



## MOBILES LICHT

GÜLTIG AB 1. SEPTEMBER 2022



## Willkommen bei SONLUX

SONLUX ist ein Leuchtenhersteller mit Sitz in Sondershausen/Thüringen. Auf über 100.000 m<sup>2</sup> Firmengelände und einer Produktionsfläche von ca. 25.000 m<sup>2</sup> werden Leuchten und Kunststoffkomponenten gefertigt.

Seit der Übernahme des Unternehmens im Jahre 1992 wurde das Werk kontinuierlich mit innovativen Entwicklungs- und Fertigungstechnologien zu einer fortschrittlichen Produktionsstätte ausgebaut und trägt seitdem den Namen SONLUX.

Ca. 150 Mitarbeiter fertigen heute Arbeitsleuchten und Sonderlösungen für den professionellen Anwender sowie Kunststoffkomponenten für OEM-Kunden.

## Ihre Vorteile

- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis bei hoher „Made in Germany“-Qualität, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015
- Kundenorientierte Dienstleistungen inkl. Individualisierung von Produkten
- Kompetenz in modernster Kunststoffverarbeitung
- Hoher Automatisierungsgrad und hohe Fertigungstiefe
- Innovationskraft, dokumentiert durch verschiedene Schutzrechte und Designpreise
- Eigene Konstruktion, VDE-anerkanntes Prüflabor und Lichtlabor
- Kurze Lieferzeiten bei hoher Termintreue durch eigenes Logistikzentrum und integriertes SAP-System

## Professionelle Beleuchtung für jeden Einsatzzweck

SONLUX-Leuchten kommen überall dort zum Einsatz, wo mobile oder stationäre Ausleuchtung auf hohem Niveau benötigt wird, z. B. bei:

- Polizei, Feuerwehr, Rettungsdiensten, Streitkräfte
- Industrie, Handwerk, Landwirtschaft, Luftfahrt
- Sportveranstaltungen
- Film und Theater

## Qualität für Jahre garantiert

Unsere Produkte werden mit größter Sorgfalt entwickelt und gefertigt. Wir garantieren eine hohe Qualität und Langlebigkeit. Aus Überzeugung gewähren wir deshalb 3 bis 5 Jahre Herstellergarantie auf alle SONLUX-Leuchten.



Batterien und Akkus sind davon ausgenommen.  
Alle Garantiebedingungen finden Sie unter [www.sonlux.de](http://www.sonlux.de).



## Individuelle Produkte für Ihren speziellen Bedarf

SONLUX konstruiert und produziert Beleuchtungssysteme auch ganz individuell nach Ihrem Bedarf und Einsatzzweck. Dabei kann es sich um Haltesysteme für unser bestehendes Leuchtenprogramm oder eine komplette Neuentwicklung handeln, wie z.B. spezielle Lichtlösungen für Flugzeugbau, Windkraftanlagen oder Straßenfertiger.

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Industrie und Behörden finden wir die richtige Lösung für Ihre Anwendung.

## Nachhaltigkeit und Umweltschutz

SONLUX produziert nachhaltig. Unsere Produkte sind langlebig, umwelt- und ressourcenschonend.

Im Mittelpunkt unseres Wachstumskonzeptes steht neben der kontinuierlichen Weiterentwicklung unseres nachhaltigen Produktportfolios, die kontinuierliche Verbesserung des betrieblichen Umweltschutzes.



## Ausgezeichnet - EcoVadis Bronzemedaille für SONLUX

### Bronzemedaille für SONLUX

SONLUX Lighting GmbH wurde erstmals von der führenden Corporate Social Responsibility Ratingagentur EcoVadis für ihre Nachhaltigkeits-Aktivitäten bewertet und mit der Bronzemedaille ausgezeichnet. Mit diesem Ergebnis gehört SONLUX zu den besten 50 % der von EcoVadis bewerteten Unternehmen.

Im nächsten Schritt strebt SONLUX den weiteren Aufstieg in die Kategorie „Silber“ in der EcoVadis-Bewertung an. Im Mittelpunkt der Bemühungen steht neben der kontinuierlichen Weiterentwicklung des nachhaltigen Produktportfolios, die kontinuierliche Verbesserung des betrieblichen Umweltschutzes.

### EcoVadis

EcoVadis ist der weltweit größte Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen und hilft dabei, die CSR-Leistung ihres Unternehmens besser zu steuern und zu kommunizieren. Die Bewertung konzentriert sich auf 21 Themen, die in vier Themenbereiche: Umwelt, Arbeits- und Menschenrechte, Ethik und nachhaltige Beschaffung unterteilt sind. Ihre international anerkannte Zertifizierung ist heute in vielen Branchen Standard. Aktuell verwenden mehr als 75.000 Unternehmen weltweit EcoVadis.

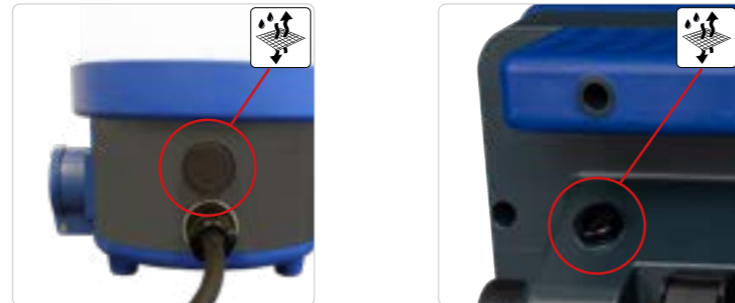
## Made in Germany - höchste Produktqualität

Es hat für uns nicht nur mit dem Standort zu tun: Es steht auch für die Art und Weise, wie Produkte konzipiert und konstruiert werden, für Zuverlässigkeit und Funktionalität, für Langlebigkeit und Individualität, für geprüfte Sicherheit und - vor allem - für überzeugende Qualität. Kurzum: Für Produkte, die man lange und mit Freude verwendet.

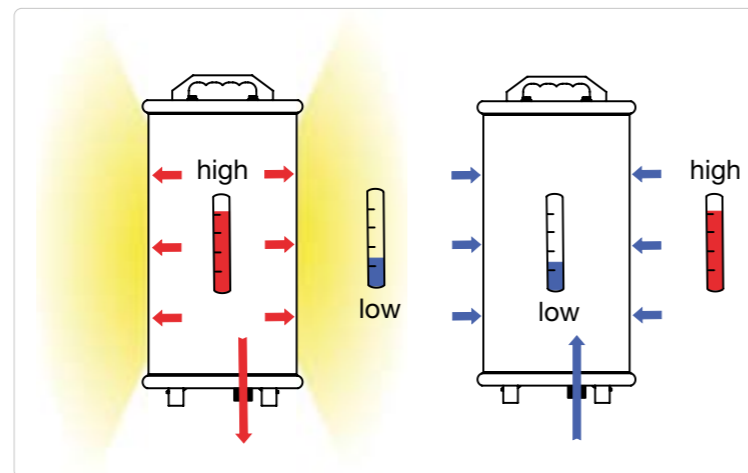
- Geprüfte Qualität aus Deutschland
- Echte Handarbeit
- Zuverlässig, langlebig, individuell, nachhaltig

## Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasser in der Leuchte

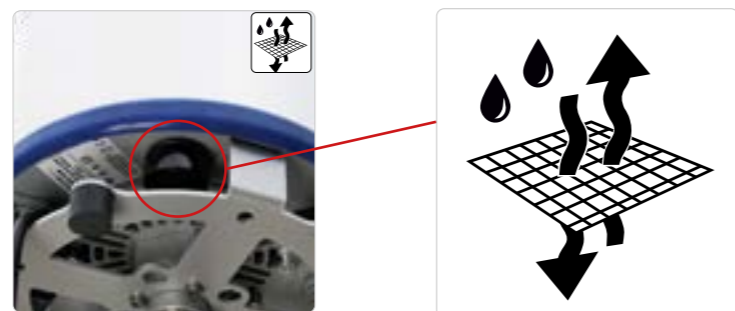
Feuchtigkeit beziehungsweise Kondenswasser und Elektrizität passen nicht zusammen. Dadurch kommt es immer wieder zu Ausfällen in Leuchten und anderen elektrischen Geräten. Denn wo Wasser ist, steigt die Gefahr von Kurzschlüssen und damit der Ausfall elektrischer Betriebsmittel.



Es reicht nicht, einfach die Leuchte möglichst hermetisch abzudichten, um die elektrischen Komponenten vor Feuchtigkeit und Verschmutzungen zu schützen. Denn gerade im Außenbereich baut sich durch wechselnde Temperaturen und Umwelteinflüsse im abgedichteten Gehäuse Druck auf. Dieser führt einerseits zur Bildung von Kondenswasser und beschädigt andererseits die Dichtung, sodass Feuchtigkeit und Verunreinigungen eindringen können.



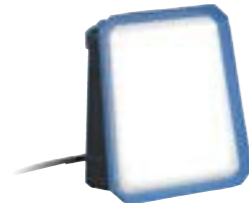
Unser eigens im Hause SONLUX entwickeltes Druckausgleichsventil mit patentierter Filtertechnologie ermöglicht durch seinen hohen Luftdurchlass, gerade bei großvolumigen Leuchten, einen raschen Druckausgleich, verhindert so die Bildung von Kondenswasser im Inneren und die dadurch resultierenden Schäden an elektrischen Komponenten.



KOMPAKTE LEUCHTEN



19 GLADIATOR Pocket



23 GLADIATOR mini



29 GLADIATOR II  
GLADIATOR II Accu



81 POWERTUBE II  
POWERTUBE II SC



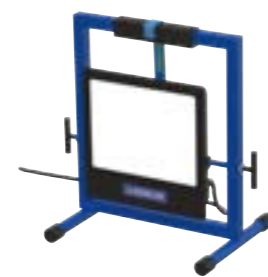
93 POWERDISK  
POWERDISK SC



105 POWERCASE L  
POWERCASE L SC



37 GLADIATOR SL I  
GLADIATOR SL II  
GLADIATOR SL I Accu  
GLADIATOR SL I B18V



57 BEAM



61 SPARTACUS



117 THORIX



125 THORIX II Flex (2-Modul)  
THORIX II Flex (3-Modul)

HANDLEUCHTEN | TASCHENLAMPEN



135 ACHILLES mini  
ACHILLES maxi  
ACHILLES MC mini  
ACHILLES MC maxi



141 SUPRABEAM

SCHUTZROHRLEUCHTEN



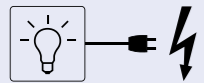
69 Schutzrohrleuchten

ZUBEHÖR

- 48 GLADIATOR Zubehör
- 65 SPARTACUS Zubehör
- 75 Schutzrohrleuchten Zubehör
- 90 POWERTUBE II Zubehör
- 100 POWERDISK Zubehör
- 114 POWERCASE L Zubehör
- 130 THORIX II Flex Zubehör



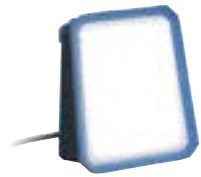
- 148 Verkaufs- und Lieferbedingungen
- 151 Kontakt
- 152 Zeichenerklärung



230 V 110 V 42 V 24 V NETZBETRIEB



NETZUNABHÄNGIGER BETRIEB



**GLADIATOR mini**

23 2.800 lm



**POWERTUBE II**

81 9.500 - 41.500 lm



**GLADIATOR Pocket**

19 1.000 lm ≤ 10 h



**ACHILLES**

138 ≤ 350 lm ≤ 3 h



**GLADIATOR II**

29 4.000 lm



**POWERDISK**

93 52.000 lm



**GLADIATOR II Accu**

34 2.600 lm ≤ 8 h



**ACHILLES MC**

139 ≤ 350 lm ≤ 3 h



**GLADIATOR SL**

37 4.000 / 8.000 lm



**NEU**

**POWERCASE L**

105 100.000 lm



**GLADIATOR SL I Accu**

42 4.000 lm ≤ 10 h



**SUPRABEAM**

141 6 - 2.000 lm ≤ 500 h



**BEAM**

57 4.500 lm



**THORIX**

117 66.000 - 132.000 lm



**NEU**

**GLADIATOR SL I B18V**

44 4.000 lm ≤ 30 h



**SPARTACUS**

61 3.600 lm



**NEU**

**THORIX II Flex**

125 23.000 / 35.000 lm



**Schutzrohrleuchten**

65 1.200 - 7.400 lm

|  |                          |     | $\Phi_V$            | P           |                        |         |  | T    |       |                            |   |         |                       |   | Garantie | Ersatzteil-Service |
|--|--------------------------|-----|---------------------|-------------|------------------------|---------|--|------|-------|----------------------------|---|---------|-----------------------|---|----------|--------------------|
|  | GLADIATOR Pocket         | 19  | 1.000 lm            | 10 W        | 5 V                    | IP 54   |  | IK05 |       | USB                        |   | ≤ 10 h  | OFF   25   50   100 % |   | 3        |                    |
|  | GLADIATOR mini           | 23  | 2.800 lm            | 33 W        | 230, 110, 42, 24, 12 V | ≤ IP 65 |  | IK08 | 0 - 2 | E, F, J, K, G, CEE, Car    |   |         |                       |   | 3        | ✓                  |
|  | GLADIATOR II             | 29  | 4.000 lm            | 40 W        | 230, 110, 42, 24, 12 V | ≤ IP 66 |  | IK08 | 0 - 3 | E, F, C, J, K, G, CEE, Car |   |         |                       |   | 3        | ✓                  |
|  | GLADIATOR II Accu        | 34  | 2.600 / 1.300 lm    | 24 W        | 230 / 16,8 V           | IP 54   |  | IK08 |       | C*                         |   | 4 / 8 h | 2-stufig              |   | 3        | ✓                  |
|  | GLADIATOR SL I           | 41  | 4.000 lm            | 40 W        | 230 V                  | ≤ IP 66 |  | IK08 | 0 / 2 | F, E                       |   |         |                       |   | 3        | ✓                  |
|  | GLADIATOR SL II          | 41  | 8.000 lm            | 75 W        | 230 V                  | ≤ IP 66 |  | IK08 | 0 / 2 | F, E                       |   |         |                       |   | 3        | ✓                  |
|  | GLADIATOR SL I Accu      | 42  | 4.000 lm            | 29 / 36 W   | 220 - 240 V            | IP 66   |  | IK07 |       | E+F                        |   | ≤ 10 h  | 5-stufig              |   | 3        | ✓                  |
|  | GLADIATOR SL I B18V      | 44  | 4.000 lm            | 29 W        | 18 V                   | IP 20   |  | IK08 |       |                            |   | ≤ 30 h  | 5-stufig              |   | 3        | ✓                  |
|  | BEAM                     | 57  | 4.500 lm            | 47 W        | 230 V                  | IP 65   |  | IK06 |       | E+F                        |   |         |                       |   | 3        |                    |
|  | SPARTACUS                | 61  | 3.600 lm            | 28 W        | 230, 110, 42, 24 V     | ≤ IP 65 |  | IK07 | 0 - 2 | E, F, J, K, G, CEE         |   |         |                       |   | 3        | ✓                  |
|  | Schutzrohrleuchten       | 69  | 1.200 - 7.400 lm    | 12 - 56 W   | 230, 42, 24 V          | ≤ IP 67 |  | IK08 | 0 / 1 | E, F, J, K, G, CEE         | ✓ |         |                       |   | 3        | ✓                  |
|  | POWERTUBE II             | 81  | 9.500 - 41.500 lm   | 91 - 400 W  | 230, 110, 42, 24 V     | IP 65   |  | IK08 |       | E, F, J, K, G, CEE         |   |         |                       |   | 5        | ✓                  |
|  | POWERDISK                | 93  | 52.000 lm           | 400 W       | 230 V                  | IP 65   |  | IK10 |       | E, F, J, CEE               |   |         | ✓                     | ✓ | 5        | ✓                  |
|  | POWERCASE L              | 105 | 100.000 lm          | 755 W       | 230 V                  | IP 65   |  | IK08 |       | E+F                        |   |         | ✓                     | ✓ | 5        | ✓                  |
|  | THORIX                   | 117 | 66.000 - 132.000 lm | 480 - 960 W | 100 - 240 V            | IP 65   |  | IK08 |       |                            |   |         |                       |   | 5        | ✓                  |
|  | THORIX II Flex (2-Modul) | 128 | 23.000 lm           | 180 W       | 230 V                  | IP 66   |  | IK08 |       | E+F <sup>68</sup>          |   |         | ✓                     |   | 5        | ✓                  |
|  | THORIX II Flex (3-Modul) | 129 | 35.000 lm           | 265 W       | 230 V                  | IP 66   |  | IK08 |       | E+F <sup>68</sup>          |   |         | ✓                     |   | 5        | ✓                  |



# Kompakte Leuchten



GLADIATOR Pocket

19



GLADIATOR mini

23



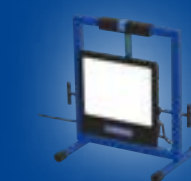
GLADIATOR II  
GLADIATOR II Accu

29



GLADIATOR SL I  
GLADIATOR SL II  
GLADIATOR SL I Accu  
GLADIATOR SL I B18V

37



BEAM

57



SPARTACUS

61



## GLADIATOR Pocket

Mobile Akku-Arbeitsleuchte

Die mobile LED-Akku-Arbeitsleuchte GLADIATOR Pocket ist extrem robust und handlich, mit 10 W Leistung, 1000 lm Lichtstrom und einer Schutzart von IP 54 ist sie die ideale Hilfe auch für die anspruchsvollsten Aufgaben.

- Hochwertiger Li-Ion-Akku (4.400 mAh), 3,7 V
- Bis zu 10 Stunden bedarfsgerecht regulierbares, bestes LED-Arbeitslicht
- Mit Ein/Aus-Schalter kann die Leuchte dreistufig (OFF | 25% | 50% | 100%) betrieben werden
- Integrierte Ladezustandsanzeige
- POWERBANK Funktion
- Klein, clever, gut, ideal für unterwegs





POWERBANK Funktion



Li-Ion  
4.400 mAh, 3,7 V DC

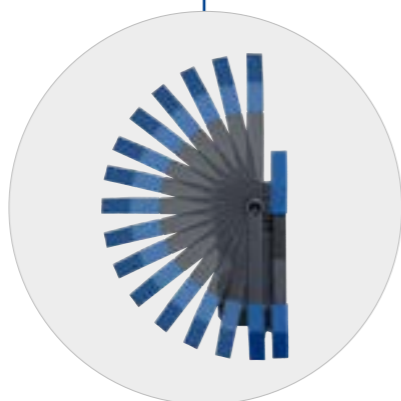


Schalter (OFF | 25 | 50 | 100 %) und Ladestandsanzeige

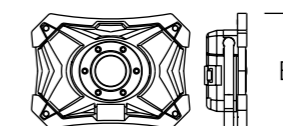


Ladekabel USB A / MICRO-B

Mit Bügel einstellbare Lichtrichtung



LED-Akku-Strahler mit hocheffizienter COB-LED, 3-stufig schaltbar, Gehäuse aus robustem Aludruckguss mit weichem Kantenschutz aus thermoplastischem Elastomer, mit verstellbarem Bügel, Ladestandsanzeige, sowie Powerbank-Funktion, inkl. Micro-USB Ladekabel.



L 283, B 272, H 104 mm

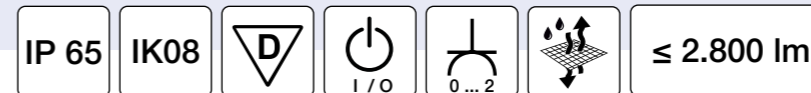


|                 |        |                       |     |       |     |        |
|-----------------|--------|-----------------------|-----|-------|-----|--------|
|                 |        |                       |     |       |     |        |
| 230 V, 50/60 Hz | 5 V DC | OFF   25   50   100 % | III | IP 54 | USB | 0,7 kg |

| 70-3100-0006 | h (m) | Ø (m) | E (lx) |
|--------------|-------|-------|--------|
|              | 1     | 2.47  | 413    |
|              | 2     | 4.95  | 103    |
|              | 3     | 7.42  | 46     |
|              | 4     | 9.89  | 26     |
|              | 5     | 12.37 | 17     |

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| $\Phi_v$ | 1.000 lm effektiv              |
|          | 6.500 K, Ra ≥ 80<br>COB LED    |
| P        | 10 W                           |
|          | Li-Ion,<br>4.400 mAh, 3,7 V DC |
|          | ≤ 10 h                         |
| T        | IK05                           |





## GLADIATOR mini

Mobile Arbeitsleuchte

Klein, leicht, multifunktional - hier verbinden sich alle Eigenschaften unserer Arbeitsleuchtenserie zu einer besonders hohen Mobilität.

- Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse
- Hohe Schutzart bis IP 65
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten
- Optional mit 2 Steckdosen und Schalter lieferbar
- Kabelaufwicklung am Gehäuse
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

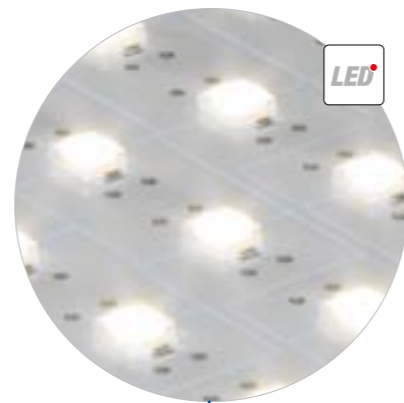


# GLADIATOR mini

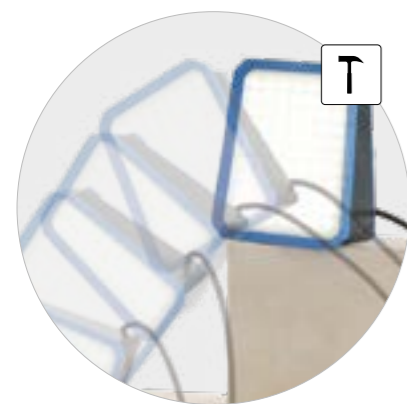
## Eigenschaften



Leuchte geprüft für den Einsatz mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24



LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LED's



Schlag- und bruchfestes 2-Komponentengehäuse mit Kantenschutz und Griff aus weichem, thermoplastischen Elastomer (TPE)

Blendreduziertes Licht durch opale Abdeckscheibe aus schlagfestem und vergilbungsfreiem Polycarbonat



Hohe Schutzart IP 65



Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

Druckausgleichsventil gegen die Bildung von Kondenswasser in der Leuchte

Ergonomisch platzierter Ein-/Aus-Schalter

Optional bis zu 2 Steckdosen

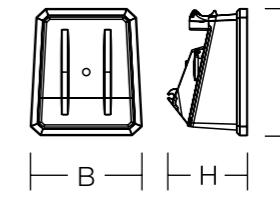
Integrierter Griff

Kabelaufwicklung am Gehäuse

Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage  
Umfangreiches Zubehör



Gehäuse Kunststoff anthrazit/blau (Polycarbonat, Kantenschutz mit weichem, thermoplastischen Elastomer - TPE), Abdeckung Kunststoff opal (Polycarbonat), mit 2,5 oder 5 m Zuleitung inkl. Netzstecker.

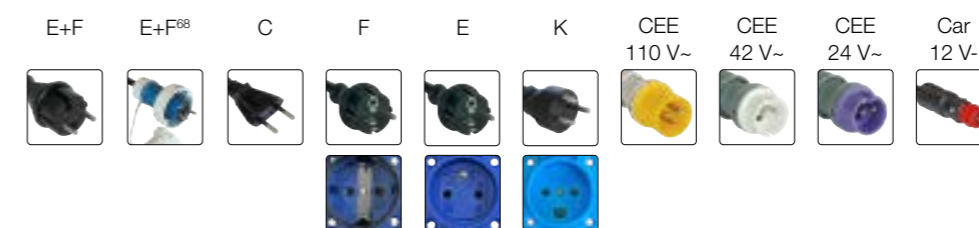
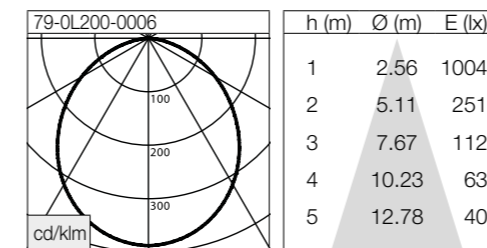


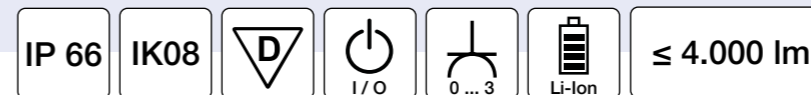
L 250, B 215, H 155 mm



|                          | $\Phi_v$ |   |   |     |       |                   |       |        |  |
|--------------------------|----------|---|---|-----|-------|-------------------|-------|--------|--|
| <b>230 V, 50-60 Hz</b>   |          |   |   |     |       |                   |       |        |  |
| 79-0L000-0006            | 2.800 lm | - | - | II  | IP 54 | E+F               | 2,5 m | 1,4 kg |  |
| 79-0L200-0006            | 2.800 lm | 2 | ✓ | I   | IP 54 | F                 | 2,5 m | 1,7 kg |  |
| 79-0L001-0006            | 2.800 lm | - | - | II  | IP 65 | E+F <sup>68</sup> | 5,0 m | 2,1 kg |  |
| 79-0L0CH-0006            | 2.800 lm | - | - | II  | IP 54 | C                 | 2,5 m | 1,5 kg |  |
| 79-0L2DK-0006            | 2.800 lm | 2 | ✓ | I   | IP 54 | K                 | 2,5 m | 1,8 kg |  |
| 79-0L2B0-0006            | 2.800 lm | 2 | ✓ | I   | IP 54 | E                 | 2,5 m | 1,8 kg |  |
| <b>110 V, 0/50-60 Hz</b> |          |   |   |     |       |                   |       |        |  |
| 79-7L070-0006            | 2.600 lm | - | - | II  | IP 54 | CEE               | 5,0 m | 1,8 kg |  |
| <b>42 V, 50-60 Hz</b>    |          |   |   |     |       |                   |       |        |  |
| 79-6L060-0006            | 2.600 lm | - | - | III | IP 54 | CEE               | 5,0 m | 1,8 kg |  |
| <b>24 V, 50-60 Hz</b>    |          |   |   |     |       |                   |       |        |  |
| 79-5L050-0006            | 2.600 lm | - | - | III | IP 54 | CEE               | 5,0 m | 1,8 kg |  |
| <b>12 V / 0 Hz</b>       |          |   |   |     |       |                   |       |        |  |
| 79-4L040-0006            | 2.600 lm | - | ✓ | III | IP 54 | Car               | 5,0 m | 1,6 kg |  |

- $\Phi_v$  ..... 2.800 lm effektiv
- ..... 3.300 lm  
5.000 K, Ra ≥ 80  
LED-Panel
- P** ..... 33 W
- ..... 5 m, H07RN-F  
schwarz
- T** ..... IK08





## GLADIATOR II

Mobile Arbeitsleuchte

Mit allen wichtigen Designpreisen ausgezeichnet zeigt unsere GLADIATOR II, dass Funktion und Design auch bei mobiler Arbeitsbeleuchtung eine Einheit bilden können.

- Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse
- Hohe Schutzart bis IP 66
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten
- Optional mit 3 Steckdosen und Schalter lieferbar
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

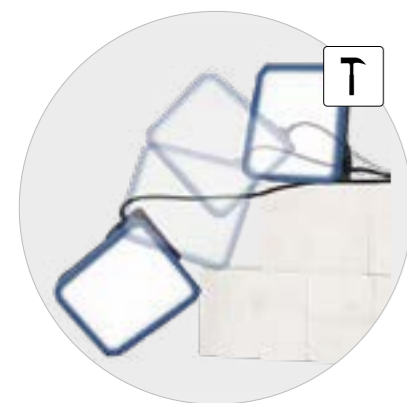


# GLADIATOR II

## Eigenschaften



Leuchte geprüft für den Einsatz mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24

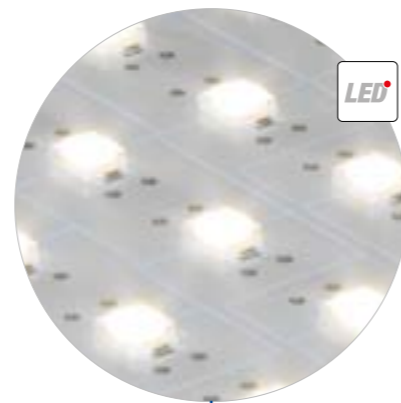


Schlag- und bruchfestes 2-Komponentengehäuse mit Kantenschutz und Griff aus weichem, thermoplastischen Elastomer (TPE)

Blendreduziertes Licht durch opale Abdeckscheibe aus schlagfestem und vergilbungsfreiem Polycarbonat



Hohe Schutzart IP 66



LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LED's

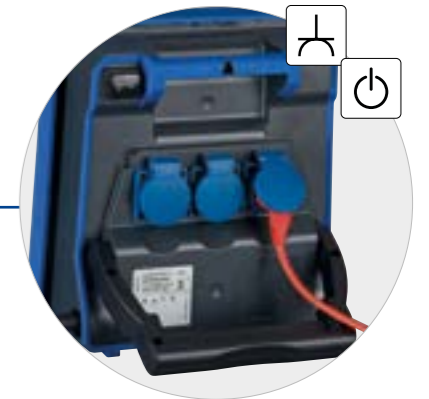


Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



Ergonomisch neben Griff platzierter Ein-/Aus-Schalter

Optional bis zu 3 Steckdosen

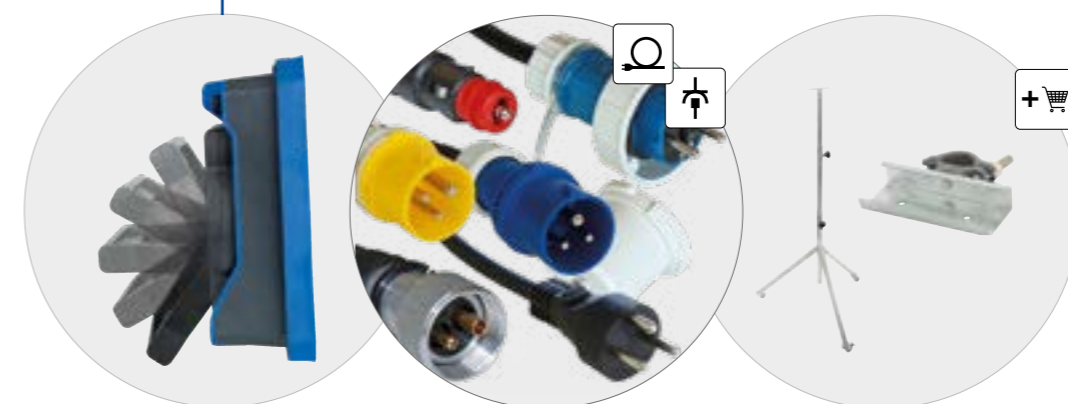


Integrierter Griff



Mit Bügel einstellbare Lichtrichtung

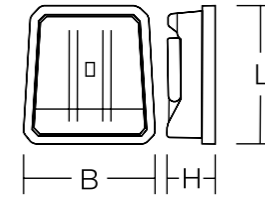
Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage  
Umfangreiches Zubehör







Gehäuse Kunststoff anthrazit/blau (Polycarbonat, Kantenschutz mit weichem, thermoplastischen Elastomer - TPE), Abdeckung Kunststoff opal (Polycarbonat), Bügel Kunststoff schwarz (ABS), mit 5 m Zuleitung inkl. Netzstecker.

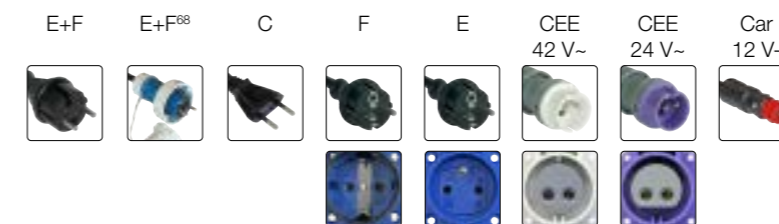
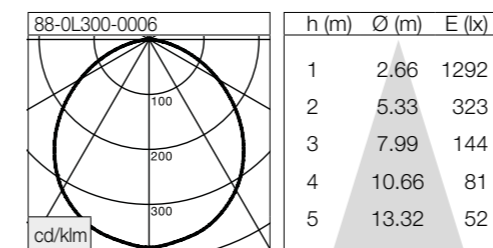


L 320, B 305, H 110 mm



|                        | $\Phi_v$ |   |   |     |       |                   |        |
|------------------------|----------|---|---|-----|-------|-------------------|--------|
| <b>230 V, 50-60 Hz</b> |          |   |   |     |       |                   |        |
| 88-0L000-0006          | 4.000 lm | - | - | II  | IP 66 | E+F               | 2,2 kg |
| 88-0L300-0006          | 4.000 lm | 3 | ✓ | I   | IP 54 | F                 | 2,8 kg |
| 88-0L001-0006          | 4.000 lm | - | - | II  | IP 66 | E+F <sup>68</sup> | 2,5 kg |
| 88-0L0CH-0006          | 4.000 lm | - | - | II  | IP 66 | C                 | 2,2 kg |
| 88-0L3B0-0006          | 4.000 lm | 3 | ✓ | I   | IP 54 | E                 | 2,8 kg |
| <b>42 V, 50-60 Hz</b>  |          |   |   |     |       |                   |        |
| 88-6L060-0006          | 3.400 lm | - | - | III | IP 66 | CEE               | 2,5 kg |
| 88-6L160-0006          | 3.400 lm | 1 | ✓ | III | IP 44 | CEE               | 2,6 kg |
| <b>24 V, 50-60 Hz</b>  |          |   |   |     |       |                   |        |
| 88-5L050-0006          | 3.400 lm | - | - | III | IP 66 | CEE               | 2,5 kg |
| 88-5L150-0006          | 3.400 lm | 1 | ✓ | III | IP 44 | CEE               | 2,6 kg |
| <b>12 V / 0 Hz</b>     |          |   |   |     |       |                   |        |
| 88-4L040-0006          | 2.600 lm | - | ✓ | III | IP 65 | Car               | 2,3 kg |

- $\Phi_v$  ..... 4.000 lm effektiv
- ..... 5.000 K, R<sub>a</sub> ≥ 80 LED-Panel
- P** ..... 40 W
- ..... 5 m, H07RN-F schwarz
- T** ..... IK08





## GLADIATOR II Accu

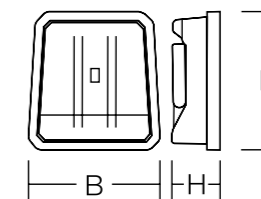
### Mobile Akku-Arbeitsleuchte

Die Modellversion GLADIATOR II Accu vergrößert – buchstäblich! – den Anwendungsradius dieser Leuchtenserie. Ausgestattet mit einem hochwertigen Li-Ion-Akku, spendet die kabellose Version bis zu 8 Stunden bedarfsgerecht regulierbares, bestes LED-Arbeitslicht. Auch bei den anspruchsvollen Tätigkeiten ist GLADIATOR II Accu von Vorteil, denn sie benötigt keine zusätzliche Stromversorgung, bietet trotzdem eine lange Einsatzzeit, ist bequem zu transportieren und an schwer zugänglichen Stellen leicht zu positionieren.

- Hochwertiger Li-Ion-Akku (6.600 mAh), 14,4 V DC
- Bis zu 8 Stunden homogenes, universell einsetzbares Arbeitslicht
- 2-Stufen-Schalter (50%, 100%)
- Kapazitätsanzeige (0 - 100%)
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



Gehäuse Kunststoff anthrazit/blau (Polycarbonat, Kantenschutz mit weichem, thermoplastischen Elastomer - TPE), Abdeckung Kunststoff opal (Polycarbonat), Bügel Kunststoff schwarz (ABS), 2-Stufen-Schalter (50%, 100%), Kapazitätsanzeige (0 - 100%), inkl. Ladegerät.



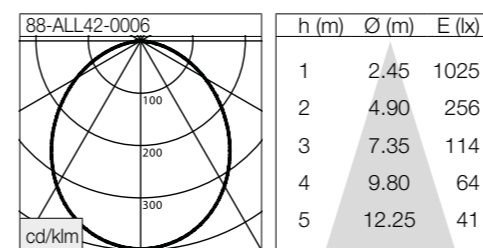
L 320, B 305, H 110 mm

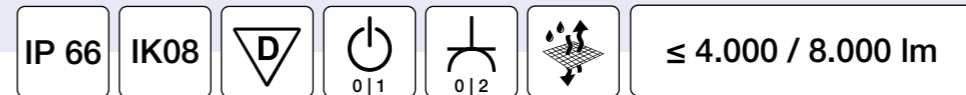


|                  |    |   |     |       |       |        |
|------------------|----|---|-----|-------|-------|--------|
|                  |    |   |     |       |       |        |
| 88-ALL42-0006.1A | 1) | ✓ | III | IP 54 | WEIPU | 2,5 kg |
| 88-ALL42-0006    | 2) | ✓ | III | IP 54 | WEIPU | 2,7 kg |

| Ladegeräte         | OUT V     | OUT I | OUT   | IN V            | IN | h     |
|--------------------|-----------|-------|-------|-----------------|----|-------|
| 1) 95-9008-0001    | 16,8 V DC | 1 A   | WEIPU | 230 V, 50-60 Hz | C* | 8,5 h |
| 2) 95-9007-0001.AA | 16,8 V DC | 3 A   | WEIPU | 230 V, 50-60 Hz | C* | 3,0 h |

|          |   |
|----------|---|
| $\Phi_v$ | 2.600   1.300 lm effektiv                         |
|          | 3.250   1.650 lm<br>5.000 K, Ra ≥ 80<br>LED-Panel |
| P        | 24 W  |
|          | Li-Ion, 95 Wh<br>6,6 Ah, 14,4 V DC                |
|          | 4 h   8 h   |
| T        | IK08  |





## GLADIATOR SL I / II

### Mobile Arbeitsleuchten

Zwei Multitalente, die bestens geeignet sind für angenehmes Arbeiten und die für Design sowie Funktionalität mit dem „German Design Award“ ausgezeichnet wurden. Kompakt und leicht mit einem Lichtstrom von 4.000 Lumen und eine größere, aber immer noch handliche Version mit dem doppelten Lichtstrom. Das robuste Gehäuse bietet perfekten Schutz bei mechanischen Beanspruchungen und mit seiner zweifachen Dichtung gegen das Eindringen von Wasser und Verschmutzungen. Steckdosen auf der Rückseite machen zusätzliche Stromverteiler unnötig.

- Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse
- Hohe Schutzart bis IP 66
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten
- Optional mit 2 Steckdosen und Schalter
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

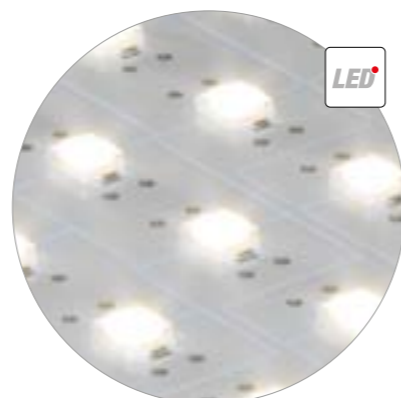


# GLADIATOR SL

## Eigenschaften



Leuchte geprüft für den Einsatz mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24

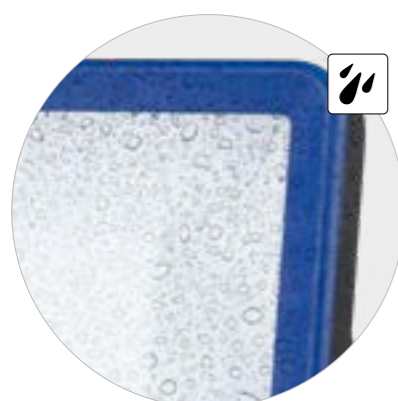


LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LED's

Blendreduziertes Licht durch opale Abdeckscheibe aus schlagfestem und vergilbungsfreiem Polycarbonat



Schlag- und bruchfestes 2-Komponentengehäuse mit Kantenschutz und Griff aus weichem, thermoplastischen Elastomer (TPE)



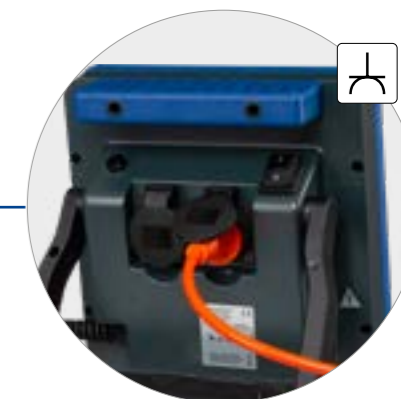
Hohe Schutzart IP 66



Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



Druckausgleichsventil gegen die Bildung von Kondenswasser in der Leuchte



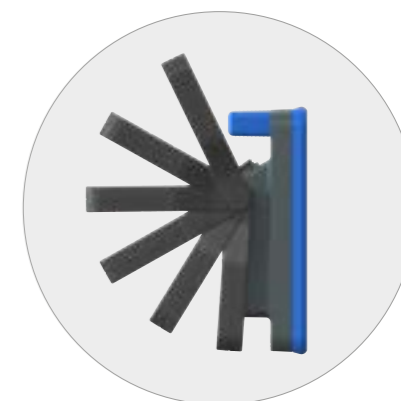
Optional mit 2 Steckdosen



Ergonomisch platzierter Ein-/Aus-Schalter



Mit Bügel mehrstufig einstellbare Beleuchtungsrichtung



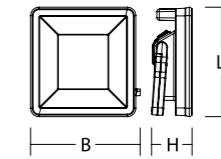
Bügel mit integrierten M8-Buchsen zur einfachen Montage an umfangreichem Zubehör





**GLADIATOR SL I**

Gehäuse Kunststoff anthrazit/blau (Polycarbonat, Kantenschutz vorn und Griff mit weichem, thermoplastischen Elastomer - TPE), Abdeckung Kunststoff opal (Polycarbonat), Bügel Kunststoff schwarz (ABS), mit 5 m Zuleitung inkl. Netzstecker.



L 283, B 272, H 104 mm

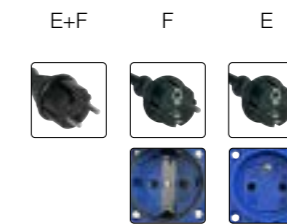


|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

230 V, 50/60 Hz

|               |   |   |    |       |     |        |
|---------------|---|---|----|-------|-----|--------|
| 83-01000-0006 | - | - | II | IP 66 | E+F | 2,3 kg |
| 83-01200-0006 | 2 | ✓ | I  | IP 54 | F   | 2,7 kg |
| 83-012B0-0006 | 2 | ✓ | I  | IP 44 | E   | 2,7 kg |

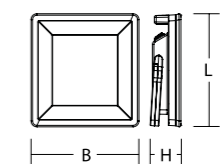
| 83-01200-0006 | h (m) | Ø (m) | E (lx) |
|---------------|-------|-------|--------|
|               | 1     | 2.44  | 1587   |
|               | 2     | 4.87  | 397    |
|               | 3     | 7.31  | 176    |
|               | 4     | 9.74  | 99     |
|               | 5     | 12.18 | 64     |



- $\Phi_v$  ..... 4.000 lm effektiv
- ..... 5.000 K, Ra ≥ 80 LED-Panel
- P** ..... 40 W
- ..... 5 m, H07RN-F schwarz
- T** ..... IK08

**GLADIATOR SL II**

Gehäuse Kunststoff anthrazit/blau (Polycarbonat, Kantenschutz mit weichem, thermoplastischen Elastomer - TPE), Abdeckung Kunststoff opal (Polycarbonat), Bügel Kunststoff schwarz (ABS), mit 5 m Zuleitung inkl. Netzstecker.



L 388, B 370, H 104 mm

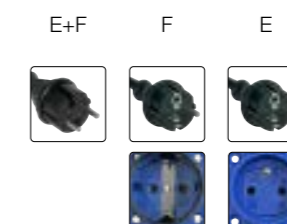


|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

230 V, 50/60 Hz

|               |   |   |    |       |     |        |
|---------------|---|---|----|-------|-----|--------|
| 83-02000-0006 | - | - | II | IP 66 | E+F | 3,5 kg |
| 83-02200-0006 | 2 | ✓ | I  | IP 54 | F   | 3,9 kg |
| 83-022B0-0006 | 2 | ✓ | I  | IP 44 | E   | 3,9 kg |

| 83-02000-0006 | h (m) | Ø (m) | E (lx) |
|---------------|-------|-------|--------|
|               | 1     | 2.38  | 3199   |
|               | 2     | 4.76  | 800    |
|               | 3     | 7.13  | 356    |
|               | 4     | 9.51  | 200    |
|               | 5     | 11.89 | 128    |



- $\Phi_v$  ..... 8.000 lm effektiv
- ..... 5.000 K, Ra ≥ 80 LED-Panel
- P** ..... 75 W
- ..... 5 m, H07RN-F schwarz
- T** ..... IK08



## GLADIATOR SL I Accu

Mobile LED Akkuleuchte

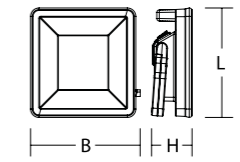
Für netzunabhängige Freiheit sorgt die GLADIATOR SL I Accu mit ihrem integrierten, modernen Li-Ionen-Akku. Bis zu 10 Stunden kann die in fünf Stufen dimmbare Leuchte bestes LED-Arbeitslicht liefern. Und sollte der Akku doch einmal aufgebraucht sein, so ist es mit dem vorhandenen Ladekabel möglich, die Leuchte gleichzeitig zu betreiben und dabei den Akku aufzuladen.

- Hochwertiger Li-Ion-Akku
- Bis zu 10 Stunden homogenes, universell einsetzbares Arbeitslicht
- Im Lademodus uneingeschränkter Betrieb möglich
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten
- Hohe Schutzart IP 66
- Phosphoreszierende, bei Dunkelheit nachleuchtende Bedienoberfläche
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



## GLADIATOR SL I Accu

Gehäuse Kunststoff anthrazit/blau (Polycarbonat, Kantenschutz mit weichem, thermoplastischen Elastomer - TPE), Abdeckung Kunststoff opal (Polycarbonat), Bügel Kunststoff schwarz (ABS), 5-stufig schaltbar, mit Kapazitäts- und Laufzeitanzeige, inkl. Steckernetzteil mit 5 m Zuleitung H05RN-F.

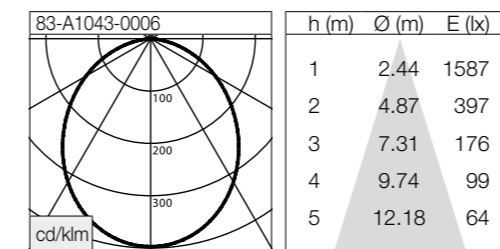


L 283, B 272, H 104 mm



|                 |         |                     |   |     |       |        |
|-----------------|---------|---------------------|---|-----|-------|--------|
|                 |         |                     |   |     |       |        |
| 230 V, 50/60 Hz |         |                     |   |     |       |        |
| 83-A1043-0006   | 18 V DC | 5, 10, 20, 50, 100% | ✓ | III | IP 66 | 2,4 kg |

|                           |         |       |                     |     |       |
|---------------------------|---------|-------|---------------------|-----|-------|
|                           |         |       |                     |     |       |
| Steckernetzteil/Ladegerät | 18 V DC | 2,0 A | 100-240 V, 50/60 Hz | E+F | 3,5 h |



|  |                                    |
|--|------------------------------------|
|  | 4.000 lm effektiv                  |
|  | 5.000 K, Ra ≥ 80 LED-Panel         |
|  | 29 W                               |
|  | max 36 W                           |
|  | Li-Ion, 38 Wh<br>2,6 Ah, 14,8 V DC |
|  | ≤ 10 h                             |
|  | IK07                               |
|  | 5%   10%<br>20%   50%   100%       |



Phosphoreszierende, bei Dunkelheit nachleuchtende Bedienoberfläche

NEU



Powered by  
**BOSCH**

## GLADIATOR SL I B18V

Leistungsstarke LED Akkuleuchte für das Bosch Professional 18V System

Lichtstark wie gewohnt und universell wie nie zuvor: Das neueste „Kraftpaket“ GLADIATOR SL I 18V von SONLUX mit professioneller Bosch-Akku-Power gilt einmal mehr als beispielgebend bei der Ausleuchtung rauer Arbeitsumgebungen. Durch die Anbindung des in einer Vielzahl von Profiwerkzeugen bereits genutzten Wechselakku-Systems „Professional 18V“ von Bosch, machen wir unsere neueste Innovation nicht nur mobiler, sondern auch frei von der Suche nach einer Stromversorgung.

- Hochwertiger Li-Ion-Akku vom Bosch Professional 18V System
- Kompatibel mit Bosch Professional Akkus der GBA-ProCORE18V Serie
- Bis zu 30 Stunden homogenes, universell einsetzbares Arbeitslicht
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten
- Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



## PROFESSIONAL 18V SYSTEM POWERED BY BOSCH



GBA 18 V / 2.0 Ah  
 von 1,1 bis 12 Stunden



GBA 18 V / 3.0 Ah  
 von 1,6 bis 18 Stunden



GBA 18 V / 5.0 Ah  
 von 2,7 bis 30 Stunden



GBA 18 V / 4.0 Ah ProCORE18V  
 von 2,2 bis 24 Stunden



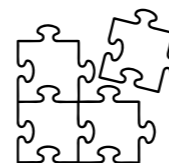
GBA 18 V / 6.0 Ah  
 von 3,2 bis 36 Stunden



GBA 18 V / 8.0 Ah ProCORE18V  
 von 4,3 bis 48 Stunden

**VIELE AKKUS.  
VIELE ANWENDUNGEN.  
EINE LEUCHE.**

### IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK



#### VOLLE KOMPATIBILITÄT

Kompatibel mit Bosch Professional 18V System und den Akkus der GBA-ProCORE18V Serie



#### FÜHRENDE AKKUTECHNOLOGIE

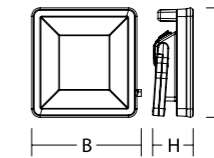
Die Professional 18V System Akkus bieten extreme Leistung und herausragende Langlebigkeit



#### VOLLE FLEXIBILITÄT

Verwende ein und denselben Akku für verschiedene Werkzeuge - dank eines Systems, das kontinuierlich ausgebaut wird. Du kannst sogar deine vorhandenen Akkus für unsere Leuchten nutzen.

Gehäuse Kunststoff anthrazit/blau (Polycarbonat, Kantenschutz mit weichem, thermoplastischen Elastomer - TPE), Abdeckung Kunststoff opal (Polycarbonat), Bügel Kunststoff schwarz (ABS), 5-stufig schaltbar, mit Leuchtstufenanzeige.



L 283, B 272, H 104 mm



18 V, 0 Hz

|   |               |   |   |                          |     |       |        |
|---|---------------|---|---|--------------------------|-----|-------|--------|
| 1 | 83-B1000-0006 | - | - | 10   25   50   75   100% | III | IP 20 | 1,6 kg |
| 2 | 83-B1100-0006 | ✓ | - | 10   25   50   75   100% | III | IP 20 | 2,2 kg |
| 3 | 83-B1200-0006 | ✓ | ✓ | 10   25   50   75   100% | III | IP 20 | 2,8 kg |

Zubehör OUT I OUT IN IN

|  |                         |               |           |     |                        |   |       |
|--|-------------------------|---------------|-----------|-----|------------------------|---|-------|
|  | Akku<br>GBA 18V/5Ah     | 95-B1100-0001 | 18 V      | -   | -                      | - | 1,2 h |
|  | Ladegerät<br>GAL 18V-40 | 95-B1200-0001 | 10,8-18 V | 4 A | 220-240 V,<br>50/60 Hz | C | -     |

$\Phi_v$  ..... 4.000 lm effektiv

..... 5.000 K, Ra ≥ 80 LED-Panel

**P** ..... 29 W

..... Li-Ion, (Bosch) 5 Ah, 18 V DC

..... ≤ 30 h

**T** ..... IK08

..... 10% | 25%  
..... 50% | 75% | 100%

| 83-B1000-0006 | h (m) | Ø (m) | E (lx) |
|---------------|-------|-------|--------|
|               | 1     | 2.47  | 1551   |
|               | 2     | 4.94  | 388    |
|               | 3     | 7.41  | 172    |
|               | 4     | 9.87  | 97     |
|               | 5     | 12.34 | 62     |

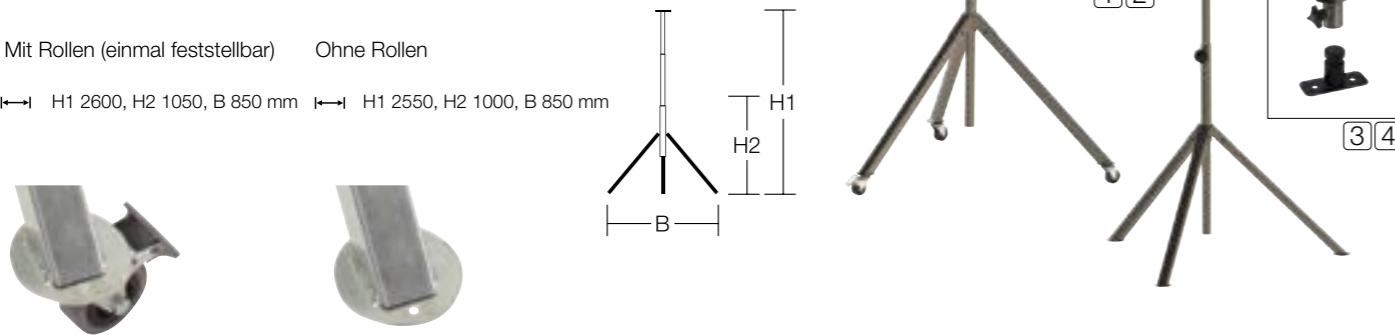




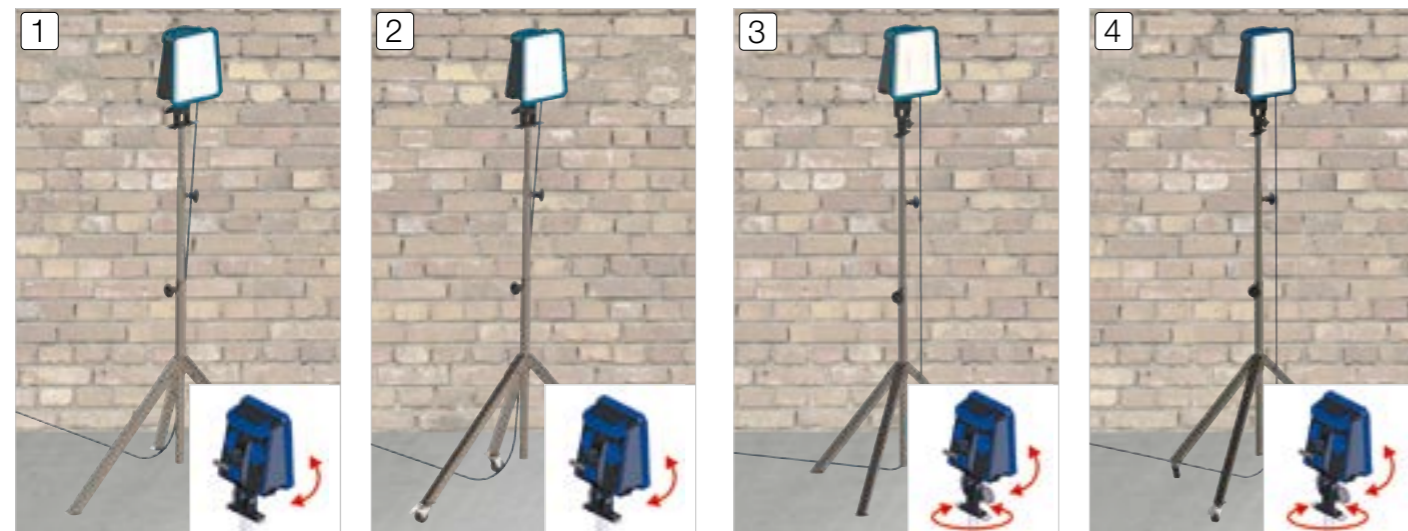
**Teleskopstativ-Set für GLADIATOR SL Serie**

Teleskopstativ „Standard“, 3-teilig,  
Stahl verzinkt,  
Set inkl. Aufnahme  
Packmaß:  
L 1020, B 175, H 155 mm

Mit Rollen (einmal feststellbar) Ohne Rollen  
↔ H1 2600, H2 1050, B 850 mm ↔ H1 2550, H2 1000, B 850 mm



|   |  |              |   |        |
|---|--|--------------|---|--------|
| 1 |  | 95-0105-0001 | Teleskopstativ „Standard“ ohne Rollen, inkl. Kipp-Aufnahme für „GLADIATOR mini“       | 6,2 kg |
| 2 |  | 95-0106-0001 | Teleskopstativ „Standard“ mit Rollen, inkl. Kipp-Aufnahme für „GLADIATOR mini“        | 7,3 kg |
| 3 |  | 95-0107-0001 | Teleskopstativ „Standard“ ohne Rollen, inkl. Dreh-/Kipp-Aufnahme für „GLADIATOR mini“ | 6,9 kg |
| 4 |  | 95-0108-0001 | Teleskopstativ „Standard“ mit Rollen, inkl. Dreh-/Kipp-Aufnahme für „GLADIATOR mini“  | 8,0 kg |



Lieferung ohne Leuchten

**Leuchtenhalter**

Für Stativbefestigung;  
Stahl, pulverbeschichtet, anthrazit metallic

95-0022-0022 ↔ L 196, B 60, H 88 mm 0,23 kg



**U-Stativadapter für Leuchtenhalter**

Zusammen mit Leuchtenhalter zur Stativanbindung;  
Stahl, pulverbeschichtet, anthrazit metallic;  
inkl. Schrauben

95-0024-0022 ↔ L 110, B 40, H 82 mm 0,24 kg



**DIN-Zapfen Adapter**

Zusammen mit Leuchtenhalter zur Anbindung an DINZapfen  
D=30 mm nach DIN 14640;  
Stahl, pulverbeschichtet, anthrazit metallic

95-0023-0022 ↔ L 85, B 70, H 118 mm 0,27 kg



**DIN-Zapfen D 30 mm**

Nach DIN 14640,  
Stahl, pulverbeschichtet, anthrazit metallic,  
inkl. Schrauben

95-0017-0022 ↔ L 100, B 40, H 57 mm 0,34 kg



### Teleskopstativ-Set für GLADIATOR II

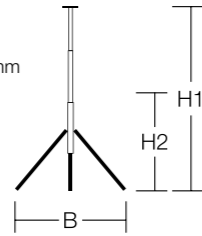
Teleskopstativ „Standard“, 3-teilig,  
Stahl verzinkt,  
Set mit Halteschiene  
Packmaß:  
L 1020, B 175, H 155 mm

Mit Rollen (einmal feststellbar)

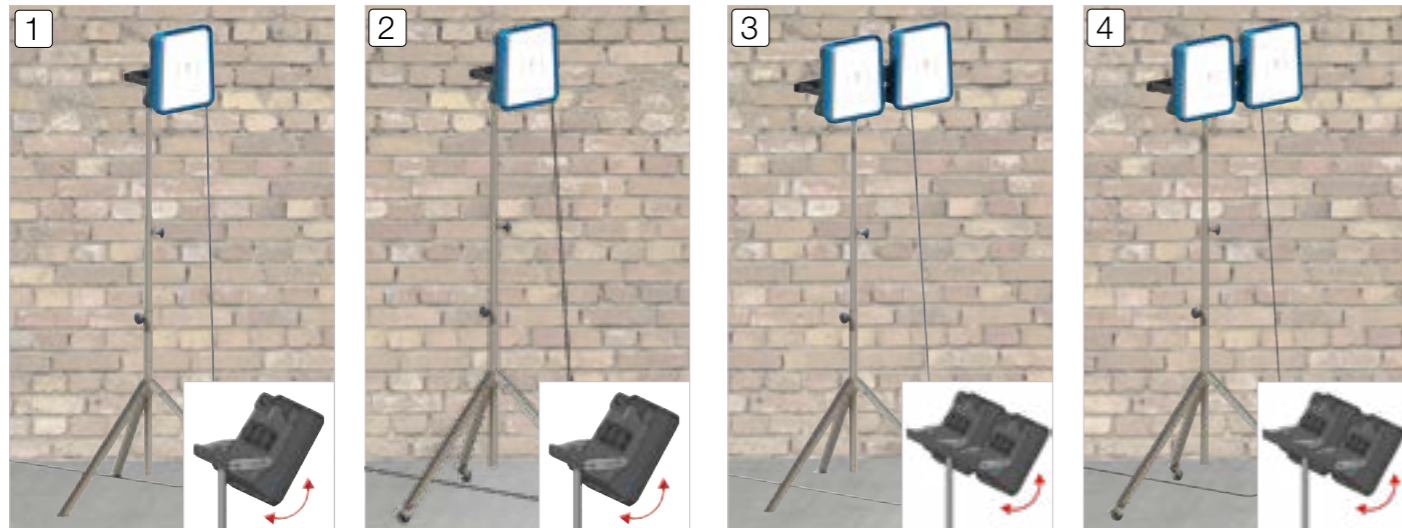
Ohne Rollen

H1 2600, H2 1050, B 850 mm

H1 2550, H2 1000, B 850 mm



- |   |              |   |        |
|---|--------------|---|--------|
| 1 | 95-0008-0001 | Teleskopstativ „Standard“ ohne Rollen, 1-fach-Halteschiene für „GLADIATOR II“ | 6,0 kg |
| 2 | 95-0009-0001 | Teleskopstativ „Standard“ mit Rollen, 1-fach-Halteschiene für „GLADIATOR II“  | 7,1 kg |
| 3 | 95-0005-0001 | Teleskopstativ „Standard“ ohne Rollen, 2-fach-Halteschiene für „GLADIATOR II“ | 7,1 kg |
| 4 | 95-0006-0001 | Teleskopstativ „Standard“ mit Rollen, 2-fach-Halteschiene für „GLADIATOR II“  | 8,2 kg |



Lieferung ohne Leuchten

### Halteschiene

Stahl, pulverbeschichtet, anthrazit metallic,  
für Stativ- oder Wandmontage

1 Arbeitsleuchte

5 90-0005-0022.1 L 215, B 51, H 37 mm 0,3 kg

2 Arbeitsleuchten

6 90-0004-0022 L 599, B 51, H 39 mm 1,5 kg

### Gerüsthalter

Für Rohrbefestigung (Durchmesser 45-51 mm) an Baugerüsten;  
Stahl, verzinkt

7 95-0021-0014 L 185, B 170, H 45 mm 0,9 kg

### 2-fach Magnethalter

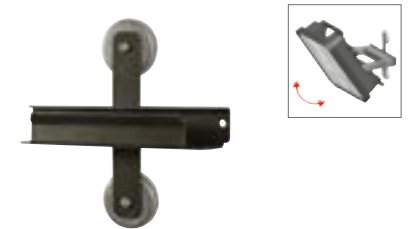
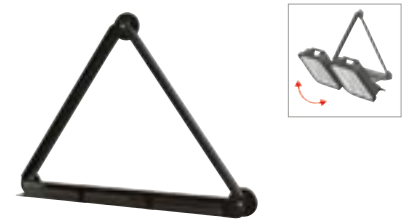
Für Magnetbefestigung von 1 oder 2 Arbeitsleuchten,  
3 Magnete gummibeschichtet;  
Stahl, pulverbeschichtet, anthrazit metallic

8 95-0007-0022 L 650, B 70, H 440 mm 2,9 kg

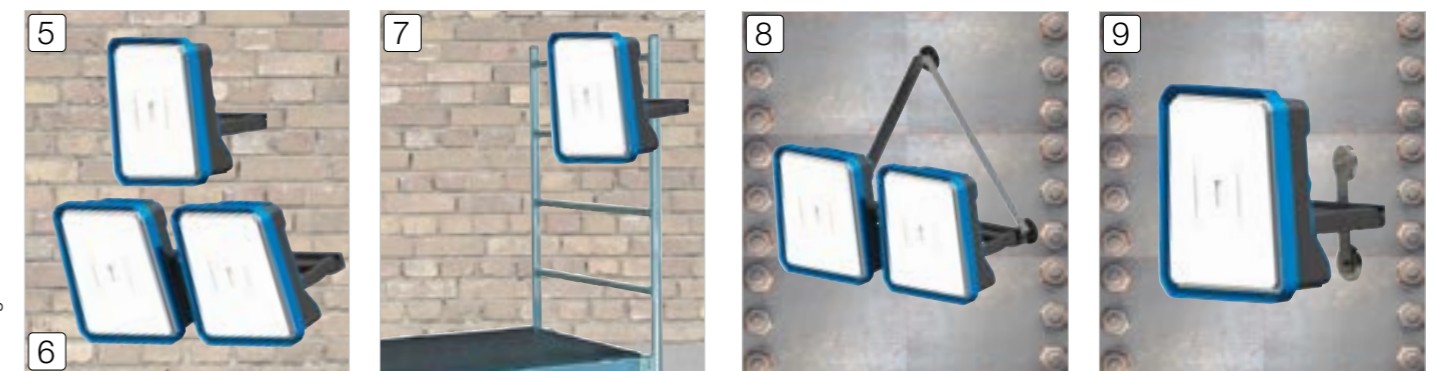
### 1-fach Magnethalter

Für Magnetbefestigung von 1 Arbeitsleuchte, 2 Magnete; Stahl,  
pulverbeschichtet, anthrazit metallic

9 95-0013-0022.2 L 215, B 65, H 205 mm 0,7 kg



Lieferung ohne Leuchten



### Teleskopstativ-Set für GLADIATOR SL Serie

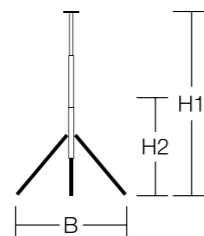
Teleskopstativ „Standard“, 3-teilig,  
Stahl verzinkt,  
Set mit Halteschiene  
Packmaß:  
L 1020, B 175, H 155 mm

Mit Rollen (einmal feststellbar)

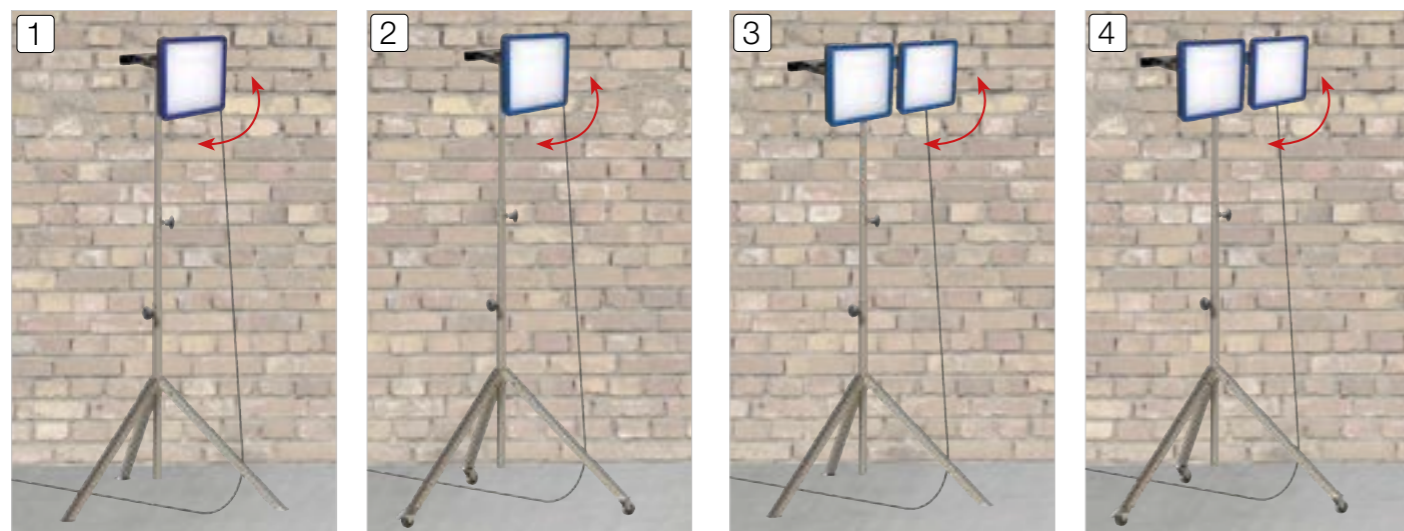
Ohne Rollen

H1 2600, H2 1050, B 850 mm

H1 2550, H2 1000, B 850 mm



|   |              |  |        |
|---|--------------|--|--------|
| 1 | 95-0170-0001 | Teleskopstativ „Standard“ ohne Rollen, 1-fach-Halteschiene für „GLADIATOR SL I / II“ | 6,0 kg |
| 2 | 95-0171-0001 | Teleskopstativ „Standard“ mit Rollen, 1-fach-Halteschiene für „GLADIATOR SL I / II“  | 7,1 kg |
| 3 | 95-0172-0001 | Teleskopstativ „Standard“ ohne Rollen, 2-fach-Halteschiene für „GLADIATOR SL I / II“ | 7,1 kg |
| 4 | 95-0173-0001 | Teleskopstativ „Standard“ mit Rollen, 2-fach-Halteschiene für „GLADIATOR SL I / II“  | 8,2 kg |



Lieferung ohne Leuchten

### Halteschiene

Stahl, pulverbeschichtet, schwarz,  
für Stativ- oder Wandmontage

1 Arbeitsleuchte GLADIATOR SL I / II

5 95-0268-0001 L 385, B 55, H 43 mm 0,6 kg

1 oder 2 Arbeitsleuchten GLADIATOR SL I / II

6 95-0269-0001 L 935, B 55, H 43 mm 1,5 kg

### Magnethalter für GLADIATOR SL I

2 Magnete zur Montage am Griff; gummiert

7 95-0270-0001 D 65 mm, M8x15 0,2 kg

### Magnethalter für GLADIATOR SL II

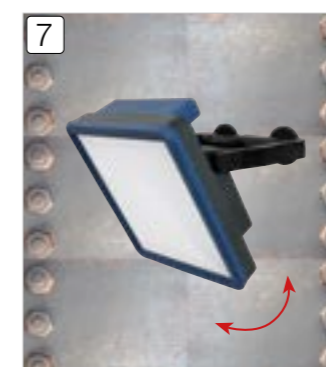
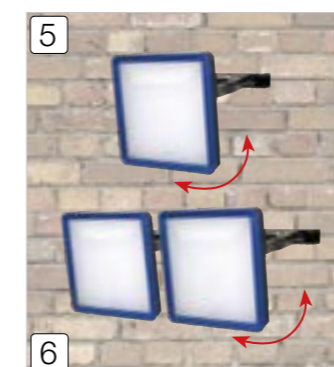
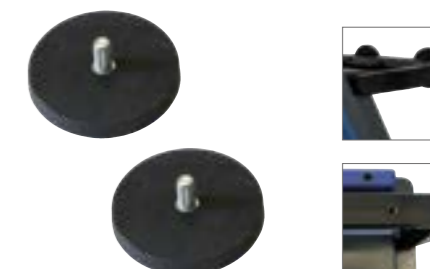
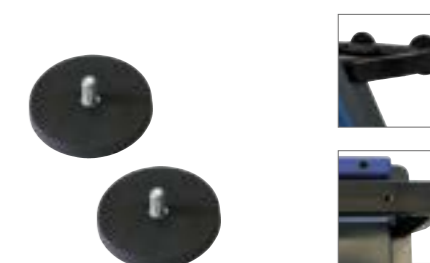
2 Magnete zur Montage am Griff; gummiert

7 95-0277-0001 D 88 mm, M8x15 0,39 kg

### Tasche für Arbeitsleuchte GLADIATOR SL

Stabile LKW-Plane, Boden verstärkt, separates Fach für  
Zuleitung, Schultergurt;  
für alle Arbeitsleuchten-Serien geeignet

95-0290-0006 L 420, B 120, H 330 mm 0,85 kg



**Teleskopstativ „Standard“**

3-teilig, Stahl verzinkt  
 Packmaß:  
 L 1020, B 175, H 155 mm

Ohne Rollen

95-0003-0001 H1 2550, H2 1000, B 850 mm 5,6 kg

Mit Rollen (einmal feststellbar)

95-0004-0001 H1 2600, H2 1050, B 850 mm 6,7 kg

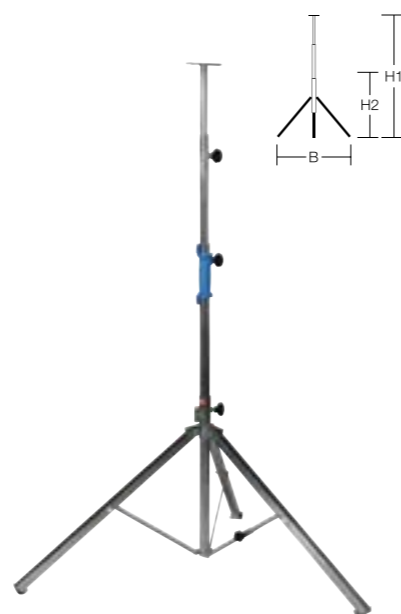


**Teleskop-Stativ „Profi“**

3-teilig, ausziehbar, 1 Fuß verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, integrierte Wasserwaage zur horizontalen Ausrichtung, Stahl verzinkt

Packmaß:  
 L 1.230, B 150, H 150 mm

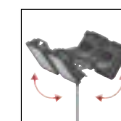
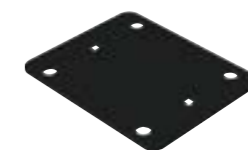
95-0061-0001 H1 3200, H2 1250, B 1000-1600 mm 7,1 kg



**Montageplatte für Halteschienen GLADIATOR II**

Für 2 Halteschienen (1- oder 2-fach) zur Stativmontage; Stahl, pulverbeschichtet, anthrazit metallic

95-0059-0022 L 146, B 126, H 47 mm 0,2 kg



**Adapterhülse für DIN-Zapfen**

Zur Anbindung einer Halteschiene an vorhandene Stativ mit DIN-Zapfen D=30 mm nach DIN 14640, Stahl, pulverbeschichtet, anthrazit metallic

95-0026-0022 L 140, B 67, H 47 mm 0,17 kg



**Tasche für Arbeitsleuchte GLADIATOR**

Stabile LKW-Plane, Boden verstärkt, separates Fach für Zuleitung, Schultergurt; für alle Arbeitsleuchten-Serien geeignet

95-0290-0006 L 420, B 120, H 330 mm 0,85 kg



Hauptfach

Fach für Ladegerät bzw. Zuleitung

Staubschutzlaschen





IP 65 IK06  ≤ 4.500 lm

## BEAM

### Mobiler Strahler

Der LED-Strahler BEAM überzeugt bei einfachstem Aufbau durch Leichtigkeit, Robustheit und vor allem: viel Licht!

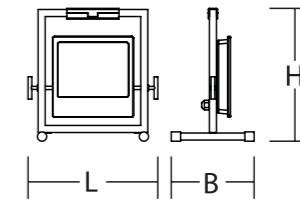
- Pulverbeschichteter Rahmen mit Füßen und Handgriff aus Kunststoff
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Klettband zur Transportfixierung der Zuleitung
- Öse integriert im Klettband zum Aufhängen des Strahlers
- Lichtaustritt 360 Grad drehbar
- Hohe Schutzart IP 65





Klettband zur Transportaufwicklung der Zuleitung und alternativ zur Aufhängung nutzbar

Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), Abdeckung Kunststoff opal (Polycarbonat), Rahmen aus pulverbeschichtetem Stahlprofil, Ständerfüße und Griff aus Kunststoff, Klettband für Kabelaufwicklung und mit Öse zur Aufhängung des Strahlers, 3 m Zuleitung mit Netzstecker.



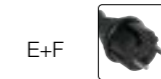
L 352, B 223, H 357 mm



|                 |    |       |     |        |
|-----------------|----|-------|-----|--------|
|                 |    |       |     |        |
| 230 V, 50/60 Hz | II | IP 65 | E+F | 1,7 kg |
| 70-2000-0006    |    |       |     |        |

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| $\Phi_v$ | 4.500 lm effektiv          |
|          | 5.000 K, Ra ≥ 80 LED-Panel |
| P        | 47 W                       |
|          | 3 m, H07RN-F schwarz       |
| T        | IK06                       |

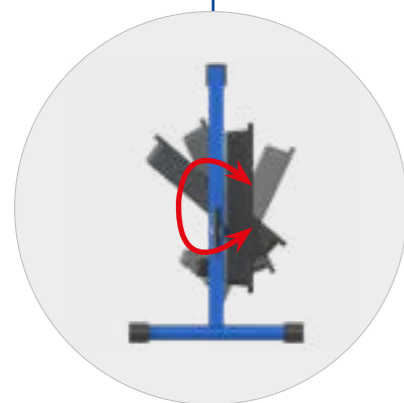
| 70-2000-0006 | h (m) | Ø (m) | E (lx) |
|--------------|-------|-------|--------|
|              | 1     | 2.52  | 1.851  |
|              | 2     | 5.03  | 463    |
|              | 3     | 7.55  | 206    |
|              | 4     | 10.06 | 115    |
|              | 5     | 12.58 | 74     |



Leuchte geprüft für den Einsatz mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24



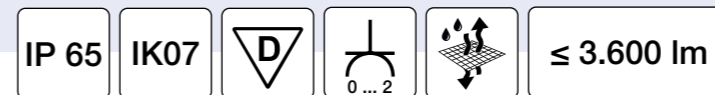
Lichtaustritt 360° drehbar



Hohe Schutzart IP 65

Kunststoff-FüÙe für stabile und beschädigungsfreie Aufstellung





## SPARTACUS

### Mobile Kuppelleuchte

Die Kuppelleuchte SPARTACUS ist mit ihrer hängenden Montage und der möglichen Verbindung zu Leuchtenketten ideal geeignet zur optimalen Ausleuchtung z. B. von Baustellen, Industrieanlagen oder Werften.

- Schnelle Befestigung durch integrierten Haltebügel
- Schlag- und bruchfestes 2-Komponentengehäuse
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten
- Optional bis zu 2 Steckdosen
- Als Stand- und Pendelleuchte einsetzbar
- Hohe Schutzart bis IP 65
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



# SPARTACUS

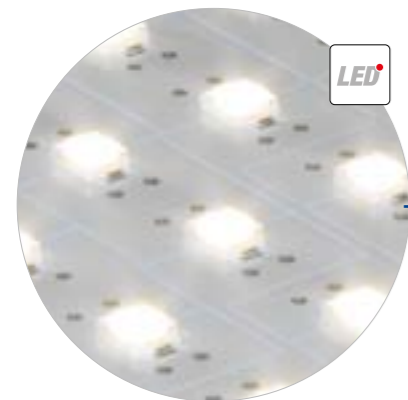
## Eigenschaften



Umklappbarer Haltebügel aus rostfreiem Edelstahl mit Fallsicherung



Schlag- und bruchfestes 2-Komponentengehäuse mit Kantenschutz aus weichem, thermoplastischen Elastomer (TPE)



LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LED's

Hohe Schutzart IP 65



Blendreduziertes Licht durch opale Abdeckscheibe aus schlagfestem und vergilbungsfreiem Polycarbonat



Druckausgleichsventil gegen die Bildung von Kondenswasser in der Leuchte

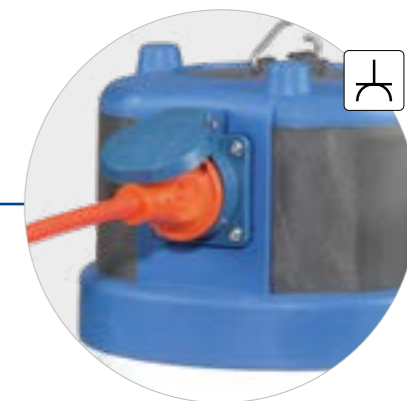


Leuchte geprüft für den Einsatz mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24

Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



Ohne, mit 1 oder 2 Steckdosen lieferbar



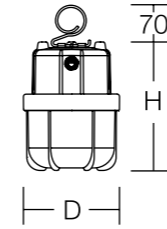
Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage  
Umfangreiches Zubehör







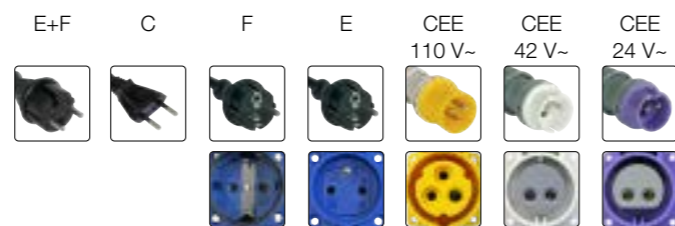
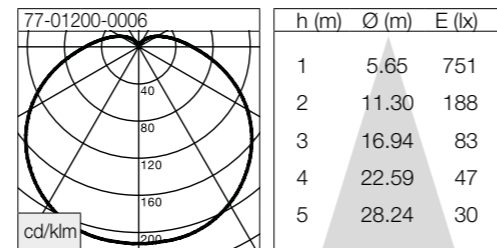
Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat, Kantenschutz mit weichem, thermoplastischem Elastomer TPE), Abdeckung Kunststoff opal (Polycarbonat), einklappbarer Aufhängehaken aus Edelstahl mit Fallsicherung, zweite Kabeleinführung optional (Netzweiterleitung), 5 m Zuleitung mit Netzstecker.



D 185, H 230 mm

- 3.600 lm effektiv
- 4.200 lm  
5.000 K, Ra ≥ 80  
LED-Panel
- 28 W
- 5 m, H07RN-F schwarz
- IK07

| 230 V, 50-60 Hz   |   |     |       |     |        |  |
|-------------------|---|-----|-------|-----|--------|--|
| 77-01000-0006     | - | II  | IP 65 | E+F | 1,5 kg |  |
| 77-01100-0006     | 1 | I   | IP 54 | F   | 1,9 kg |  |
| 77-01200-0006     | 2 | I   | IP 54 | F   | 2,0 kg |  |
| 77-010CH-0006     | - | II  | IP 65 | C   | 1,5 kg |  |
| 77-011B0-0006     | 1 | I   | IP 54 | E   | 1,9 kg |  |
| 77-012B0-0006     | 2 | I   | IP 54 | E   | 2,0 kg |  |
| 110 V, 0/50-60 Hz |   |     |       |     |        |  |
| 77-71070-0006     | - | I   | IP 65 | CEE | 1,8 kg |  |
| 77-71170-0006     | 1 | I   | IP 44 | CEE | 1,9 kg |  |
| 77-71270-0006     | 2 | I   | IP 44 | CEE | 2,0 kg |  |
| 42 V, 50-60 Hz    |   |     |       |     |        |  |
| 77-61060-0006     | - | III | IP 65 | CEE | 1,8 kg |  |
| 77-61160-0006     | 1 | III | IP 44 | CEE | 1,9 kg |  |
| 77-61260-0006     | 2 | III | IP 44 | CEE | 2,0 kg |  |
| 24 V, 50-60 Hz    |   |     |       |     |        |  |
| 77-51050-0006     | - | III | IP 65 | CEE | 1,8 kg |  |
| 77-51150-0006     | 1 | III | IP 44 | CEE | 1,9 kg |  |
| 77-51250-0006     | 2 | III | IP 44 | CEE | 2,0 kg |  |



**Tragebügel**

Zum einfachen Tragen bzw. Anbindung an Arbeitsleuchten-Zubehör



95-0080-0001 0,28 kg

**Tragebügel und Kabelaufwicklung**

Zur Kabelaufwicklung und zum einfachen Tragen bzw. Anbindung an Arbeitsleuchten-Zubehör



95-0081-0001 0,41 kg

**Magnethalter**

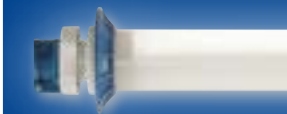
Adapaterplatte mit 3 gummierten Magneten zur einfachen Befestigung an metallischen Oberflächen; Stahl, pulverbeschichtet, anthrazit metallic



95-0205-0022 0,46 kg



# Schutzrohrleuchten



Schutzrohrleuchten

72



Schutzrohrleuchten  
FARM

76



IP 67 IK08   ≤ 1.200 - 7.400 lm

## Schutzrohrleuchten

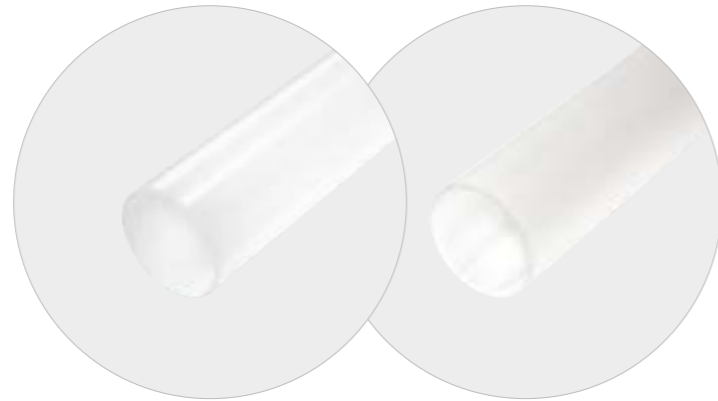


Unsere Schutzrohrleuchten-Serie besticht durch neueste LED-Technologie mit hohem Lichtstrom in einem blendreduzierenden, opalen und schlagfesten Schutzrohr. Dazu kommt eine innovative, patentierte Endkappenkonstruktion mit Schnellverschluss für besonders leichte Wartung sowie umfangreiches Zubehör für die mobile oder feste Montage.

- Mit Steckdose bzw. Durchverdrahtung lieferbar
- Hohe Schutzart bis IP 67
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten
- Innovative Kunststoff-Halteschelle mit Schutzfunktion vor Vandalismus (Zubehör)
- Notlichtfunktion mit reduziertem Lichtstrom
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

# Schutzrohrleuchten

## Eigenschaften



Schlag- und bruchfestes Gehäuse  
Standard: Polycarbonat, opal  
Auf Anfrage: PMMA oder Borosilikatglas, opal

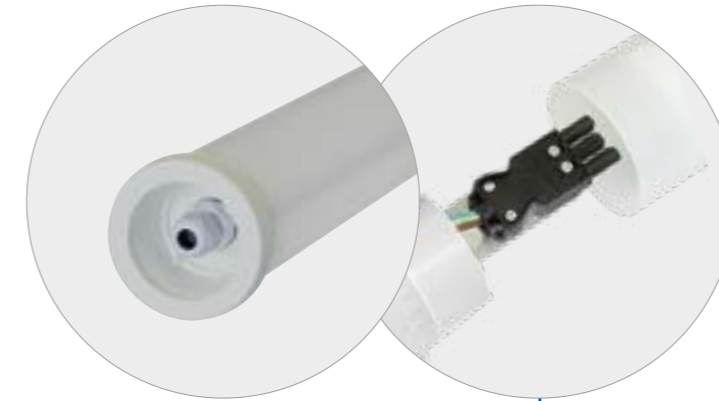


Für mobilen Einsatz inkl. Zuleitung  
mit Netzstecker, Protoktoren und  
optionaler Steckdose

Umwelt- und ressourcenschonend  
durch austauschbare Komponenten



Geringe Erwärmung  
LED-Panels mit je 30 SMD-LED's



Für Festmontage inkl. Steckverbinder zur einfachen  
Installation und Wartung

- ohne Durchverdrahtung (einseitige Kabelverschraubung)
- mit Durchverdrahtung (beidseitige Kabelverschraubung)



DALI (FARM)



Leuchte geprüft für den Einsatz  
mit begrenzter Oberflächentemperatur  
nach DIN EN 60598-2-24



Hohe Schutzart IP 67



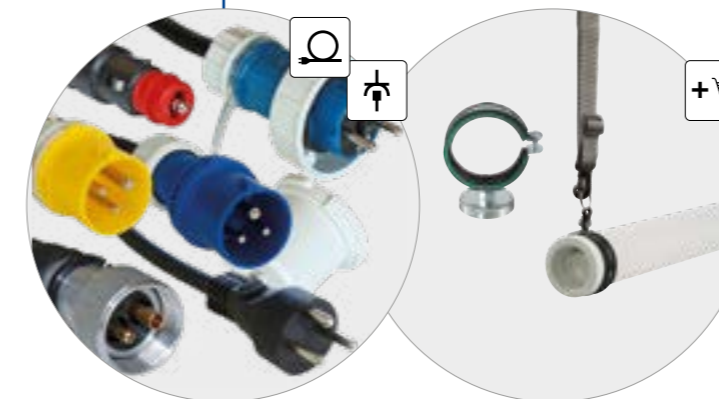
Druckausgleich gegen die Bildung  
von Kondenswasser in der Leuchte

Gegenüber Ammoniak und der Reinigung  
mit einer Flächenstrahldüse bei nur 10 cm  
Abstand beständig (FARM)



Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen  
auf Anfrage

Umfangreiches Zubehör



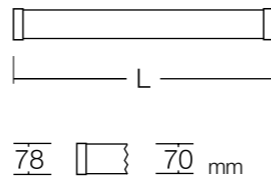
Notlichtfunktion



# Schutzrohrleuchten



Schutzrohr aus schlagfestem Kunststoff opal (Polycarbonat), Endkappen aus Kunststoff grau (Polyamid), Betriebsgerät integriert, 1 oder 2 Kabeleinführungen (Durchverdrahtung).



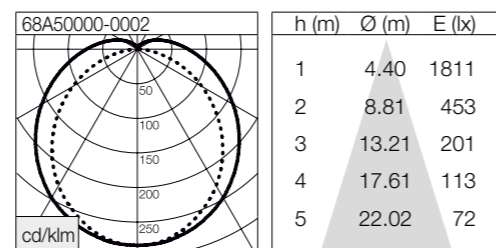
|          |      |
|----------|------|
| 1.200 lm | 12 W |
| 2.600 lm | 23 W |
| 3.900 lm | 33 W |
| 5.300 lm | 45 W |
| 6.600 lm | 55 W |

5.000 K\*, Ra ≥ 80  
..... LED-Panel

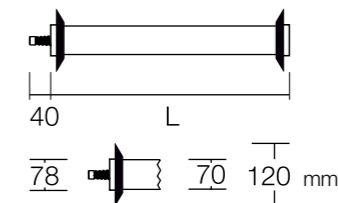
..... IK08

\*3.000 K / 4.000 K - auf Anfrage

|                                  | P    | ↔ | ⊕ | ☔     | ⚡ | ⚙     | ⚖      |
|----------------------------------|------|---|---|-------|---|-------|--------|
| <b>230 V, 50-60 Hz</b>           |      |   |   |       |   |       |        |
| 68A100Z0-0002                    | 12 W | - | I | IP 67 | - | 405   | 0,8 kg |
| 68A200Z0-0002                    | 23 W | - | I | IP 67 | - | 685   | 1,4 kg |
| 68A200Z1-0002                    | 23 W | ✓ | I | IP 67 | - | 685   | 1,5 kg |
| 68A300Z0-0002                    | 33 W | - | I | IP 67 | - | 965   | 2,0 kg |
| 68A300Z1-0002                    | 33 W | ✓ | I | IP 67 | - | 965   | 2,1 kg |
| 68A400Z0-0002                    | 45 W | - | I | IP 67 | - | 1.245 | 2,3 kg |
| 68A400Z1-0002                    | 45 W | ✓ | I | IP 67 | - | 1.245 | 2,4 kg |
| 68A500Z0-0002                    | 55 W | - | I | IP 67 | - | 1.530 | 2,7 kg |
| 68A500Z1-0002                    | 55 W | ✓ | I | IP 67 | - | 1.530 | 2,8 kg |
| <b>42 V, 50-60 Hz</b>            |      |   |   |       |   |       |        |
| 12 - 45 W: auf Anfrage lieferbar |      |   |   |       |   |       |        |
| <b>24 V, 50-60 Hz</b>            |      |   |   |       |   |       |        |
| 12 - 45 W: auf Anfrage lieferbar |      |   |   |       |   |       |        |

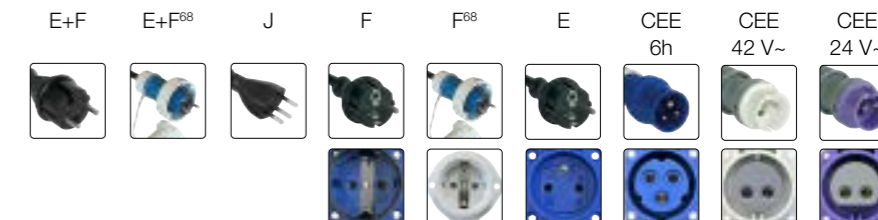
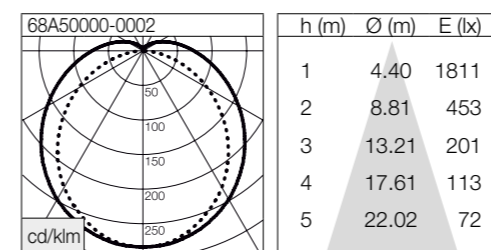


Schutzrohr aus schlagfestem Kunststoff opal (Polycarbonat), Endkappen aus Kunststoff (grau/ Polyamid), Betriebsgerät integriert, 2 Protektoren (blau), 5 m Zuleitung mit Netzstecker.



|   | P    | ↔ | ⊕   | ☔     | ⚡                 | ⚙     | ⚖      |        |
|---|------|---|-----|-------|-------------------|-------|--------|--------|
| <b>230 V, 50-60 Hz</b>                  |      |   |     |       |                   |       |        |        |
| 68A10000-0062                           | 12 W | - | I   | IP 67 | E+F               | 405   | 1,8 kg |        |
| 68A10100-0062                           | 12 W | 1 | I   | IP 54 | F                 | 470   | 1,9 kg |        |
| 68A20000-0062                           | 23 W | - | I   | IP 67 | E+F               | 685   | 2,4 kg |        |
| 68A20100-0062                           | 23 W | 1 | I   | IP 54 | F                 | 750   | 2,5 kg |        |
| 68A30000-0062                           | 33 W | - | I   | IP 67 | E+F               | 965   | 3,0 kg |        |
| 68A30100-0062                           | 33 W | 1 | I   | IP 54 | F                 | 1.030 | 3,1 kg |        |
| 68A30100-0062.NL                        | 24 W | 1 | ✓   | I     | IP 54             | F     | 1.030  | 3,5 kg |
| 68A40000-0062                           | 45 W | - | I   | IP 67 | E+F               | 1.245 | 3,3 kg |        |
| 68A40100-0062                           | 45 W | 1 | I   | IP 54 | F                 | 1.310 | 3,4 kg |        |
| 68A50000-0062                           | 55 W | - | I   | IP 67 | E+F               | 1.530 | 3,7 kg |        |
| 68A50100-0062                           | 55 W | 1 | I   | IP 54 | F                 | 1.595 | 3,8 kg |        |
| <b>42 V, 50-60 Hz</b>                   |      |   |     |       |                   |       |        |        |
| 68Ax0001-0062*                          | -    | - | I   | IP 67 | E+F <sup>68</sup> |       |        |        |
| 68Ax0101-0062*                          | 1    | - | I   | IP 67 | F <sup>68</sup>   |       |        |        |
| 68Ax00CH-0062*                          | -    | - | I   | IP 67 | J                 |       |        |        |
| 68Ax01B0-0062*                          | 1    | - | I   | IP 54 | E                 |       |        |        |
| 68Ax0006-0062*                          | -    | - | I   | IP 67 | CEE 6h            |       |        |        |
| 68Ax0106-0062*                          | 1    | - | I   | IP 44 | CEE 6h            |       |        |        |
| <b>24 V, 50-60 Hz</b>                   |      |   |     |       |                   |       |        |        |
| 68Ax6060-0062*                          | -    | - | III | IP 67 | CEE               |       |        |        |
| 68Ax6160-0062*                          | 1    | - | III | IP 44 | CEE               |       |        |        |
| <b>12 - 46 W: auf Anfrage lieferbar</b> |      |   |     |       |                   |       |        |        |
| <b>24 V, 50-60 Hz</b>                   |      |   |     |       |                   |       |        |        |
| 68Ax5050-0062*                          | -    | - | III | IP 67 | CEE               |       |        |        |
| 68Ax5150-0062*                          | 1    | - | III | IP 44 | CEE               |       |        |        |
| <b>12 - 46 W: auf Anfrage lieferbar</b> |      |   |     |       |                   |       |        |        |

\*x: 1 = 12 W, 2 = 23 W, 3 = 33 W, 4 = 46 W, 5 = 56 W



|      |          |
|------|----------|
| 12 W | 1.200 lm |
| 23 W | 2.600 lm |
| 24 W | 3.000 lm |
| 33 W | 3.900 lm |
| 45 W | 5.300 lm |
| 55 W | 6.600 lm |

5.000 K\*, Ra ≥ 80  
..... LED-Panel

5 m, H07RN-F  
..... schwarz

..... NiMH 2,2 Ah 6 V

..... ≤ 800 lm, ≤ 120 min

..... 24 h

..... IK08

\*3.000 K / 4.000 K - auf Anfrage

### Kunststoff-Halteschelle

Halteschelle aus Kunststoff zur Wand- oder Deckenmontage; Set (2 Stück)

 68Z00001

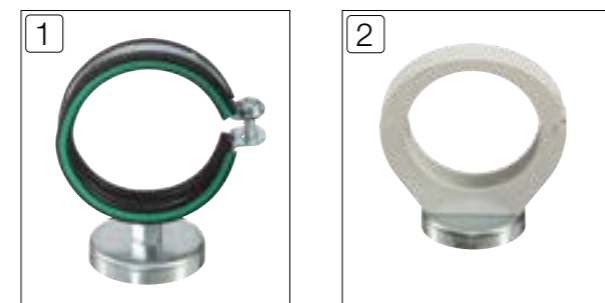


### Magnet-Halterung

Halteschelle aus Kunststoff oder Metall mit Magnet; Set (2 Stück)

 68Z00002

 68Z00003



### Metall-Halteschelle

Halteschelle aus Metall mit Edelstahl-Aufhänger

 68Z00004 Set (2 Stück)

 + .M An Leuchte montiert\*

\*Beispiel: 68A20000-0002 + „.M“= 68A20000-0002.M



### Expandergummi-Aufhängung

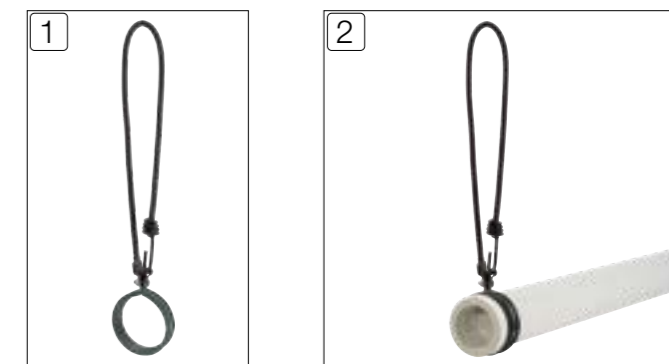
Halteschelle aus Metall mit Expanderaufhängung (L 600 mm)\*

 68Z00006 Set (2 Stück)

 + .E An Leuchte montiert\*\*

\*Andere Längen - auf Anfrage

\*\*Beispiel: 68A20000-0002 + „.E“= 68A20000-0002.E



### Gurtband-Aufhängung

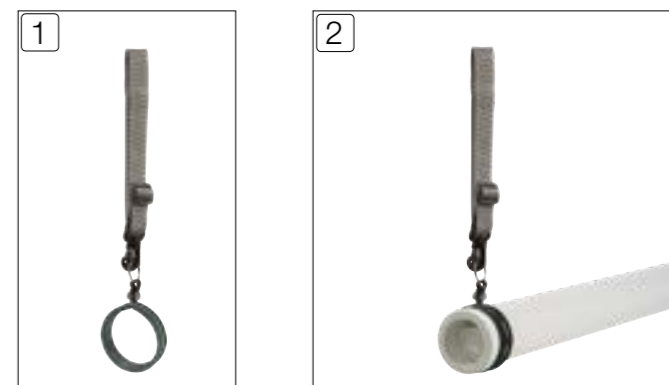
Halteschelle aus Metall mit verstellbarer Gurtaufhängung (L 330 - 550 mm)\*

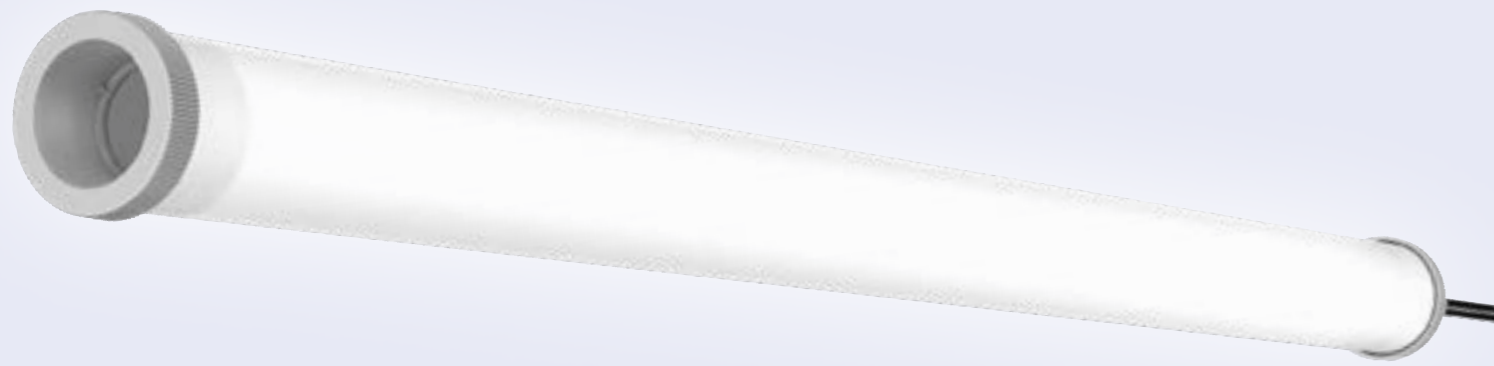
 68Z00005 Set (2 Stück)

 + .G An Leuchte montiert\*\*

\*Andere Längen - auf Anfrage

\*\*Beispiel: 68A20000-0002 + „.G“= 68A20000-0002.G





IP 67 IK08 NH<sub>3</sub> beständig ≤ 2.900 - 7.400 lm

## Schutzrohrleuchten FARM

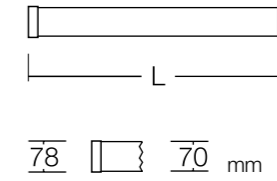
Unsere LED-Schutzrohrleuchten-Serie FARM wurde speziell für die hohen Umgebungsanforderungen in Ställen der Tierhaltung entwickelt. Sie ist beständig gegenüber Ammoniak und der Reinigung mit einer Flächenstrahldüse bei nur 10 cm Abstand.

- Blendreduzierendes, opales Schutzrohr
- Lieferung inkl. 3 m Zuleitung fertig montiert
- 2 Edelstahl-Halteschellen (Innengewinde M8/M10) inkl. Edelstahl-Stockschrauben im Lieferumfang enthalten
- Optional mit Borosilikatglasrohr lieferbar (Anfrage)
- Dimmbare Version lieferbar (DALI)
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



## Schutzrohrleuchten FARM

Schutzrohr aus schlagfestem Kunststoff opal (PMMA), Endkappen aus Kunststoff (grau / Polyamid), Betriebsgerät integriert, 3 m Zuleitung, 2 Edelstahl-Halteschellen (M8/M10) inkl. Edelstahl-Stockschrauben.



P

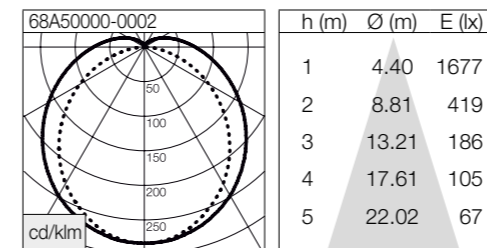
| 230 V, 50-60 Hz  |      |   |   |   |       |   |       |        |
|------------------|------|---|---|---|-------|---|-------|--------|
| 68P200E0-0002.4K | 23 W | - | - | I | IP 67 | - | 685   | 1,4 kg |
| 68P300E0-0002.4K | 33 W | - | - | I | IP 67 | - | 965   | 2,0 kg |
| 68P400E0-0002.4K | 45 W | - | - | I | IP 67 | - | 1.245 | 2,3 kg |
| 68P500E0-0002.4K | 55 W | - | - | I | IP 67 | - | 1.530 | 2,7 kg |

| 230 V, 50-60 Hz, DALI |      |   |   |   |       |   |       |        |
|-----------------------|------|---|---|---|-------|---|-------|--------|
| 68P200ED-0002.4K      | 23 W | - | ✓ | I | IP 67 | - | 685   | 1,4 kg |
| 68P300ED-0002.4K      | 33 W | - | ✓ | I | IP 67 | - | 965   | 2,0 kg |
| 68P400ED-0002.4K      | 45 W | - | ✓ | I | IP 67 | - | 1.245 | 2,3 kg |
| 68P500ED-0002.4K      | 55 W | - | ✓ | I | IP 67 | - | 1.530 | 2,7 kg |

|      |          |
|------|----------|
| 23 W | 2.900 lm |
| 33 W | 4.400 lm |
| 45 W | 5.900 lm |
| 55 W | 7.400 lm |

- 4.000 K\*, Ra ≥ 80 LED-Panel
- 3 m, NYY-J 3G1.5 / 5G1.5 schwarz
- IK08

\*3.000 K / 4.000 K - auf Anfrage



# Großflächenleuchten



POWERTUBE II

81



POWERDISK

93

NEU



POWERCASE

105



THORIX

117

NEU



THORIX II Flex

125





## POWERTUBE II

### Mobile Großflächenleuchte

Die POWERTUBE II ist dank verbessertem Wärmemanagement und neuester LED-Generation doppelt so leistungsfähig. Wann immer schnell verfügbares, gleichmäßiges und kraftvolles Licht für Baustelle, Event oder Sportveranstaltung gefragt ist, führt kein Weg an ihr vorbei.

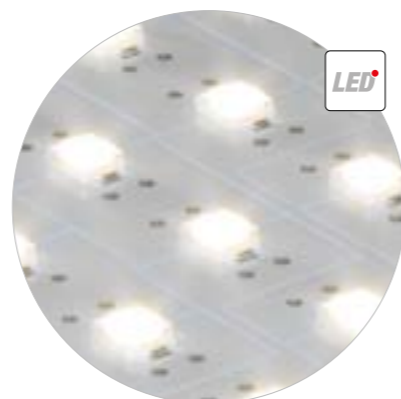
- Schneller Auf- und Abbau ohne Abkühlzeit
- Harmonische, blendreduzierte Ausleuchtung dank opaler Abdeckung und SMD-LED-Panels
- Wartungsfrei (passive Kühlung)
- Windlasttauglich bis 150 km/h, durch Zylinderform sowie verstärkte Stativ-Anbindung
- Einfache Stativ-Anbindung dank integrierter Aufnahme für DIN-Zapfen (30 mm)
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



# POWERTUBE II

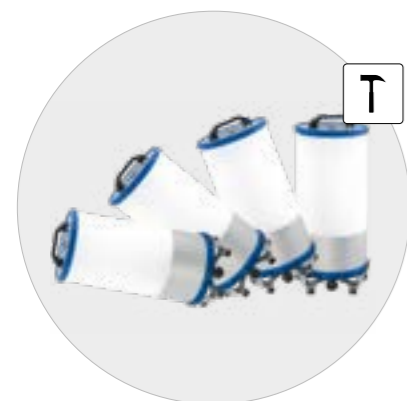
## Eigenschaften

Leuchte geprüft für den Einsatz mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24



LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LED's  
**140 lm / W**

Blendreduziertes Licht durch opale Abdeckscheibe aus schlagfestem und vergilbungsfreiem Polycarbonat



Schlag- und bruchfestes 2-Komponentengehäuse mit Kantenschutz und Griff aus weichem, thermoplastischen Elastomer (TPE)



Hohe Schutzart IP 65



Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

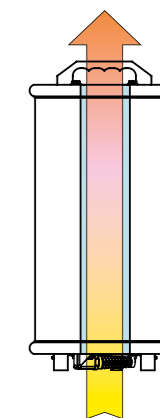


Integrierter Griff

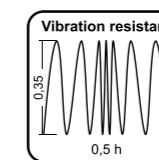


### Wirkprinzip der passiven Kühlung

Die Leuchte verfügt über eine passive Kühlung. Im Inneren der Leuchte wird die Wärme über einen Aluminiumkörper abgeführt, wodurch kein aktiver Kühler notwendig und die Leuchte völlig wartungsfrei ist.



**STAUBDICHT**  
gemäß  
DIN EN 60598-1  
DIN EN 60529



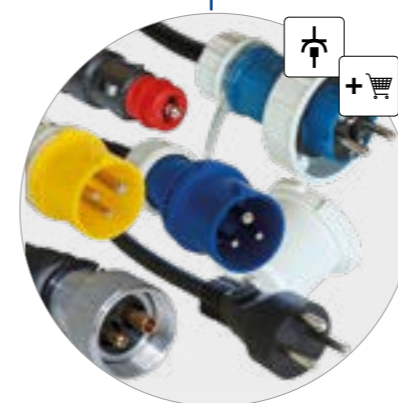
**VIBRATIONSFEST**  
gemäß  
DIN EN 60598-1



Ausführungen mit Casambi Bluetooth® Steuerung verfügbar

Wechselschalter (aus, 100%, 50%, sowie stufenlos dimmbar)

Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage  
Umfangreiches Zubehör



Stativaufnahme für DIN-Zapfen integriert (30 mm / DIN 14640)

Druckausgleichsventil gegen die Bildung von Kondenswasser in der Leuchte

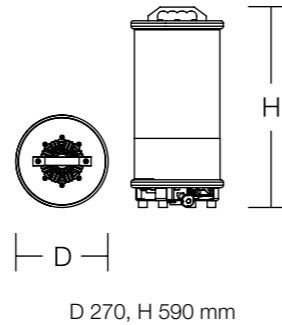
Sicherer, stabiler Stand durch Gummi-FüÙe





**POWERTUBE II S**

Gehäuse Kunststoff Polycarbonat satiniert, Kantenschutz Silikon-Gummi blau, Gehäuseboden und -deckel Aluminium, 5 m Zuleitung mit Netzstecker, inkl. Transport-Tasche.



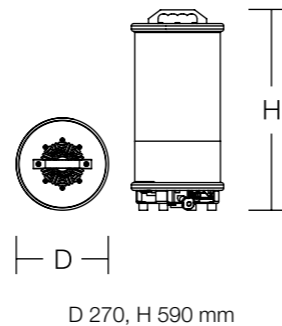
- 9.500 lm effektiv
- 12.750 lm  
5.000 K, Ra ≥ 80  
8 x LED-Panel
- 5 m, H07RN-F schwarz
- IK08

|                        |  | <b>P</b> |   |     |       |                   |        |
|------------------------|--|----------|---|-----|-------|-------------------|--------|
| <b>230 V, 50-60 Hz</b> |  |          |   |     |       |                   |        |
| 73P01000-0006.E        |  | 95 W     | ✓ | II  | IP 65 | E+F               | 9,4 kg |
| 73P01001-0006.E        |  | 95 W     | ✓ | II  | IP 65 | E+F <sup>68</sup> | 9,7 kg |
| 73P010CH-0006.E        |  | 95 W     | ✓ | II  | IP 65 | C                 | 9,4 kg |
| <b>42 V, 50-60 Hz</b>  |  |          |   |     |       |                   |        |
| 73P61060-0006.E        |  | 91 W     | ✓ | III | IP 65 | CEE               | 9,4 kg |
| <b>24 V, 50-60 Hz</b>  |  |          |   |     |       |                   |        |
| 73P51050-0006.E        |  | 91 W     | ✓ | III | IP 65 | CEE               | 9,4 kg |



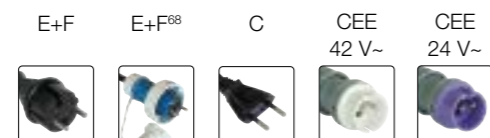
**POWERTUBE II M**

Gehäuse Kunststoff Polycarbonat satiniert, Kantenschutz Silikon-Gummi blau, Gehäuseboden und -deckel Aluminium, 5 m Zuleitung mit Netzstecker, inkl. Transport-Tasche. Dimmbare Version: mit Taster (I/O und dimmbar 1 - 100%), 7,5 m Zuleitung H07BQ-F gelb, inkl. Netzstecker und Transport-Tasche.



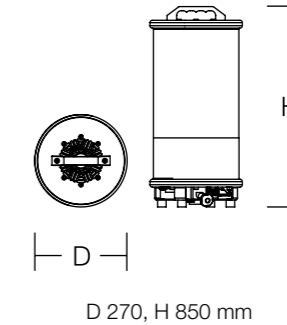
- 20.000 lm effektiv
- 28.100 lm  
5.000 K, Ra ≥ 80  
8 x LED-Panel
- 5 m, H07RN-F / 7,5 m, H07BQ-F schwarz / gelb
- IK08

|                              |  | <b>P</b> |            |   |    |       |                   |         |
|------------------------------|--|----------|------------|---|----|-------|-------------------|---------|
| <b>230 V, 50-60 Hz</b>       |  |          |            |   |    |       |                   |         |
| 73P01000-0006                |  | 200 W    | -          | ✓ | II | IP 65 | E+F               | 9,7 kg  |
| 73P01001-0006                |  | 200 W    | -          | ✓ | II | IP 65 | E+F <sup>68</sup> | 10,0 kg |
| 73P010CH-0006                |  | 200 W    | -          | ✓ | II | IP 65 | C                 | 9,7 kg  |
| <b>230 V, 0 / 50 / 60 Hz</b> |  |          |            |   |    |       |                   |         |
| 73P01000-0006.P              |  | 200 W    | 1 ... 100% | - | II | IP 65 | E+F               | 10,2 kg |
| 73P01001-0006.P              |  | 200 W    | 1 ... 100% | - | II | IP 65 | E+F <sup>68</sup> | 10,4 kg |

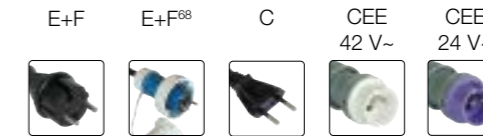
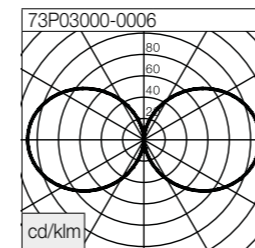


**POWERTUBE II L**

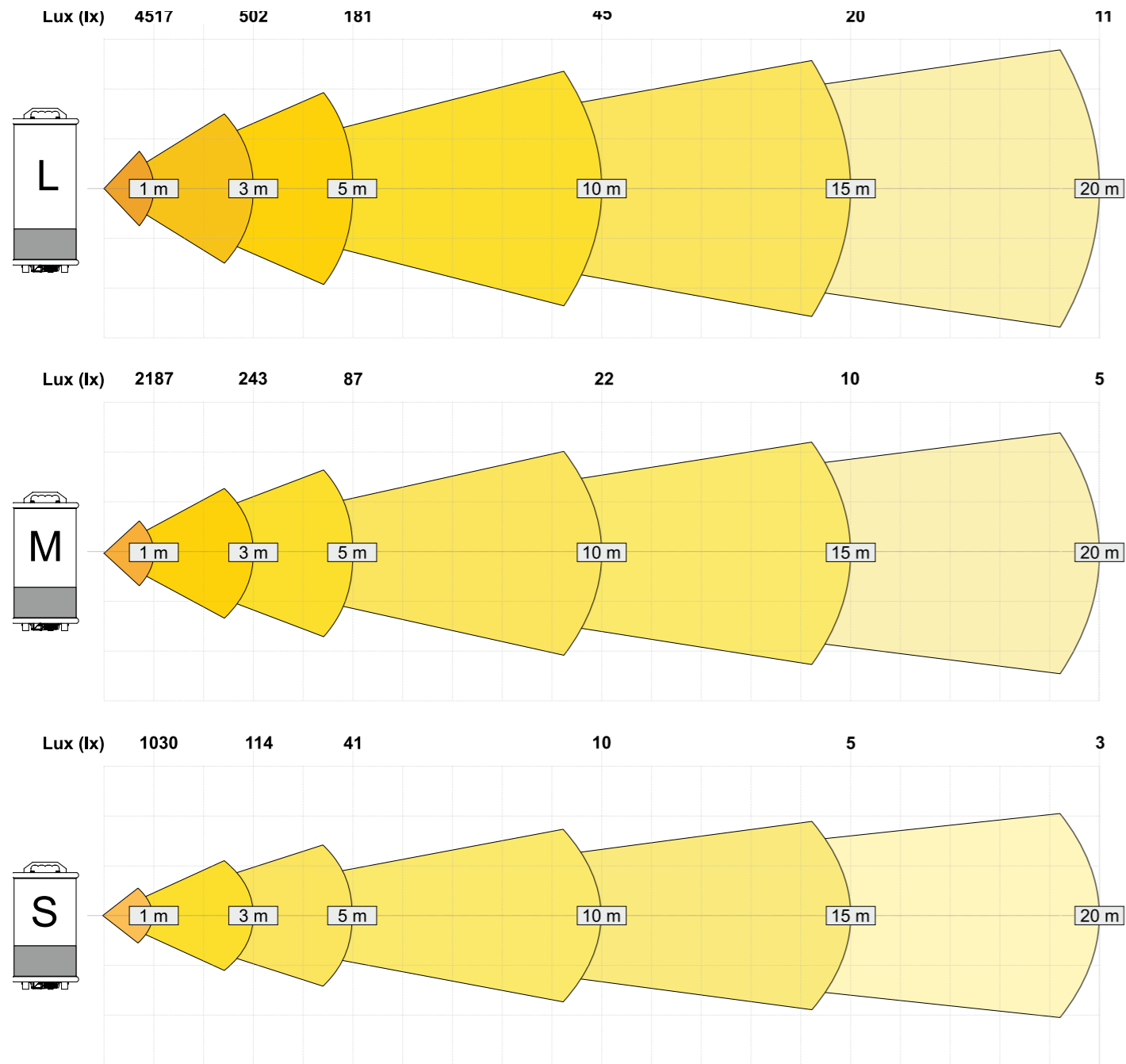
Gehäuse Kunststoff Polycarbonat satiniert, Kantenschutz Silikon-Gummi blau, Gehäuseboden und -deckel Aluminium, 5 m Zuleitung mit Netzstecker, inkl. Transport-Tasche. Dimmbare Version: mit Taster (I/O und dimmbar 1 - 100%), 7,5 m Zuleitung H07BQ-F gelb, inkl. Netzstecker und Transport-Tasche.



|                              |  | $\Phi_v$  | <b>P</b> |            |   |     |       |                   |          |
|------------------------------|--|-----------|----------|------------|---|-----|-------|-------------------|----------|
| <b>230 V, 50-60 Hz</b>       |  |           |          |            |   |     |       |                   |          |
| 73P03000-0006                |  | 41.500 lm | 400 W    | -          | ✓ | II  | IP 65 | E+F               | 13,4 kg  |
| 73P03001-0006                |  | 41.500 lm | 400 W    | -          | ✓ | II  | IP 65 | E+F <sup>68</sup> | 13,7 kg  |
| 73P030CH-0006                |  | 41.500 lm | 400 W    | -          | ✓ | II  | IP 65 | C                 | 13,4 kg  |
| <b>230 V, 0 / 50 / 60 Hz</b> |  |           |          |            |   |     |       |                   |          |
| 73P03000-0006.P              |  | 41.500 lm | 400 W    | 1 ... 100% | - | II  | IP 65 | E+F               | 14,0 kg  |
| 73P03001-0006.P              |  | 41.500 lm | 400 W    | 1 ... 100% | - | II  | IP 65 | E+F <sup>68</sup> | 14,1 kg  |
| <b>42 V, 50-60 Hz</b>        |  |           |          |            |   |     |       |                   |          |
| 73P63060-0006.E              |  | 19.100 lm | 180 W    | -          | ✓ | III | IP 65 | CEE               | 13,99 kg |
| <b>24 V, 50-60 Hz</b>        |  |           |          |            |   |     |       |                   |          |
| 73P53050-0006.E              |  | 19.100 lm | 180 W    | -          | ✓ | III | IP 65 | CEE               | 13,99 kg |



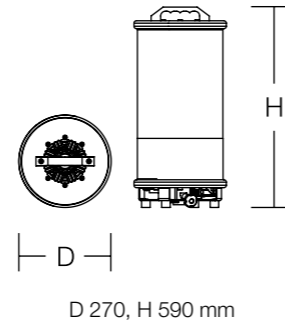
- 41.500 lm | 19.100 lm effektiv
- 55.450 lm | 25.250 lm  
5.000 K, Ra ≥ 80  
16 x LED-Panel
- 5 m, H07RN-F / 7,5 m, H07BQ-F schwarz / gelb
- IK08





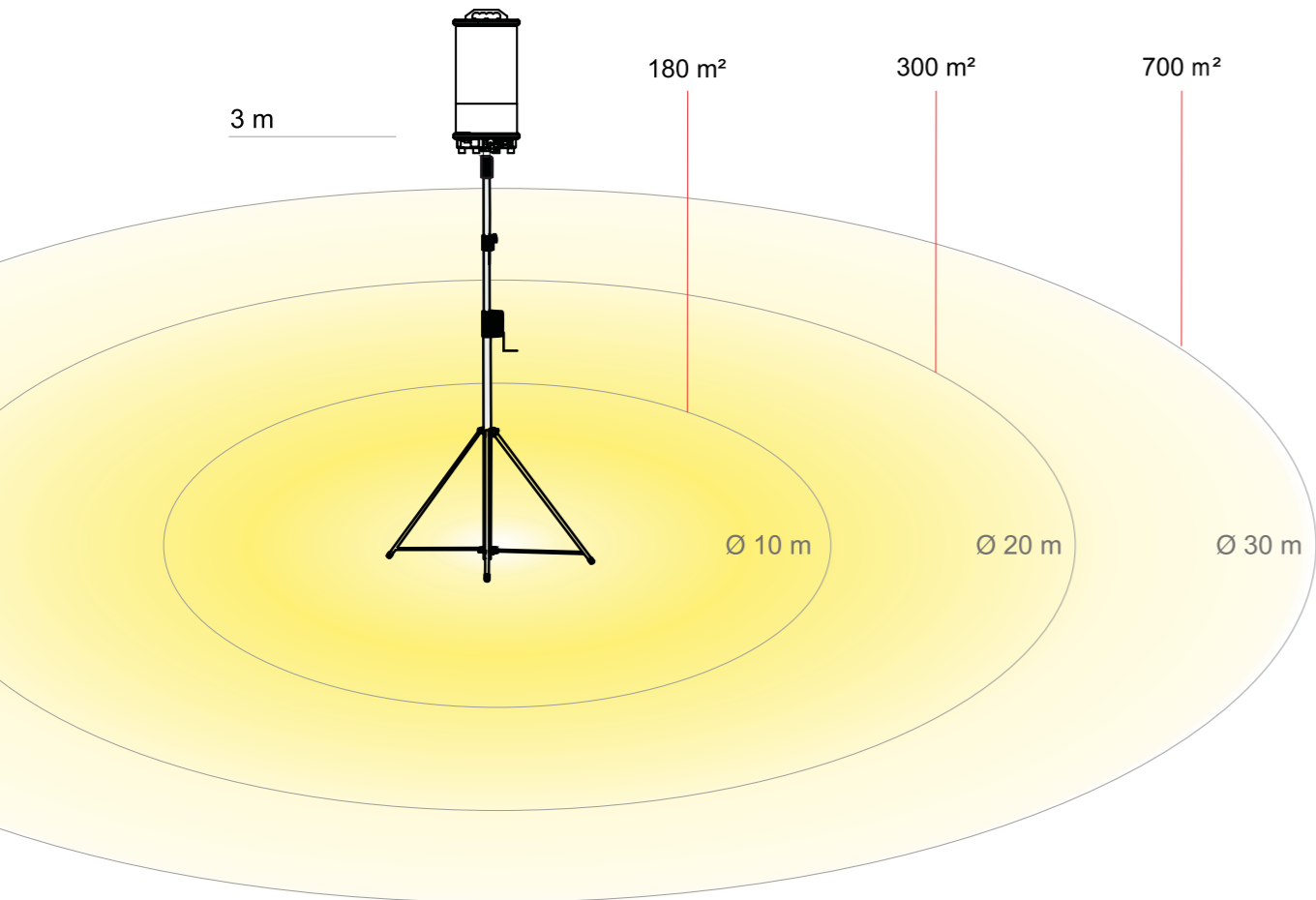
**POWERTUBE II M SC**

Gehäuse Kunststoff Polycarbonat satiniert, Kanten- schutz Silikon- Gummi blau, Gehäuseboden und -deckel Aluminium, Bluetooth (Casambi)-Steuermodul, 5 m Zuleitung H07BQ-F gelb inkl. Netzstecker, inkl. Transport-Tasche.



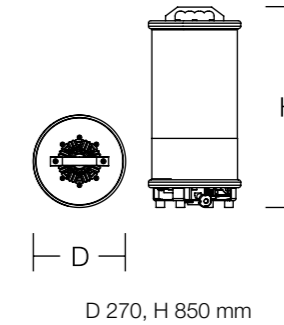
- 20.000 lm effektiv
- 28.100 lm  
5.000 K, Ra ≥ 80  
LED-Panel
- 5 m, H07BQ-F  
gelb
- IK08

|                   |         |          |             |    |       |                   |        |
|-------------------|---------|----------|-------------|----|-------|-------------------|--------|
|                   |         | <b>P</b> |             |    |       |                   |        |
| 230 V, 50 - 60 Hz |         |          |             |    |       |                   |        |
| 73P01000-0006.PB  | 8 x LED | 200 W    | 1 ... 100 % | II | IP 65 | E+F               | 9,6 kg |
| 73P01001-0006.PB  | 8 x LED | 200 W    | 1 ... 100 % | II | IP 65 | E+F <sup>68</sup> | 9,8 kg |

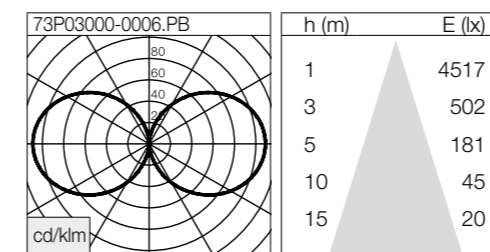


**POWERTUBE II L SC**

Gehäuse Kunststoff Polycarbonat satiniert, Kanten- schutz Silikon- Gummi blau, Gehäuseboden und -deckel Aluminium, Bluetooth (Casambi)-Steuermodul, 5 m Zuleitung H07BQ-F gelb inkl. Netzstecker, inkl. Transport-Tasche.



|                   |          |          |             |    |       |                   |         |
|-------------------|----------|----------|-------------|----|-------|-------------------|---------|
|                   |          | <b>P</b> |             |    |       |                   |         |
| 230 V, 50 - 60 Hz |          |          |             |    |       |                   |         |
| 73P03000-0006.PB  | 16 x LED | 400 W    | 1 ... 100 % | II | IP 65 | E+F               | 13,4 kg |
| 73P03001-0006.PB  | 16 x LED | 400 W    | 1 ... 100 % | II | IP 65 | E+F <sup>68</sup> | 13,5 kg |



- 41.500 lm effektiv
- 55.450 lm  
5.000 K, Ra ≥ 80  
LED-Panel
- 5 m, H07BQ-F  
gelb
- IK08

**Smart Control**

Smart Control steht für die intelligente Fernsteuerung von Leuchten per mobiler App vom Handy oder Tablet. Dabei spielt es keine Rolle, ob einzelne Leuchten oder Gruppen von Leuchten gesteuert werden sollen. Es können alle Leuchten, auch bereits vorhandene, mit einem integrierten „Casambi“-Modul gemeinsam gesteuert werden. So auch unsere POWERTUBE II, POWERDISK und POWERCASE L. Die Vernetzung der Leuchten erfolgt dabei per Bluetooth vom Mobilgerät zur Leuchte und von Leuchte zu Leuchte, was die Reichweite des Leuchten-Netztes erheblich vergrößert.

- EIN/AUS
- Dimmen
- Timer
- Szenen
- Animationen

Installation und Bedienung siehe Seite 112.





**Kurbel-Stativ „Premium“**

Stahl verchromt, geeignet für 16 und 28 mm - Zapfenaufnahme, automatisches Sicherheitsschloss, 1 Fuß verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, selbstbremsende Kupplung, klappbare Kurbel

**inkl. Stativ-Adapter** 28 mm/30 mm (DIN 14640)

Packmaß:  
L 1.850, B 230, H 160 mm

95-0060-0014.D H max 3800, H min 1740, D 1300 mm 22,5 kg



**Kurbel-Stativ „LightmaXX“**

Stahl verzinkt, verchromt und pulverbeschichtet, mit Zapfenaufnahme, automatischem Sicherheitsschloss, 1 Fuß verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, selbstbremsende Kupplung, klappbare Kurbel

**inkl. Stativ-Adapter** 28 mm/30 mm (DIN 14640)

**inkl. Abspann-Set für Stativ**  
Packmaß:  
L 1.810, B 300, H 250 mm

95-0294-0014 H max 4130, H min 1750, D 1730 mm 25,0 kg



**GelenkfüÙe mit Gummiauflage**

für Kurbel-Stativ „Premium“, Edelstahl,  
Set (3 Stück)



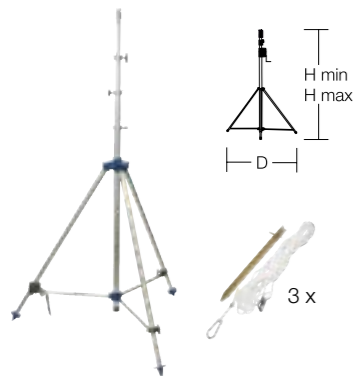
95-0266-0001 0,43 kg



**Abspann-Set für Stativ**

3 x Abspannseil und Heringe

95-0267-0001 1,1 kg



**Edelstahl-Stativ „Professionell“**

Edelstahl, luftgedämpft für sichere und komfortable Bedienung, FüÙe verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, mit DIN-Zapfen 30 mm (DIN 14640), inkl. Abspann-Satz (3 x Abspannseil und Heringe)

Packmaß:  
L 1.120, B 200, H 200 mm

95-0257-0014 H max 4450, H min 1100, D 1600 mm 13,3 kg

**Gurtband inkl. Karabinerhaken**

Zur hängenden Montage der POWERTUBE II



95-0225-0001 L 350 mm 0,05 kg





## POWERDISK

Mobile Großflächenleuchte

Die Nacht zum Tag gemacht – ein mobiler Geniestreich mit maximalem Lichtstrom für eine leistungsstarke und sicherheitsrelevante Ausleuchtung von Bau- und Montagestellen, Sport- und Freizeit-Events sowie zur Unterstützung von Rettungs- und Hilfeinsätzen.

- Ein-Mann-Montage
- Wartungsfrei (passive Kühlung)
- Windlasttauglich bis 150 km/h
- Robuste, schlagfeste Bauweise
- Blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Dimmbar
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



# POWERDISK

## Eigenschaften



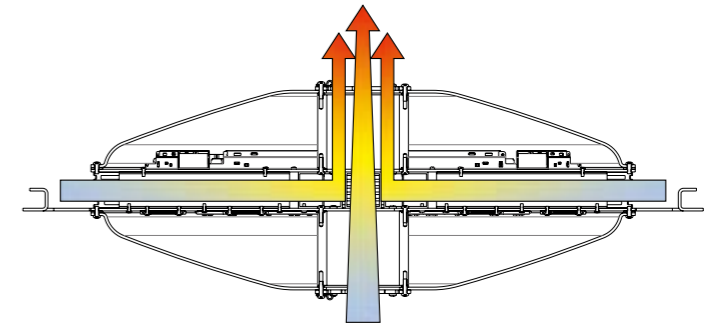
Leuchte geprüft für den Einsatz mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24



Hohe Schutzart IP65

### Wirkprinzip der passiven Kühlung

Die Leuchte verfügt über eine passive Kühlung. Im Inneren der Leuchte wird die Wärme über einen Aluminiumkörper abgeführt, wodurch kein aktiver Kühler notwendig und die Leuchte völlig wartungsfrei ist.



Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



Ausführungen mit Casambi Bluetooth® Steuerung verfügbar



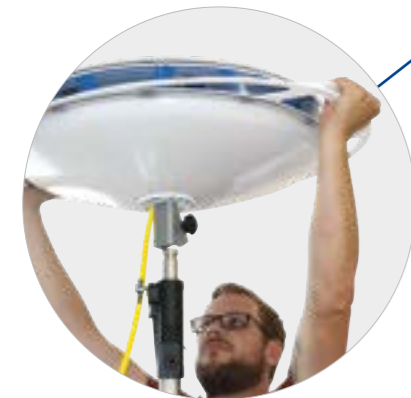
Schlag- und bruchfestes Gehäuse



Blendreduziertes Licht durch opale Abdeckscheibe aus schlagfestem und vergilbungsfreiem Polycarbonat



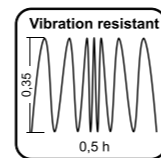
Integrierter Griff



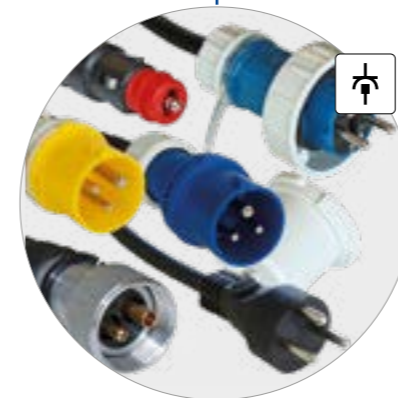
Schnelle Ein-Mann-Montage



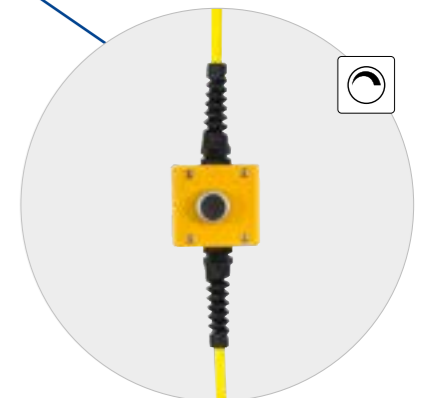
**STAUBDICHT**  
gemäß  
DIN EN 60598-1  
DIN EN 60529



**VIBRATIONSFEST**  
gemäß  
DIN EN 60598-1



Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage



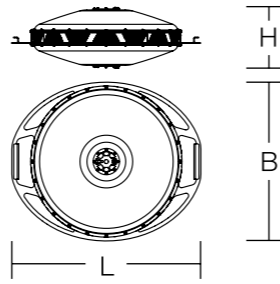
Dimmbare Version mit Taster schaltbar (I / O, 1 ... 100%)



# POWERDISK



Gehäuse Aluminium / Edelstahl, Abdeckung Polycarbonat opal, 10 m Zuleitung mit Netzstecker, inkl. 2-fach-Adapter für DIN-Zapfen-Aufnahme (DIN 14640) mit der Möglichkeit einer geraden oder 30° geneigten Montage.

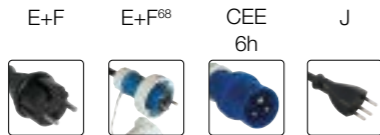


L 750, B 630, H 250 mm

- $\Phi_V$  ..... 52.000 lm effektiv
- ..... 5.000 K\*, Ra ≥ 85  
..... 24 x COB-LED
- ..... 10 m, H07BQ-F  
..... gelb
- ..... IK10

\*3.000 K / 4.000 K - auf Anfrage

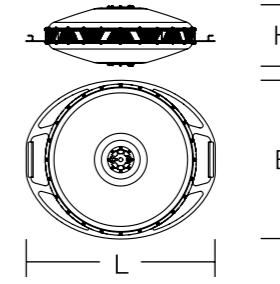
| 230 V, 50-60 Hz |       |            |        |       |                   |         |        |
|-----------------|-------|------------|--------|-------|-------------------|---------|--------|
| Shopping Cart   | P     | Circle     | Ground | Water | Lightning         | Plug    | Weight |
| 80P01000-0006   | 400 W | 1 ... 100% | I      | IP 65 | E+F               | 15,7 kg |        |
| 80P02000-0006   | 400 W | -          | I      | IP 65 | E+F               | 14,8 kg |        |
| 80P01001-0006   | 400 W | 1 ... 100% | I      | IP 65 | E+F <sup>68</sup> | 15,7 kg |        |
| 80P02001-0006   | 400 W | -          | I      | IP 65 | E+F <sup>68</sup> | 14,8 kg |        |
| 80P01006-0006   | 400 W | 1 ... 100% | I      | IP 65 | CEE 6h            | 15,7 kg |        |
| 80P02006-0006   | 400 W | -          | I      | IP 65 | CEE 6h            | 14,8 kg |        |
| 80P010CH-0006   | 400 W | 1 ... 100% | I      | IP 65 | J                 | 15,7 kg |        |
| 80P020CH-0006   | 400 W | -          | I      | IP 65 | J                 | 14,8 kg |        |



| 80P01000-0006 | h (m) | Ø (m) | E (lx) |
|---------------|-------|-------|--------|
|               | 3     | 9,37  | 1852   |
|               | 5     | 15,62 | 667    |
|               | 10    | 31,24 | 167    |
|               | 20    | 62,47 | 42     |
|               | 30    | 93,71 | 19     |



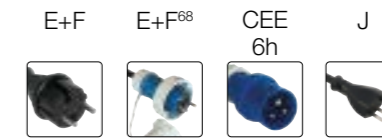
Gehäuse Aluminium / Edelstahl, Abdeckung Polycarbonat opal, 10 m Zuleitung mit Netzstecker, inkl. 2-fach-Adapter für DIN-Zapfen-Aufnahme (DIN 14640) mit der Möglichkeit einer geraden oder 30° geneigten Montage.



L 750, B 630, H 250 mm

| 230 V, 50-60 Hz |       |            |        |       |                   |         |        |
|-----------------|-------|------------|--------|-------|-------------------|---------|--------|
| Shopping Cart   | P     | Circle     | Ground | Water | Lightning         | Plug    | Weight |
| 80P01000-0006.B | 400 W | 1 ... 100% | I      | IP 65 | E+F               | 15,6 kg |        |
| 80P01001-0006.B | 400 W | 1 ... 100% | I      | IP 65 | E+F <sup>68</sup> | 15,6 kg |        |
| 80P01006-0006.B | 400 W | 1 ... 100% | I      | IP 65 | CEE 6h            | 15,6 kg |        |
| 80P010CH-0006.B | 400 W | 1 ... 100% | I      | IP 65 | J                 | 15,6 kg |        |

| 80P01000-0006.B | h (m) | Ø (m) | E (lx) |
|-----------------|-------|-------|--------|
|                 | 3     | 9,37  | 1852   |
|                 | 5     | 15,62 | 667    |
|                 | 10    | 31,24 | 167    |
|                 | 20    | 62,47 | 42     |
|                 | 30    | 93,71 | 19     |



# POWERDISK SC



- $\Phi_V$  ..... 52.000 lm effektiv
- ..... 5.000 K\*, Ra ≥ 85  
..... 24 x COB-LED
- ..... 10 m, H07BQ-F  
..... gelb
- ..... IK10

\*3.000 K / 4.000 K - auf Anfrage

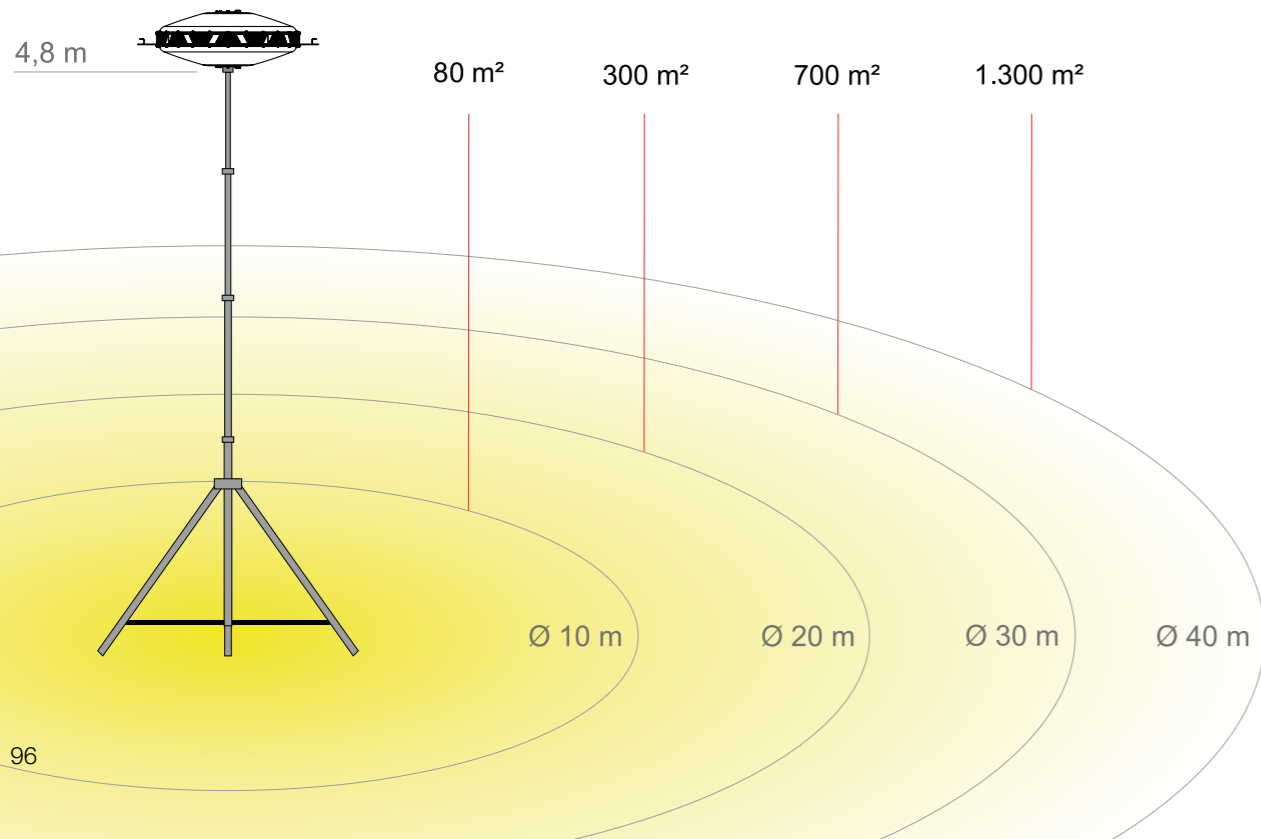
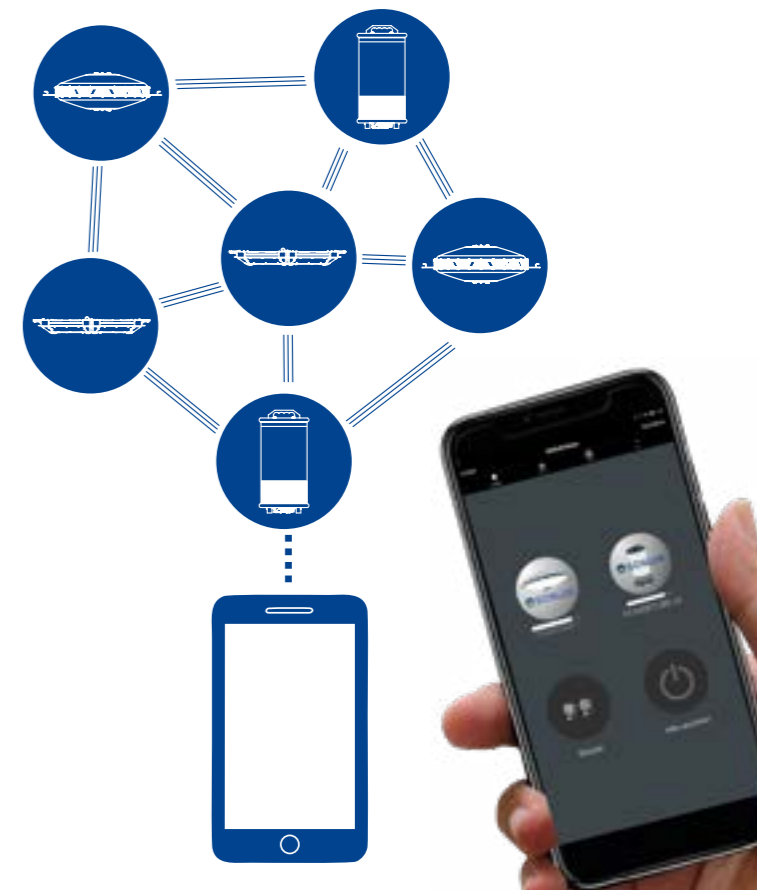
## Smart Control

Smart Control steht für die intelligente Fernsteuerung von Leuchten per mobiler App vom Handy oder Tablet. Dabei spielt es keine Rolle, ob einzelne Leuchten oder Gruppen von Leuchten gesteuert werden sollen. Es können alle Leuchten, auch bereits vorhandene, mit einem integrierten „Casambi“-Modul gemeinsam gesteuert werden. So auch unsere POWERTUBE II, POWERDISK und POWERCASE L. Die Vernetzung der Leuchten erfolgt dabei per Bluetooth vom Mobilgerät zur Leuchte und von Leuchte zu Leuchte, was die Reichweite des Leuchten-Netztes erheblich vergrößert.

- EIN/AUS
- Dimmen
- Timer
- Szenen
- Animationen

Installation und Bedienung siehe Seite 112.

Technische Änderungen vorbehalten.





**Kurbel-Stativ „Premium“**

Stahl verchromt, geeignet für 16 und 28 mm - Zapfenaufnahme, automatisches Sicherheitsschloss, 1 Fuß verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, selbstbremsende Kupplung, klappbare Kurbel

**inkl. Stativ-Adapter** 28 mm/30 mm (DIN 14640)

Packmaß:  
L 1.850, B 230, H 160 mm

95-0060-0014.D H max 3800, H min 1740, D 1300 mm 22,5 kg

**Kurbel-Stativ „LightmaXX“**

Stahl verzinkt, verchromt und pulverbeschichtet, mit Zapfenaufnahme, automatischem Sicherheitsschloss, 1 Fuß verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, selbstbremsende Kupplung, klappbare Kurbel

**inkl. Stativ-Adapter** 28 mm/30 mm (DIN 14640)

**inkl. Abspann-Set für Stative**

Packmaß:  
L 1.810, B 300, H 250 mm

95-0294-0014 H max 4130, H min 1750, D 1730 mm 25,0 kg

**GelenkfüÙe mit Gummiauflage**

für Kurbel-Stativ „Premium“, Edelstahl,  
Set (3 Stück)



95-0266-0001 0,43 kg

**Abspann-Set für Stative**

3 x Abspannseil und Heringe

95-0267-0001 1,1 kg

**Edelstahl-Stativ „Professionell“**

Edelstahl, luftgedämpft für sichere und komfortable Bedienung, FüÙe verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, mit DIN-Zapfen 30 mm (DIN 14640),  
inkl. Abspann-Satz (3 x Abspannseil und Heringe)

Packmaß:  
L 1.120, B 200, H 200 mm

95-0257-0014 H max 4450, H min 1100, D 1600 mm 13,3 kg

**Transportkiste für  
Teleskop-Stativ „Premium“**

Holz, 2 Tragegriffe

(als Set mit Stativ: siehe rechte Seite)

95-0265-0040 L 1990, B 325, H 225 mm 21,2 kg

**Transportkiste für  
Teleskop-Stativ „Professionell“**

Holz, 3 Tragegriffe

95-0258-0040 L 1210, B 265, H 225 mm 11,9 kg

**Transporttasche für  
Teleskop-Stativ „Professionell“**

schwarz,  
2 Trageriemen, 1 Schultergurt

95-0264-0001 L 1150, B 130, H 240 mm 0,6 kg

**Set  
Teleskop-Stativ „Professionell“**

bestehend aus:

Teleskop-Stativ „Professionell“,  
Transportkiste

95-0257-0014S1 L 1210, B 265, H 225 mm 25,1 kg

**Set  
Kurbel-Stativ „Premium“**

bestehend aus:

Kurbel-Stativ „Premium“,  
Stativ-Adapter, Abspann-Set,  
Transportkiste

95-0060-0014S1 L 1990, B 325, H 225 mm 44,0 kg





**Stativ-Adapter  
28 mm/30 mm (DIN 14640)**

Edelstahl, zur Anbindung an vorhandene Stative mit Aufnahme 28 mm

|              |                |        |
|--------------|----------------|--------|
| 95-0254-0014 | L 108, D 38 mm | 0,5 kg |
|--------------|----------------|--------|



**Adapter für hängende Montage**

Ø 17 mm

|              |                     |         |
|--------------|---------------------|---------|
| 95-0255-0014 | L 70, B 65, H 72 mm | 0,12 kg |
|--------------|---------------------|---------|



**Transporttasche für „POWERDISK“**

Tragegriffe, Schultergurt und Transportrollen

|              |                        |        |
|--------------|------------------------|--------|
| 95-0259-0001 | L 850, B 240, H 680 mm | 6,6 kg |
|--------------|------------------------|--------|



**Transportkiste für „POWERDISK“**

Holz, 2 Tragegriffe

|              |                        |       |
|--------------|------------------------|-------|
| 95-0256-0040 | L 740, B 290, H 805 mm | 17 kg |
|--------------|------------------------|-------|

**Set „POWERDISK“**

bestehend aus:  
„POWERDISK“,  
Adapter für hängende Montage,  
Transporttasche

|                 | P     |   |   |       |                   |
|-----------------|-------|---|---|-------|-------------------|
| 230 V, 50-60 Hz |       |   |   |       |                   |
| 80P01000-0006S2 | 400 W | ✓ | I | IP 65 | E+F               |
| 80P02000-0006S2 | 400 W | - | I | IP 65 | E+F               |
| 80P01001-0006S2 | 400 W | ✓ | I | IP 65 | E+F <sup>68</sup> |
| 80P02001-0006S2 | 400 W | - | I | IP 65 | E+F <sup>68</sup> |
| 80P01006-0006S2 | 400 W | ✓ | I | IP 65 | CEE 6h            |
| 80P02006-0006S2 | 400 W | - | I | IP 65 | CEE 6h            |
| 80P010CH-0006S2 | 400 W | ✓ | I | IP 65 | J                 |
| 80P020CH-0006S2 | 400 W | - | I | IP 65 | J                 |



**Set „POWERDISK“**

bestehend aus:  
„POWERDISK“,  
Adapter für hängende Montage,  
Transportkiste

|                 | P     |   |   |       |                   |
|-----------------|-------|---|---|-------|-------------------|
| 230 V, 50-60 Hz |       |   |   |       |                   |
| 80P01000-0006S1 | 400 W | ✓ | I | IP 65 | E+F               |
| 80P02000-0006S1 | 400 W | - | I | IP 65 | E+F               |
| 80P01001-0006S1 | 400 W | ✓ | I | IP 65 | E+F <sup>68</sup> |
| 80P02001-0006S1 | 400 W | - | I | IP 65 | E+F <sup>68</sup> |
| 80P01006-0006S1 | 400 W | ✓ | I | IP 65 | CEE 6h            |
| 80P02006-0006S1 | 400 W | - | I | IP 65 | CEE 6h            |
| 80P010CH-0006S1 | 400 W | ✓ | I | IP 65 | J                 |
| 80P020CH-0006S1 | 400 W | - | I | IP 65 | J                 |





## POWERCASE L

### Mobile Großflächenleuchte

Die weiterentwickelte Großflächenleuchte POWERCASE L in einzigartigem Kofferdesign hat ab sofort noch mehr Licht, bei gleichbleibender multifunktionaler Nutzung. Ob bei Rettungs- und Hilfeinsätzen oder bei der Tatortsicherung, ob im Hoch- und Tiefbau oder bei öffentlichen Veranstaltungen: Sachgerechtes Licht ist optionslos, ist Bedingung und Erfolgsfaktor. POWERCASE L liefert dieses Licht in makelloser Tageslichtqualität mit einem grandiosen Leuchten-Lichtstrom von 100.000 Lumen.

- Einzigartiges Kofferdesign für bequemes und schnelles Transportieren
- Multifunktionale Nutzung: auf dem Boden stehend, hängend oder auf ein Stativ montiert
- Wartungsfrei (passive Kühlung)
- Windlasttauglich bis 150 km/h
- Robuste, schlagfeste Bauweise
- Dimmbar
- Ausführungen mit Casambi Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung verfügbar
- Funktionsupgrade durch Zuleitungstausch (dimmbar, Casambi, ...)
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



# POWERCASE L

## Eigenschaften



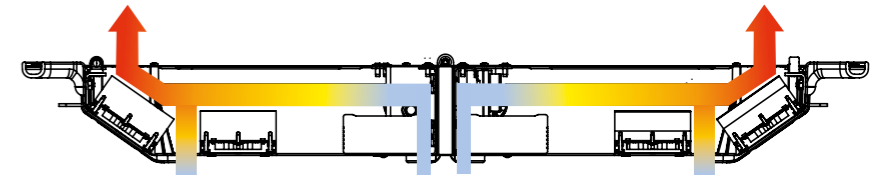
Einzigartiges Kofferdesign



Hohe Schutzart IP 65

### Wirkprinzip der passiven Kühlung

Die Leuchte verfügt über eine passive Kühlung. Im Inneren der Leuchte wird die Wärme über einen Aluminiumkörper abgeführt, wodurch kein aktiver Kühler notwendig und die Leuchte völlig wartungsfrei ist.



Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



Ausführungen mit Casambi Bluetooth® Steuerung verfügbar



Schlag- und bruchfestes Gehäuse

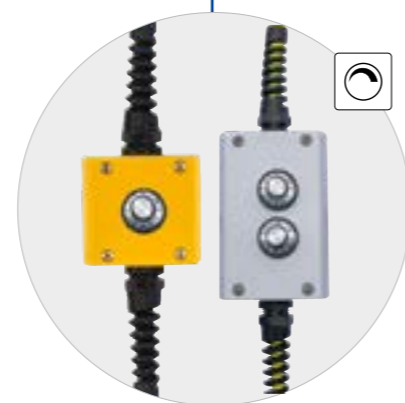


Integrierter Tragegriff

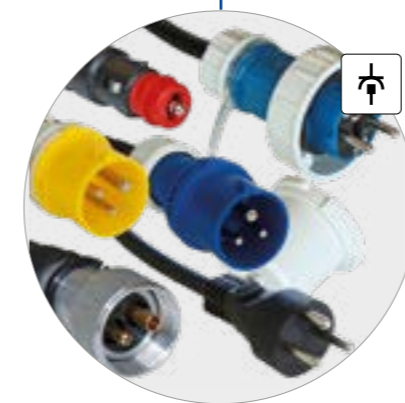


Geringe Erwärmung, ohne Abkühlphase sofort transportierbar

Dimmbare Versionen erhältlich



Abnehmbare/tauschbare Zuleitung  
Alternative Stecksysteme und  
Zuleitungslängen auf Anfrage

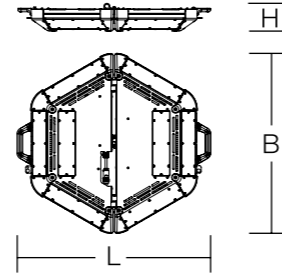


Schützende  
Husse für sicheres Transportieren

# POWERCASE L

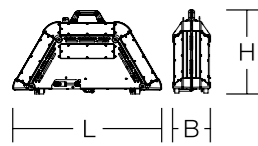


Gehäuse Aluminium / Kunststoff, Abdeckung klares Polycarbonat mit Linsenoptik, abnehmbare Zuleitung mit Netzstecker und Potentiometer, stufenlos dimmbar, inkl. Adapter für DIN-Zapfen-Aufnahme nach DIN 14640 mit der Möglichkeit einer geraden oder 30° geneigten Montage, inkl. Transport-Husse.



L 949, B 884, H 137 mm

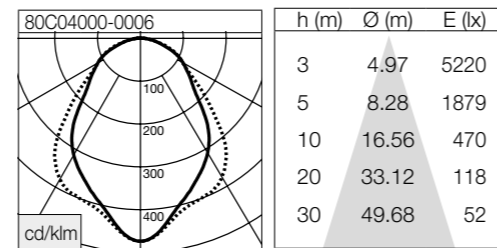
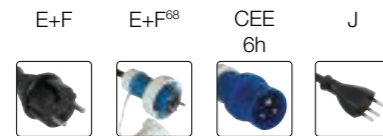
- 100.000 lm effektiv
- 5.000 K, Ra ≥ 80  
8 x LED-Panel
- 10 m, H07BQ-F  
gelb
- IK08



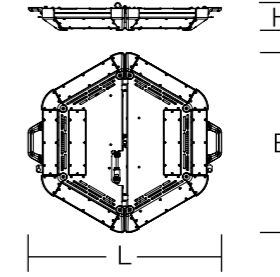
L 884, B 225, H 495 mm

| Shopping Cart   | P     | Dimmer             | Ground | Water | Lightning         | Weight  |
|-----------------|-------|--------------------|--------|-------|-------------------|---------|
| 230 V, 50-60 Hz |       |                    |        |       |                   |         |
| 80C03000-0006   | 775 W | -                  | I      | IP 65 | E+F               | 20,4 kg |
| 80C03001-0006   | 775 W | -                  | I      | IP 65 | E+F <sup>68</sup> | 20,4 kg |
| 80C03006-0006   | 775 W | -                  | I      | IP 65 | CEE 6h            | 20,4 kg |
| 80C030CH-0006   | 775 W | -                  | I      | IP 65 | J                 | 20,4 kg |
| 80C04000-0006   | 775 W | 0 ... 100 %        | I      | IP 65 | E+F               | 20,4 kg |
| 80C04001-0006   | 775 W | 0 ... 100 %        | I      | IP 65 | E+F <sup>68</sup> | 20,4 kg |
| 80C04006-0006   | 775 W | 0 ... 100 %        | I      | IP 65 | CEE 6h            | 20,4 kg |
| 80C040CH-0006   | 775 W | 0 ... 100 %        | I      | IP 65 | J                 | 20,4 kg |
| 80C05000-0006   | 775 W | 2 x (0 ... 100 %)* | I      | IP 65 | E+F               | 20,4 kg |
| 80C05001-0006   | 775 W | 2 x (0 ... 100 %)* | I      | IP 65 | E+F <sup>68</sup> | 20,4 kg |
| 80C05006-0006   | 775 W | 2 x (0 ... 100 %)* | I      | IP 65 | CEE 6h            | 20,4 kg |
| 80C050CH-0006   | 775 W | 2 x (0 ... 100 %)* | I      | IP 65 | J                 | 20,4 kg |

\*getrennt dimmbar



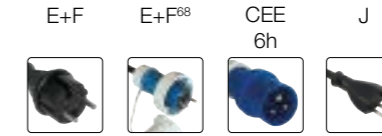
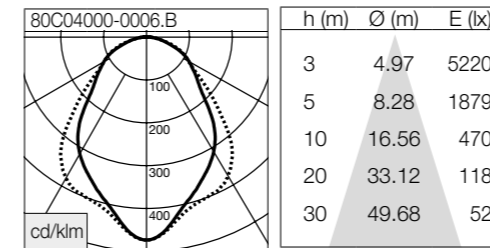
Gehäuse Aluminium / Kunststoff, Abdeckung klares Polycarbonat mit Linsenoptik, abnehmbare Zuleitung mit Netzstecker und Potentiometer, stufenlos dimmbar, inkl. Adapter für DIN-Zapfen-Aufnahme nach DIN 14640 mit der Möglichkeit einer geraden oder 30° geneigten Montage, inkl. Transport-Husse.



L 949, B 884, H 137 mm

| Shopping Cart   | P     | Dimmer             | Ground | Water | Lightning         | Weight  |
|-----------------|-------|--------------------|--------|-------|-------------------|---------|
| 230 V, 50-60 Hz |       |                    |        |       |                   |         |
| 80C04000-0006.B | 775 W | 2 x (0 ... 100 %)* | I      | IP 65 | E+F               | 20,4 kg |
| 80C04001-0006.B | 775 W | 2 x (0 ... 100 %)* | I      | IP 65 | E+F <sup>68</sup> | 20,4 kg |
| 80C04006-0006.B | 775 W | 2 x (0 ... 100 %)* | I      | IP 65 | CEE 6h            | 20,4 kg |
| 80C040CH-0006.B | 775 W | 2 x (0 ... 100 %)* | I      | IP 65 | J                 | 20,4 kg |

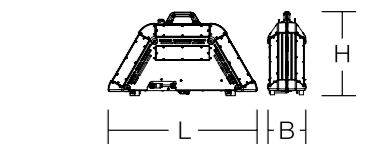
\*getrennt dimmbar



# POWERCASE L SC



- 100.000 lm effektiv
- 5.000 K, Ra ≥ 80  
8 x LED-Panel
- 10 m, H07BQ-F  
gelb
- IK08



L 884, B 225, H 495 mm

## Smart Control

Smart Control steht für die intelligente Fernsteuerung von Leuchten per mobiler App vom Handy oder Tablet. Dabei spielt es keine Rolle, ob einzelne Leuchten oder Gruppen von Leuchten gesteuert werden sollen. Es können alle Leuchten, auch bereits vorhandene, mit einem integrierten „Casambi“-Modul gemeinsam gesteuert werden. So auch unsere POWERTUBE II, POWERDISK und POWERCASE L. Die Vernetzung der Leuchten erfolgt dabei per Bluetooth vom Mobilgerät zur Leuchte und von Leuchte zu Leuchte, was die Reichweite des Leuchten-Netzes erheblich vergrößert.

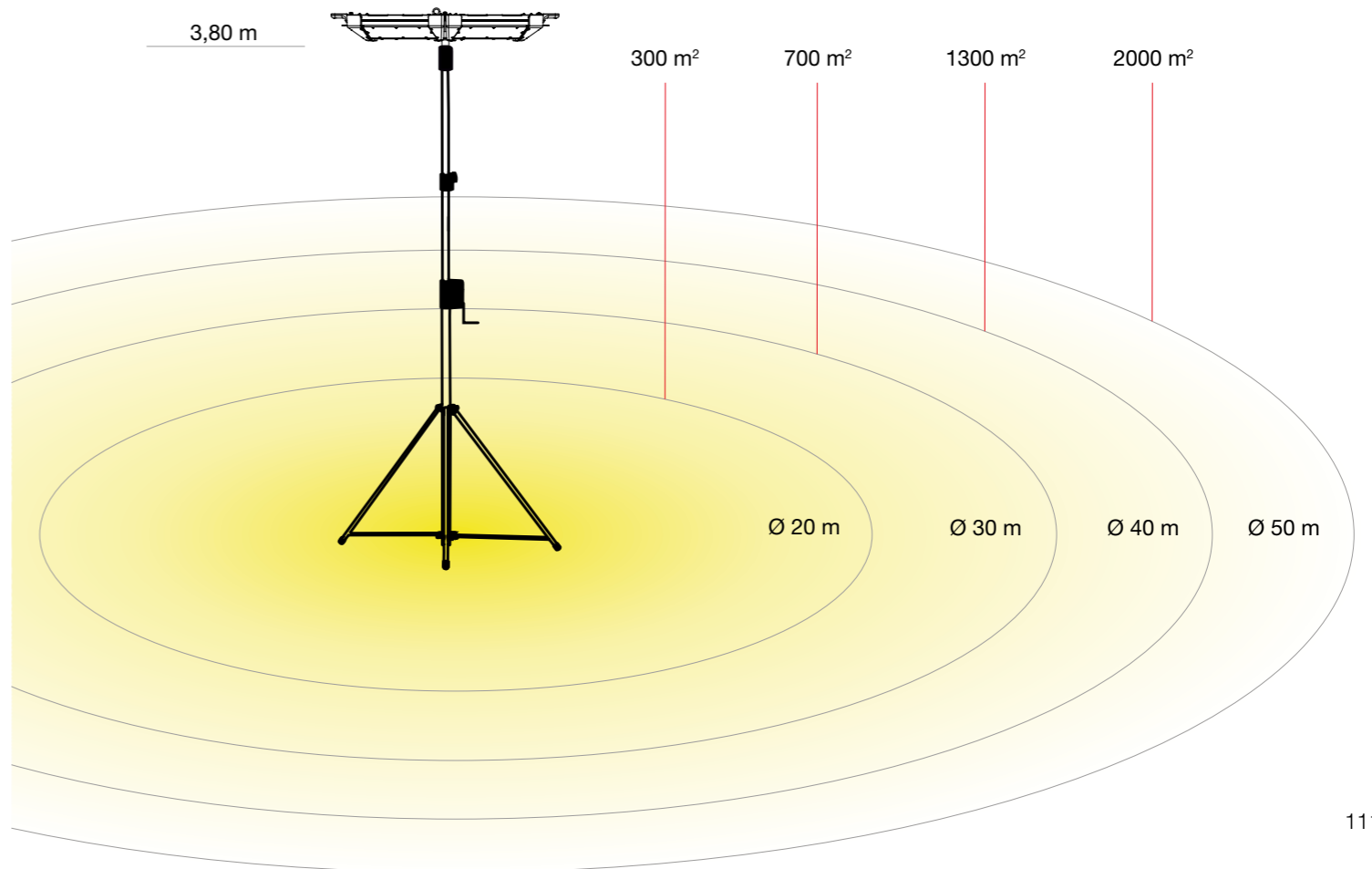
- EIN/AUS
- Dimmen
- Timer
- Szenen
- Animationen

Installation und Bedienung siehe Seite 112.

Technische Änderungen vorbehalten.



POWERCASE L





**VORTEILE DER CASAMBI-STEUERUNG**

- App kostenfrei verfügbar (Apple iOS und Android)
- Unterschiedliche Leuchten und Hersteller vernetzbar
- Möglicher Zugriffsschutz per Passwort
- Mehrere Netzwerkkonfigurationen wechselbar
- Synchronisierung mit der Cloud
- Mehrere Benutzer können ein Netzwerk steuern
- Erweiterbares Interface, API für Eigenanpassungen
- iBeacon und Sensoren nutzbar
- „Intelligenz“ ist in jedem Modul enthalten (no single point of failure)
- Zukunftsorientierte Software Updates über App-Store



**CASAMBI-APP INSTALLATION**

**1** DOWNLOAD Casambi-App



**2** ALLE LEUCHTEN EINSCHALTEN

**3** BLUETOOTH EINSCHALTEN CASAMBI-APP ÖFFNEN

**4** ALLE LEUCHTEN WERDEN AUTOMATISCH AUFGELISTET

**5** WÄHLEN SIE: „Alle Leuchten in Benutzung nehmen“

**6** ALLE LEUCHTEN WERDEN AUTOMATISCH IM MENÜ „LEUCHTEN“ ANGEZEIGT



**CASAMBI VERWENDET BLUETOOTH®**

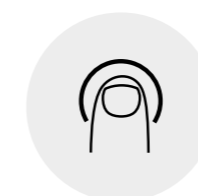
- Etablierter Standard – Bluetooth Low Energy
- Autonome Vernetzung der Module
- Durch Vermaschung redundante Funkverbindungen möglich
- Steuerung mehrerer Leuchten von einer zentralen Stelle
- Bildung von Leuchten-Gruppen, vorprogrammierte Szenarien uvm.
- Bis zu 127 Leuchten in einem Netzwerk
- Kein spezielles Gateway nötig da der Funkstandard in Smartphones seit 2012 eingesetzt wird (Zigbee o. ä. erfordern extra Hardware)



**APP-STEUERUNG**

**Standard Gesten:**

Mit folgenden Gesten können Sie einzelne Leuchten sowie selbst eingerichtete Leuchten-Gruppen in der App steuern.



Leuchten Symbol antippen, um sie an oder auszuschalten.



Horizontal über das Leuchten Symbol streifen, um die Helligkeit anzupassen.



**Kurbel-Stativ „Premium“**

Stahl verchromt, geeignet für 16 und 28 mm - Zapfenaufnahme, automatisches Sicherheitsschloss, 1 Fuß verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, selbstbremsende Kupplung, klappbare Kurbel

**inkl. Stativ-Adapter** 28 mm/30 mm (DIN 14640)

Packmaß:  
L 1.850, B 230, H 160 mm

95-0060-0014.D Hmax 3800, Hmin 1740, D 1300 mm 22,5 kg



**Kurbel-Stativ „LightmaXX“**

Stahl verzinkt, verchromt und pulverbeschichtet, mit Zapfenaufnahme, automatischem Sicherheitsschloss, 1 Fuß verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, selbstbremsende Kupplung, klappbare Kurbel

**inkl. Stativ-Adapter** 28 mm/30 mm (DIN 14640)

**inkl. Abspann-Set für Stative**

Packmaß:  
L 1.810, B 300, H 250 mm

95-0294-0014 Hmax 4130, Hmin 1750, D 1730 mm 25,0 kg



**Gelenkfüße mit Gummiauflage**

für Kurbel-Stativ „Premium“, Edelstahl,  
Set (3 Stück)



95-0266-0001 0,43 kg



**Abspann-Set für Stative**

3 x Abspannseil und Heringe

95-0267-0001 1,1 kg



**Stativ-Adapter  
28 mm/30 mm (DIN 14640)**

Edelstahl, zur Anbindung an vorhandene Stative  
mit Aufnahme 28 mm

95-0254-0014 L 108, D 38 mm 0,5 kg

**Transportkiste für  
Teleskop-Stativ „Premium“**

Holz, 2 Tragegriffe

(als Set mit Stativ: siehe rechte Seite)

95-0265-0040 L 1990, B 325, H 225 mm 21,2 kg



**Set  
Kurbel-Stativ „Premium“**

bestehend aus:

Kurbel-Stativ „Premium“,  
Stativ-Adapter, Abspann-Set,  
Transportkiste

95-0060-0014S1 L 1990, B 325, H 225 mm 44,0 kg



**Set**

2x Gurtband inkl. Karabinerhaken

Zur hängenden Montage der POWERCASE L

95-0227-0001 L 1000 mm 0,56 kg





IP 65

IK08

≤ 66.000 - 132.000 lm

## THORIX

### LED-Strahler

Unser THORIX-LED-Strahler besticht durch modernste LED-Technik vereint mit höchster Flexibilität für eine breite Palette von Anwendungsmöglichkeiten. Aufgrund der wählbaren unterschiedlichen Ausstrahlungswinkel können diese Leuchten sowohl als Großflächenbeleuchtung als auch Spot-Strahler eingesetzt werden. Von großem Vorteil ist dies u.a. für die Beleuchtung auf Kränen und Lichtmasten am Bau bzw. in Industrieanlagen.

- 15°, 30°, 60° und 90° Ausstrahlungswinkel wählbar
- Wartungsfrei (passive Kühlung)
- Hohe Schutzart IP 65
- Robuste Bauweise
- Mehrfach-Modul-Varianten individuell konfigurierbar





Genaueste Einstellung dank feiner Bügel-Rasterung



Passive, wartungsfreie Kühlung



Hohe Schutzart IP 65

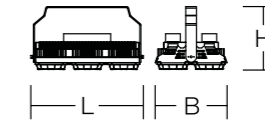


LED-Panel mit einzelnen Optiken je LED



THORIX (6-Modul)

Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet anthrazit, Rahmen Stahl pulverbeschichtet anthrazit, Haltebügel Stahl pulverbeschichtet anthrazit, Abdeckung Sicherheitsglas klar, LED-Panel, Linsenoptik mit Abstrahlwinkel 15°, 30°, 60° oder 90°.



L 527, B 336, H 311 mm



| Shopping Cart       | $\alpha$ | P     | $\Omega$ | Ground | Water | Weight  |
|---------------------|----------|-------|----------|--------|-------|---------|
| 100-240 V, 50/60 Hz |          |       |          |        |       |         |
| 70P16000-0022       | 15°      | 480 W | 1,0 m    | I      | IP 65 | 15,5 kg |
| 70P10600-0022       | 30°      | 480 W | 1,0 m    | I      | IP 65 | 15,5 kg |
| 70P10060-0022       | 60°      | 480 W | 1,0 m    | I      | IP 65 | 15,5 kg |
| 70P10006-0022       | 90°      | 480 W | 1,0 m    | I      | IP 65 | 15,5 kg |
| 70P1XX6-0022        | config.* | 480 W | 1,0 m    | I      | IP 65 | 15,5 kg |

\*config.: Seite 122

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| $\Phi_v$  | 66.000 lm effektiv               |
| $\lambda$ | 5.000 K, $R_a \geq 70$ LED-Panel |
| P         | 480 W                            |
| $\Omega$  | 1 m H07RN-F schwarz              |
| T         | IK08                             |

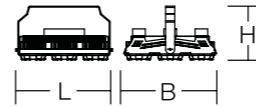
| 15°   |       |        | 30°   |       |        | 60°   |       |        | 90°   |       |        |
|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| h (m) | Ø (m) | E (lx) | h (m) | Ø (m) | E (lx) | h (m) | Ø (m) | E (lx) | h (m) | Ø (m) | E (lx) |
| 10    | 3     | 3472   | 10    | 5     | 1514   | 10    | 12    | 684    | 10    | 20    | 375    |
| 15    | 5     | 1543   | 15    | 8     | 673    | 15    | 17    | 304    | 15    | 30    | 167    |
| 20    | 6     | 868    | 20    | 10    | 378    | 20    | 23    | 171    | 20    | 39    | 94     |
| 25    | 8     | 556    | 25    | 13    | 242    | 25    | 29    | 110    | 25    | 49    | 60     |
| 30    | 9     | 386    | 30    | 16    | 168    | 30    | 35    | 76     | 30    | 59    | 42     |





**THORIX (9-Modul)**

Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet anthrazit, Rahmen Stahl pulverbeschichtet anthrazit, Haltebügel Stahl pulverbeschichtet anthrazit, Abdeckung Sicherheitsglas klar, LED-Panel, Linsenoptik mit Abstrahlwinkel 15°, 30°, 60° oder 90°.



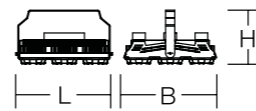
L 527, B 506, H 342 mm

- $\Phi_v$  ..... 99.000 lm effektiv
- ..... 5.000 K,  $R_a \geq 70$  LED-Panel
- P** ..... 720 W
- ..... 1 m H07RN-F schwarz
- T** ..... IK08

|                     | $\alpha$ | P     |       |   |       |         |
|---------------------|----------|-------|-------|---|-------|---------|
| 100-240 V, 50/60 Hz |          |       |       |   |       |         |
| 70P19000-0022       | 15°      | 720 W | 1,0 m | I | IP 65 | 25,2 kg |
| 70P10900-0022       | 30°      | 720 W | 1,0 m | I | IP 65 | 25,2 kg |
| 70P10090-0022       | 60°      | 720 W | 1,0 m | I | IP 65 | 25,2 kg |
| 70P10009-0022       | 90°      | 720 W | 1,0 m | I | IP 65 | 25,2 kg |
| 70P1XXX9-0022       | config.* | 720 W | 1,0 m | I | IP 65 | 25,2 kg |

\*config.: Seite 122

| h (m) | $\Phi$ (m) | E (lx) | 15° | h (m) | $\Phi$ (m) | E (lx) | 30° | h (m) | $\Phi$ (m) | E (lx) | 60° | h (m) | $\Phi$ (m) | E (lx) | 90° |
|-------|------------|--------|-----|-------|------------|--------|-----|-------|------------|--------|-----|-------|------------|--------|-----|
| 10    | 3          | 5208   |     | 10    | 5          | 2270   |     | 10    | 12         | 1025   |     | 10    | 20         | 563    |     |
| 15    | 5          | 2315   |     | 15    | 8          | 1009   |     | 15    | 17         | 456    |     | 15    | 30         | 250    |     |
| 20    | 6          | 1302   |     | 20    | 10         | 568    |     | 20    | 23         | 256    |     | 20    | 39         | 141    |     |
| 25    | 8          | 833    |     | 25    | 13         | 363    |     | 25    | 29         | 164    |     | 25    | 49         | 90     |     |
| 30    | 9          | 579    |     | 30    | 16         | 252    |     | 30    | 35         | 114    |     | 30    | 59         | 63     |     |



**THORIX (12-Modul)**

Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet anthrazit, Rahmen Stahl pulverbeschichtet anthrazit, Haltebügel Stahl pulverbeschichtet anthrazit, Abdeckung Sicherheitsglas klar, LED-Panel, Linsenoptik mit Abstrahlwinkel 15°, 30°, 60° oder 90°.

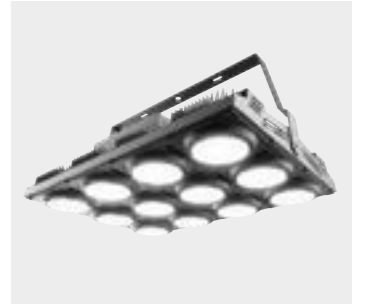


L 699, B 506, H 365 mm

|                     | $\alpha$ | P     |       |   |       |         |
|---------------------|----------|-------|-------|---|-------|---------|
| 100-240 V, 50/60 Hz |          |       |       |   |       |         |
| 70P1C000-0022       | 15°      | 960 W | 1,0 m | I | IP 65 | 32,5 kg |
| 70P10C00-0022       | 30°      | 960 W | 1,0 m | I | IP 65 | 32,5 kg |
| 70P100C0-0022       | 60°      | 960 W | 1,0 m | I | IP 65 | 32,5 kg |
| 70P1000C-0022       | 90°      | 960 W | 1,0 m | I | IP 65 | 32,5 kg |
| 70P1XXXC-0022       | config.* | 960 W | 1,0 m | I | IP 65 | 32,5 kg |

\*config.: Seite 122

| h (m) | $\Phi$ (m) | E (lx) | 15° | h (m) | $\Phi$ (m) | E (lx) | 30° | h (m) | $\Phi$ (m) | E (lx) | 60° | h (m) | $\Phi$ (m) | E (lx) | 90° |
|-------|------------|--------|-----|-------|------------|--------|-----|-------|------------|--------|-----|-------|------------|--------|-----|
| 10    | 3          | 6978   |     | 10    | 5          | 3035   |     | 10    | 12         | 1361   |     | 10    | 20         | 750    |     |
| 15    | 5          | 3101   |     | 15    | 8          | 1349   |     | 15    | 17         | 605    |     | 15    | 30         | 333    |     |
| 20    | 6          | 1745   |     | 20    | 10         | 759    |     | 20    | 23         | 340    |     | 20    | 39         | 188    |     |
| 25    | 8          | 1117   |     | 25    | 13         | 486    |     | 25    | 29         | 218    |     | 25    | 49         | 120    |     |
| 30    | 9          | 775    |     | 30    | 16         | 337    |     | 30    | 35         | 151    |     | 30    | 59         | 83     |     |

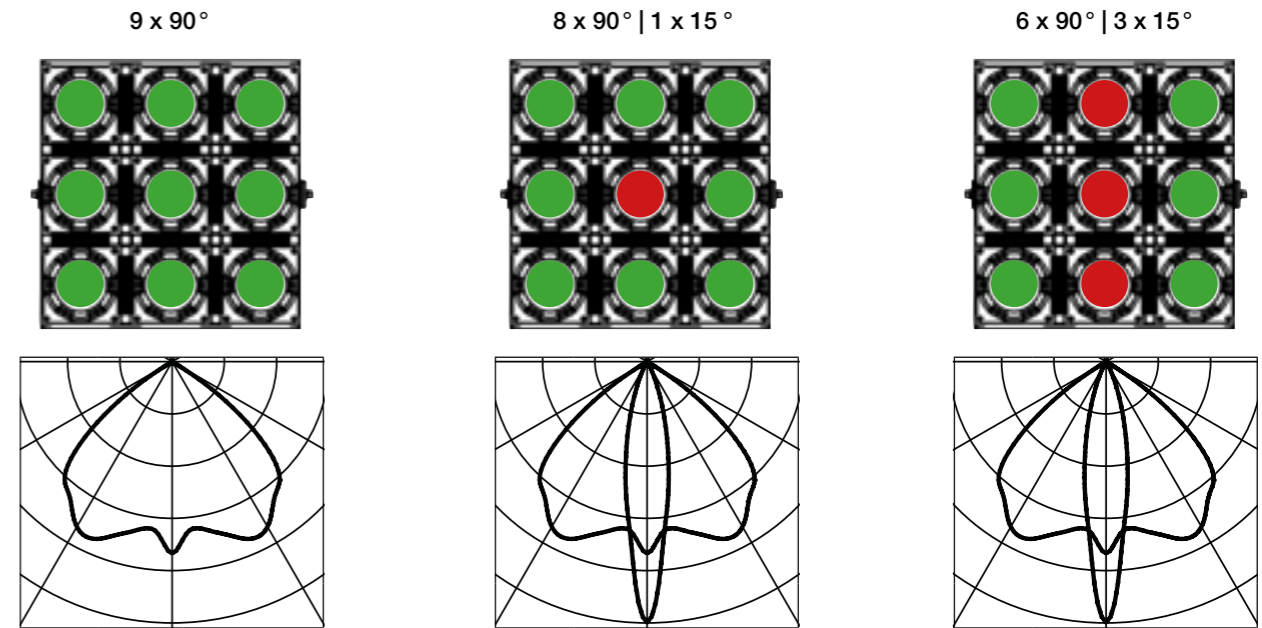
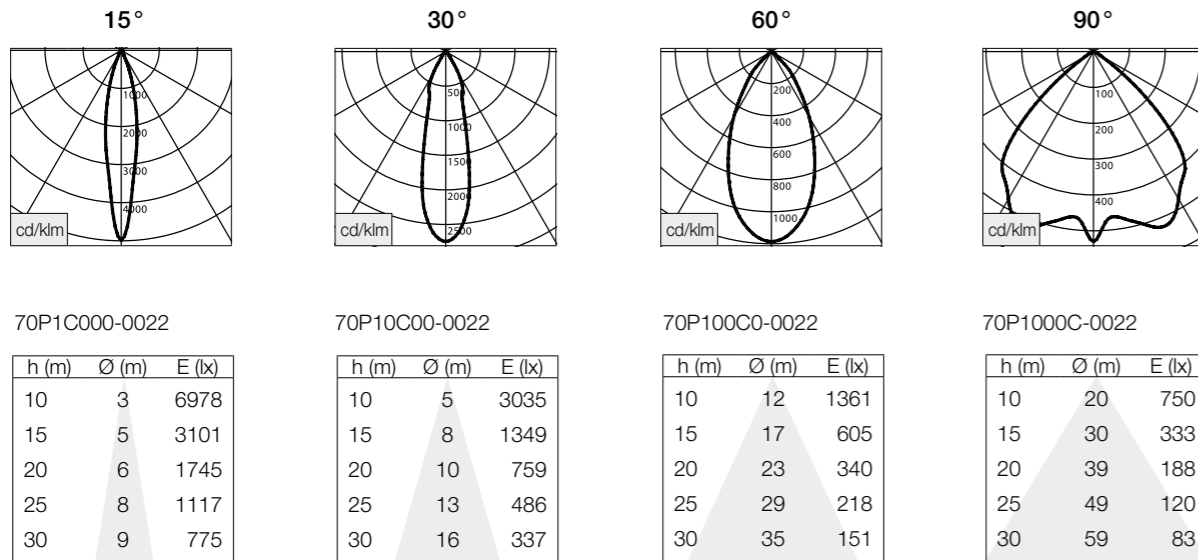


- $\Phi_v$  ..... 132.000 lm effektiv
- ..... 5.000 K,  $R_a \geq 70$  LED-Panel
- P** ..... 960 W
- ..... 1 m H07RN-F schwarz
- T** ..... IK08



4 LICHTAUSTRITTSWINKEL WÄHLBAR

KONFIGURATIONSBEISPIEL • STRAHLER IN 20 M HÖHE



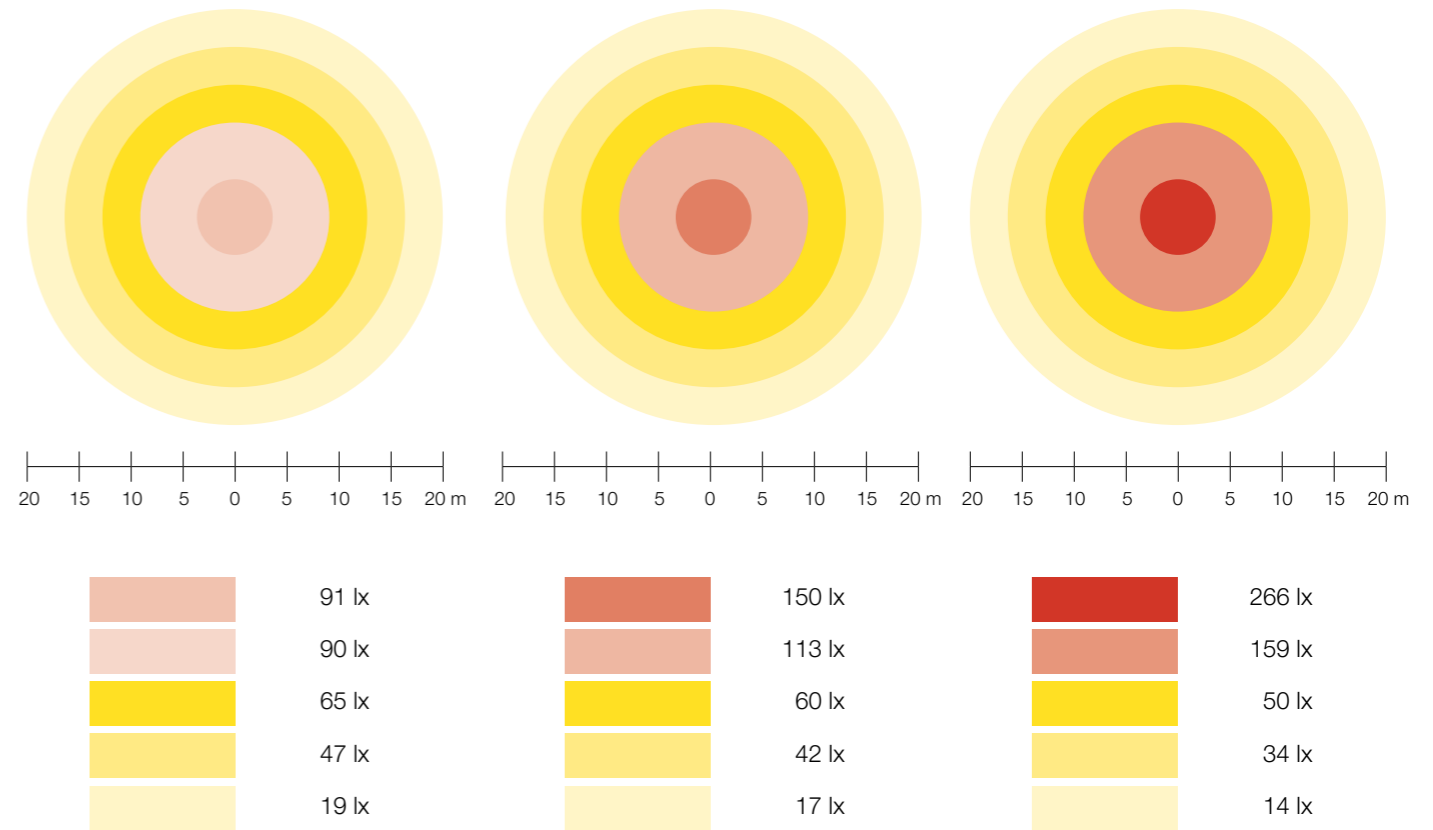
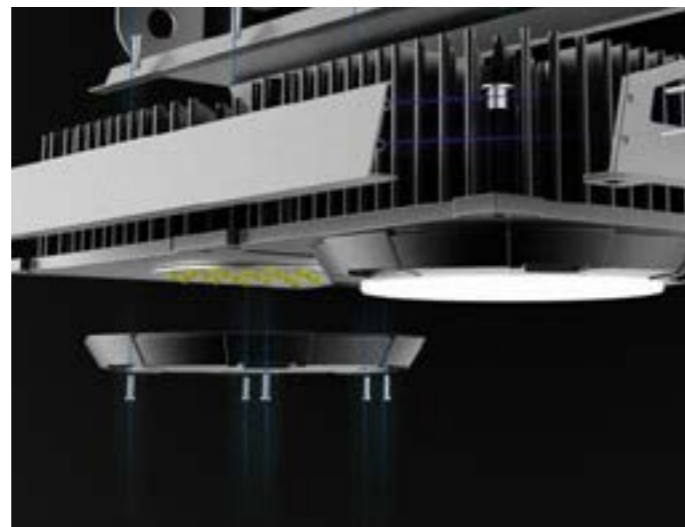
INDIVIDUELLE, ANWENDUNGSSPEZIFISCHE KONFIGURATION

Alle THORIX-Strahler mit 6, 9 oder 12 LED-Modulen können, zusätzlich zu einem einheitlichen Lichtaustrittswinkel, auch individuell konfiguriert werden.

Möchten Sie also z.B. eine Beleuchtung für einen Kran, die einerseits eine ausreichende Allgemeinbeleuchtung für die Fläche und andererseits eine stärkere Ausleuchtung des Arbeitsbereichs ermöglicht, so können sie dies mit unterschiedlichen Optiken der einzelnen LED-Module erreichen.

Dafür laden Sie zur Bestellung einfach den Konfigurationsflyer von unserer Webseite und stellen sich ihren persönlichen LED-Strahler zusammen.

Bei Fragen zur Konfiguration oder dem Wunsch einer Lichtberechnung wenden sie sich vertrauensvoll an uns.



NEU



IP 66

IK08



≤ 23.000 / 35.000 lm

## THORIX II Flex

### LED-Strahler

THORIX II Flex – unser neuer LED-Strahler steht genau für das, was sein Name bereits beinhaltet: Flexibilität. Dank seines Aufstellbügels mit integrierter Stativaufnahme, kann er in jedem erdenklichen Anwendungsfall eingesetzt werden. Auf dem Boden steht er mit seinem breiten Bügel und den vier Gummifüßen vollkommen sicher. Moderne Linsenoptik bietet die Möglichkeit diesen Strahler mit unterschiedlichen Lichtaustrittswinkeln auszurüsten. Der schwenkbare Leuchtenkopf kann in 6°-Abständen schnell und einfach mit einer Rändelschraube fixiert werden.

- Ausstrahlungswinkel 30°, 60° und 90° (auch gemischt) wählbar
- Schwenkbarer Leuchtenkopf
- Für alle Stative mit DIN-Zapfen (30 mm/DIN 14640) geeignet
- Schneller Auf- und Abbau ohne Abkühlzeit
- Hohe Schutzart IP 66
- Robuste Bauweise
- Dimmbar
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



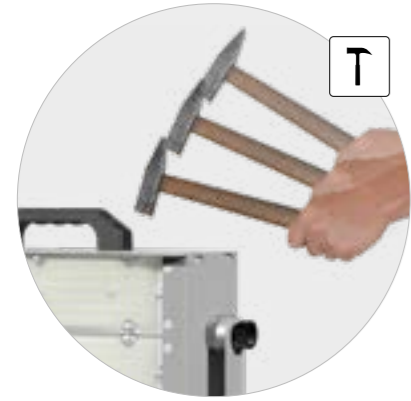
# THORIX II Flex

## Eigenschaften

Linsenoptik für 30°, 60° und 90°  
Ausstrahlungswinkel wählbar



Passive Kühlung, keine  
Verschleißteile, wartungsfrei



Schlag- und bruchfestes Gehäuse

Umwelt- und ressourcenschonend  
durch austauschbare Komponenten



Integrierte Stativaufnahme für  
DIN-Zapfen (30 mm/DIN 14640)



Hohe Schutzart IP 66



Integrierter Tragegriff

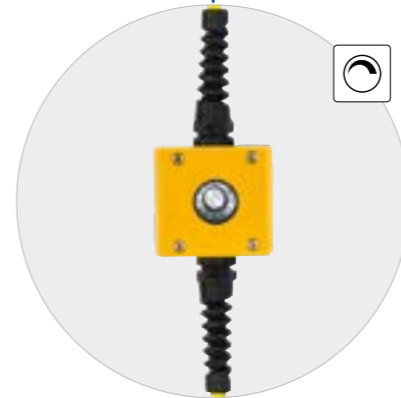


Schwenkbarer Leuchtenkopf

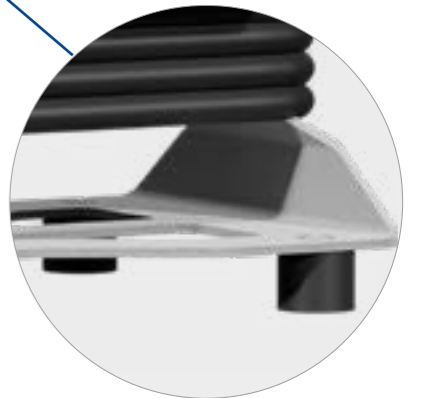


Mit 10 m H07RN-F / H07BQ-F  
Zuleitung und IP 68 Schutzkontaktstecker

Ein / Aus, stufenlos dimmbar  
mittels Potentiometer



Sicherer, rutschfester und  
bodenschonender Stand durch  
integrierte Gummi-FüÙe

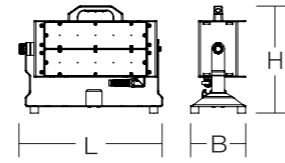






**THORIX II Flex (2-Modul)**

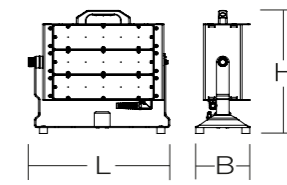
Universell einsetzbarer LED-Strahler für Stativmontage oder Bodenaufstellung, Gehäuse Aluminium silbergrau pulverbeschichtet, Aufstellbügel aus Stahl silbergrau pulverbeschichtet mit 4 Gummifüßen, robuster Tragegriff aus schwarzem Kunststoff, Leuchtenkopf feinstufig in 6°-Schritten einstellbar, klare PC-Abdeckung mit Linsenoptik, integrierte DIN-Zapfen-Aufnahme nach DIN 14640



L 440, B 173, H 335 mm

**THORIX II Flex (3-Modul)**

Universell einsetzbarer LED-Strahler für Stativmontage oder Bodenaufstellung, Gehäuse Aluminium silbergrau pulverbeschichtet, Aufstellbügel aus Stahl silbergrau pulverbeschichtet mit 4 Gummifüßen, robuster Tragegriff aus schwarzem Kunststoff, Leuchtenkopf feinstufig in 6°-Schritten einstellbar, klare PC-Abdeckung mit Linsenoptik, integrierte DIN-Zapfen-Aufnahme nach DIN 14640



L 440, B 173, H 420 mm



$\Phi_v$  ..... 23.000 lm effektiv

..... 5.000 K,  $R_a \geq 80$  LED-Panel

**P** ..... 180 W

..... 10 m schwarz / gelb

**T** ..... IK08

..... E+F<sup>68</sup>



220-240 V, 50/60 Hz

|               |           |   |         |   |       |        |
|---------------|-----------|---|---------|---|-------|--------|
| 70F02301-0014 | 30°       | - | H07RN-F | I | IP 66 | 8,5 kg |
| 70F02601-0014 | 60°       | - | H07RN-F | I | IP 66 | 8,5 kg |
| 70F02901-0014 | 90°       | - | H07RN-F | I | IP 66 | 8,5 kg |
| 70F02A01-0014 | 30° + 60° | - | H07RN-F | I | IP 66 | 8,5 kg |
| 70F02B01-0014 | 30° + 90° | - | H07RN-F | I | IP 66 | 8,5 kg |
| 70FD2301-0014 | 30°       | ✓ | H07BQ-F | I | IP 66 | 8,5 kg |
| 70FD2601-0014 | 60°       | ✓ | H07BQ-F | I | IP 66 | 8,5 kg |
| 70FD2901-0014 | 90°       | ✓ | H07BQ-F | I | IP 66 | 8,5 kg |

| h (m) | Ø (m) | E (lx) | 30° | h (m) | Ø (m) | E (lx) | 60° | h (m) | Ø (m) | E (lx) | 90° |
|-------|-------|--------|-----|-------|-------|--------|-----|-------|-------|--------|-----|
| 5     | 3     | 2228   |     | 5     | 7     | 599    |     | 5     | 9     | 497    |     |
| 10    | 6     | 557    |     | 10    | 15    | 150    |     | 10    | 18    | 124    |     |
| 15    | 10    | 248    |     | 15    | 22    | 67     |     | 15    | 26    | 55     |     |
| 20    | 13    | 139    |     | 20    | 29    | 37     |     | 20    | 35    | 31     |     |
| 25    | 16    | 89     |     | 25    | 37    | 24     |     | 25    | 44    | 20     |     |



220-240 V, 50/60 Hz

|               |                 |   |         |   |       |         |
|---------------|-----------------|---|---------|---|-------|---------|
| 70F03301-0014 | 30°             | - | H07RN-F | I | IP 66 | 11,5 kg |
| 70F03601-0014 | 60°             | - | H07RN-F | I | IP 66 | 11,5 kg |
| 70F03901-0014 | 90°             | - | H07RN-F | I | IP 66 | 11,5 kg |
| 70F03A01-0014 | 60° + 30° + 60° | - | H07RN-F | I | IP 66 | 11,5 kg |
| 70F03B01-0014 | 90° + 30° + 90° | - | H07RN-F | I | IP 66 | 11,5 kg |
| 70FD3301-0014 | 30°             | ✓ | H07BQ-F | I | IP 66 | 11,5 kg |
| 70FD3601-0014 | 60°             | ✓ | H07BQ-F | I | IP 66 | 11,5 kg |
| 70FD3901-0014 | 90°             | ✓ | H07BQ-F | I | IP 66 | 11,5 kg |

| h (m) | Ø (m) | E (lx) | 30° | h (m) | Ø (m) | E (lx) | 60° | h (m) | Ø (m) | E (lx) | 90° |
|-------|-------|--------|-----|-------|-------|--------|-----|-------|-------|--------|-----|
| 5     | 3     | 3099   |     | 5     | 7     | 891    |     | 5     | 9     | 753    |     |
| 10    | 7     | 775    |     | 10    | 15    | 223    |     | 10    | 18    | 188    |     |
| 15    | 10    | 344    |     | 15    | 22    | 99     |     | 15    | 28    | 84     |     |
| 20    | 13    | 194    |     | 20    | 30    | 56     |     | 20    | 37    | 47     |     |
| 25    | 17    | 124    |     | 25    | 37    | 36     |     | 25    | 46    | 30     |     |

$\Phi_v$  ..... 35.000 lm effektiv

..... 5.000 K,  $R_a \geq 80$  LED-Panel

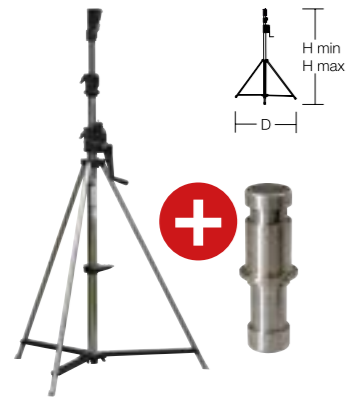
**P** ..... 265 W

..... 10 m schwarz / gelb

**T** ..... IK08

..... E+F<sup>68</sup>








**Kurbel-Stativ „Premium“**

Stahl verchromt, geeignet für 16 und 28 mm - Zapfenaufnahme, automatisches Sicherheitsschloss, 1 Fuß verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, selbstbremsende Kupplung, klappbare Kurbel

**inkl. Stativ-Adapter** 28 mm/30 mm (DIN 14640)

Packmaß:  
L 1.850, B 230, H 160 mm

 95-0060-0014.D  H max 3800, H min 1740, D 1300 mm  22,5 kg






**Kurbel-Stativ „LightmaXX“**

Stahl verzinkt, verchromt und pulverbeschichtet, mit Zapfenaufnahme, automatischem Sicherheitsschloss, 1 Fuß verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, selbstbremsende Kupplung, klappbare Kurbel

**inkl. Stativ-Adapter** 28 mm/30 mm (DIN 14640)

**inkl. Abspann-Set für Stative**

Packmaß:  
L 1.810, B 300, H 250 mm




 95-0294-0014  H max 4130, H min 1750, D 1730 mm  25,0 kg



**Edelstahl-Stativ „Professionell“**

Edelstahl, luftgedämpft für sichere und komfortable Bedienung, Füße verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, mit Norm-Zapfen 30 mm (DIN 14640), inkl. Abspann-Satz (3 x Abspannseil und Heringe)

Packmaß:  
L 1.120, B 200, H 200 mm

 95-0257-0014  H max 4450, H min 1100, D 1600 mm  13,3 kg



**Gelenkfüße mit Gummiauflage**

für Kurbel-Stativ „Premium“, Edelstahl,  
Set (3 Stück)



 95-0266-0001  0,43 kg



**Abspann-Set für Stative**

3 x Abspannseil und Heringe

 95-0267-0001  1,1 kg



# Handleuchten

# Taschenlampen



ACHILLES

138



ACHILLES MC

139



suprabeam®

141



## ACHILLES

### Handstableuchten

Die LED-Akku-Handstableuchten „ACHILLES“ sollten in keinem Werkzeugkoffer, bei keiner Wartung oder Inspektion fehlen. Robust, trotzdem kompakt und leicht sowie mit einer angenehmen Soft-Touch-Oberfläche ausgestattet sind sie ein alltäglicher Begleiter bei der Arbeit.



- Umschaltbar zwischen Front- und Top-LED
- Kapazitätsanzeige
- Micro-USB-Ladekabel
- Universelle Befestigung mit Magnet oder Haken
- Verstellbarer Bügel
- POWERBANK-Funktion bei Version „maxi“
- Stufenlos Dimmbar (außer „mini“)
- Hoher Farbwiedergabeindex Ra>96 (Version „MC“)



# ACHILLES

## Eigenschaften

Verstellbarer Bügel

Ladezustandsanzeige via LCD-Display

Ladezustandsanzeige  
Schalter: Ein / Aus, dimmbar: - / +

Umschaltbar zwischen Front- und Top-LED

Hoher Farbwiedergabeindex  
Ra>96 (Version „MC“)

**CRI > 96**  
FRONT LED

Micro-USB-Ladekabel  
Verstellbarer Bügel

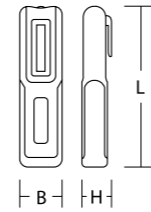
POWERBANK-Funktion bei  
Version „maxi“

Universelle Befestigung  
mit Magnet



**ACHILLES mini**

Akku-Handstableuchte, Gehäuse aus gummiertem schwarzen Kunststoff, 2 Schaltstufen (Front-LED, Top-LED), verstellbarer Bügel mit integriertem Magnethalter, Gürtelclip, ausklappbarer Haken, Li-Ionen-Akku, Kapazitätsanzeige, Micro-USB-Ladebuchse, inkl. USB-Ladekabel



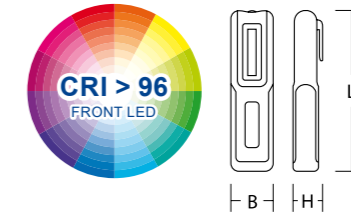
L 155, B 40, H 30 mm

- ..... ≈ 3 h
- Front LED: 6.400 K,  $R_a \geq 80$   
..... Top LED: 6.400 K,  $R_a \geq 80$
- ..... Li-Ion, 3,7 V,  
..... 1.200 mAh
- ..... ≈ 3 h  
..... Micro USB

| Shopping Cart        | Light                              | $\Phi_V$        | Ground | Water | Light | Weight |
|----------------------|------------------------------------|-----------------|--------|-------|-------|--------|
| <b>5 V Micro-USB</b> |                                    |                 |        |       |       |        |
| 74-0015-0001         | 1x COB-LED (Front)<br>1x LED (Top) | 150 lm<br>50 lm | III    | IP 20 | USB   | 130 g  |

**ACHILLES MC mini**

Dimmbare Akku- Handstableuchte mit hervorragender Farbwiedergabe, Gehäuse aus gummiertem, schwarzen Kunststoff, mit Gürtelclip, ausklappbarem Haken, verstellbarem blauen Bügel mit integriertem Magnethalter sowie Ladezustandsanzeige via LCD-Display, inkl. Micro-USB Ladekabel



L 155, B 40, H 30 mm

| Shopping Cart        | Light                              | $\Phi_V$        | Ground | Water | Light | Weight |
|----------------------|------------------------------------|-----------------|--------|-------|-------|--------|
| <b>5 V Micro-USB</b> |                                    |                 |        |       |       |        |
| 74-0025-0006         | 1x COB-LED (Front)<br>1x LED (Top) | 150 lm<br>50 lm | III    | IP 20 | USB   | 130 g  |

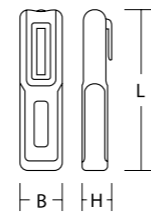


- ..... ≈ 3 h
- Front LED: 5.000 K,  $R_a \geq 96$   
..... Top LED: 6.400 K,  $R_a \geq 80$
- ..... Li-Ion, 3,7 V,  
..... 1.200 mAh
- ..... Front LED | Top LED
- ..... ≈ 3 h  
..... Micro USB



**ACHILLES maxi**

Dimmbare Akku-Handstableuchte, Gehäuse aus gummiertem schwarzen Kunststoff, mit Gürtelclip, ausklappbarem Haken, verstellbarem Bügel mit zwei integrierten Magnethaltern, Ladezustandsanzeige, sowie Powerbank-Funktion, inkl. Micro-USB Ladekabel



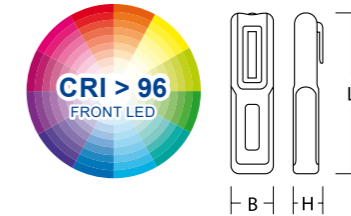
L 190, B 60, H 32 mm

- ..... ≈ 3 h
- Front LED: 6.400 K,  $R_a \geq 80$   
..... Top LED: 6.400 K,  $R_a \geq 80$
- ..... Li-Ion, 3,7 V,  
..... 2.000 mAh
- ..... Front LED | Top LED
- ..... ≈ 5 h  
..... Micro USB

| Shopping Cart        | Light                              | $\Phi_V$         | Ground | Water | Light | Weight |
|----------------------|------------------------------------|------------------|--------|-------|-------|--------|
| <b>5 V Micro-USB</b> |                                    |                  |        |       |       |        |
| 74-0018-0001         | 1x COB-LED (Front)<br>1x LED (Top) | 350 lm<br>150 lm | III    | IP 20 | USB   | 215 g  |

**ACHILLES MC maxi**

Dimmbare Akku-Handstableuchte mit hervorragender Farbwiedergabe, Gehäuse aus gummiertem, schwarzen Kunststoff, mit Gürtelclip, ausklappbarem Haken, verstellbarem blauen Bügel mit integriertem Magnethalter sowie Ladezustandsanzeige via LCD-Display und Powerbank-Funktion, inkl. Micro-USB Ladekabel



L 190, B 60, H 32 mm

| Shopping Cart        | Light                              | $\Phi_V$         | Ground | Water | Light | Weight |
|----------------------|------------------------------------|------------------|--------|-------|-------|--------|
| <b>5 V Micro-USB</b> |                                    |                  |        |       |       |        |
| 74-0028-0006         | 1x COB-LED (Front)<br>1x LED (Top) | 350 lm<br>150 lm | III    | IP 20 | USB   | 215 g  |



- ..... ≈ 3 h
- Front LED: 5.000 K,  $R_a \geq 96$   
..... Top LED: 6.400 K,  $R_a \geq 80$
- ..... Li-Ion, 3,7 V,  
..... 2.000 mAh
- ..... Front LED | Top LED
- ..... ≈ 5 h  
..... Micro USB



 suprabeam®

Ob als Inspektions-Taschenlampe, batteriebetrieben mit schaltbaren Lichtstufen, als Version mit wiederaufladbarem Lithium-Ionen-Akku oder als leichte Stirnlampe – Suprabeam bietet ein komplettes Programm für jeglichen Einsatzzweck in Beruf oder Freizeit.

- Höchste Qualität mit 2 Jahren Garantie
- Microcontroller-gesteuertes Lichtmanagement für hohe Lichteffizienz
- Lange Leuchtdauer bei gleichmäßig geregelter Leuchtintensität
- Mit „CREE“-Power-LED
- Lieferung mit umfangreichem Zubehör in attraktiver Geschenkbox oder Transportkoffer





Lifetime Product Support; die nicht mehr von der Garantie abgedeckten Produkte werden kostenlos repariert; der Versand und eventuell benötigte Ersatzteile werden in Rechnung gestellt

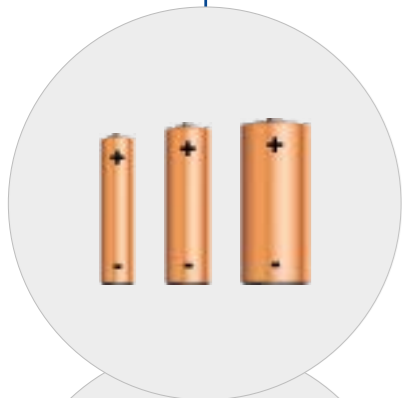


Hochfestes Aluminium 6061-T6 aus der Luft- und Raumfahrt



Batterien im Lieferumfang enthalten

2x Li-Ion-Akku, USB-Lade-station, USB-Kabel und Netzadapter (100-240 V) für Q7xrs



Hyperfocus™ Technologie zur LED-Lichtfokussierung



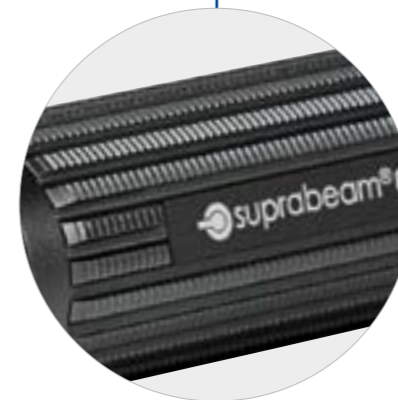
V-Serie mit abnehmbarem Kopfband, waschbar; ersetzbares Schaumstoffpolster



Metall- bzw. Silikon-Schalter mit Touch-Funktion an der Rückseite (Q1, Q7 compact); elektronischen Schalter mit Silikonabdeckung (Q3, Q7xrs)



Griffiges Oberflächen-Design



Geschenkbox oder Transportkoffer

Handschlaufe + Tasche mit Gürtelschlaufe und Fach für Ersatzbatterien







|                           |      |                         |             |            |                             |       |                   |                           |
|---------------------------|------|-------------------------|-------------|------------|-----------------------------|-------|-------------------|---------------------------|
|                           |      |                         |             |            |                             |       |                   |                           |
| <b>Q1</b><br>74-0201-0020 | 70 m | Max 160 lm<br>Low 40 lm | 4 h<br>10 h | 10 ... 70° | 2 x AAA<br>(Alkaline, NiMh) | IP x4 | -20 ...<br>+50 °C | 141,5 mm<br>15 mm<br>56 g |



|                           |       |                             |                |            |                             |       |                   |                             |
|---------------------------|-------|-----------------------------|----------------|------------|-----------------------------|-------|-------------------|-----------------------------|
|                           |       |                             |                |            |                             |       |                   |                             |
| <b>Q3</b><br>74-0221-0020 | 230 m | Max 380 lm<br>Dim 10-380 lm | 2,25 h<br>75 h | 10 ... 70° | 3 x AAA<br>(Alkaline, NiMh) | IP x4 | -20 ...<br>+50 °C | 115,3 mm<br>26,5 mm<br>99 g |



|                                   |       |   |                              |            |                             |       |                   |                          |
|-----------------------------------|-------|---|------------------------------|------------|-----------------------------|-------|-------------------|--------------------------|
|                                   |       |   |                              |            |                             |       |                   |                          |
| <b>Q7 compact</b><br>74-0231-0020 | 220 m | Max 400 lm<br>High 200 lm<br>Med 50 lm<br>Low 15 lm<br>Strobe 10 Hz | 1 h<br>1,5 h<br>11 h<br>75 h | 10 ... 70° | 4 x AAA<br>(Alkaline, NiMh) | IP x4 | -20 ...<br>+50 °C | 134 mm<br>39 mm<br>196 g |



|                              |       |  |   |            |   |       |                   |                          |
|------------------------------|-------|--|---|------------|---|-------|-------------------|--------------------------|
|                              |       |  |   |            |   |       |                   |                          |
| <b>Q7xrs</b><br>74-0235-0020 | 345 m | Max 2000 lm<br>Dim 1000-6 lm<br>High 500 lm<br>Med 250 lm<br>Low 50 lm<br>Strobe 10 Hz | 2.0 h<br>2,25-500 h<br>3,5 h<br>8,0 h<br>37,0 h | 15 ... 75° | 1 x Li-Ion 26650<br>(3,7 V /<br>5.000mAh) | IP x4 | -20 ...<br>+50 °C | 158 mm<br>46 mm<br>307 g |

|                              |       |   |                        |              |                                |       |                   |                     |
|------------------------------|-------|---|------------------------|--------------|--------------------------------|-------|-------------------|---------------------|
|                              |       |   |                        |              |                                |       |                   |                     |
| <b>V3air</b><br>74-0243-0020 | 195 m | Max 340 lm<br>Standard 110 lm<br>Dim (6-160 lm<br>incl. Memory) | 3,5 h<br>10 h<br><80 h | 10...<br>70° | 3 x AAA<br>(Alkaline,<br>NiMh) | IP x4 | -20 ...<br>+50 °C | 500-700 mm<br>140 g |

|   |       |   |                          |              |                                |       |                   |                     |
|---|-------|---|--------------------------|--------------|--------------------------------|-------|-------------------|---------------------|
|   |       |   |                          |              |                                |       |                   |                     |
| <b>V3air rechargeable</b><br>74-0244-0020 | 210 m | Max 450 lm<br>Standard 120 lm<br>Dim (6-180 lm<br>incl. Memory) | 1,75 h<br>5 h<br>3-100 h | 10...<br>70° | 3 x AAA<br>(Alkaline,<br>NiMh) | IP x4 | -20 ...<br>+50 °C | 500-700 mm<br>140 g |

|                            |  |   |                       |      |                                      |       |                   |                          |
|----------------------------|--|---|-----------------------|------|--------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------|
|                            |  |   |                       |      |                                      |       |                   |                          |
| <b>I2r</b><br>74-0237-0020 |  | Max 700 lm<br>Top-Light 120 lm<br>Dim 60-700 lm | 2 h<br>10 h<br>2-16 h | 120° | 1 x Li-Ion<br>(3,7 V / 2.600<br>mAh) | IP 54 | -10 ...<br>+40 °C | 220 mm<br>46 mm<br>373 g |





**Leuchtkegelaufsatz, Silikon**  
rot  
für Q7 compact

74-02Z18-0003



**Kfz.-USB-Adapter**  
12/24V DC, 1A für  
Suprabeam „rechargeable“

74-02Z2-0001



**Fahrradhalter**  
für Q3-Serie, Q7-Serie

74-02Z14-0001



**Helmhalter**  
für „FAST rail“ Militärhelm,  
für Q3, Q7 compact

74-02Z11-0001



**Helmhalter**  
universell,  
für Q3, Q7 compact

74-02Z10-0001



**Campinglampe**  
für Q3, V3-Serie

74-02Z9-0001

**Farbfilter**

Set für Q3-, V3- oder Q7-Serie



74-02Z7-0001 Q3 / V3

74-02Z8-0001 Q7 compact

74-02Z12-0001 Q7xrs

**Silikon Kopfband**

für V-Serie



74-02Z4-0001

**Li-Akkus  
(Ersatz)**

74-02Z6-0004 Li-Polymer, 3.7V - 1400 mAh V3air rechargeable

74-02Z6-0006 Li-Ion, 3.7V - 5000 mAh Q7xrs



## Verkaufs- und Lieferbedingungen (Deutschland)

Stand 01.01.2018

**Artikel I: Allgemeine Bestimmungen**

- Für die Rechtsbeziehungen zwischen SONLUX und Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/oder Leistungen von SONLUX (im Folgenden: Lieferungen) gelten ausschließlich diese Verkaufs- und Lieferbedingungen. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen haben Geltung auch dann, wenn der Besteller in seinen Einkaufsbedingungen die Gültigkeit der Verkaufs- und Lieferbedingungen von SONLUX ausschließt und ein ausdrücklicher Widerspruch dagegen von unserer Seite nicht erfolgt. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als SONLUX ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Mündlich getroffene Vereinbarungen und besondere Abreden bedürfen zur Verbindlichkeit der schriftlichen Bestätigung durch SONLUX.
- An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich SONLUX seine eigentums- und urheberrechtlichen Nutzungs- und Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung durch SONLUX Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag SONLUX nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen SONLUX zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
- Teillieferungen sind zulässig, wenn die dem Besteller zumutbar sind.
- Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.
- SONLUX ist berechtigt, diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen einseitig zu ändern, soweit dies zur Beseitigung nachträglich entstehender Äquivalenzstörungen oder zur Anpassung an veränderte gesetzliche oder technische Rahmenbedingungen notwendig ist. SONLUX verpflichtet sich über eine Änderung unter Mitteilung des Inhalts der geänderten Regelungen an die zuletzt bekannte Email-Adresse des Kunden zu informieren. Diese Änderung wird Vertragsbestandteil, wenn der Kunde nicht binnen sechs Wochen nach Zugang der Änderungsmitteilung der Einbeziehung in das Vertragsverhältnis gegenüber SONLUX in Schriftform oder Textform widerspricht.

**Artikel II: Preise, Lieferfrist, Zahlungsbedingungen und Aufrechnung**

- Die Preise verstehen sich per Stück netto ab Werk einschließlich handelsüblicher Verpackung zusätzlich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer und sind 4 Wochen verbindlich.
- Bei Bestellungen zur sofortigen Abnahme im Wert ab Euro 500,- erfolgt die Lieferung in Deutschland frei Haus.
- Die von SONLUX genannten Lieferfristen/Lieferdaten werden weitgehendst erfüllt. Sie sind jedoch nicht verbindlich.
- Die von SONLUX angegebene Lieferfrist beginnt erst, wenn technische Fragen geklärt sind und eine schriftliche Übereinstimmung über die Bestellung vorliegt. Ebenso hat der Besteller alle ihm obliegenden Verpflichtungen ordnungsgemäß und rechtzeitig zu erfüllen, insbesondere erforderliche Unterlagen und beizustellende Materialien rechtzeitig zu liefern, Freigaben und sonstige Genehmigungen zu erteilen und die vereinbarten Zahlungsbedingungen zu erfüllen.
- Die Bezahlung der Rechnungen hat innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum rein netto ohne jeden Abzug zu erfolgen. Bei Zahlung binnen 8 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 2 % Skonto vom Nettowarenwert, ebenso bei Vorauskasse.
- Zahlungen sind frei Zahlstelle von SONLUX zu leisten.
- Für Aufträge unter Euro 50,- wird ein Bearbeitungszuschlag von Euro 10,- erhoben.
- Dem Besteller steht ein Zurückbehaltungsrecht nur hinsichtlich der Forderungen aus demselben Vertragsverhältnis zu, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Im letzten Falle kann er die Zahlung der Vergütung bei Mängeln von Teilen der Lieferung oder Leistung nur in der Höhe zurückhalten, die dem Wert der mangelhaften Lieferung oder Leistung entspricht. Gegenansprüche des Bestellers wegen Pflichtverletzungen von SONLUX bleiben unberührt.

**Artikel III: Eigentumsvorbehalt**

- Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum von SONLUX bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die SONLUX zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird SONLUX auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; SONLUX steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
- Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
- Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber an SONLUX ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an SONLUX ab, der dem von SONLUX in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
- a) Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für SONLUX. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für SONLUX mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware.

b) SONLUX und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht SONLUX gehörenden Gegenständen SONLUX in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware.

c) Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 3 gilt auch für die neue Sache. Die

Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem von SONLUX in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht.

d) Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an SONLUX ab.

- Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist SONLUX berechtigt, die Einziehungsermächtigung des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann SONLUX nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber seinen Kunden verlangen.
- Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller SONLUX unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller SONLUX unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhandigen.
- Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist SONLUX nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch SONLUX liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, SONLUX hätte dies ausdrücklich erklärt.

**Artikel IV: Lieferstörung; Verzug**

- Ist die Nichteinhaltung der Fristen zurückzuführen auf
  - höhere Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Terrorakte, Aufruhr, oder ähnliche Ereignisse (z.B. Streik, Aussperrung),
  - Virus- und sonstige Angriffe Dritter auf das IT-System von SONLUX, soweit diese trotz Einhaltung der bei Schutzmaßnahmen üblichen Sorgfalt erfolgten,
  - Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder inter- nationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts oder aufgrund sonstiger Umstände, die von SONLUX nicht zu vertreten sind, oder
  - nicht rechtzeitige oder ordnungsgemäße Belieferung von SONLUX, verlängern sich die Fristen angemessen.
- Kommt SONLUX in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht zweckdienlich verwendet werden konnte.
- Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 2 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer SONLUX etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung von SONLUX zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
- Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen von SONLUX innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.
- Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

**Artikel V: Gefahrübergang**

- Die Gefahr geht auf den Besteller über, sobald die Sendung unser Werk verlässt. Das Transportrisiko geht zu Lasten des Empfängers. Für Transportbruch wird kein Ersatz geleistet, wenn die Bruchversicherung in Höhe von 1 % des Netto-Rechnungsbetrages abgelehnt wird.
- Wenn der Versand oder die Zustellung aufgrund vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

**Artikel VI: Entgegennahme**

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht weigern.

**Artikel VII: Sachmängel**

Für Sachmängel haftet SONLUX wie folgt:

- Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl von SONLUX unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
- Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht:
  - soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt,
  - bei Vorsatz,

- bei arglistigem Verschweigen des Mangels, sowie

- bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie.

Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) verjähren ebenfalls in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn, vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

- Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich an „qm@sonlux.de“ zu erfolgen.
- Bei Mängelansprüchen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist SONLUX berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
- SONLUX ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
- Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 11 – nur bezüglich des mangelhaften Teils vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
- Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen, Ein-/Ausbau- oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
- Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen sind insoweit ausgeschlossen, als die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Dies gilt entsprechend für Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers), vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf.
- Bei Aufwendungsersatzansprüchen des Bestellers ist unter gleich geeigneten Mitteln für den Ausbau der mangelhaften Sache und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder nachgelieferten manglefreien Sache die wirtschaftlichste Lösung zu wählen. Unverhältnismäßige Kosten werden von SONLUX verweigert.
- Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen SONLUX gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
- Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung von SONLUX. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende oder andere als in diesem Art. VII geregelten Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

**Artikel VIII: Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel**

- Sofern nicht anders vereinbart, ist SONLUX verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts ohne Verletzung von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch SONLUX erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnigte Ansprüche erhebt, haftet SONLUX gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
  - SONLUX wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies SONLUX nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
  - Die Pflicht von SONLUX zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII.
  - Die vorstehend genannten Verpflichtungen von SONLUX bestehen nur, soweit der Besteller SONLUX über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und SONLUX alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
- Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
- Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine von SONLUX nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht von SONLUX gelieferten Produkten eingesetzt wird.
- Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr.1a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VII Nr. 4, 5, 8 und 10 entsprechend.
- Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VII entsprechend.
- Weitergehende oder andere als die in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers gegen SONLUX und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

**Artikel IX: Erfüllungsvorbehalt**

- Die Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass keine Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen

## Verkaufs- und Lieferbedingungen (Deutschland)

Stand 01.01.2018

Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.

- Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

**Artikel X: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung**

- Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass SONLUX die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
- Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb von SONLUX erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht SONLUX das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche Ausfuhrgenehmigungen nicht erteilt werden oder nicht nutzbar sind. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteler mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

**Artikel XI: Rücknahmen und Entsorgung**

- Die teilweise oder völlige Stornierung eines Auftrages durch den Käufer ist nur mit unserer vorherigen Zustimmung zulässig. In diesem Fall sind wir berechtigt, zur teilweisen Deckung unserer Kosten 30 % des Warenwertes zu berechnen. Dies gilt nicht, solange es sich bei der Ware um kundenspezifische Auftragsfertigung handelt. Hier werden 100 % der Kaufsumme fällig. Bereits gelieferte Ware wird nur, wenn überhaupt, in verkaufsfähigem Zustand, in Originalverpackung zurückgenommen. Sonderanfertigungen (kundenspezifische Auftragsfertigung), Hinweis- und Sicherheitsleuchten, auf Wunsch des Kunden beschaffte Ware, Leuchtstoff- und LED-Lampen, Akkus und Batterien sowie elektronische Schaltgeräte werden nicht zurückgenommen. Unser Einverständnis zur Rücknahme erklären wir durch Ausstellung eines Rücknahmescheines, den Sie bitte der Ware beifügen. Eine Gutschrift für original verpackte, gängige und unbeschädigte Ware erfolgt mit maximal 70 % des berechneten Preises. Alle Aufarbeitungs-, Fracht- und Verpackungskosten gehen zusätzlich zu Lasten des Käufers. Rücksendungen laufen grundsätzlich auf Gefahr des rücksendenden Kunden. Für ohne eine schriftliche Einverständniserklärung von SONLUX eingesandte Ware erfolgt keine Gutschrift. Die Ware kann auf Kosten des Einsenders entsorgt werden.
- Der nicht-private Besteller verpflichtet sich, die Entsorgung der gelieferten Erzeugnisse nach den Bestimmungen des „Elektro- und Elektronikgerätegesetzes - ElektroG“ zu gewährleisten. Bei einem Weiterverkauf überträgt der Besteller diese Verpflichtung an seinen Vertragspartner. Für EU-Kunden außerhalb Deutschlands: Bitte beachten Sie die Umsetzung der WEEE in die nationale Gesetzgebung.

**Artikel XII: Sonstige Schadensersatzansprüche**

- Soweit nicht anderweitig in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.
- Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird:
  - nach dem Produkthaftungsgesetz,
  - bei Vorsatz,
  - bei grober Fahrlässigkeit von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten,
  - bei Arglist,
  - bei Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie,
  - wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder g) wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.

Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt.
- Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

**Artikel XIII: Gerichtsstand und anwendbares Recht**

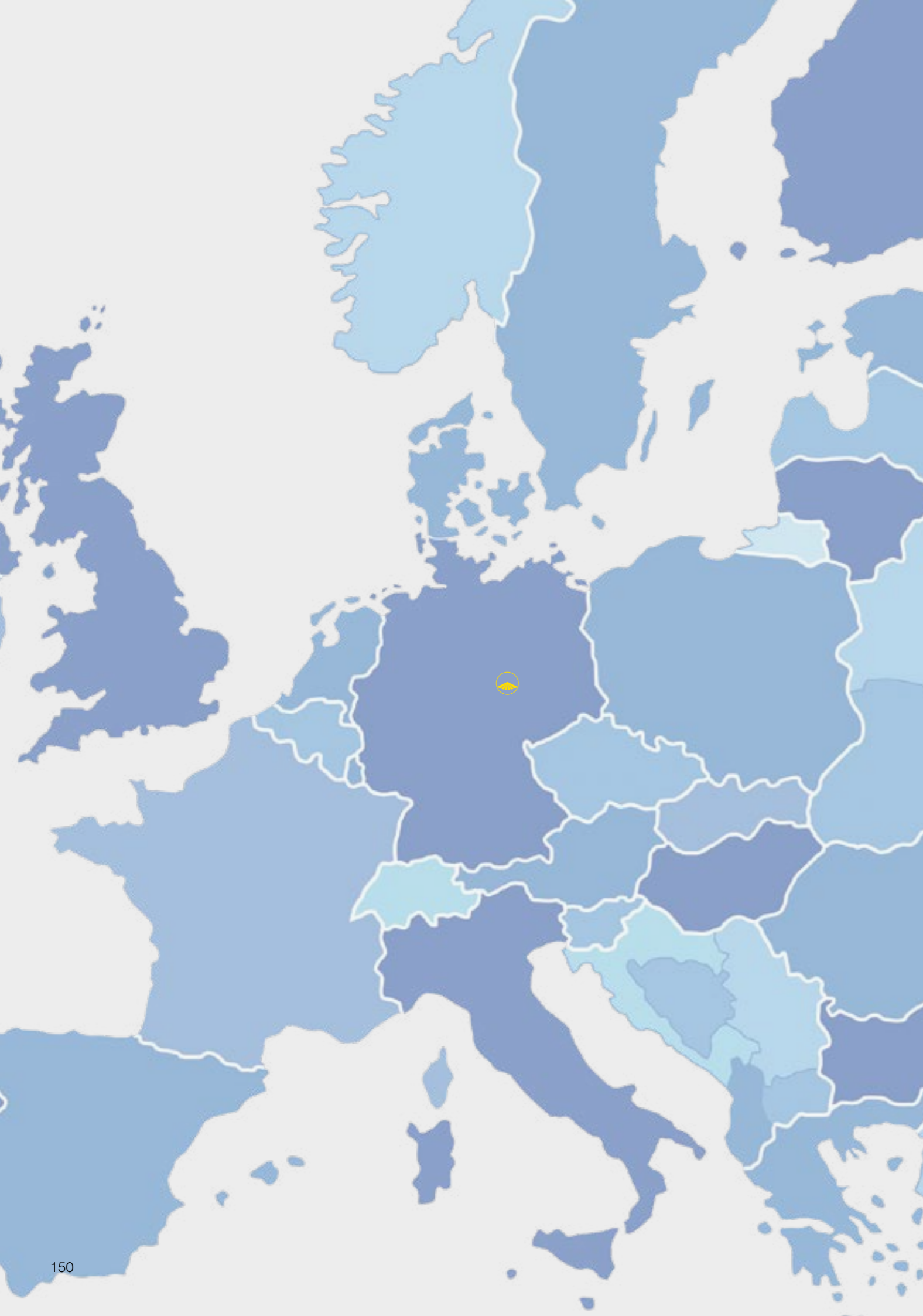
- Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten Bamberg. SONLUX ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
- Dieser Vertrag einschließlich seiner Auslegung unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

**Artikel XIV: Verbindlichkeit des Vertrages**

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Verkaufs- und Lieferbedingungen für den Export finden Sie unter: [www.sonlux.de](http://www.sonlux.de)



**VERTRIEB – DEUTSCHLAND**

Telefon: 0049 151 180 294 14  
E-Mail: [vertrieb@sonlux.de](mailto:vertrieb@sonlux.de)

**Vertriebsinnendienst**

Telefon: 0049 3632 6522-859  
E-Mail: [vertrieb@sonlux.de](mailto:vertrieb@sonlux.de)

**Zentrale**

Telefon: 0049 3632 6522-0  
E-Mail: [info@sonlux.de](mailto:info@sonlux.de)

**VERTRIEB - EXPORT**

Telefon: 0049 151 180 293 91  
E-Mail: [export@sonlux.de](mailto:export@sonlux.de)

**Vertriebsinnendienst - Export**

Telefon: 0049 3632 6522-824  
E-Mail: [export@sonlux.de](mailto:export@sonlux.de)

**Service / Qualitätsmanagement**

Telefon: 0049 3632 6522-861  
E-Mail: [qm@sonlux.de](mailto:qm@sonlux.de)



**Schutzarten nach EN 60598/VDE 0711**

**1. Kennziffer: Fremdkörperschutz**

- IP 2X Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern > 12 mm
- IP 3 x Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern > 2,5 mm
- IP 4X Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern > 1 mm
- IP 5X Staubgeschützt
- IP 6X Staubdicht

**2. Kennziffer: Wasserschutz**

- IP X0 Kein Schutz
- IP X1 Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
- IP X2 Schutz gegen schräg fallendes Tropfwasser bis 15° Neigung
- IP X3 Schutz gegen schräg fallen des Sprühwasser bis 60° Neigung
- IP X4 Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
- IP X5 Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
- IP X6 Schutz gegen starkes Strahlwasser aus allen Richtungen oder schwere See
- IP X7 Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
- IP X8 Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen

Die Angabe der Schutzart gilt nur in der angegebenen bzw. zugelassenen Montageart.

**D-Zeichen**

Mit dem D-Zeichen werden Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur gekennzeichnet, die nach EN 60598-2-24 zertifiziert sind. Sie entsprechen dem Anforderungsprofil von Leuchten für feuergefährdete Betriebsstätten.

**Schutzklassen**

**⊕ Schutzklasse I**

Leuchten für Anschluss an einen Schutzleiter. Die Schutzleiterklemme ist mit ⊕ gekennzeichnet. Im Fehlerfall: Schutz durch Netzabschaltung mittels Überstromschutzeinrichtungen.

**□ Schutzklasse II**

Schutzisolierte Leuchten. Neben der Betriebsisolierung haben diese Leuchten zusätzlich eine weitere Schutzisolierung. Im Fehlerfall: Durch die zusätzliche Isolierung sind berührbare Metallteile doppelt geschützt.

**◇ Schutzklasse III**

Leuchten für Anschluss an Schutzkleinspannung (max. 50 V AC), z. B. an Sicherheitstransformator nach EN 60742/VDE 0551 oder andere Spannungsquellen mit vergleichbaren Sicherheitseinrichtungen. Im Fehlerfall: Schutz durch effektiv ungefährliche Spannung.

**IK-Code (Schlagfestigkeit)**

Es gibt zehn Schutzarten, entsprechend der Schlagenergie, der das Gehäuse mindestens standhalten kann.

|      |                      |
|------|----------------------|
| IK00 | keine Stoßfestigkeit |
| IK01 | ≤ 0,15 Joule         |
| IK02 | ≤ 0,20 Joule         |
| IK03 | ≤ 0,35 Joule         |
| IK04 | ≤ 0,50 Joule         |
| IK05 | ≤ 0,70 Joule         |
| IK06 | ≤ 1,0 Joule          |
| IK07 | ≤ 2,0 Joule          |
| IK08 | ≤ 5,0 Joule          |
| IK09 | ≤ 10,0 Joule         |
| IK10 | ≤ 20,0 Joule         |

|                                    |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
| Bestellnummer                      | Anzahl der Steckdosen                                      | Mit / ohne Schalter  | Batterie / Akku                                  |
| Schutzklasse                       | Schutzart  | Stecker- / Steckdosen-Version  | Höhe (H), Länge (L), Breite (B), Durchmesser (D) |
| Gewicht                            | Zuleitung  | LED  | Schlag- und bruchfeste Bauweise (siehe IK-Code)  |
| Taschenlampen- / Notlichtfunktion  | Energieeffizienzklasse                                     | Systemleistung (Watt)  | dimmbare Leuchte                                 |
| effektiver Leuchtenlichtstrom (lm) | Mit Durchverdrahtung                                       | Ausstrahlungswinkel  | Betriebsdauer                                    |
| Systemleistung Akkubetrieb         | Systemleistung Netzbetrieb (mit gleichzeitiger Akkuladung) | Druckausgleichsventil gegen die Bildung von Kondenswasser in der Leuchte |  |

**Stecker- / Steckdosen-Versionen**

|  |   |   |
|--|---|---|
| C (SEV 1011, Typ1), C*<br>BE, BG, DK, DE, EE, FI, FR, GR, IS, IT, HR, LV, LI, LT, LU, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, CH, SK, SI, ES, CZ, HU | E+F (IP X4)<br>BE, BG, DK, DE, EE, FI, FR, GR, IS, IT, HR, LV, LT, LU, NL, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CZ, HU | E+F <sup>68</sup> (IP 68)<br>BE, BG, DK, DE, EE, FI, FR, GR, IS, IT, HR, LV, LT, LU, NL, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CZ, HU |
| E (CEE 7/5)<br>BE, FR, PL, SK, CZ  | F (CEE 7/3)<br>BG, DE, EE, FI, GR, IS, IT, HR, LV, LT, LU, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, HU             | G<br>GB, IE, MT, CY   |
| J (SEV 1011, Typ12)<br>LI, CH  | K<br>DK   | CEE 6h<br>230 V AC, 50/60Hz, 2P+E, 16A, 6h, blau  |
| CEE 12h<br>230 V AC, 50/60Hz, 2P+E, 16A, 12h, grau   | CEE<br>110 V AC, 50/60Hz, 3P, 16A, 4h, gelb   | CEE<br>>50-250 V DC, 2P+E, 16A, 3h, grau  |
| CEE<br>42 V AC, 50/60Hz, 2P, 16A, 12h, weiß  | CEE<br>24 V AC, 50/60Hz, 2P, 16A, violett   | CEE<br>24 V DC, 2P, 16A, 10h, weiß  |
| DIN<br>12 / 24 V DC, DIN 14690   | Car<br>12 / 24 V DC, Kfz-Bordnetz   |   |



SONLUX Lighting GmbH

Frankenhäuser Straße 66  
99706 Sondershausen  
Deutschland

Telefon +49 3632 6522 - 0  
Telefax +49 3632 6522 - 822

[www.sonlux.de](http://www.sonlux.de)  
[info@sonlux.de](mailto:info@sonlux.de)



### Tipp mit Mehrwert:

Die digitale Ausgabe dieser Publikation enthält **interaktive Links**, die Sie von der Artikelnummer direkt ins Web führen.

