 50-60 Hz
- Schutzklasse: I
- Strahlergehäuse IP65 (bei Bewegungsmelder IP44)
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	Anschlussleitung	EAN	Art.-Nr.
50 Watt	6.500 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	10 cm H05RN-F 3G1,0 Leitung mit Schnellanschlussadapter für Leitungen bis 3G1,5 mm ²	4011160464201	46420
50 Watt	6.500 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	2 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker	4011160464218	46421
120 Watt	15.600 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	2 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker	4011160464225	46422

Technische Daten

- Rohbauleuchte montiert auf einer OSB-3 Platte zur Befestigung an Wänden oder Decken
- Steckfertig konfektioniert
- Die Rohbauleuchte ist für die Reihenmontage (stecken/schleifen) vorgesehen
- Eingang: 4,5 m H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker / 4,5 m H07RN-F 3G1,5 mit CEE-Stecker 230 V / 16 A / 3-polig
- Ausgang: 0,30 m H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktkupplung / 0,30 m H07RN-F 3G1,5 mit CEE-Kupplung 230 V / 16 A / 3polig
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- Farbtemperatur: 4.000 K (neutralweiß)
- ~ 112 lm/W
- IK08
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

LED Rohbauleuchte I Schuko mit Schutzkontaktstecker und Kupplung

24 Watt
2.700 Lumen
4.000 Kelvin



LED Rohbauleuchte II CEE mit Stecker und CEE Kupplung

Befestigungsbohrungen an
allen vier Ecken - Ø 14 mm



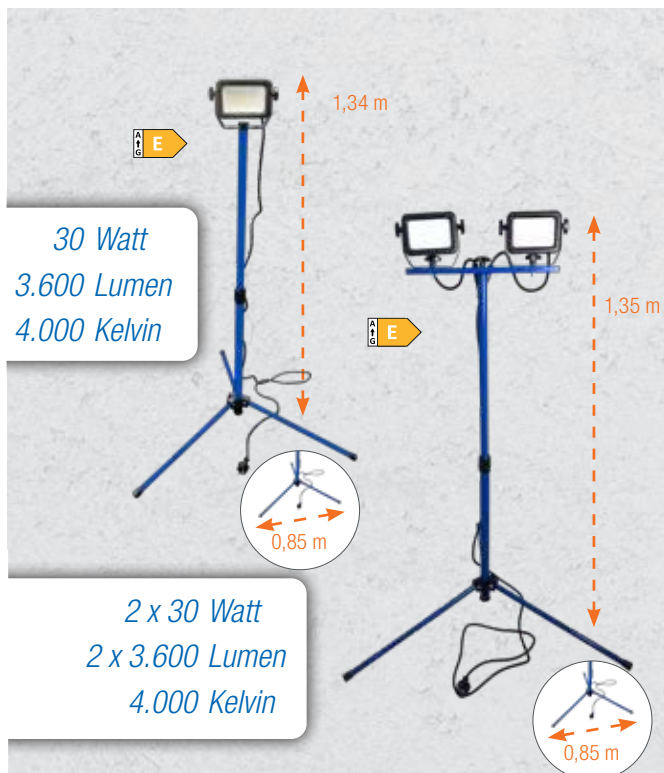
Passende Verlängerungsleitungen für Erweiterungen
finden Sie in unserem Hauptkatalog.

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
24 Watt	2.700 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	LED Rohbauleuchte I auf OSB-3 Platte Eingang: 4,5 m H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker Ausgang: 0,30 m H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktkupplung	1	4011160468711	46871
24 Watt	2.700 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	LED Rohbauleuchte II auf OSB-3 Platte Eingang: 4,5 m H07RN-F 3G1,5 mit CEE-Stecker 230 V / 16 A / 3polig Ausgang: 0,30 m H07RN-F 3G1,5 mit CEE-Kupplung 230V/ 16A / 3polig	1	4011160468728	46872

Optiline mobile LED Arbeitsstrahler mit Stativ

- extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 40.000 Stunden (120 lm/W)
- Kunststoffgehäuse mit Wärmeableitblech aus Aluminium
- Lichtscheibe satiniert
- auf standfestem Metall-Stativ, höhenverstellbar
- Farbwiedergabe: CRI >80
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbtemperatur: 4.000 K (neutral weiß)
- 2 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker
- Anschluss: 230 V / 16 A
- LED-Platine austauschbar
- Schutzklasse: I
- Strahlergehäuse: IP65
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	höhenverstellbar	EAN	Art.-Nr.
30 Watt	3.600 Lumen	von 0,80 m bis 1,34 m	4011160466908	46690
2 x 30 Watt	ca. 2 x 3.600 Lumen	von 0,81 m bis 1,35 m	4011160466915	46691



Optiline mobile LED Arbeitsstrahler

- extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 40.000 Stunden (120 lm/W)
- Kunststoffgehäuse mit Wärmeableitblech aus Aluminium und schwenk- und arretierbarer Befestigungshalterung
- mit Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser und Korrosion (ab 50 Watt)
- Lichtscheibe satiniert
- klappbares Gestell mit Isoliergriff
- Farbwiedergabe: CRI 80-90
- Abstrahlwinkel LED: 120°
- mit Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker
- Anschluss: 230 V / 50 Hz / 16 A
- LED-Platine austauschbar
- Schutzklasse: I
- Strahlergehäuse IP65
- IP44: fremdkörper und spritzwassergeschützt



Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	Anschlussleitung	EAN	Art.-Nr.
30 Watt	ca. 3.600 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	2 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker	4011160466809	46680
50 Watt	ca. 6.000 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	2 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker	4011160466816	46681
100 Watt	ca. 12.000 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	2 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker	4011160466823	46682
150 Watt	ca. 18.000 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	2 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker	4011160466830	46683
200 Watt	ca. 24.000 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	2 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker	4011160466847	46684



Optiline LED Strahler mit Bewegungsmelder

- extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 40.000 Stunden (120 lm/W)
- Kunststoffgehäuse mit Wärmeableitblech aus Aluminium
- mit Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser und Korrosion (ab 50 Watt)
- Lichtscheibe satiniert
- Bewegungsmelder einstellbar 10s - 10min, 3 – 10.000Lux, 4-10m
- Farbwiedergabe: CRI >80
- Abstrahlwinkel: 120°
- mit Schnellanschlussadapter, anschließbarer Leitungsquerschnitt 3G2,5
- Anschluss: 230 V / 16 A
- LED-Platine austauschbar
- Schutzklasse: I
- IP44: fremdkörper und spritzwassergeschützt



Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	Anschlussleitung	EAN	Art.-Nr.
30 Watt	ca. 3.600 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	15 cm Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schnellanschlussadapter	4011160466700	46670
50 Watt	ca. 6.000 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	15 cm Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schnellanschlussadapter	4011160466717	46671
100 Watt	ca. 12.000 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	15 cm Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schnellanschlussadapter	4011160466724	46672



Optiline LED Strahler

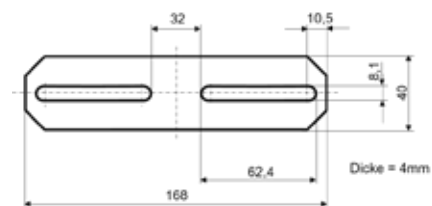
- extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 40.000 Stunden (120 lm/W)
- Kunststoffgehäuse mit Wärmeableitblech aus Aluminium
- mit Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser und Korrosion (ab 50 Watt)
- Lichtscheibe satiniert
- Farbwiedergabe: CRI >80
- Abstrahlwinkel: 120°
- mit Schnellanschlussadapter, anschließbarer Leitungsquerschnitt 3G2,5
- Anschluss: 230 V / 16 A
- LED-Platine austauschbar
- Schutzklasse: I
- IP65: staubdicht und strahlwassergeschützt



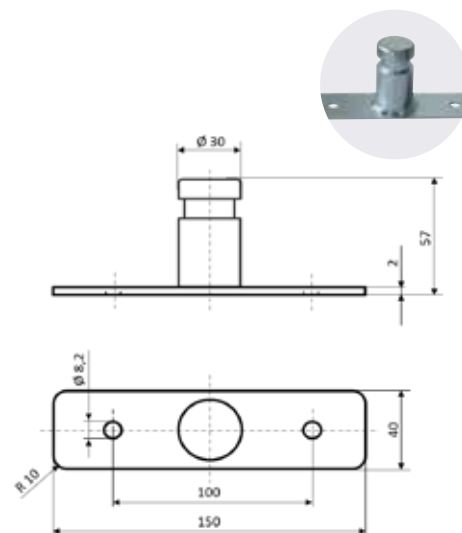
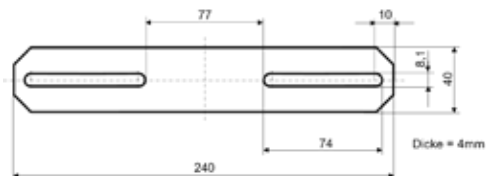
Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	Anschlussleitung	EAN	Art.-Nr.
30 Watt	ca. 3.600 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	15 cm Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schnellanschlussadapter	4011160466601	46660
50 Watt	ca. 6.000 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	15 cm Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schnellanschlussadapter	4011160466618	46661
100 Watt	ca. 12.000 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	15 cm Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schnellanschlussadapter	4011160466625	46662
150 Watt	ca. 18.000 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	15 cm Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schnellanschlussadapter	4011160466632	46663



Maße Aufnahme



Maße Universaltraverse



Profi Stativ mit Universaltraverse

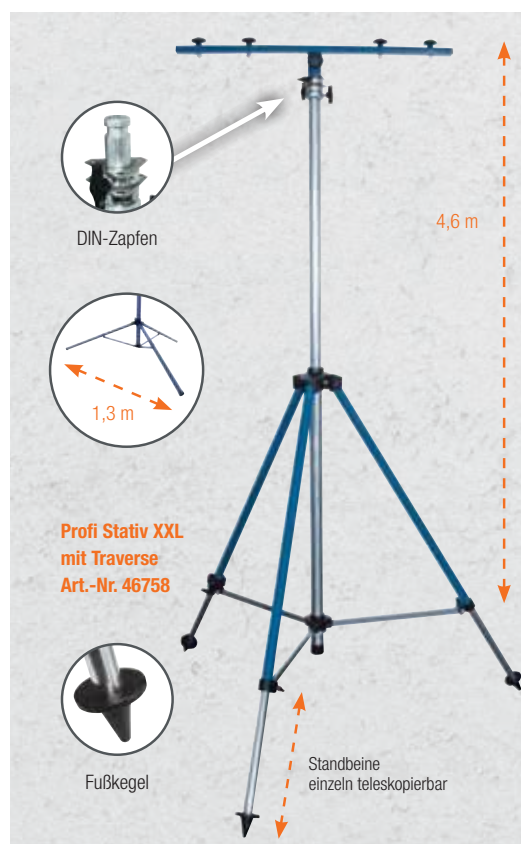
- hohe Verarbeitungsqualität, verzinkte Oberfläche
- sehr gute Standfestigkeit durch dreibeiniges Gestell
- Stativ inklusive Aufnahme und Universaltraverse
- Adapter DIN-Zapfen Art.-Nr. 46759 kann optional dazubestellt werden
- max. 7 kg Tragkraft

höhenverstellbar	EAN	Art.-Nr.
von 1 m bis 2,6 m	4011160467509	46750

Adapter DIN-Zapfen (optional)

- Adapterplatte, inklusive verzinktem DIN-Zapfen (nach DIN 14640) zur Befestigung auf Stativ
- Lochabstand Adapterplatte 100 mm
- Maße Adapterplatte: 150 x 40 mm

optional	EAN	Art.-Nr.
Adapter DIN-Zapfen	4011160467592	46759

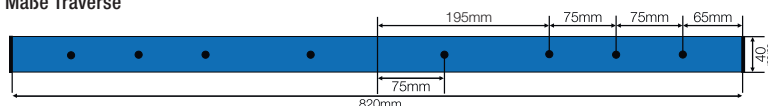


Profi Stativ XXL mit Traverse

- hohe Verarbeitungsqualität
- pulverbeschichtetes Eisenrohrgestell mit 5 Rohrelementen und Verstellerschrauben
- Stativ mit DIN-Zapfen und 820 mm langer Traverse mit DIN-Aufnahme zum schnellen Aufstecken und Sichern der Arbeitsleuchten auf dem Stativ
- Standbeine mit Fußkegeln für sehr gute Standfestigkeit
- Standbeine höhenverstellbar für unebenen Untergrund
- inklusive 3 Sicherungsschnüre mit Karabinerhaken und 3 Bodenheringen zur Standsicherung
- max. 40 kg Tragkraft

höhenverstellbar	EAN	Art.-Nr.
von 1,3 m bis 4,6 m	4011160467585	46758

Maße Traverse



Inkl. Tragetasche und Traverse



Je 3 Stück Sicherungsschnüre mit Karabinerhaken und Bodenheringen im Lieferumfang enthalten.



Beschwerungssäcke für Stative



Set bestehend aus
3x Beschwerungssack,
dient zur zusätzlichen Stabilisierung des Stativs

EAN	Art.-Nr.
4011160467561	46756

Stativ blau für Strahler

- Robustes Stativ aus pulverbeschichtetem Stahl
- Tragkraft bis max. 10 kg
- Höhenverstellbar von 0,83 m bis 1,8 m
- Kompakt zusammenklappbar auf 0,85 m
- Oberer Rohrdurchmesser: 32 mm
- Mit M8-Innengewinde inkl. Sterngriffschraube
- Produktgewicht: 3,6 kg
- Ohne Traverse

höhenverstellbar	EAN	Art.-Nr.
von 0,83 m bis 1,8 m	4011160467622	46762

NEU

max. 1,8 m

M8 Innengewinde mit Sterngriffschraube

Kompakt zusammenklappbar

Breite verstellbar

Auch im Set erhältlich: LED-Arbeitsleuchte ILLUMI 360 mit Stativ S.17

Profi Stativ XXL Easy-Lift

- hohe Verarbeitungsqualität
- pulverbeschichtetes Eisenrohrgestell mit Kurbel und Kettenantrieb
- mit Kabelhaken
- Stativ mit DIN-Zapfen und 820 mm langer Traverse mit DIN-Aufnahme zum schnellen Aufstecken und Sichern der Arbeitsleuchten auf dem Stativ
- Verstellbare Standbeine (einzeln teleskopierbar)
- Standfuß mit Verankerungslöchern für sehr gute Standfestigkeit
- max. 45 kg Tragkraft
- inkl. Tragetasche
- Höhe zusammengeklappt: 1980 mm / Breite zusammengeklappt: 210 mm

höhenverstellbar	EAN	Art.-Nr.
von 1,7 m bis 3,7 m	4011160467523	46752

Inkl. Tragetasche und Traverse

DIN-Zapfen

Kettenantrieb

Handkurbel

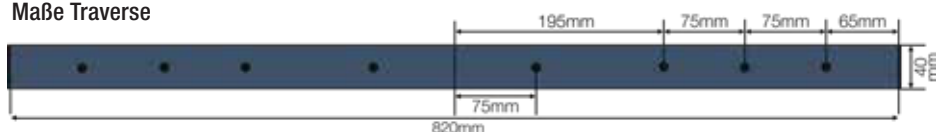
Individuelle Arretierung

Standbeine höhenverstellbar auf unebenem Untergrund

Verankerungslöcher an den Standbeinen zur Befestigung im Boden mit Bodenankern.

1,46 m

Maße Traverse



Beschwerungssäcke für Stative



Set bestehend aus
3x Beschwerungssack,
dient zur zusätzlichen Stabilisierung des Stativs

EAN	Art.-Nr.
4011160467561	46756

Technische Daten

- Premium Großflächenstrahler für robuste Anwendungen auf Baustellen
- mit robustem, verstellbarem Bügel für die Montage an Kränen etc. geeignet
- extrem schlagfestes Aluminiumgehäuse: IK08
- Polycarbonat-Streuscheibe mit Linsen für bessere Lichtverteilung
- besonders effiziente Wärmeableitung dank spezieller Oberflächenkonstruktion der Gehäuserückseite
- extrem langlebige Hochleistungs-LEDs mit einer Lebensdauer von über 60.000 Stunden
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- Abstrahlwinkel: 90°
- 140 lm/W
- Anschluss: 230 V / 50-60 Hz
- **IP66:** staub- und wasserdicht für die Verwendung im Außenbereich



Gehäuserückseite



1000 Watt
140.000 Lumen
4.000 Kelvin



Art.-Nr. 46213

600 Watt
84.000 Lumen
4.000 Kelvin



Art.-Nr. 46212

400 Watt
56.000 Lumen
4.000 Kelvin



Art.-Nr. 46114

D 1

200 Watt
28.000 Lumen
4.000 Kelvin



Art.-Nr. 46211

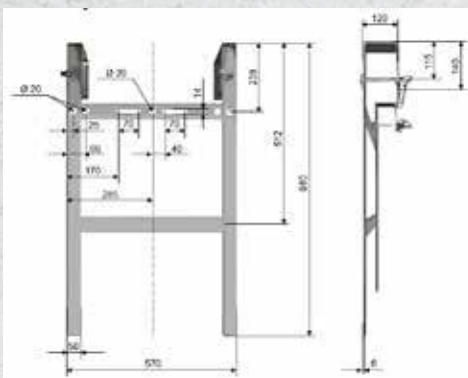
NEU

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
200 Watt	28.000 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	4,5 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker	1	4011160462115	46211
400 Watt	56.000 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	10 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker	1	4011160461149	46114
600 Watt	84.000 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	10 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker	1	4011160462122	46212
1000 Watt	140.000 Lumen	4.000 K (neutralweiß)	25 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker	1	4011160462139	46213

Kranhalterung für LED-Fluter „EnergyLine“

- Halterung zur sicheren Befestigung der LED-Fluter EnergyLine an Kränen.
- Material: Baustahl verzinkt, Stärke 6 mm
- Abmessungen (HxBxT): 950 x 570 x 120 mm
- Mit Sicherheitsklappsplinten 3,8 mm

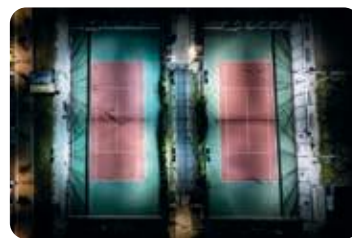
Abmessungen	EAN	Art.-Nr.
950 x 570 x 120 mm	4011160462146	46214





Energyline XL LED Fluter für Großflächen

- zur Montage an **Kränen** für die Ausleuchtung von Großbaustellen
- zur **Befestigung auf Stativen** für den mobilen Einsatz
- im **Untertagebau** um Tunnel/Bergwerke auszuleuchten
- als Arbeitsbeleuchtung von **Baustellenfahrzeugen** auf Nachtbaustellen oder Untertage
- in **Lagerhallen** als Deckenbeleuchtung
- zur Außenbeleuchtung von **Laderampen**
- als Raumbelichtung **in der Industrie**
- auf dem **Sportplatz** oder im **Stadion** als Flutlicht



Montagehöhe	ø Lichtausbeute auf beleuchteter Fläche			beleuchtete Fläche
	XL200	XL600	XL1000	
5 m	608,6 Lux	1825,79 Lux	3042,98 Lux	78,54 m²
10 m	152,15 Lux	456,45 Lux	760,74 Lux	152,15m²
15 m	67,62 Lux	202,87 Lux	338,11 Lux	706,86 m²
20 m	38,04 Lux	114,11Lux	190,19 Lux	1256,64 m²
25 m	24,34 Lux	73,03 Lux	121,72 Lux	1963,50 m²
30 m	16,91 Lux	50,72 Lux	84,53 Lux	2827,43 m²
40 m	9,51 Lux	28,53 Lux	47,55 Lux	5026,55 m²
50 m	6,09 Lux	18,26 Lux	30,43 Lux	7853,98 m²

Kegeldiagramm zur Lichtausbeute der Energyline XL Serie (Art.-Nr. 46211, 46212 und 46213)

* Bei unseren Angaben handelt es sich um theoretische Werte. Die Wahrnehmung der Helligkeit von Licht ist von Mensch zu Mensch individuell. Licht ist zudem stark abhängig von den Gegebenheiten der Umgebung wie z. B. der Beschaffenheit von Oberflächen oder von Farben, die das Licht streuen oder absorbieren können.

Technische Daten

- Premium 360° LED Fluter zur rundum Ausleuchtung großer Flächen
- mit DIN-Zapfenaufnahme zur Montage auf Stativen mit DIN-Zapfen
- alternativ schnelles Aufhängen mittels Öse und Karabinerhaken möglich
- LED eingfasst in Schutzsäule aus Polycarbonat, extrem schlagfest IK10
- extrem langlebige Hochleistungs-LEDs mit einer Lebensdauer von über 50000 Stunden
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- mit integriertem Thermoschutz
- Umgebende Betriebstemperatur: -15° C bis + 40° C
- Abstrahlwinkel: 360°
- 7 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- Anschluss: 230 V / 50-60 Hz
- geprüft nach DIN EN 60598-1
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt



Öse und Karabinerhaken



Schutzkontaktstecker



DIN-Zapfen Aufnahme



EnergyTube XL 200

- Premium 360° LED Fluter zur rundum Ausleuchtung großer Flächen bis ca. 2400 m²
- inklusive Schutztasche
- 150 lm/W
- Gewicht: 5,1 kg

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
200 Watt	ca. 30.000 Lumen	5.000 K (neutralweiß)	4011160462412	46241



EnergyTube XL 500

- Premium 360° LED Fluter zur rundum Ausleuchtung großer Flächen bis ca. 3200 m²
- inklusive Schutztasche
- 140 lm/W
- Gewicht: 6,7 kg

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
500 Watt	ca. 70.000 Lumen	5.000 K (neutralweiß)	4011160462429	46242



Tragegriff



Gasdruckfeder



Schloss mit zwei Schlüsseln

Transportbox für EnergyTube XL

- passend für EnergyTube XL Fluter 200 W und 500 W
- stabiles, schützendes Gehäuse aus Aluminium-Riffelblech für sicheren Transport
- mit Schaumstoffeinlage und abschließbarem Deckel inkl. 2 Schlüssel
- gedämpftes Auf- und Zuklappen des Deckels dank Gasdruckfeder (ca. 80°)
- bewegliche Haltegriffe auf beiden Seiten für rutschfesten Halt beim Tragen

Transportkiste für EnergyTube XL 200 W und 500 W	EAN	Art.-Nr.
Abmessungen: 1.000x320x320 mm	4011160462436	46243





Technische Daten

- Ultra LED Strahler zur Ausleuchtung großer Flächen bis ca. 6.000 m²
- mit Bedieneinheit IP65 (Ein/Aus – Dimmung 1% - 100%)
- mit DIN-Zapfenaufnahme zur Montage auf Stativen
- LED eingefasst in Schutzsäule aus Polycarbonat, extrem schlagfest IK08
- extrem langlebige Hochleistungs-LEDs mit einer Lebensdauer von über 50.000 Stunden
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- mit integriertem Thermoschutz
- Umgebende Betriebstemperatur: -15° C bis + 40° C
- Abstrahlwinkel: 360°
- Anschluss: 230 V / 16 A, 50 – 60 Hz
- 11,4 m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker
- inkl. Transport-Box
- Gewicht: ca. 17 kg
- **IP54:** staub- und spritzwassergeschützt



11,4 m Anschlussleitung
mit Schutzkontaktstecker



Bedieneinheit
Ein- Ausschalter / dimmen



Mit abnehmbarer
Anschlussleitung für den
einfachen Transport

EnergyTube XL 1500 Ultra

- Premium LED Strahler zur rundum Ausleuchtung großer Flächen bis ca. 6000 m²
- inklusive Transportbox
- 150 lm/W

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
1.500 Watt	ca. 225.000 Lumen	5.000 K (neutralweiß)	4011160462443	46244



Abschließbar mit einem
Vorhängeschloss
(Schloss nicht inklusive)



Griffe an der rechten und
linken Seite der Box



Rollen für den einfachen
Transport der Box



Bestandteile des Sets:

1x EnergyTube XL 360° LED Fluter 200 W

(Art.-Nr. 46241)

1x Profi Stativ XXL mit Traverse

(Art.-Nr. 46758)



EnergyTube XL 200 W mit Profi Stativ XXL

EnergyTube XL 360° LED Fluter 200 W (Art.-Nr. 46241) in Schutztasche:

- zur rundum Ausleuchtung großer Flächen bis ca. 2400 m²
- Lichtleistung: ca. 30.000 lm
- Farbtemperatur: 5.000 K (neutralweiß)
- mit DIN-Zapfenaufnahme zur Montage auf Stativen mit DIN-Zapfen
- alternativ schnelles Aufhängen mittels Öse und Karabinerhaken möglich
- LED eingefasst in Schutzsäule aus Polycarbonat, extrem schlagfest IK10
- extrem langlebige Hochleistungs-LEDs mit einer Lebensdauer von über 50.000 Stunden (150 lm/W)
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- Abstrahlwinkel: 360°
- 7 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- mit integriertem Thermoschutz
- Umgebende Betriebstemperatur: -15° C bis + 40° C
- Anschluss: 230 V / 50-60 Hz
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Profi Stativ XXL mit Traverse (Art.-Nr. 46758):

- pulverbeschichtetes Eisenrohrgestell mit 5 Rohrelementen und Verstellerschrauben in praktischer Tasche
- Stativ mit DIN-Zapfen und 820 mm langer Traverse mit DIN-Aufnahme zum schnellen Aufstecken und Sichern der Arbeitsleuchten auf dem Stativ
- Standbeine mit Fußkegeln für sehr gute Standfestigkeit, einzeln teleskopierbar
- mit 3 Sicherungsschnüren mit Karabinerhaken und 3 Bodenheringen zur Standsicherung
- höhenverstellbar von 1,3 m bis 4,6 m
- max. 40 kg Tragkraft

EnergyTube XL ist in formstabiler Schutztasche verpackt.



Stativ und Zubehörteile sind in praktischer Tragetasche verpackt.



Set	Bestandteile
ENERGY XL 200	EnergyTube XL 360° LED Fluter 200 W und Profi Stativ XXL

EAN	Art.-Nr.
4011160198618	19861



Bestandteile des Sets:

1x EnergyTube XL 360° LED Fluter 500 W

(Art.-Nr. 46242)

1x Profi Stativ XXL mit Traverse

(Art.-Nr. 46758)



EnergyTube XL 500 W mit Profi Stativ XXL

EnergyTube XL 360° LED Fluter 500 W (Art.-Nr. 46242) in Schutztasche:

- zur rundum Ausleuchtung großer Flächen bis ca. 3.200 m²
- Lichtleistung: ca. 70.000 lm
- Farbtemperatur: 5.000 K (neutralweiß)
- mit DIN-Zapfenaufnahme zur Montage auf Stativen mit DIN-Zapfen
- alternativ schnelles Aufhängen mittels Öse und Karabinerhaken möglich
- LED eingefasst in Schutzsäule aus Polycarbonat, extrem schlagfest IK10
- extrem langlebige Hochleistungs-LEDs mit einer Lebensdauer von über 50000 Stunden (140 lm/W)
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- Abstrahlwinkel: 360°
- 7 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- mit integriertem Thermoschutz
- Umgebende Betriebstemperatur: -15° C bis + 40° C
- Anschluss: 230 V / 50-60 Hz
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Profi Stativ XXL mit Traverse (Art.-Nr. 46758):

- pulverbeschichtetes Eisenrohrgestell mit 5 Rohrelementen und Verstellerschrauben in praktischer Tasche
- Stativ mit DIN-Zapfen und 820 mm langer Traverse mit DIN-Aufnahme zum schnellen Aufstecken und Sichern der Arbeitsleuchten auf dem Stativ
- Standbeine mit Fußkegeln für sehr gute Standfestigkeit, einzeln teleskopierbar
- mit 3 Sicherungsschnüren mit Karabinerhaken und 3 Bodenheringen zur Standsicherung
- höhenverstellbar von 1,3 m bis 4,6 m
- max. 40 kg Tragkraft

EnergyTube XL ist in formstabiler Schutztasche verpackt.



Stativ und Zubehörteile sind in praktischer Tragetasche verpackt.



Set	bestehend aus	EAN	Art.-Nr.
ENERGY XL 500	EnergyTube XL 360° LED Fluter 500 W und Profi Stativ XXL	4011160198625	19862



Set Energy XL 1500

EnergyTube XL 1500 Ultra (Art.-Nr. 46244) in Transportbox:

- Premium LED Strahler zur Ausleuchtung großer Flächen bis ca. 6.000 m²
- Lichtleistung: ca. 225.000 lm
- Farbtemperatur: 5.000 K (neutralweiß)
- mit Bedieneinheit IP65 (Ein/Aus – Dimmung 1% - 100%)
- mit DIN-Zapfenaufnahme zur Montage auf Stativen
- LED eingfasst in Schutzsäule aus Polycarbonat, extrem schlagfest IK08
- extrem langlebige Hochleistungs-LEDs mit einer Lebensdauer von über 50.000 Stunden
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- mit integriertem Thermoschutz
- Umgebende Betriebstemperatur: -15 °C bis + 40 °C
- Abstrahlwinkel: 360°
- Anschluss: 230V/16A, 50 – 60 Hz
- 11,4 m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker
- inkl. Transport-Box
- IP54: staub- und spritzwassergeschützt

Profi Stativ XXL Easy-Lift (Art.-Nr. 46752):

- hohe Verarbeitungsqualität
- pulverbeschichtetes Eisenrohrgestell mit Kurbel und Kettenantrieb
- mit Kabelhaken
- Stativ mit DIN-Zapfen und 820 mm langer Traverse mit DIN-Aufnahme zum schnellen Aufstecken und Sichern der Arbeitsleuchten auf dem Stativ
- Verstellbare Standbeine (einzeln teleskopierbar)
- Standfuß mit Verankerungslöchern für sehr gute Standfestigkeit
- max. 45 kg Tragkraft
- inkl. Tragetasche
- Höhe zusammengeklappt: 1980 mm / Breite zusammengeklappt: 210 mm

Bestandteile des Sets:

1x EnergyTube XL 1500 Ultra

(Art.-Nr. 46244)

1x Profi Stativ XXL Easy-Lift

(Art.-Nr. 46752)



Inkl. Tragetasche für das Stativ und
Transportbox für die EnergyTube.



Set	Bestandteile	EAN	Art.-Nr.
ENERGY XL 1500	EnergyTube XL1500 Ultra und Profi Stativ XXL Easy Lift	4011160198632	19863



Art.-Nr. as - Schwabe	Bezeichnung	Menge	EK-Preis

Firma: _____

Straße: _____

Kundennr.: _____

PLZ, Ort: _____

Vorname: _____

Telefon: _____

Name: _____

E-Mail: _____

Datum, Ort: _____

Unterschrift: _____

Firmenstempel

Ihr Partner für Strom und Licht auf der Baustelle.

as - Schwabe GmbH
Merkurstraße 10
D - 72184 Eutingen
Tel. +49 7457 9 48 53 0
info@as-schwabe.de
www.as-schwabe.de

Zu beziehen bei Ihrem Fachhändler:

GNÄDIG Fachmarkt	GUTMANN Fachmarkt
Breisgaustraße 42 · 77933 Lahr/Schw. Tel.: +49 (0) 78 21 95 11 - 0 Fax: +49 (0) 78 21 95 11 - 11 info@gnaedig-lahr.de www.gnaedig-lahr.de	Schwarzwaldstraße 1 · 77716 Haslach Tel.: +49 (0) 78 32 91 56 - 0 Fax: +49 (0) 78 32 91 56 - 99 info@gutmann-fachmarkt.de www.gutmann-fachmarkt.de