



**MOBILES LICHT**

GÜLTIG AB 1. OKTOBER 2023



## 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



## 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.

## Qualität „Made in Germany“ für Jahre garantiert

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



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



## Nachhaltigkeit und Umweltschutz

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

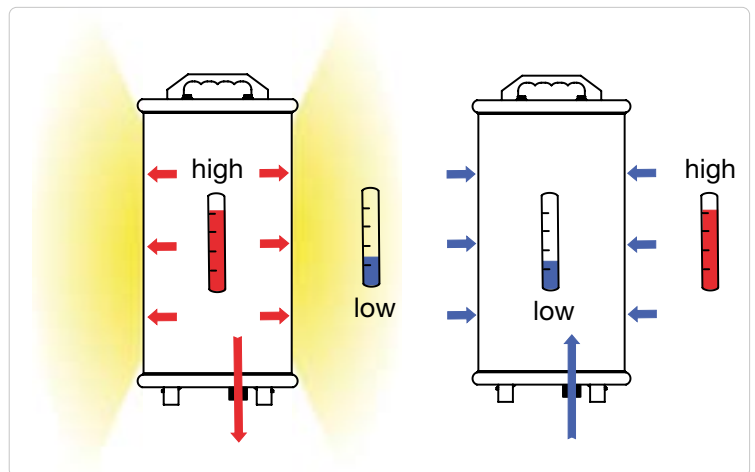
Im Mittelpunkt unseres Wachstumskonzeptes steht neben der kontinuierlichen Weiterentwicklung unseres nachhaltigen Produktportfolios, die kontinuierliche Verbesserung des betrieblichen Umweltschutzes.

## Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasser in der Leuchte

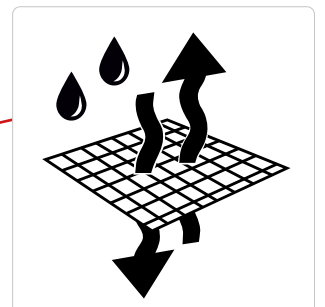
Feuchtigkeit beziehungsweise Kondenswasser und Elektrizität passen nicht zusammen. Dadurch kommt es immer wieder zu Ausfällen in Leuchten und anderen elektrischen Geräten. Denn wo Wasser ist, steigt die Gefahr von Kurzschlüssen und damit der Ausfall elektrischer Betriebsmittel.



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



17 GLADIATOR Pocket



21 GLADIATOR mini



27 GLADIATOR II  
GLADIATOR II Accu



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



55 BEAM



59 SPARTACUS

## HANDLEUCHTEN | TASCHENLAMPEN



135 **SteckGO**



141 ACHILLES mini  
ACHILLES maxi  
ACHILLES MC mini  
ACHILLES MC maxi



147 SUPRABEAM



GROSSFLÄCHENLEUCHTEN



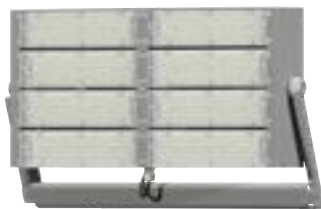
81 POWERTUBE II  
POWERTUBE II SC



93 POWERDISK  
POWERDISK SC



105 POWERCASE L  
POWERCASE L SC



**NEU**

117 THORIX II



125 THORIX II Flex

SCHUTZROHRLEUCHTEN

ZUBEHÖR

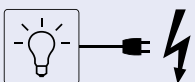


**NEU**

67 Schutzrohrleuchten  
72 Schutzrohrleuchten Notlicht  
73 Schutzrohrleuchten Basic

46 GLADIATOR  
Zubehör  
63 SPARTACUS  
Zubehör  
74 Schutzrohrleuchten  
Zubehör  
90 POWERTUBE II  
Zubehör  
100 POWERDISK  
Zubehör  
114 POWERCASE L  
Zubehör  
123 THORIX II  
Zubehör  
130 THORIX II Flex  
Zubehör

154 Verkaufs- und  
Lieferbedingungen  
156 Zeichenerklärung  
158 Kontakt  
159 Übersicht Stecksysteme



230 V 110 V 42 V 24 V

NETZBETRIEB



**GLADIATOR mini**

21 2.800 lm



**POWERTUBE II**

81 9.900 - 44.000 lm



**GLADIATOR II**

27 4.000 lm



**POWERDISK**

93 52.000 lm



**GLADIATOR SL**

35 4.000 / 8.000 lm



**POWERCASE L**

105 102.200 lm

**NEU**



**BEAM**

55 4.500 lm



**THORIX II**

117 24.000 - 150.000 lm



**SPARTACUS**

59 3.600 lm



**THORIX II Flex**

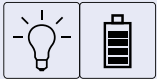
125 24.000 / 35.000 lm

**NEU**



**Schutzrohrleuchten**

67 1.200 - 7.900 lm



NETZUNABHÄNGIGER BETRIEB



**GLADIATOR Pocket**

17	1.000 lm	≤ 10 h
----	----------	--------

**NEU**



**SteckGO**

135	≤ 15 lm	≤ 2,5 h
-----	---------	---------



**GLADIATOR II Accu**

32	2.600 lm	≤ 8 h
----	----------	-------



**ACHILLES**

144	≤ 350 lm	≤ 3 h
-----	----------	-------



**GLADIATOR SL I Accu**

40	4.000 lm	≤ 10 h
----	----------	--------



**ACHILLES MC**

145	≤ 350 lm	≤ 3 h
-----	----------	-------
























**GLADIATOR SL I B18V**








42	4.000 lm	≤ 30 h
----	----------	--------



**SUPRABEAM**

147	6 - 2.000 lm	≤ 500 h
-----	--------------	---------

			$\Phi_V$	P			
 <b>SteckGO</b>		135	15 lm	0,2 W	5 V DC	IP 44	
 ACHILLES		141	50 - 350 lm		3,7 V	IP 20	
 GLADIATOR Pocket		17	1.000 lm	10 W	5 V	IP 54	
 GLADIATOR mini		21	2.800 lm	33 W	230, 110, 42, 24, 12 V	≤ IP 65	
 GLADIATOR II		27	4.000 lm	40 W	230, 110, 42, 24, 12 V	≤ IP 66	
 GLADIATOR II Accu		32	2.600 / 1.300 lm	24 W	230 / 16,8 V	IP 54	
 GLADIATOR SL I		39	4.000 lm	40 W	230 V	≤ IP 66	
 GLADIATOR SL II		39	8.000 lm	75 W	230 V	≤ IP 66	
 GLADIATOR SL I Accu		40	4.000 lm	29 / 36 W	230 V	IP 66	
 GLADIATOR SL I B18V		42	4.000 lm	29 W	18 V	IP 20	
 BEAM		55	4.500 lm	47 W	230 V	IP 65	
 SPARTACUS		59	3.600 lm	28 W	230, 110, 42, 24 V	≤ IP 65	
 <b>NEU</b> Schutzrohrleuchten		67	1.200 - 7.900 lm	12 - 56 W	230, 42, 24 V	≤ IP 67	
 POWERTUBE II		81	9.900 - 44.000 lm	93 - 400 W	230, 110, 42, 24 V	IP 65	
 POWERDISK		93	52.000 lm	421 W	230 V	IP 65	
 POWERCASE L		105	102.200 lm	775 W	230 V	IP 65	
 <b>NEU</b> THORIX II		117	24.000 - 150.000 lm	180 - 1.115 W	230, 400 V	≤ IP 66	
 THORIX II Flex		128	24.000 - 35.000 lm	180 - 265 W	230 V	IP 66	

								Garantie (Jahre)	Ersatzteil- Service
					≤ 2,5 h			2	
					≤ 3 h	✓		3	
	IK05		USB		≤ 10 h	OFF   25   50   100 %		3	
	IK08	0 - 2	E, F, J, K, G, CEE, Car			2-stufig		3	✓
	IK08	0 - 3	E, F, C, J, K, G, CEE, Car					3	✓
	IK08		C*		4 / 8 h			3	✓
	IK08	0 / 2	F, E			5-stufig		3	✓
	IK08	0 / 2	F, E			5-stufig		3	✓
	IK07		E+F		≤ 10 h			3	✓
	IK08				≤ 30 h			3	✓
	IK06		E+F					3	
	IK07	0 - 2	E, F, J, K, G, CEE					3	✓
	IK08	0 / 1	E, F, J, K, G, CEE	✓				3	✓
	IK08		E, F, J, K, G, CEE					5	✓
	IK10		E, F, J, CEE			✓	✓	5	✓
	IK08		E+F			✓	✓	5	✓
	IK08							5	✓
	IK08		E+F <sup>68</sup>			✓		5	✓

# Kompakte Leuchten





GLADIATOR Pocket

17



GLADIATOR mini

21



GLADIATOR II  
GLADIATOR II Accu

27



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

35



BEAM

55



SPARTACUS

59







## 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)
- 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, ideal für unterwegs

## Eigenschaften



POWERBANK-Funktion



Li-Ion  
4.400 mAh, 3,7 V DC

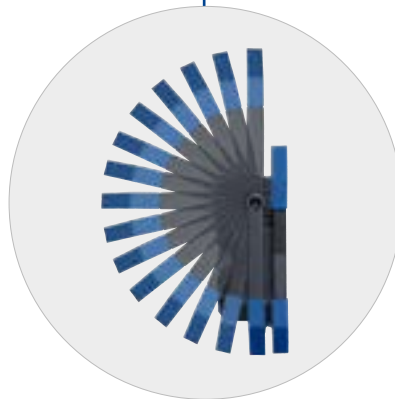


Schalter (OFF | 25 | 50 | 100%)  
und Ladestandsanzeige

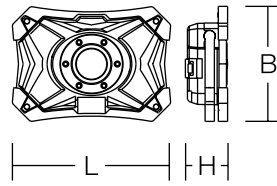


USB-Ladekabel

Mit Bügel einstellbare Lichtrichtung



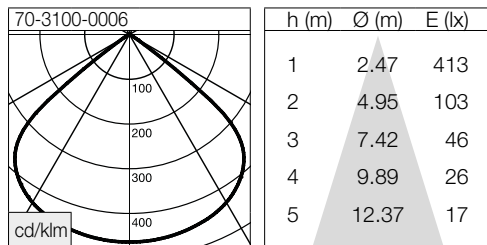
LED-Akku-Strahler mit hocheffizienter COB-LED, 3-stufig schaltbar, Gehäuse aus robustem Aludruckguss mit weichem Kantenschutz aus thermoplastischem Elastomer, mit verstellbarem Bügel, Ladestandsanzeige, sowie POWERBANK-Funktion, inkl. Ladekabel (USB-A / USB-Micro-B).



L 283, B 272, H 104 mm



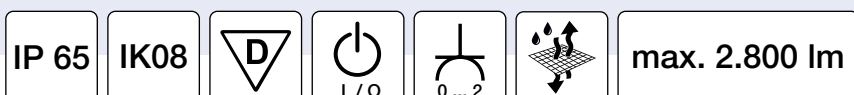
70-3100-0006	5 V DC	USB	OFF   25   50   100%	III	IP 54	0,7 kg



- $\Phi_v$  ..... 1.000 lm effektiv
- ..... 6.500 K,  $R_a \geq 80$  COB LED
- P** ..... 10 W
- ..... Li-Ion, 4.400 mAh, 3,7 V DC
- .....  $\leq 10$  h
- T** ..... IK05
- ..... POWERBANK-Funktion







## 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

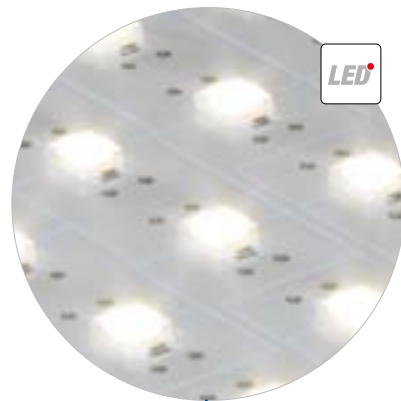


# GLADIATOR mini

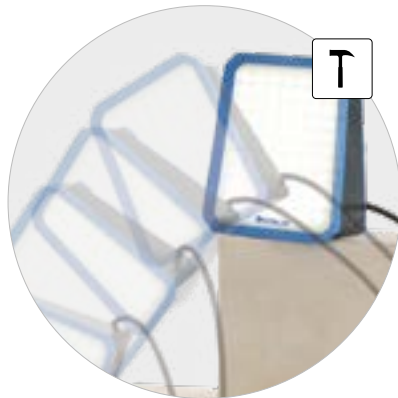
## Eigenschaften



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 bis 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

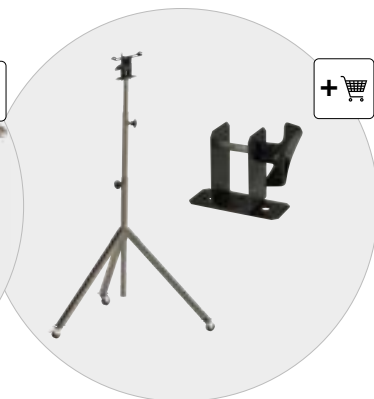


Integrierter Griff

Kabelaufwicklung am Gehäuse



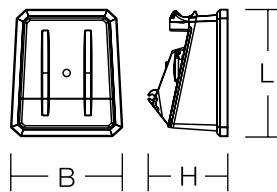
Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage  
Umfangreiches Zubehör







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

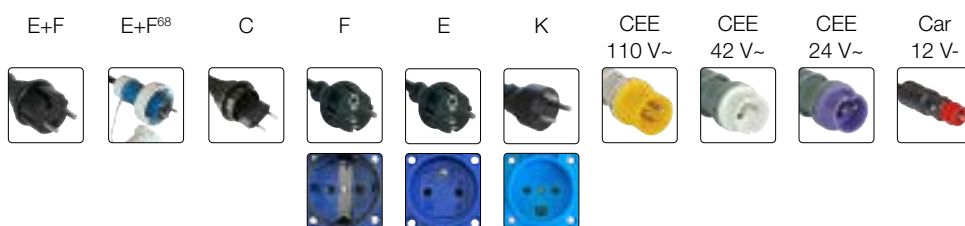
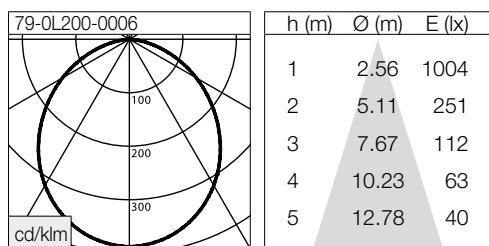


L 250, B 215, H 155 mm



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

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



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.





## 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.

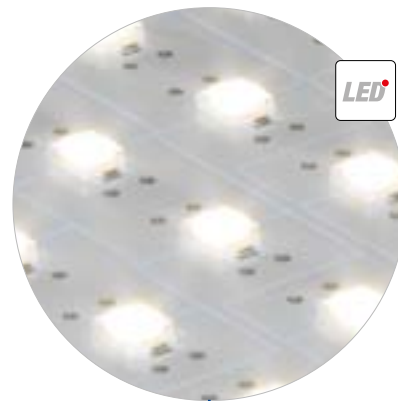
- Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse
- Hohe Schutzart bis IP 66
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten
- Optional mit 3 Steckdosen und Schalter lieferbar
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare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

# GLADIATOR II

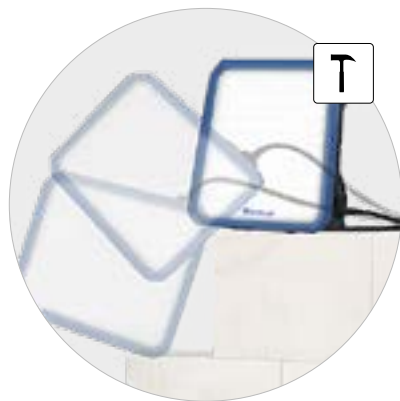
## Eigenschaften



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



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 bis IP 66



Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



Ergonomisch neben Griff  
platziertes Ein-/Aus-Schalter

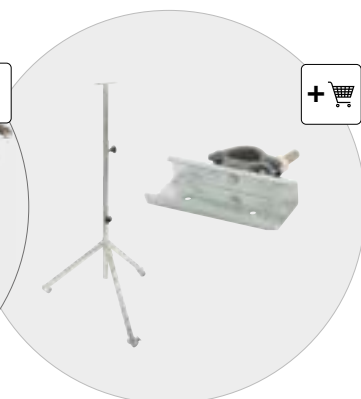
Optional bis zu 3 Steckdosen



Integrierter Griff

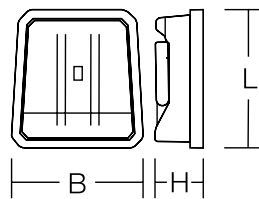


Mit Bügel einstellbare Lichtrichtung  
Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage  
Umfangreiches Zubehör





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.

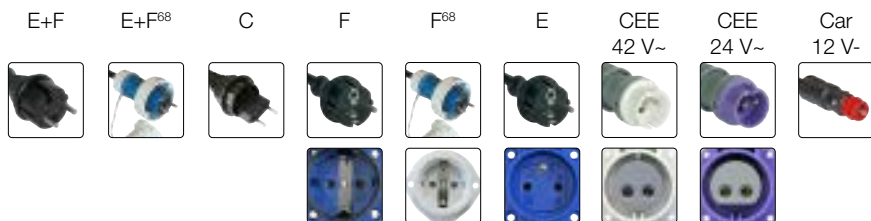
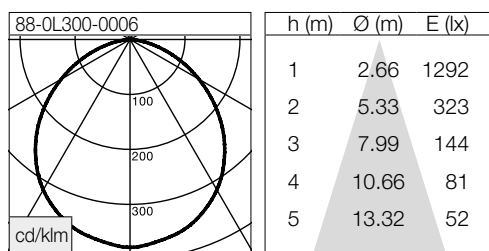


L 320, B 305, H 110 mm



	$\Phi_v$						
<b>230 V, 50-60 Hz</b>							
88-0L000-0006	4.000 lm	-	E+F	-	II	IP 66	2,2 kg
88-0L300-0006	4.000 lm	3	F	✓	I	IP 54	2,8 kg
88-0L001-0006	4.000 lm	-	E+F <sup>68</sup>	-	II	IP 66	2,5 kg
88-0L101-0006	4.000 lm	1	F <sup>68</sup>	✓	I	IP 65	2,9 kg
88-0L0CH-0006	4.000 lm	-	C	-	II	IP 66	2,2 kg
88-0L3B0-0006	4.000 lm	3	E	✓	I	IP 54	2,8 kg
<b>42 V, 50-60 Hz</b>							
88-6L060-0006	4.000 lm	-	CEE 42	-	III	IP 66	2,5 kg
88-6L160-0006	4.000 lm	1	CEE 42	✓	III	IP 44	2,6 kg
<b>24 V, 50-60 Hz</b>							
88-5L050-0006	4.000 lm	-	CEE 24	-	III	IP 66	2,5 kg
88-5L150-0006	4.000 lm	1	CEE 24	✓	III	IP 44	2,6 kg
<b>12 V / 0 Hz</b>							
88-4L040-0006	2.600 lm	-	Car	✓	III	IP 65	2,3 kg

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



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.



## GLADIATOR II Accu

### Mobile Akku-Arbeitsleuchte

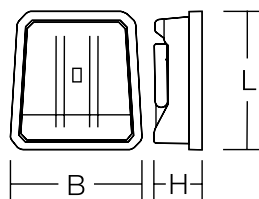
Die Modellversion GLADIATOR II Accu vergrößert – buchstäblich! – den Anwendungsradius dieser Leuchtenserie. Ausgestattet mit einem hochwertigen Li-Ion-Akku, spendet die kabellose Version bis zu 8 Stunden bedarfsgerecht regulierbares, bestes LED-Arbeitslicht. Auch bei den anspruchsvollen Tätigkeiten ist 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
- 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	<b>I</b> OUT	OUT	IN	IN	
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

2.600 | 1.300 lm effektiv

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

**P** 24 W

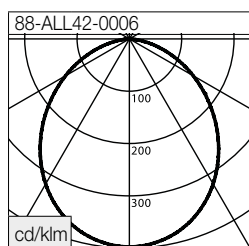
Li-Ion, 95 Wh  
6,6 Ah, 14,4 V DC

4 h | 8 h

**T** IK08

1)

2)



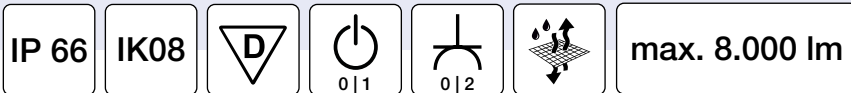
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	2.45	1025
2	4.90	256
3	7.35	114
4	9.80	64
5	12.25	41

C\*



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.





## 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.

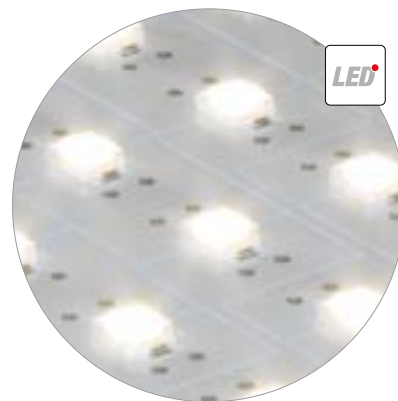
- Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse
- Hohe Schutzart bis IP 66
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten
- Optional mit 2 Steckdosen und Schalter
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

# GLADIATOR SL

## Eigenschaften



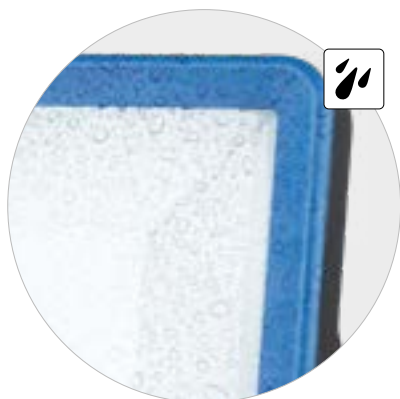
Leuchte geprüft für den Einsatz mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24



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 bis IP 66

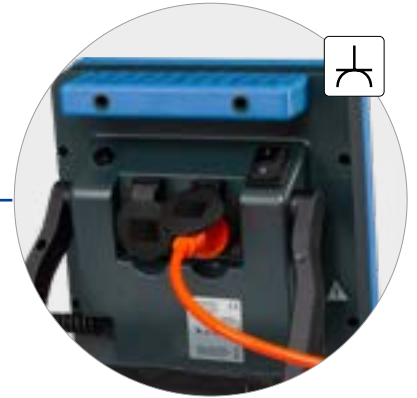


Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



Druckausgleichsventil gegen die Bildung von Kondenswasser in der Leuchte

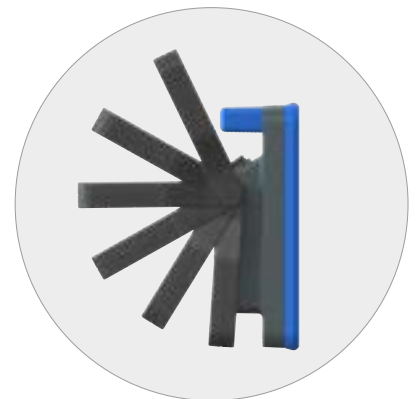
Optional mit 2 Steckdosen



Ergonomisch platzierter Ein-/Aus-Schalter



Mit Bügel mehrstufig einstellbare Beleuchtungsrichtung



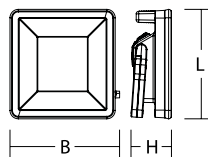
Bügel mit integrierten M8-Buchsen zur einfachen Montage an umfangreichem Zubehör





**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.

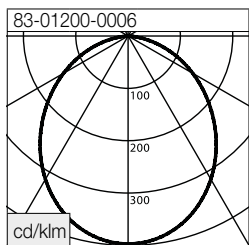


L 283, B 272, H 104 mm

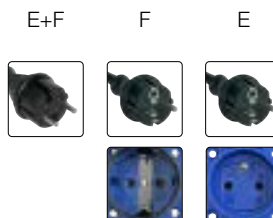


230 V, 50/60 Hz

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



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

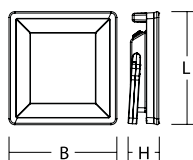
**P** ..... 40 W

..... 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.

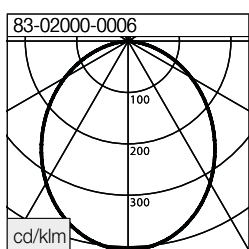


L 388, B 370, H 104 mm



230 V, 50/60 Hz

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



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

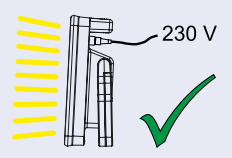
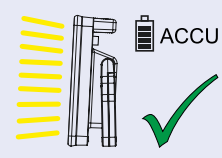
..... 5.000 K, Ra ≥ 80 LED-Panel

**P** ..... 75 W

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

**T** ..... IK08

Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.



IP 66	IK07	D	0   1	≤ 10 h		Li-Ion		max. 4.000 lm
-------	------	---	-------	--------	--	--------	--	---------------

## GLADIATOR SL I Akku

Mobile LED Akkuleuchte



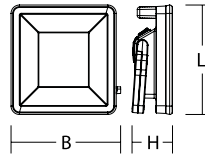
Für netzunabhängige Freiheit sorgt die GLADIATOR SL I Akku mit ihrem integrierten, modernen Li-Ionen-Akku. Bis zu 10 Stunden kann die in fünf Stufen dimmbare Leuchte bestes LED-Arbeitslicht liefern. Und sollte der Akku doch einmal aufgebraucht sein, so ist es mit dem vorhandenen Ladekabel möglich, die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





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	

83-A1043-0006	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



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

Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.



Phosphoreszierende, bei Dunkelheit nachleuchtende Bedienoberfläche





IK08	 ≤ 30 h	 Li-Ion		max. 4.000 lm
------	--	--	---	---------------

## 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 B18V 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




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



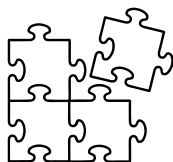
 GBA 18 V / 6.0 Ah  
von 3,2 bis 36 Stunden



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

## VIELE AKKUS. VIELE ANWENDUNGEN. EINE LEUCHE.

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK



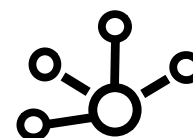
### VOLLE KOMPATIBILITÄT

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

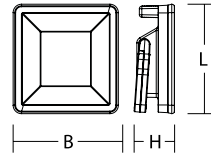


### VOLLE FLEXIBILITÄT

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

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

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

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

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

.....  $\leq 30$  h

**T** ..... IK08

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

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

cd/klm



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.



## Zubehör

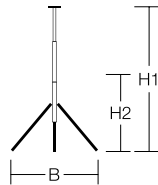
### Teleskopstativ-Set für GLADIATOR mini

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



## Zubehör

### Teleskopstativ-Set für GLADIATOR II

Teleskopstativ „Standard“, 3-teilig,  
Stahl verzinkt,  
Set mit Halteschiene

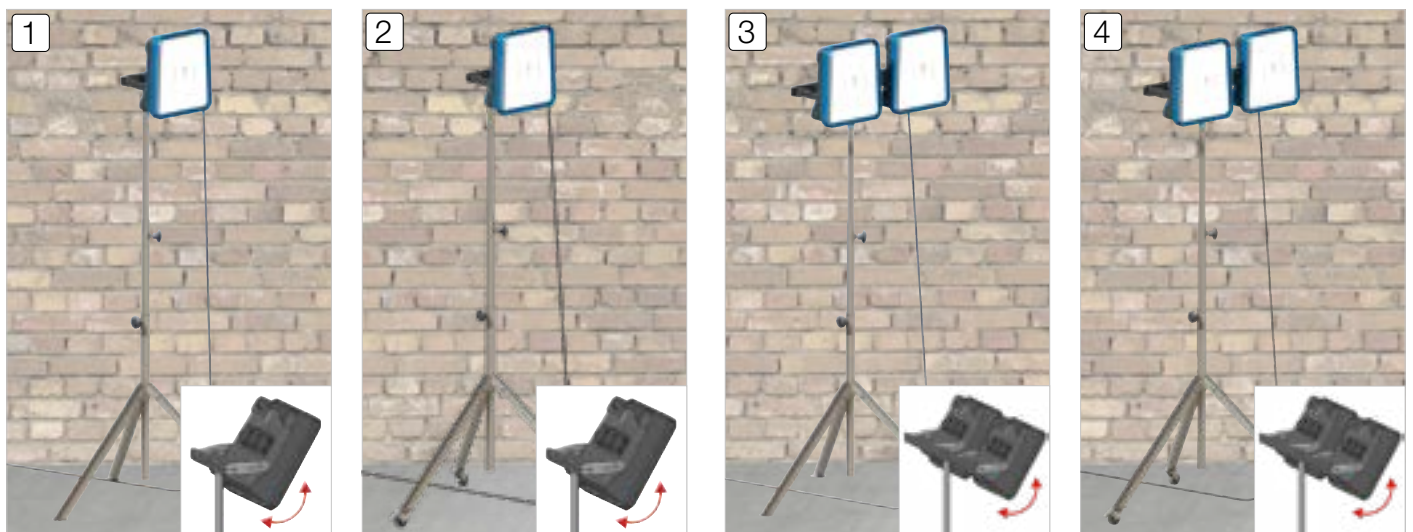
Packmaß:  
L 1020, B 175, H 155 mm

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

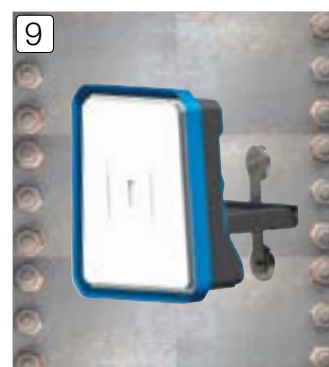
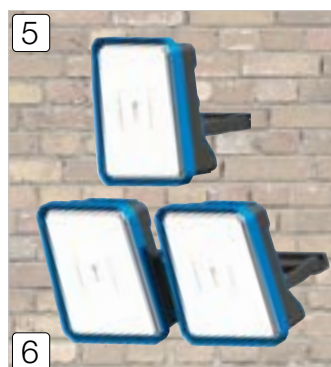
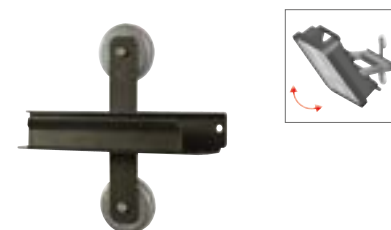
8		95-0007-0022	L 650, B 70, H 440 mm	2,9 kg
---	--	--------------	-----------------------	--------



**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

## Zubehör

### Teleskopstativ-Set für GLADIATOR SL Serie

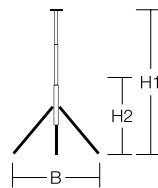
Teleskopstativ „Standard“, 3-teilig,  
Stahl verzinkt,  
Set mit Halteschiene  
Packmaß:  
L 1020, B 175, H 155 mm

Mit Rollen (einmal feststellbar)

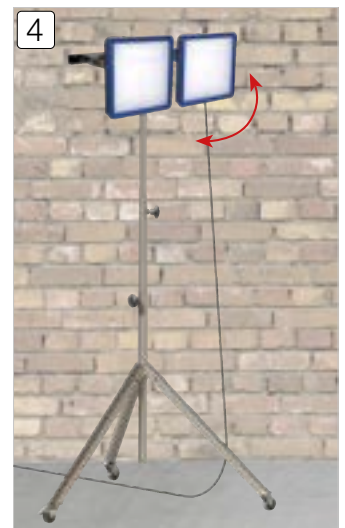
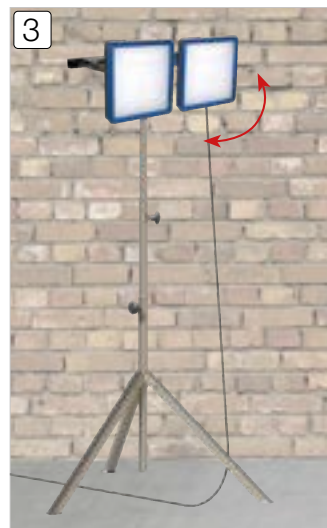
Ohne Rollen

↔ 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

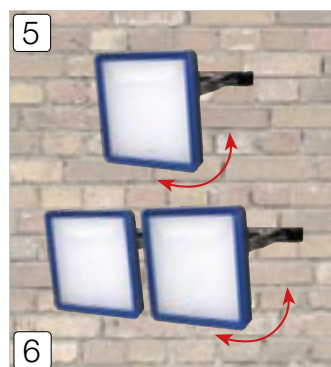
7	 95-0277-0001	 D 88 mm, M8x15	 0,39 kg
---	--	--	---



**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
---	--------------	--	---



Lieferung ohne Leuchten

## Zubehör



### Teleskopstativ „Standard“

3-teilig, Stahl verzinkt

Packmaß:

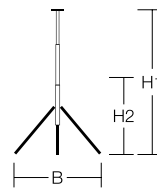
L 1020, B 175, H 155 mm

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
--	--	--

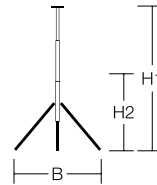





### Teleskop-Stativ „Profi“

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**

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 Stative 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

Staubschutzglaschen







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



## Eigenschaften



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



Klettband zur Transportaufwicklung der Zuleitung und alternativ zur Aufhängung nutzbar

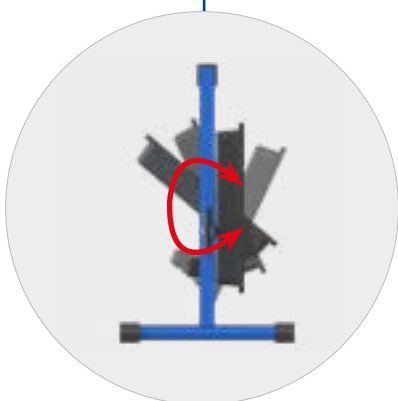


Hohe Schutzart IP 65



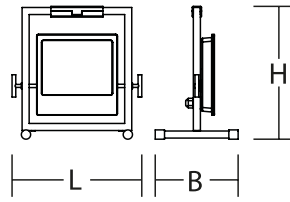
Lichtaustritt 360° drehbar

Kunststoff-FüÙe für stabile und beschädigungsfreie Aufstellung





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	E+F	II	IP 65	1,7 kg
70-2000-0006				

- $\Phi_v$  ..... 4.500 lm effektiv
- ..... 5.000 K,  $R_a \geq 80$  LED-Panel
- P** ..... 47 W
- ..... 3 m, H07RN-F schwarz
- T** ..... IK06

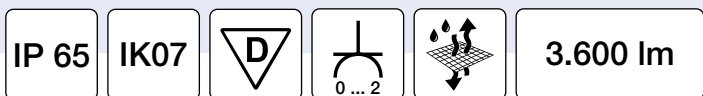
70-2000-0006	h (m)	Ø (m)	E (lx)
	1	2.52	1.851
	2	5.03	463
	3	7.55	206
	4	10.06	115
	5	12.58	74



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.







## 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

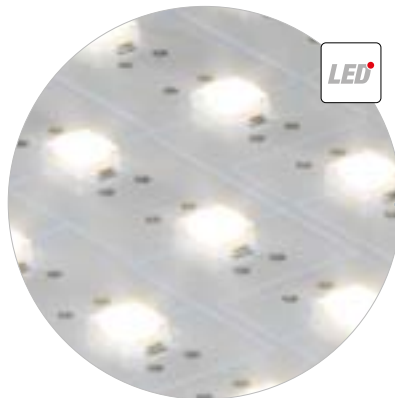
## Eigenschaften



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

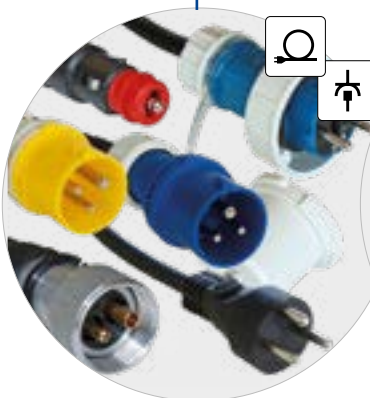
Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



Ohne, mit 1 oder 2 Steckdosen lieferbar

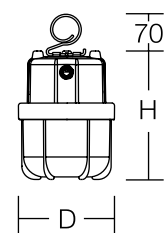


Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage  
Umfangreiches Zubehör





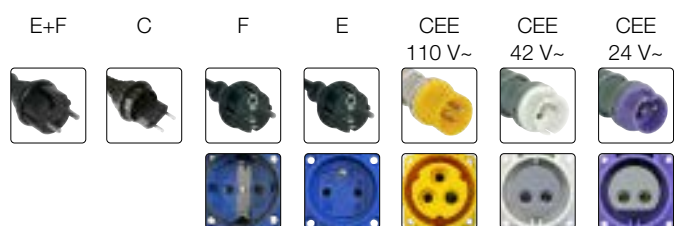
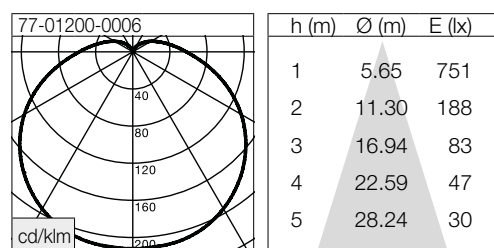
Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat, Kantenschutz mit weichem, thermoplastischem Elastomer TPE), Abdeckung Kunststoff opal (Polycarbonat), einklappbarer Aufhängehaken aus Edelstahl mit Fallsicherung, zweite Kabeleinführung optional (Netzweiterleitung), 5 m Zuleitung mit Netzstecker.



D 185, H 230 mm

- $\Phi_v$  ..... 3.600 lm effektiv
- ..... 4.200 lm  
5.000 K,  $R_a \geq 80$   
..... LED-Panel
- P** ..... 28 W
- ..... 5 m, H07RN-F  
..... schwarz
- T** ..... IK07

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





Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.

**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

70



Schutzrohrleuchten  
Notlicht

72



Schutzrohrleuchten  
Basic

73



Schutzrohrleuchten  
FARM

76





IP 67

IK08



max. 7.900 lm

## Schutzrohrleuchten

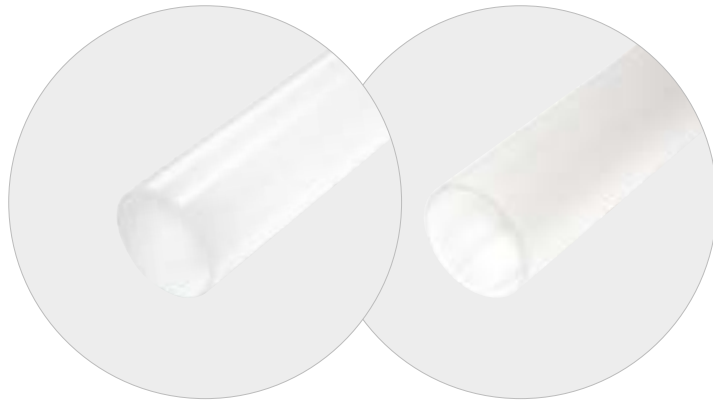


Unsere Schutzrohrleuchten-Serie besticht durch neueste LED-Technologie mit hohem Lichtstrom in einem blendreduzierenden, opalen und schlagfesten Schutzrohr. Dazu kommt eine innovative, patentierte Endkappenkonstruktion mit Schnellverschluss für besonders leichte Wartung sowie umfangreiches Zubehör für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

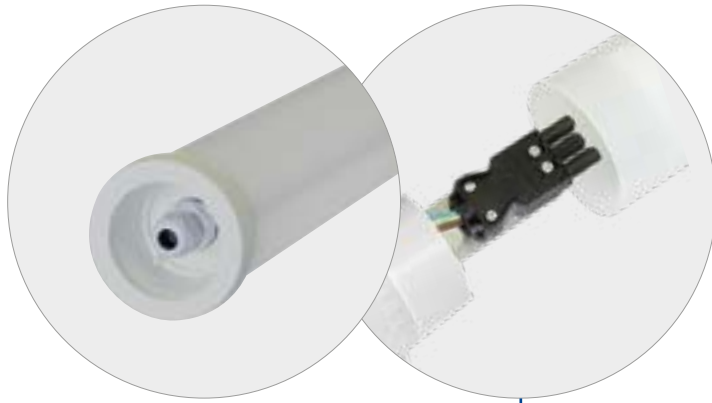


Umwelt- und ressourcenschonend  
durch austauschbare Komponenten



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



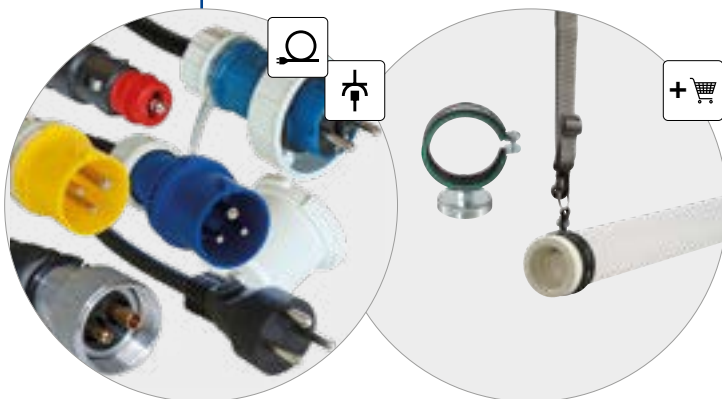
Druckausgleich gegen die Bildung von Kondenswasser in der Leuchte

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



Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage

Umfangreiches Zubehör

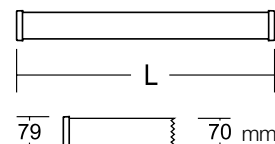


Notlichtfunktion





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



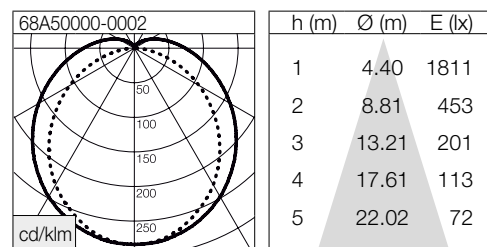
1.200 lm	12 W
2.600 lm	23 W
3.900 lm	33 W
5.300 lm	45 W
6.600 lm	55 W

5.000 K\*, Ra ≥ 80  
..... LED-Panel

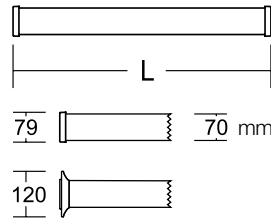
..... IK08

\*3.000 K / 4.000 K - auf Anfrage

		<b>P</b>						
<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>								
auf Anfrage lieferbar								
<b>24 V, 50-60 Hz</b>								
auf Anfrage lieferbar								



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



230 V, 50-60 Hz

68A10000-0062	12 W	-	E+F	I	IP 67	405	1,8 kg
68A10100-0062	12 W	1	F	I	IP 54	470	1,9 kg
68A20000-0062	23 W	-	E+F	I	IP 67	685	2,4 kg
68A20100-0062	23 W	1	F	I	IP 54	750	2,5 kg
68A30000-0062	33 W	-	E+F	I	IP 67	965	3,0 kg
68A30100-0062	33 W	1	F	I	IP 54	1.030	3,1 kg
68A40000-0062	45 W	-	E+F	I	IP 67	1.245	3,3 kg
68A40100-0062	45 W	1	F	I	IP 54	1.310	3,4 kg
68A50000-0062	55 W	-	E+F	I	IP 67	1.530	3,7 kg
68A50100-0062	55 W	1	F	I	IP 54	1.595	3,8 kg

68Ax0001-0062*	-	-	E+F <sup>68</sup>	I	IP 67		
68Ax0101-0062*	1	1	F <sup>68</sup>	I	IP 67		
68Ax00CH-0062*	-	-	J	I	IP 67		
68Ax01B0-0062*	1	1	E	I	IP 54		
68Ax0006-0062*	-	-	CEE 6h	I	IP 67		
68Ax0106-0062*	1	1	CEE 6h	I	IP 44		

42 V, 50-60 Hz

68Ax6060-0062*	-	-	CEE 42	III	IP 67		
68Ax6160-0062*	1	1	CEE 42	III	IP 44		

auf Anfrage lieferbar

24 V, 50-60 Hz

68Ax5050-0062*	-	-	CEE 24	III	IP 67		
68Ax5150-0062*	1	1	CEE 24	III	IP 44		

auf Anfrage lieferbar

\*x: 1 = 12 W, 2 = 23 W, 3 = 33 W, 4 = 45 W, 5 = 55 W

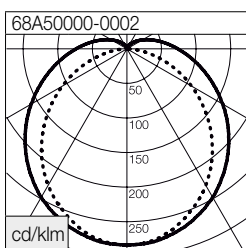
12 W	1.200 lm
23 W	2.600 lm
33 W	3.900 lm
45 W	5.300 lm
55 W	6.600 lm

5.000 K\*, Ra ≥ 80  
..... LED-Panel

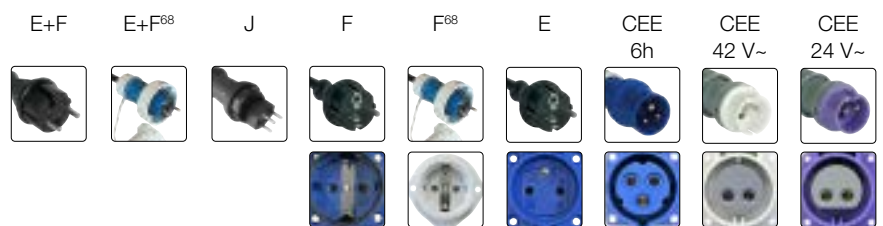
5 m, H07RN-F  
..... schwarz

..... IK08

\*3.000 K / 4.000 K - auf Anfrage



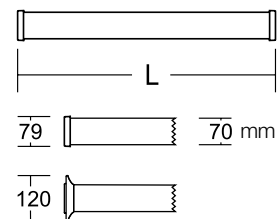
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	4.40	1811
2	8.81	453
3	13.21	201
4	17.61	113
5	22.02	72



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.



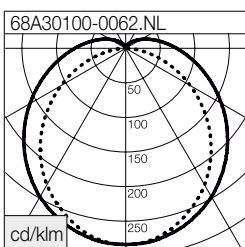
Schutzrohr aus schlagfestem Kunststoff opal (Polycarbonat), Endkappen aus Kunststoff (grau/ Polyamid), Betriebsgerät und Akku integriert, 2 Protektoren (blau), 5 m Zuleitung mit Netzstecker, Notlichtfunktion mit reduziertem Leuchtenlichtstrom für max. 120 min. bei vollem Akku, Notfunktion für Transport / Lagerung ausschaltbar.



- 5.000 K\*,  $R_a \geq 80$   
..... LED-Panel
- 5 m, H07RN-F  
..... schwarz
- ..... NiMH 2,2 Ah 6 V
- .....  $\leq 800$  lm,  $\leq 120$  min
- ..... 24 h
- ..... IK08

\*3.000 K / 4.000 K - auf Anfrage

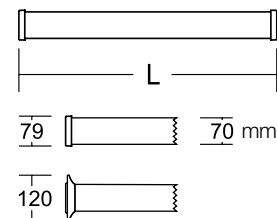
	$\Phi_v$	P							
230 V, 50-60 Hz									
68A30100-0062.NL	3.000 lm	24 W	1	F	✓	I	IP 54	1.030	3,5 kg



h (m)	$\Phi$ (m)	E (lx)
1	5.18	794
2	10.37	199
3	15.55	88
4	20.73	50
5	25.92	32

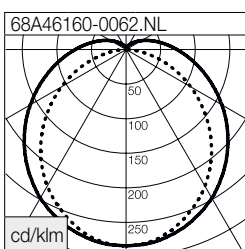


Schutzrohr aus schlagfestem Kunststoff opal (Polycarbonat), Endkappen aus Kunststoff (grau/ Polyamid), Betriebsgerät und Akku integriert, 2 Protektoren (blau), 5 m Zuleitung mit Netzstecker, Notlichtfunktion mit reduziertem Leuchtenlichtstrom für 60 min., Notfunktion für Transport / Lagerung ausschaltbar, 3 Nottichtzyklen á 60 min. bei vollem Akku möglich.



- 5.000 K\*,  $R_a \geq 80$   
..... LED-Panel
- 5 m, H07RN-F  
..... schwarz
- ..... NiMH 2,2 Ah 6 V
- .....  $\leq 430$  lm, 3 x 60 min
- ..... 24 h
- ..... IK08

	$\Phi_v$	P							
42 V, 50-60 Hz									
68A36160-0062.NL	4.300 lm	39 W	1	CEE 42	✓	III	IP 44	1.080	3,0 kg
68A46160-0062.NL	5.600 lm	51 W	1	CEE 42	✓	III	IP 44	1.363	3,4 kg



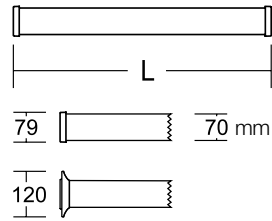
h (m)	$\Phi$ (m)	E (lx)
1	4.12	1624
2	8.23	406
3	12.35	180
4	16.47	102
5	20.58	65



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.



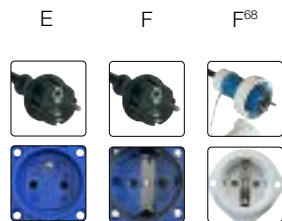
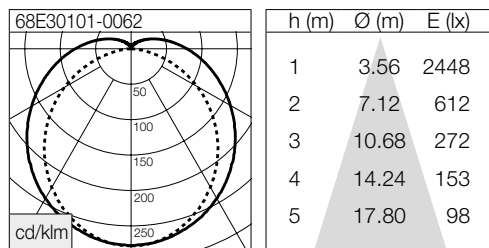
Schutzrohr aus schlagfestem Kunststoff opal (Polycarbonat), Endkappen aus Kunststoff (grau/ Polyamid), Betriebsgerät integriert, 2 Protektoren (blau), inkl. Steckdose, 5 m Zuleitung mit Netzstecker.



	<b>P</b>						
230 V, 50-60 Hz							
68E10100-0062	30 W	1	F	I	IP 54	788	2,1 kg
68E10101-0062	30 W	1	F <sup>68</sup>	I	IP 67	789	2,3 kg
68E101B0-0062	30 W	1	E	I	IP 54	773	2,1 kg
68E20100-0062	37 W	1	F	I	IP 54	1.346	3,0 kg
68E20101-0062	37 W	1	F <sup>68</sup>	I	IP 67	1.347	3,1 kg
68E201B0-0062	37 W	1	E	I	IP 54	1.331	3,0 kg
68E30100-0062	56 W	1	F	I	IP 54	1.628	3,3 kg
68E30101-0062	56 W	1	F <sup>68</sup>	I	IP 67	1.629	3,5 kg
68E301B0-0062	56 W	1	E	I	IP 54	1.613	3,3 kg

30 W	3.450 lm
37 W	5.200 lm
56 W	7.900 lm

- 4.000 K**, R<sub>a</sub> ≥ 80  
..... LED-Panel
- 5 m, H07RN-F  
..... schwarz
- ..... IK08



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.



## Zubehör

### Kunststoff-Halteschelle

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



68Z00001

### Magnet-Halterung

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



1 68Z00002

2 68Z00003

3 68Z00007 Magnet gummiert

### Metall-Halteschelle

Halteschelle aus Metall mit Edelstahl-Aufhänger



1 68Z00004 Set (2 Stück)

2 + .M An Leuchte montiert\*

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

### Kunststoff-Halteschelle mit Schlüsselring

Leuchte drehbar  
Set (2 Stück)



68Z00016

**Expandergummi-Aufhängung**

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

1	 68Z00006	Set (2 Stück)
2	 + .E	An Leuchte montiert**

\*Andere Längen - auf Anfrage

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



**Expandergummi-Aufhängung**

Halteschelle aus Kunststoff mit Expanderaufhängung (L 600 mm\*),  
Leuchte drehbar  
Set (2 Stück)



	68Z00017
--	----------

\*Andere Längen auf Anfrage



**Gurtband-Aufhängung**

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

1	 68Z00005	Set (2 Stück)
2	 + .G	An Leuchte montiert**

\*Andere Längen - auf Anfrage

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



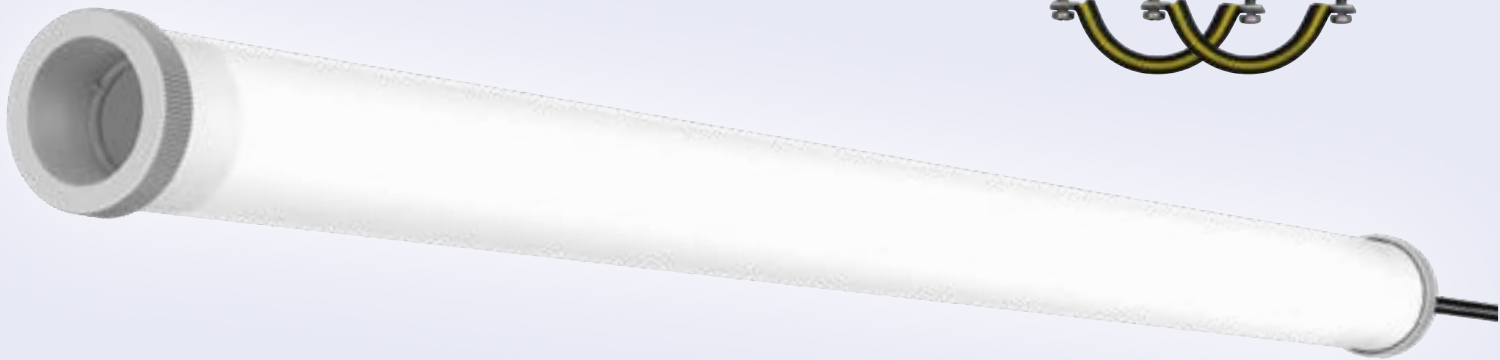
**Gurtband-Aufhängung**

Halteschelle aus Kunststoff mit verstellbarer Gurtaufhängung  
(L 330 - 550 mm\*), Leuchte drehbar  
Set (2 Stück)

	68Z00008
---	----------

\*Andere Längen auf Anfrage





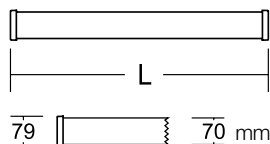
## Schutzrohrleuchten FARM



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)
- Auf Ammoniakbeständigkeit und Reinigungsabstand geprüft
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

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



Shopping Cart Icon	P	Lightning Bolt	Grounding	Circle with Arrow	Grounding	Water Drop	L	Weight
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

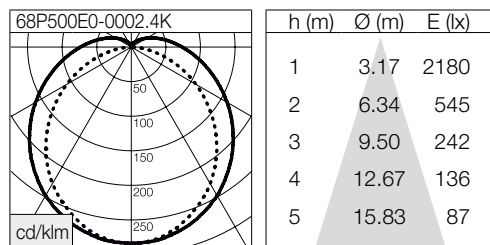
23 W	2.900 lm
33 W	4.400 lm
45 W	5.900 lm
55 W	7.400 lm

4.000 K\*, Ra ≥ 80  
..... LED-Panel

3 m, NYY-J 3G1.5 / 5G1.5  
..... schwarz

..... IK08

\*3.000 K / 5.000 K - auf Anfrage



# Großflächenleuchten





POWERTUBE II

81



POWERDISK

93



POWERCASE L

105



THORIX II

117

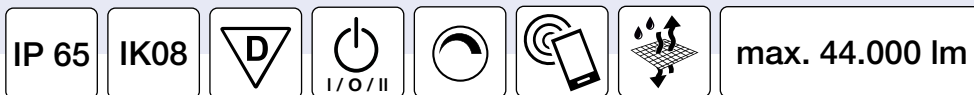


THORIX II Flex

125







## POWER TUBE II

### Mobile Großflächenleuchte



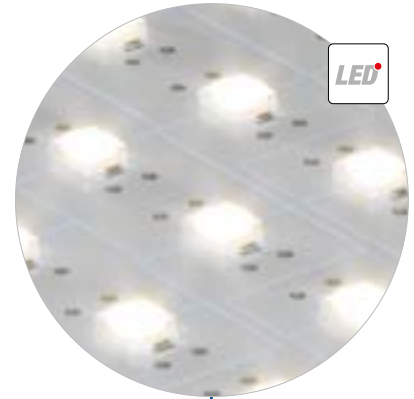
Die POWER TUBE II ist dank verbessertem Wärmemanagement und neuester LED-Generation doppelt so leistungsfähig. Wann immer schnell verfügbares, gleichmäßiges und kraftvolles Licht für Baustelle, Event oder Sportveranstaltung gefragt ist, führt kein Weg an ihr vorbei.

- 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)
- Wechselschalter für halbseitige oder volle Ausleuchtung
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

# POWERTUBE II

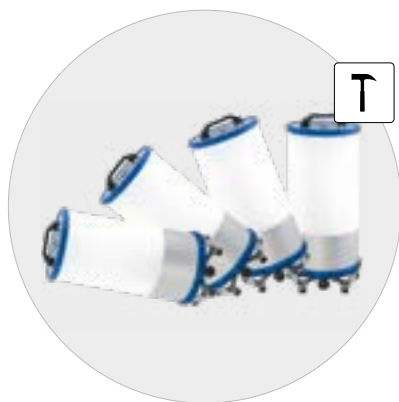
## Eigenschaften

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



LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LED's

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

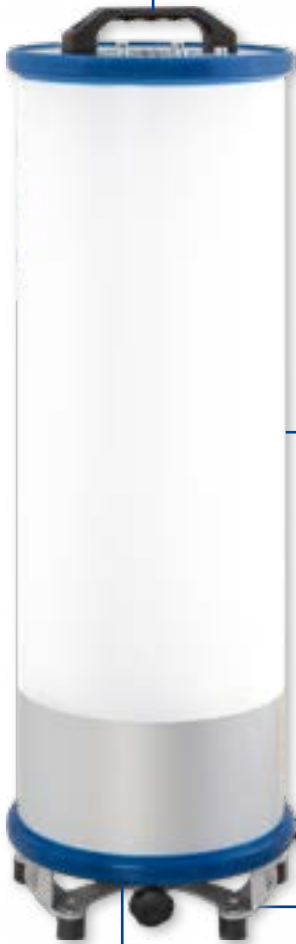
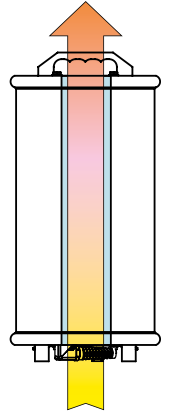


Integrierter Griff



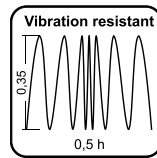
### Wirkprinzip der passiven Kühlung

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

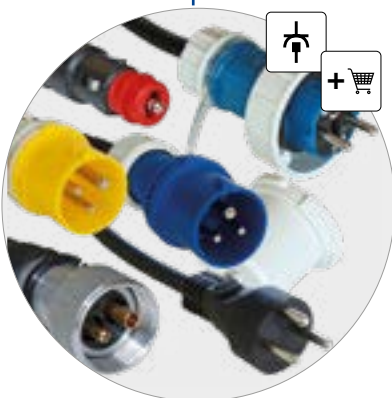
gemäß  
DIN EN 60598-1



Ausführungen mit Casambi Bluetooth®  
Steuerung oder mit Dimmer verfügbar

Wechselschalter  
(aus, 100%, 50%)

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

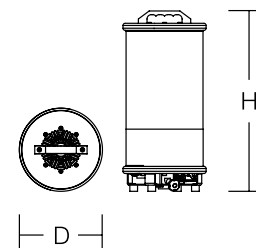
Sicherer, stabiler Stand  
durch Gummi-FüÙe





## POWERTUBE II S

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



D 270, H 590 mm

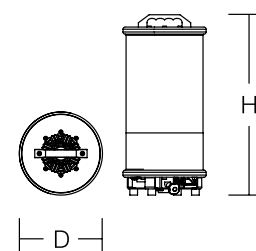
- $\Phi_v$  ..... 9.950 lm | 9.900 lm effektiv
- ..... 5.000 K,  $R_a \geq 80$   
..... 8 x LED-Panel
- ..... 5 m, H07RN-F  
..... schwarz
- ..... IK08

	$\Phi_v$	P						
<b>230 V, 50-60 Hz</b>								
73P01000-0006.E	9.950 lm	93 W	E+F	-	✓	II	IP 65	9,4 kg
73P01001-0006.E	9.950 lm	93 W	E+F <sup>68</sup>	-	✓	II	IP 65	9,7 kg
73P010CH-0006.E	9.950 lm	93 W	C	-	✓	II	IP 65	9,4 kg
<b>42 V, 50-60 Hz</b>								
73P61060-0006.E	9.900 lm	100 W	CEE 42	-	✓	III	IP 65	9,4 kg
<b>24 V, 50-60 Hz</b>								
73P51050-0006.E	9.900 lm	100 W	CEE 24	-	✓	III	IP 65	9,4 kg



## POWERTUBE II M

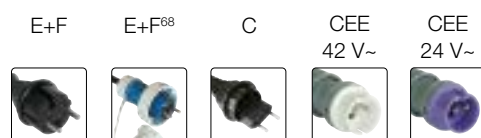
Gehäuse Kunststoff Polycarbonat satiniert, Kantenschutz Silikon-Gummi blau, Gehäuseboden und -deckel Aluminium, 5 m Zuleitung H07RN-F mit Netzstecker, inkl. Transport-Tasche. Dimmbare Version: mit Taster (I/O und dimmbar 1 - 100%), 7,5 m Zuleitung H07BQ-F gelb, inkl. Netzstecker und Transport-Tasche.



D 270, H 590 mm

- $\Phi_v$  ..... 21.200 lm effektiv
- ..... 5.000 K,  $R_a \geq 80$   
..... 8 x LED-Panel
- ..... 5 m, H07RN-F, schwarz/  
..... 7,5 m, H07BQ-F, gelb (.P)
- ..... IK08

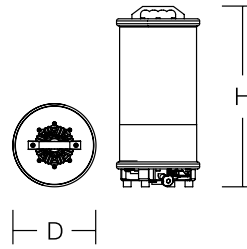
	$\Phi_v$	P						
<b>230 V, 50-60 Hz</b>								
73P01000-0006	21.200 lm	200 W	E+F	-	✓	II	IP 65	9,7 kg
73P01001-0006	21.200 lm	200 W	E+F <sup>68</sup>	-	✓	II	IP 65	10,0 kg
73P010CH-0006	21.200 lm	200 W	C	-	✓	II	IP 65	9,7 kg
<b>230 V, 0 / 50 / 60 Hz</b>								
73P01000-0006.P	21.200 lm	200 W	E+F	1 ... 100 %	-	II	IP 65	10,2 kg
73P01001-0006.P	21.200 lm	200 W	E+F <sup>68</sup>	1 ... 100 %	-	II	IP 65	10,4 kg



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.

**POWERTUBE II L**

Gehäuse Kunststoff Polycarbonat satiniert, Kantenschutz Silikon-Gummi blau, Gehäuseboden und -deckel Aluminium, 5 m Zuleitung H07RN-F 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.

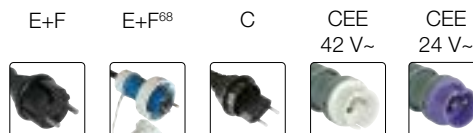
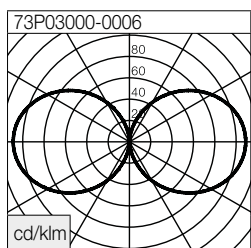


D 270, H 850 mm



	$\Phi_v$	P						
<b>230 V, 50-60 Hz</b>								
73P03000-0006	44.000 lm	400 W	E+F	-	✓	II	IP 65	13,4 kg
73P03001-0006	44.000 lm	400 W	E+F <sup>68</sup>	-	✓	II	IP 65	13,7 kg
73P030CH-0006	44.000 lm	400 W	C	-	✓	II	IP 65	13,4 kg
<b>230 V, 0 / 50 / 60 Hz</b>								
73P03000-0006.P	44.000 lm	400 W	E+F	1 ... 100%	-	II	IP 65	14,0 kg
73P03001-0006.P	44.000 lm	400 W	E+F <sup>68</sup>	1 ... 100%	-	II	IP 65	14,1 kg
<b>42 V, 50-60 Hz</b>								
73P63060-0006.E	20.700 lm	200 W	CEE 42	-	✓	III	IP 65	13,99 kg
<b>24 V, 50-60 Hz</b>								
73P53050-0006.E	20.300 lm	200 W	CEE 24	-	✓	III	IP 65	13,99 kg

- $\Phi_v$  44.000 lm | 20.700 lm | 20.300 lm  
..... effektiv
- 5.000 K, R<sub>a</sub> ≥ 80  
..... 16 x LED-Panel
- 5 m, H07RN-F, schwarz/  
... 7,5 m, H07BQ-F, gelb (.P)
- ..... IK08



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.



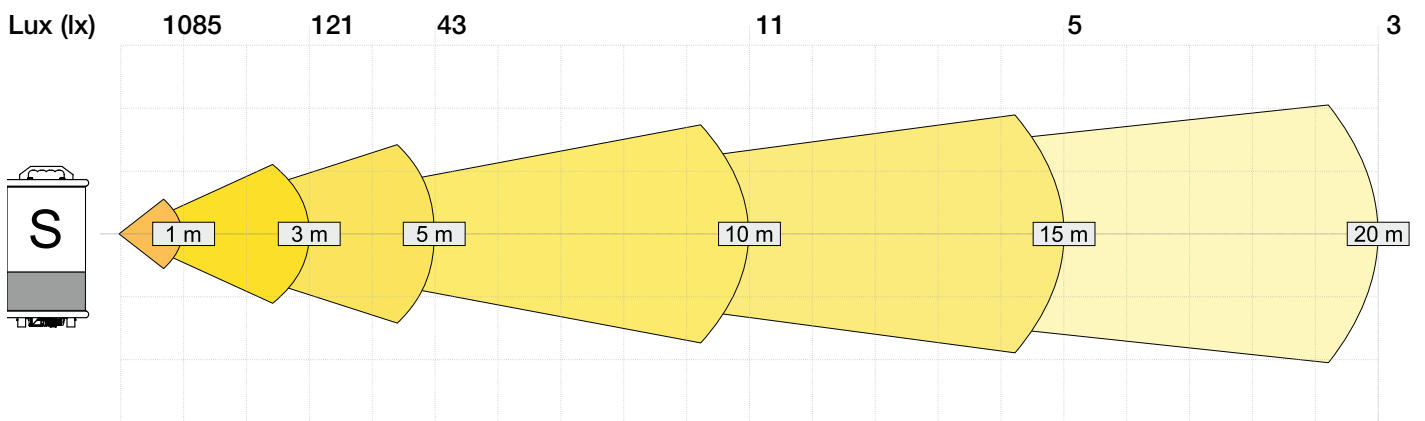
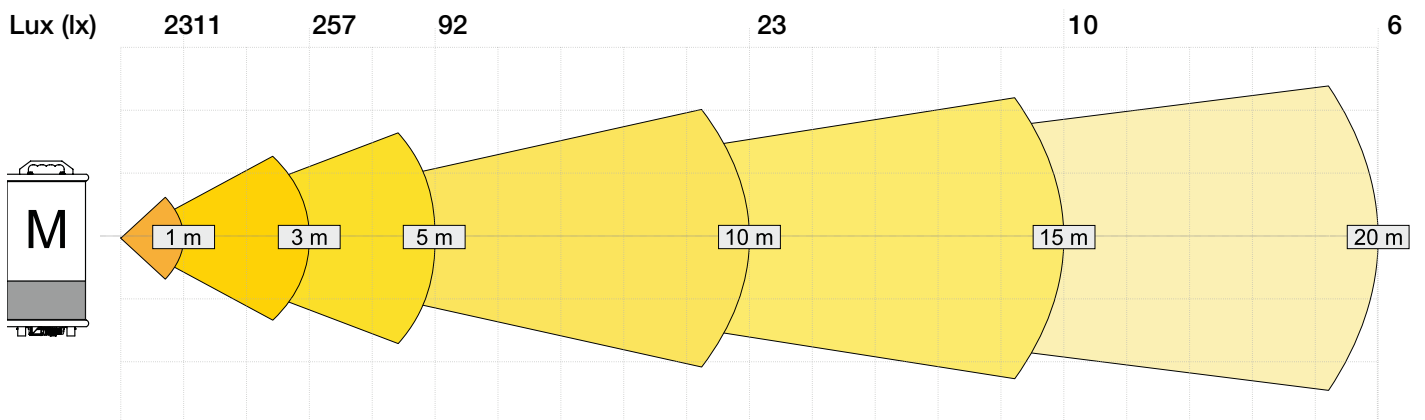
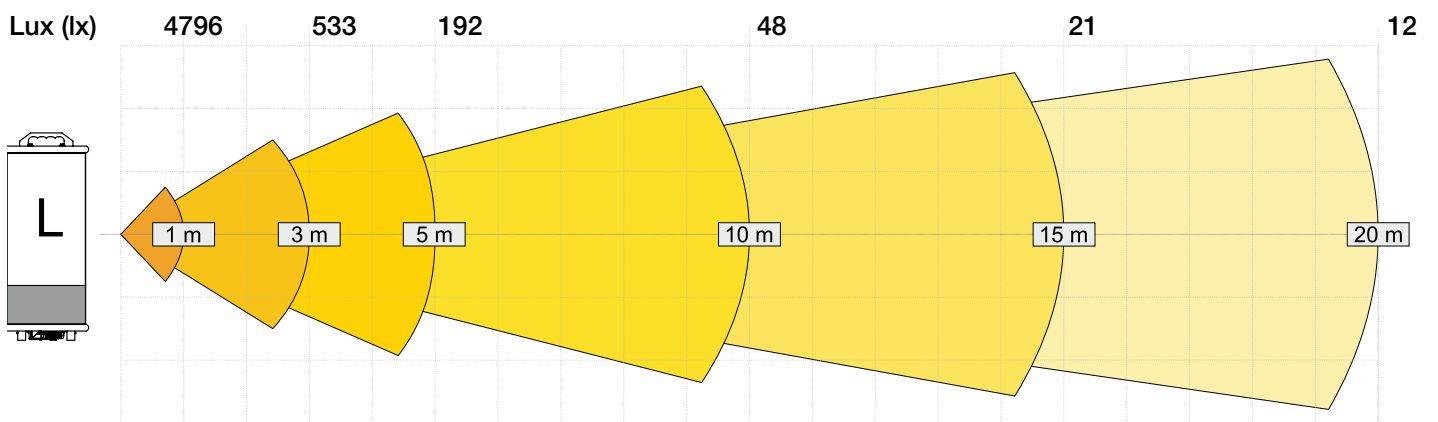
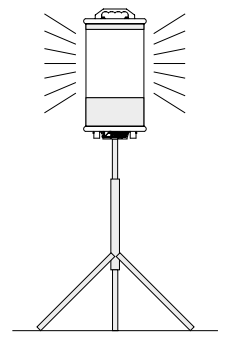
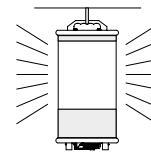
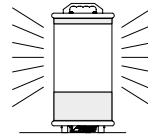
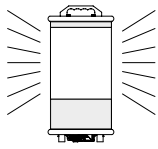
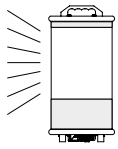
Dimmer 1 ... 100%



Wechselschalter 0 | 50 | 100 %

Wechselschalter  
50 % | 100 %

Aufstell-  
varianten





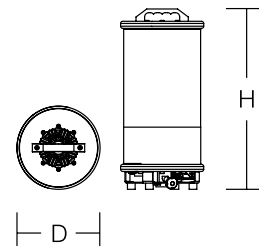
R Steinac

# POWERTUBE II SC



## POWERTUBE II M SC

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



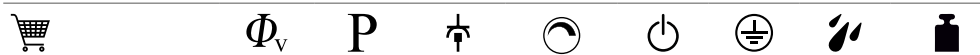
D 270, H 590 mm

$\Phi_v$  ..... 21.200 lm  
effektiv

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

..... 5 m, H07BQ-F  
gelb

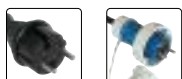
..... IK08



230 V, 50 - 60 Hz

73P01000-0006.PB	21.200 lm	200 W	E+F	1 ... 100 %	-	II	IP 65	9,6 kg
73P01001-0006.PB	21.200 lm	200 W	E+F <sup>68</sup>	1 ... 100 %	-	II	IP 65	9,8 kg

E+F      E+F<sup>68</sup>



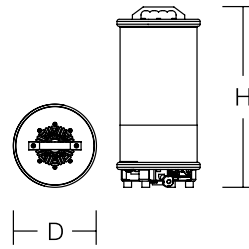
Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.





**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.



D 270, H 850 mm



230 V, 50 - 60 Hz

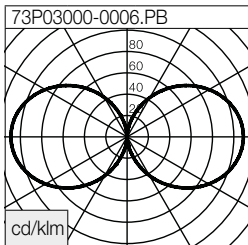
73P03000-0006.PB	44.000 lm	400 W	E+F	1 ... 100 %	-	II	IP 65	13,4 kg
73P03001-0006.PB	44.000 lm	400 W	E+F <sup>68</sup>	1 ... 100 %	-	II	IP 65	13,5 kg

$\Phi_V$  ..... 44.000 lm  
..... effektiv

..... 5.000 K, Ra ≥ 80  
..... LED-Panel

..... 5 m, H07BQ-F  
..... gelb

..... IK08



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.

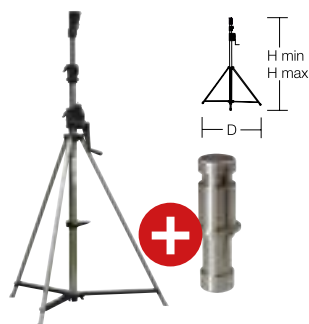
**Smart Control**

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 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)



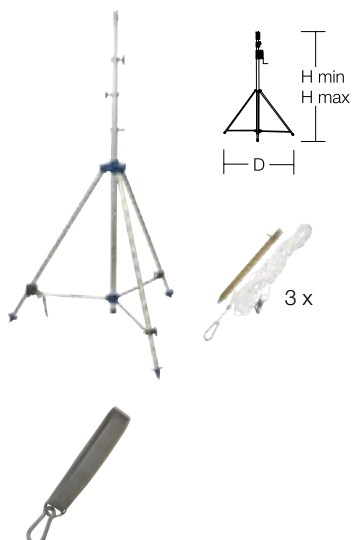
95-0266-0001 0,43 kg



### 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

### Gurtband inkl. Karabinerhaken

Zur hängenden Montage der POWERTUBE II



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





FEUERWEHR  
112





## 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
- Universelle Stativanbindung für verschiedene Lichtrichtungen (nach unten, nach oben, 30° geneigt)
- Dimmbar
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

# POWERDISK

## Eigenschaften



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

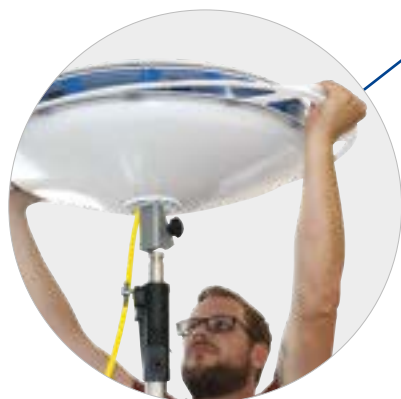


Hohe Schutzart IP 65



Schlag- und bruchfestes Gehäuse

Blendreduziertes Licht durch opale Abdeckscheibe aus schlagfestem und vergilbungsfreiem Polycarbonat



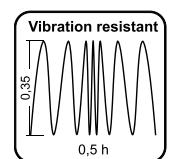
Schnelle Ein-Mann-Montage



**STAUBDICHT**

gemäß

DIN EN 60598-1  
DIN EN 60529



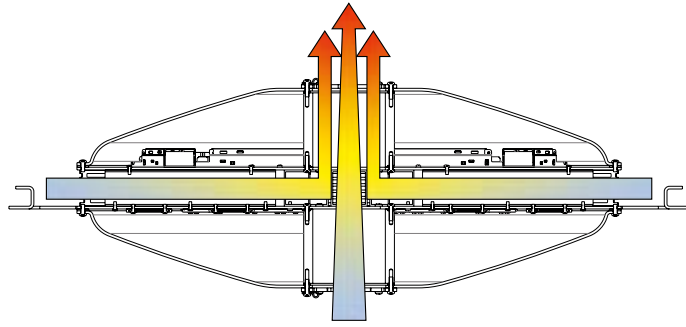
**VIBRATIONSFEST**

gemäß

DIN EN 60598-1

### 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.



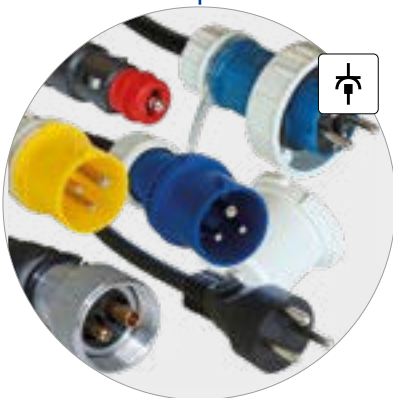
Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

Ausführungen mit Casambi Bluetooth® Steuerung verfügbar

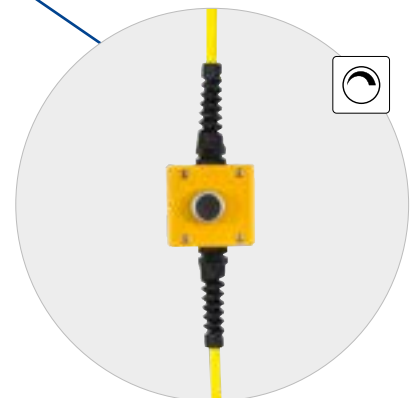


Integrierter Griff

Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage

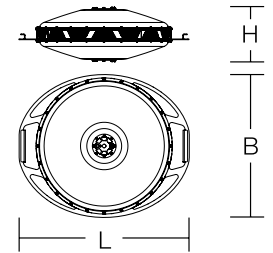


Dimmbare Version mit Taster schaltbar (I / 0, 1 ... 100%)





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

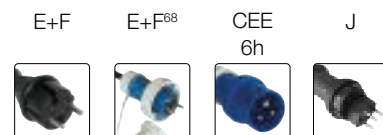


L 750, B 630, H 250 mm

- 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

	<b>P</b>					
<b>230 V, 50-60 Hz</b>						
80P01000-0006	421 W	E+F	1 ... 100 %	I	IP 65	15,7 kg
80P02000-0006	421 W	E+F	-	I	IP 65	14,8 kg
80P01001-0006	421 W	E+F <sup>68</sup>	1 ... 100 %	I	IP 65	15,7 kg
80P02001-0006	421 W	E+F <sup>68</sup>	-	I	IP 65	14,8 kg
80P01006-0006	421 W	CEE 6h	1 ... 100 %	I	IP 65	15,7 kg
80P02006-0006	421 W	CEE 6h	-	I	IP 65	14,8 kg
80P010CH-0006	421 W	J	1 ... 100 %	I	IP 65	15,7 kg
80P020CH-0006	421 W	J	-	I	IP 65	14,8 kg



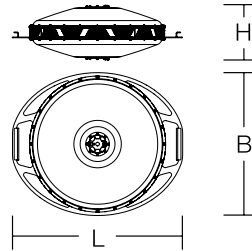
Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.

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. Adapter für DIN-Zapfen-Aufnahme (DIN 14640) mit der Möglichkeit einer geraden oder 30° geneigten Montage.



L 750, B 630, H 250 mm

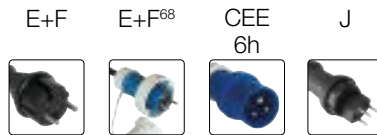


	<b>P</b>						
230 V, 50-60 Hz							
80P01000-0006.B	421 W	E+F	1 ... 100 %	I	IP 65	15,6 kg	
80P01001-0006.B	421 W	E+F <sup>68</sup>	1 ... 100 %	I	IP 65	15,6 kg	
80P01006-0006.B	421 W	CEE 6h	1 ... 100 %	I	IP 65	15,6 kg	
80P010CH-0006.B	421 W	J	1 ... 100 %	I	IP 65	15,6 kg	

	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

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



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.

### Smart Control

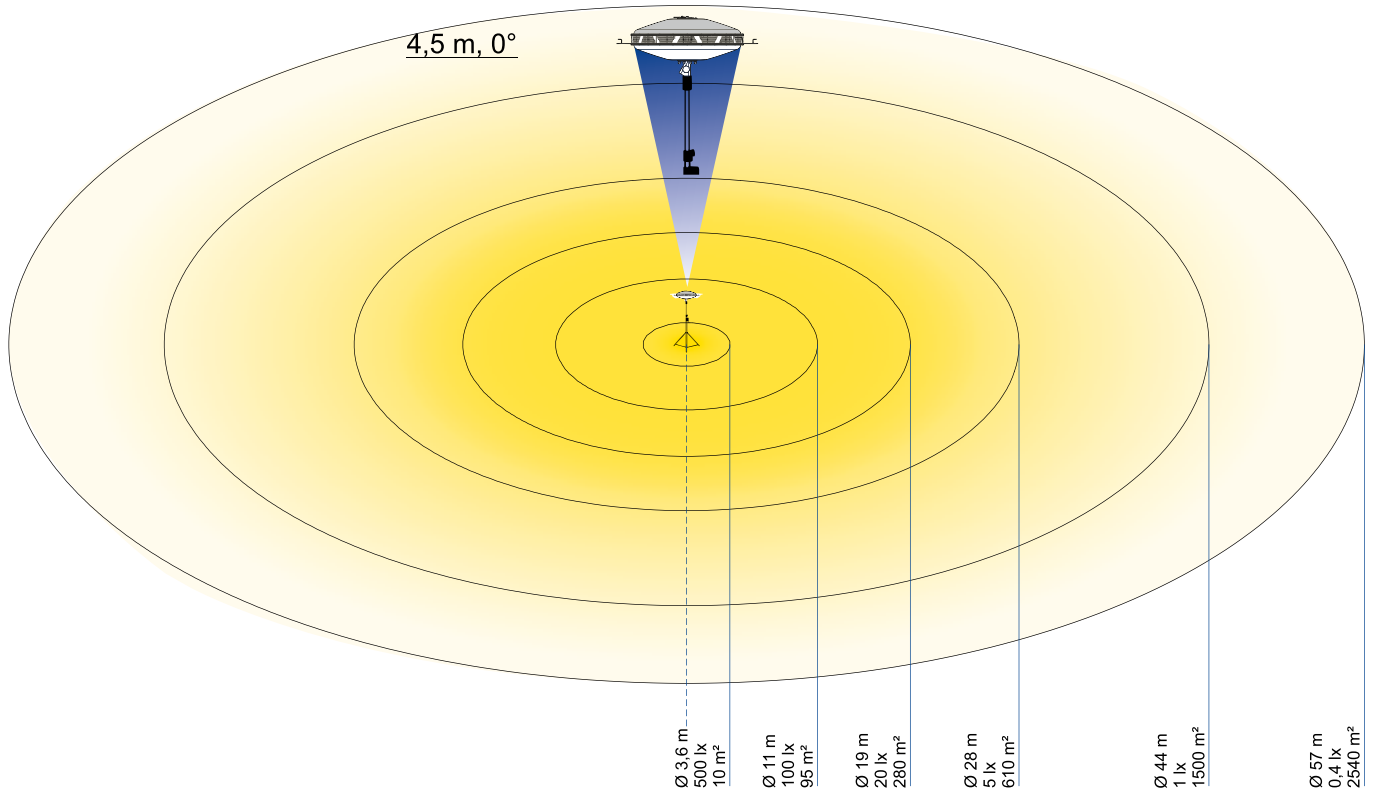
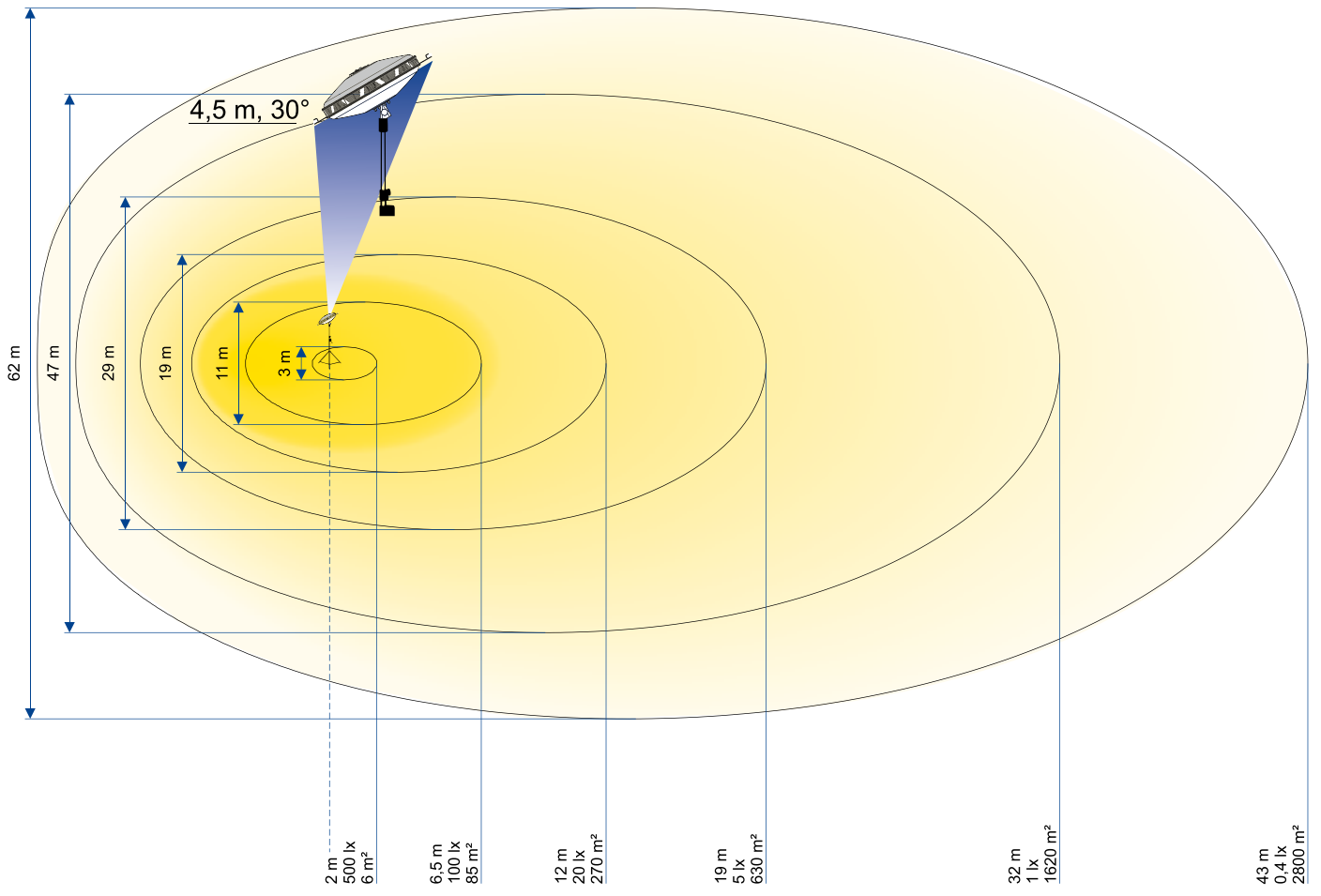
Smart Control steht für die intelligente Fernsteuerung von Leuchten per mobiler App vom Handy oder Tablet. Dabei spielt es keine Rolle, ob einzelne Leuchten oder Gruppen von Leuchten gesteuert werden sollen. Es können alle Leuchten, auch bereits vorhandene, mit einem integrierten „Casambi“-Modul gemeinsam gesteuert werden. So auch unsere POWER TUBE 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.

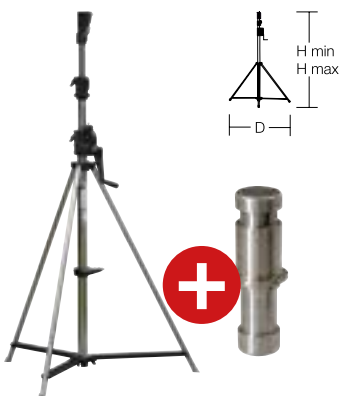
- EIN/AUS
- Dimmen
- Timer
- Szenen
- Animationen

Installation und Bedienung siehe Seite 112.









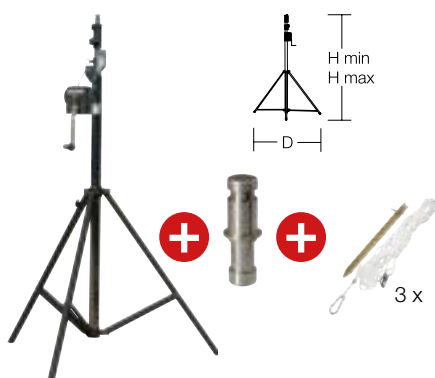
**Kurbel-Stativ „Premium“**

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)



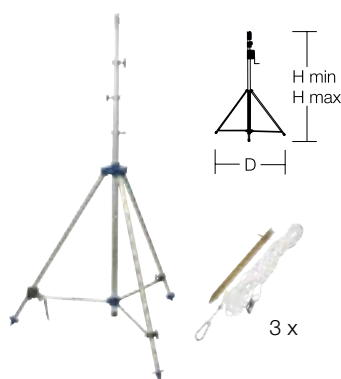
95-0266-0001 0,43 kg



**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

**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 Stativ  
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“**

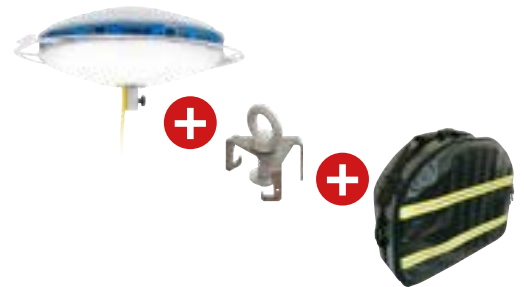
Holz, 2 Tragegriffe

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

**Set  
„POWERDISK“**






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

	<b>P</b>				
230 V, 50-60 Hz					
80P01000-0006S2	421 W	E+F	✓		IP 65
80P02000-0006S2	421 W	E+F	-		IP 65
80P01001-0006S2	421 W	E+F <sup>68</sup>	✓		IP 65
80P02001-0006S2	421 W	E+F <sup>68</sup>	-		IP 65
80P01006-0006S2	421 W	CEE 6h	✓		IP 65
80P02006-0006S2	421 W	CEE 6h	-		IP 65
80P010CH-0006S2	421 W	J	✓		IP 65
80P020CH-0006S2	421 W	J	-		IP 65



**Set  
„POWERDISK“**

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

	<b>P</b>				
230 V, 50-60 Hz					
80P01000-0006S1	421 W	E+F	✓		IP 65
80P02000-0006S1	421 W	E+F	-		IP 65
80P01001-0006S1	421 W	E+F <sup>68</sup>	✓		IP 65
80P02001-0006S1	421 W	E+F <sup>68</sup>	-		IP 65
80P01006-0006S1	421 W	CEE 6h	✓		IP 65
80P02006-0006S1	421 W	CEE 6h	-		IP 65
80P010CH-0006S1	421 W	J	✓		IP 65
80P020CH-0006S1	421 W	J	-		IP 65









## 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 102.200 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 (dimmbare, Casambi, ...)
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

# POWERCASE L

## Eigenschaften



Einzigartiges Kofferdesign



Hohe Schutzart IP 65



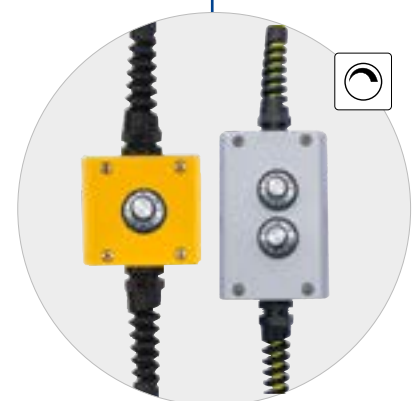
Schlag- und bruchfestes Gehäuse



Dimmbare Versionen erhältlich

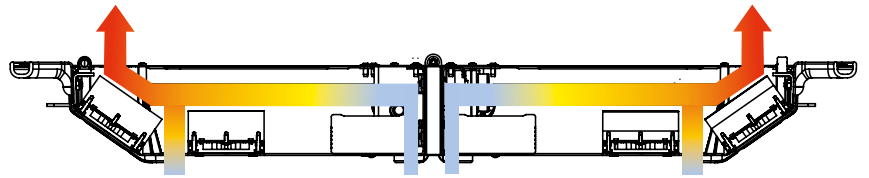


Geringe Erwärmung, ohne  
Abkühlphase sofort transportierbar



## 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.

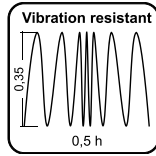


Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



### STAUBDICHT

 gemäß  
DIN EN 60598-1  
DIN EN 60529



### VIBRATIONSFEST

 gemäß  
DIN EN 60598-1

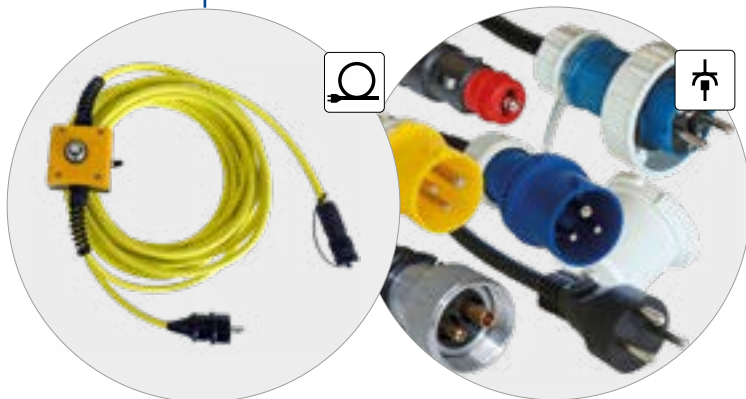


Ausführungen mit Casambi Bluetooth® Steuerung verfügbar



Integrierter Tragegriff

Abnehmbare/tauschbare Zuleitung  
Alternative Stecksysteme und  
Zuleitungslängen auf Anfrage

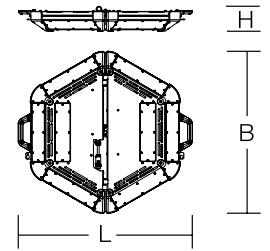


Schützende  
Husse für sicheres Transportieren





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-Hülse.



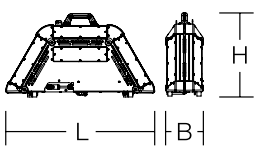
L 949, B 884, H 137 mm

$\Phi_v$  ..... 102.200 lm effektiv

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

..... 10 m, H07BQ-F  
gelb

..... IK08



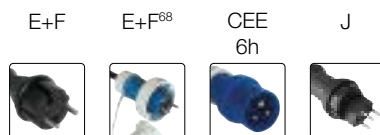
L 884, B 225, H 495 mm



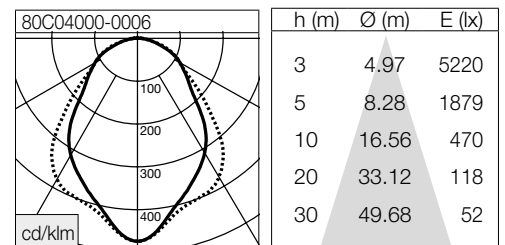
230 V, 50-60 Hz

80C03000-0006	775 W	E+F	-	I	IP 65	20,4 kg
80C03001-0006	775 W	E+F <sup>68</sup>	-	I	IP 65	20,4 kg
80C03006-0006	775 W	CEE 6h	-	I	IP 65	20,4 kg
80C030CH-0006	775 W	J	-	I	IP 65	20,4 kg
80C04000-0006	775 W	E+F	0 ... 100 %	I	IP 65	20,4 kg
80C04001-0006	775 W	E+F <sup>68</sup>	0 ... 100 %	I	IP 65	20,4 kg
80C04006-0006	775 W	CEE 6h	0 ... 100 %	I	IP 65	20,4 kg
80C040CH-0006	775 W	J	0 ... 100 %	I	IP 65	20,4 kg
80C05000-0006	775 W	E+F	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	20,4 kg
80C05001-0006	775 W	E+F <sup>68</sup>	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	20,4 kg
80C05006-0006	775 W	CEE 6h	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	20,4 kg
80C050CH-0006	775 W	J	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	20,4 kg

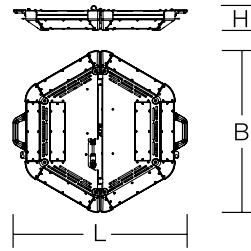
\*getrennt dimmbar



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.



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

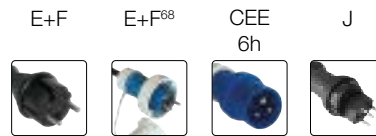


	<b>P</b>						
<b>230 V, 50-60 Hz</b>							
80C04000-0006.B	775 W	E+F	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	20,4 kg	
80C04001-0006.B	775 W	E+F <sup>68</sup>	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	20,4 kg	
80C04006-0006.B	775 W	CEE 6h	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	20,4 kg	
80C040CH-0006.B	775 W	J	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	20,4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

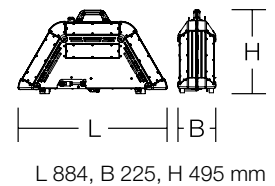
\*getrennt dimmbar

	102.200 lm effektiv
	5.000 K, R <sub>a</sub> ≥ 80 8 x LED-Panel
	10 m, H07BQ-F gelb
	IK08

80C04000-0006.B	h (m)	Ø (m)	E (lx)
	3	4.97	5220
	5	8.28	1879
	10	16.56	470
	20	33.12	118
	30	49.68	52



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 159.



L 884, B 225, H 495 mm

## Smart Control

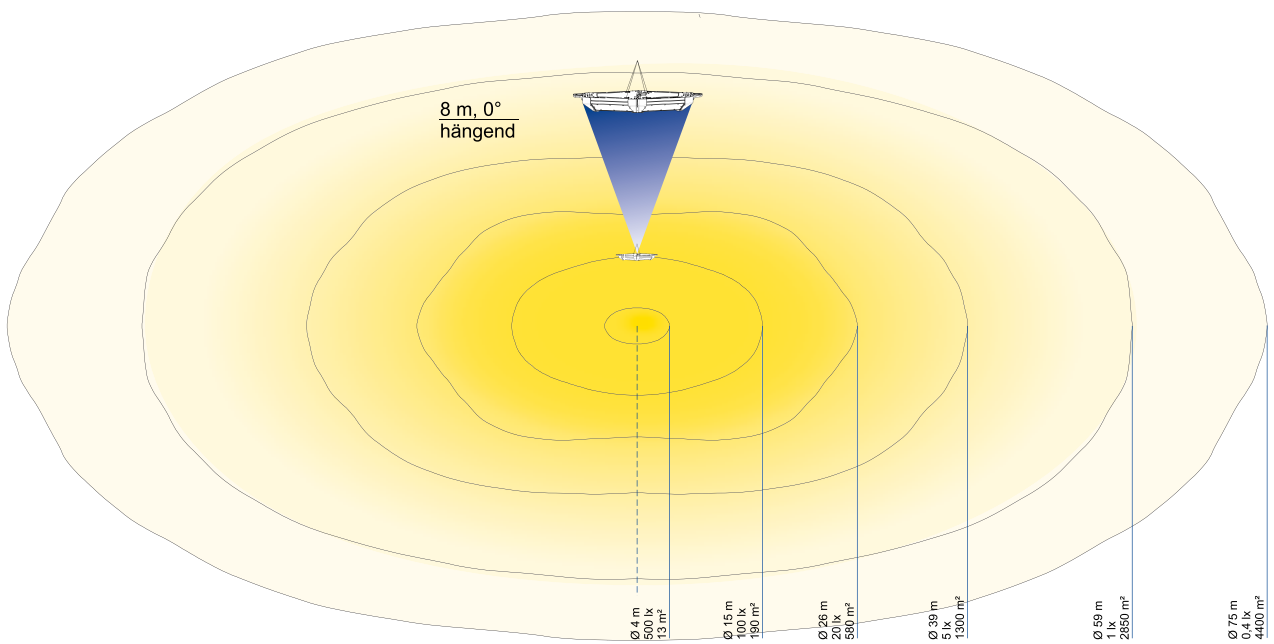
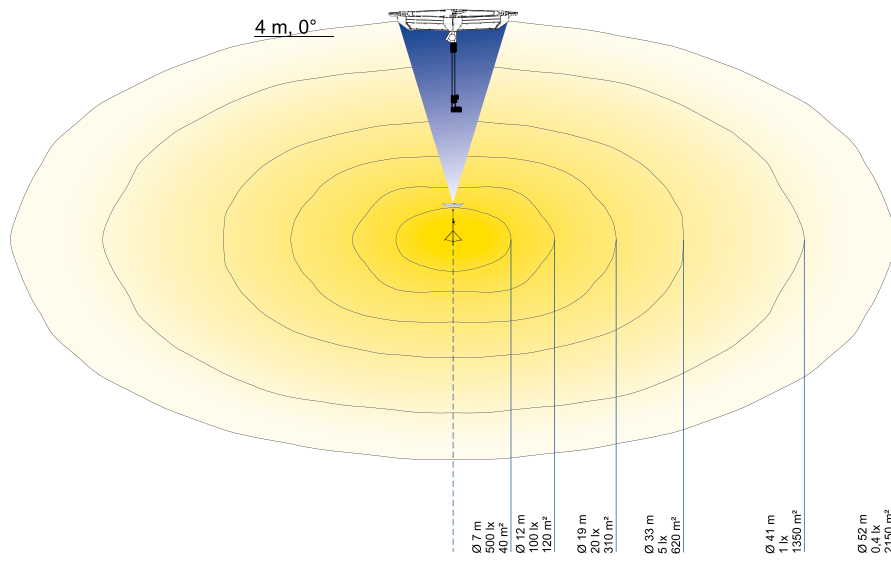
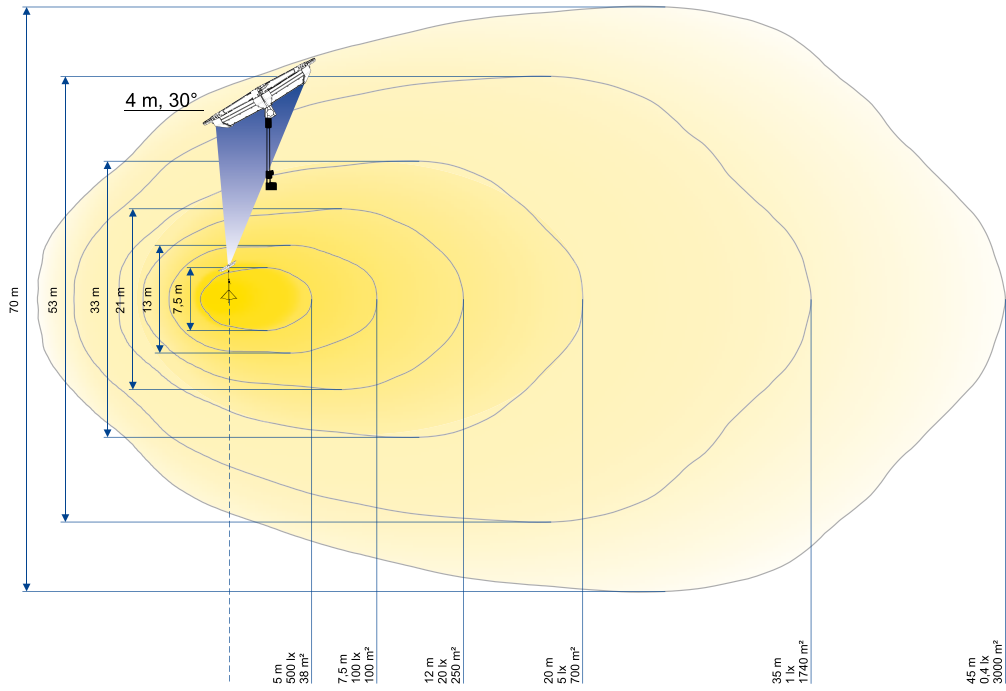
Smart Control steht für die intelligente Fernsteuerung von Leuchten per mobiler App vom Handy oder Tablet. Dabei spielt es keine Rolle, ob einzelne Leuchten oder Gruppen von Leuchten gesteuert werden sollen. Es können alle Leuchten, auch bereits vorhandene, mit einem integrierten „Casambi“-Modul gemeinsam 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-Netztes erheblich vergrößert.

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

Installation und Bedienung siehe Seite 112.







## 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 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)







**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

**APP-STEUERUNG**

**Standard Gesten:**

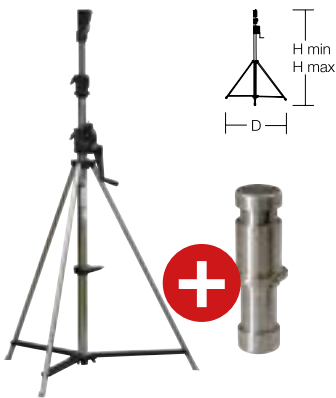
Mit folgenden Gesten können Sie einzelne Leuchten sowie selbst eingerichtete Leuchten-Gruppen in der App steuern.



Leuchten Symbol antippen, um sie an oder auszuschalten.



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



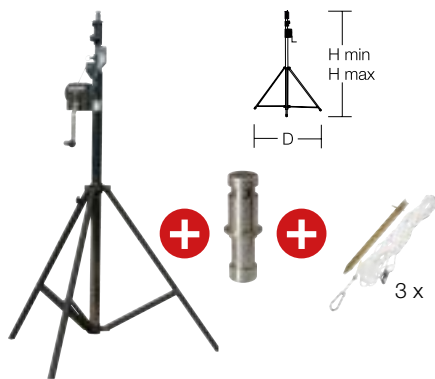
**Kurbel-Stativ „Premium“**

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
--------------	-----------	---------

**Zuleitungen POWERCASE L für Ersatz oder Funktionsupgrade**

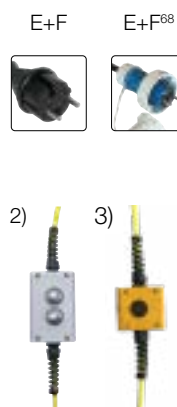
Ersatzzuleitungen: H07BQ-F, gelb, Länge 10 m

NEU

**Funktionsupgrade  
durch Leitungstausch**

95-80C300-0004	E+F	-	-	-
95-80C301-0004	E+F <sup>68</sup>	-	-	-
95-80C400-0004	E+F	0 ... 100 %	1)	-
95-80C401-0004	E+F <sup>68</sup>	0 ... 100 %	1)	-
95-80C500-0004	E+F	2 x (0 ... 100 %)*	2)	-
95-80C501-0004	E+F <sup>68</sup>	2 x (0 ... 100 %)*	2)	-
95-80CB00-0004	E+F	2 x (0 ... 100 %)*	3)	✓
95-80CB01-0004	E+F <sup>68</sup>	2 x (0 ... 100 %)*	3)	✓

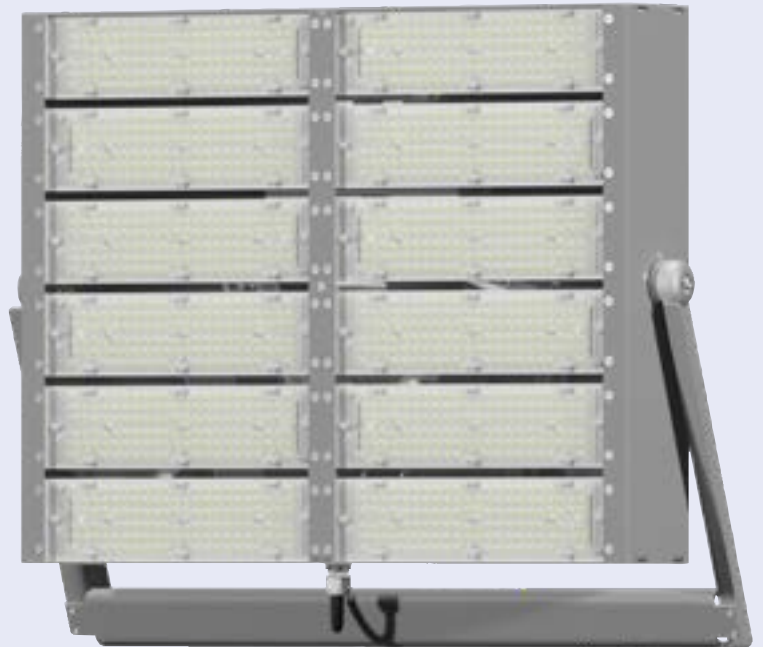
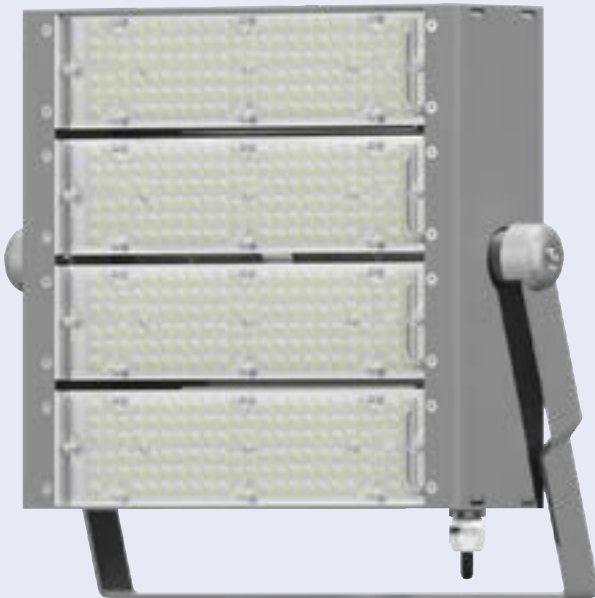
\*getrennt dimmbar



Benötigen Sie nachträglich eine dimmbare oder per Bluetooth vernetzbare Leuchte, so tauschen Sie einfach die Zuleitung und werten ihre Leuchte mit neuen Funktionen auf.



**NEU**



IP 66

IK08

max. 150.000 lm

## THORIX II

Großflächenstrahler für die Montage an Masten, Traversen oder Fassaden

Die LED-Strahler-Serie THORIX II bietet aufgrund ihrer Vielfalt an Auswahlmöglichkeiten ein besonders umfangreiches Einsatzspektrum. Ob eine breite oder eng strahlende Ausleuchtung gewünscht ist, eine große oder kleine Fläche beleuchtet werden soll bzw. geringe oder hohe Anforderungen an die Beleuchtungsstärke gestellt werden, realisieren lassen sich all diese Wünsche durch den modularen Aufbau mit verschiedenen Leistungsklassen und den wählbaren Linsen-Optiken.

- Ausstrahlungswinkel 30°, 60° und 90° wählbar
- Schwenkbarer, fein einstellbarer Leuchtenkopf
- Gehäuse in Leichtbauweise aus Aluminium, pulverbeschichtet
- Montagebügel aus rostfreiem Edelstahl, pulverbeschichtet
- 1 m Anschlussleitung H07RN-F
- Optional adaptierbare Netzanschlussdose bzw. Anschlussstecker
- Hohe Schutzart bis zu IP 66
- Hoher Farbwiedergabeindex Ra  $\geq$  80
- LED in Tageslichtweiß 5.000 K
- Umwelt- und ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



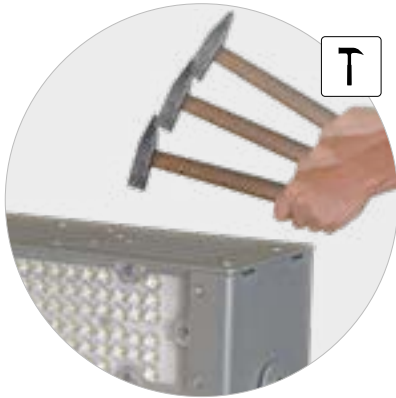
# THORIX II

## Eigenschaften

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



Passive Kühlung, keine  
Verschleißteile, wartungsfrei

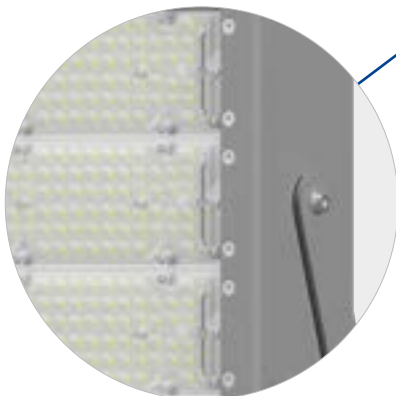


Schlag- und bruchfestes Gehäuse

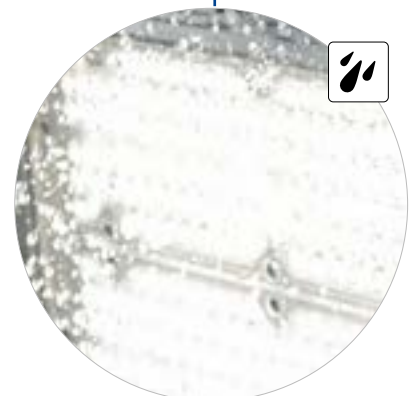
Umwelt- und ressourcenschonend  
durch austauschbare Komponenten



Robustes Gehäuse in Leichtbauweise aus  
Aluminium, pulverbeschichtet



Hohe Schutzart bis IP 66





Feinstufig einstellbare  
Beleuchtungsrichtung in  
6°-Schritten, 360°  
schwenk- und positionierbar

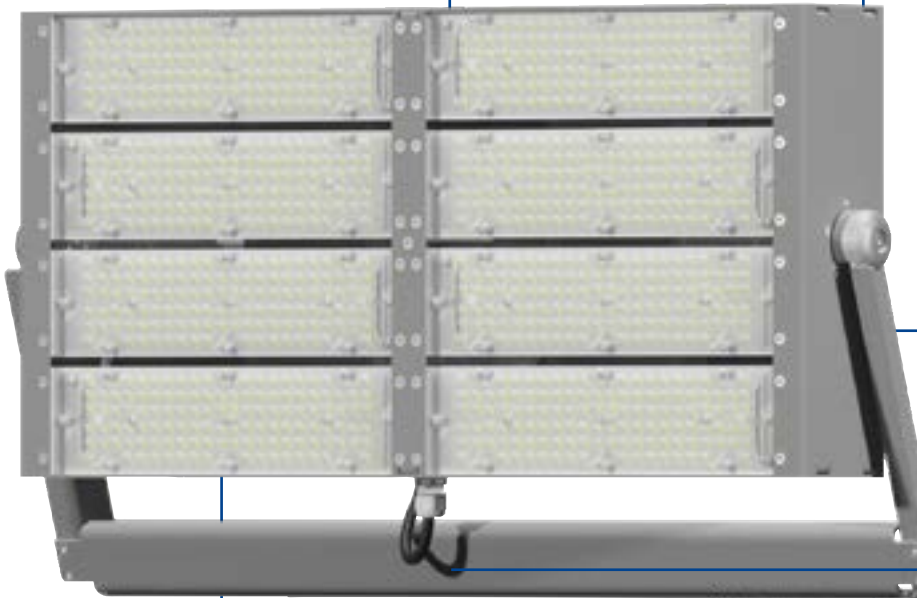


Optional erhältliche  
Blendschute zur Reduzierung  
von Lichtverschmutzung  
(Dark Sky)

Abfangseil zur Sicherung  
der Leuchte

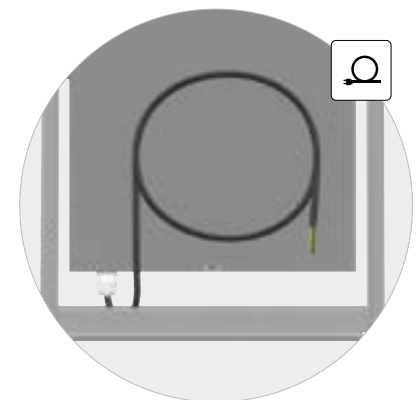


Universelle Befestigungsmöglichkeit  
mit Langlöchern im Bügel

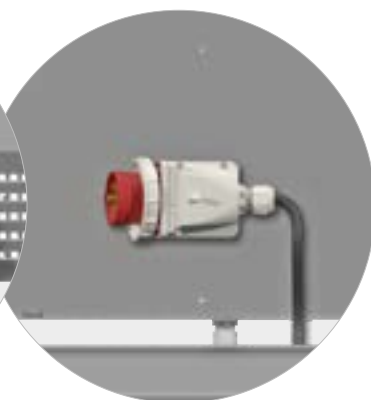
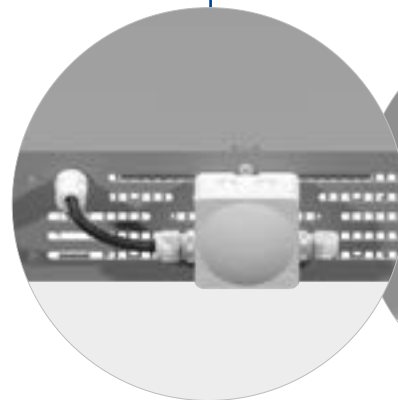


Mit 1 m Zuleitung H07RN-F

Optional erhältliche Netzanschlussdose  
und Netzanschlusstecker



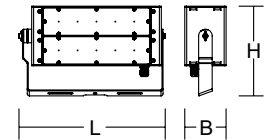
Befestigungsbügel aus rostfreiem  
Edelstahl, pulverbeschichtet





## THORIX II (2-Modul)

LED-Strahler für Wand-, Decken- und Mastmontage, witterungsbeständiges Gehäuse aus Aluminium mit einem Bügel aus rostfreiem Edelstahl, pulverbeschichtet silbergrau-metallic, Leuchtenkopf feinstufig in 6°-Schritten einstellbar für eine optimale Positionierung, klare Abdeckung mit wählbarer Linsenoptik aus schlagfestem Polycarbonat, 1 m flexible Anschlussleitung H07RN-F.



L 432, B 122, H 265 mm

$\Phi_v$  ..... 24.000 lm effektiv

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

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

..... 1 m H07RN-F schwarz

..... IK08



### 220-240 V, 50/60 Hz

Modell	Winkel	Leistung (W)	Leitungslänge (m)	Leistungsfaktor	IP	Gewicht (kg)
70T023Z0-0014	30°	180 W	1,0 m	I	IP 66	6,1 kg
70T026Z0-0014	60°	180 W	1,0 m	I	IP 66	6,1 kg
70T029Z0-0014	90°	180 W	1,0 m	I	IP 66	6,1 kg

**30°**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	5	557
20	10	139
30	16	62
40	21	35
50	26	22

**60°**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	15	150
20	29	37
30	44	17
40	59	9
50	73	6

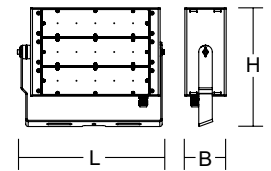
**90°**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	18	124
20	35	31
30	53	14
40	70	8
50	88	5



## THORIX II (3-Modul)

LED-Strahler für Wand-, Decken- und Mastmontage, witterungsbeständiges Gehäuse aus Aluminium mit einem Bügel aus rostfreiem Edelstahl, pulverbeschichtet silbergrau-metallic, Leuchtenkopf feinstufig in 6°-Schritten einstellbar für eine optimale Positionierung, klare Abdeckung mit wählbarer Linsenoptik aus schlagfestem Polycarbonat, 1 m flexible Anschlussleitung H07RN-F.



L 434, B 122, H 351 mm

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

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

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

..... 1 m H07RN-F schwarz

..... IK08



### 220-240 V, 50/60 Hz

Modell	Winkel	Leistung (W)	Leitungslänge (m)	Leistungsfaktor	IP	Gewicht (kg)
70T033Z0-0014	30°	265 W	1,0 m	I	IP 66	8,7 kg
70T036Z0-0014	60°	265 W	1,0 m	I	IP 66	8,7 kg
70T039Z0-0014	90°	265 W	1,0 m	I	IP 66	8,7 kg

**30°**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	5	775
20	10	194
30	16	86
40	22	48
50	27	31

**60°**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	15	223
20	30	56
30	45	25
40	59	14
50	74	9

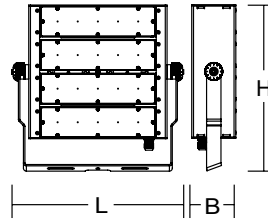
**90°**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	17	188
20	36	47
30	55	21
40	73	12
50	91	8



**THORIX II (4-Modul)**

LED-Strahler für Wand-, Decken- und Mastmontage, witterungsbeständiges Gehäuse aus Aluminium mit einem Bügel aus rostfreiem Edelstahl, pulverbeschichtet silbergrau-metallic, Leuchtenkopf feinstufig in 6°-Schritten einstellbar für eine optimale Positionierung, klare Abdeckung mit wählbarer Linsenoptik aus schlagfestem Polycarbonat, 1 m flexible Anschlussleitung H07RN-F.



L 476, B 122, H 460 mm



220-240 V, 50/60 Hz

70T043Z0-0014	30°	370 W	1,0 m	I	IP 66	10,4 kg
70T046Z0-0014	60°	370 W	1,0 m	I	IP 66	10,4 kg
70T049Z0-0014	90°	370 W	1,0 m	I	IP 66	10,4 kg

**30°**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	5	1178
20	10	294
30	15	131
40	20	74
50	26	47

**60°**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	15	299
20	30	75
30	44	33
40	59	19
50	74	12

**90°**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	18	254
20	36	64
30	54	28
40	73	16
50	91	10

$\Phi_v$  ..... 48.000 lm effektiv

..... 5.000 K, Ra ≥ 80 LED-Panel

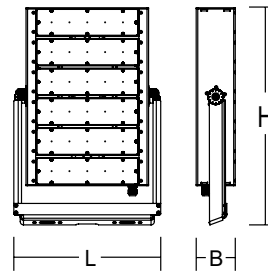
**P** ..... 370 W

$\Omega$  ..... 1 m H07RN-F schwarz

**T** ..... IK08

**THORIX II (6-Modul)**

LED-Strahler für Wand-, Decken- und Mastmontage, witterungsbeständiges Gehäuse aus Aluminium mit einem Bügel aus rostfreiem Edelstahl, pulverbeschichtet silbergrau-metallic, Leuchtenkopf feinstufig in 6°-Schritten einstellbar für eine optimale Positionierung, klare Abdeckung mit wählbarer Linsenoptik aus schlagfestem Polycarbonat, 1 m flexible Anschlussleitung H07RN-F.



L 459, B 122, H 678 mm



220-240 V, 50/60 Hz

70T063Z0-0014	30°	535 W	1,0 m	I	IP 66	15,9 kg
70T066Z0-0014	60°	535 W	1,0 m	I	IP 66	15,9 kg
70T069Z0-0014	90°	535 W	1,0 m	I	IP 66	15,9 kg

**30°**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
20	10	435
40	20	109
60	31	48
80	41	27
100	51	17

**60°**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
20	29	110
40	59	28
60	88	12
80	117	7
100	147	4

**90°**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
20	37	96
40	74	24
60	111	11
80	148	6
100	185	4

$\Phi_v$  ..... 70.000 lm effektiv

..... 5.000 K, Ra ≥ 80 LED-Panel

**P** ..... 535 W

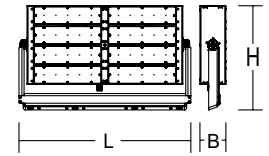
$\Omega$  ..... 1 m H07RN-F schwarz

**T** ..... IK08



## THORIX II (8-Modul)

LED-Strahler für Wand-, Decken- und Mastmontage, witterungsbeständiges Gehäuse aus Aluminium mit einem Bügel aus rostfreiem Edelstahl, pulverbeschichtet silbergrau-metallic, Leuchtenkopf feinstufig in 6°-Schritten einstellbar für eine optimale Positionierung, klare Abdeckung mit wählbarer Linsenoptik aus schlagfestem Polycarbonat, 1 m flexible Anschlussleitung H07RN-F.



L 809, B 122, H 490 mm

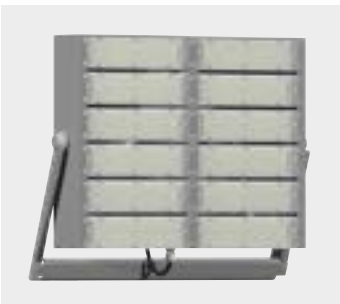
- 97.000 lm effektiv
- 5.000 K, R<sub>a</sub> ≥ 80 LED-Panel
- 730 W
- 1 m H07RN-F schwarz
- IK08



### 220-240 V, 50/60 Hz

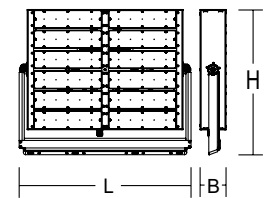
70T083Z0-0014	30°	730 W	1,0 m	I	IP 65	21,3 kg
70T086Z0-0014	60°	730 W	1,0 m	I	IP 65	21,3 kg
70T089Z0-0014	90°	730 W	1,0 m	I	IP 65	21,3 kg

30°			60°			90°		
h (m)	Ø (m)	E (lx)	h (m)	Ø (m)	E (lx)	h (m)	Ø (m)	E (lx)
20	10	608	20	30	151	20	37	130
40	20	152	40	59	38	40	73	32
60	30	68	60	89	17	60	110	14
80	41	38	80	118	10	80	146	8
100	51	24	100	148	6	100	183	5



## THORIX II (12-Modul)

LED-Strahler für Wand-, Decken- und Mastmontage, witterungsbeständiges Gehäuse aus Aluminium mit einem Bügel aus rostfreiem Edelstahl, pulverbeschichtet silbergrau-metallic, Leuchtenkopf feinstufig in 6°-Schritten einstellbar für eine optimale Positionierung, klare Abdeckung mit wählbarer Linsenoptik aus schlagfestem Polycarbonat, 1 m flexible Anschlussleitung H07RN-F, auch als 400 Volt-Variante erhältlich.



L 809, B 122, H 683 mm

- 150.000 lm effektiv
- 5.000 K, R<sub>a</sub> ≥ 80 LED-Panel
- 1.115 W
- 1 m H07RN-F schwarz
- IK08



### 220-240 V, 50/60 Hz

70T0C3Z0-0014	30°	1.115 W	230 V	1,0 m	I	IP 65	29,5 kg
70T0C6Z0-0014	60°	1.115 W	230 V	1,0 m	I	IP 65	29,5 kg
70T0C9Z0-0014	90°	1.115 W	230 V	1,0 m	I	IP 65	29,5 kg

### 400 V, 50/60 Hz

70T4C3Z0-0014	30°	1.115 W	400 V	1,0 m	I	IP 65	29,5 kg
70T4C6Z0-0014	60°	1.115 W	400 V	1,0 m	I	IP 65	29,5 kg
70T4C9Z0-0014	90°	1.115 W	400 V	1,0 m	I	IP 65	29,5 kg

30°			60°			90°		
h (m)	Ø (m)	E (lx)	h (m)	Ø (m)	E (lx)	h (m)	Ø (m)	E (lx)
20	10	908	20	29	236	20	36	204
40	21	227	40	59	59	40	73	51
60	31	101	60	88	26	60	109	23
80	41	57	80	118	15	80	146	13
100	52	36	100	147	9	100	182	8

**Blendschute (2- bis 6-Modul)**

Zur Reduzierung von Blendung und Lichtverschmutzung (Dark Sky)



 95-0281-0014  0,61 kg

**Blendschute (8- bis 12-Modul)**

Zur Reduzierung von Blendung und Lichtverschmutzung (Dark Sky)



 95-0282-0014  1,05 kg

**Netzanschlussdose**

Inkl. Montage- und Installationszubehör zum Anbau an die Leuchte



 95-0283-0001  0,11 kg

**Netzanschlussstecker**

CEE, 16A, 6h, 3P+N+PE, IP67  
Inkl. Montagezubehör zum Anbau an die Leuchte



 95-0284-0001  0,25 kg

**Abfangseil**

Zur Sicherung der Leuchte (L 1.000 mm)



 95-0285-0001  0,06 kg





## 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

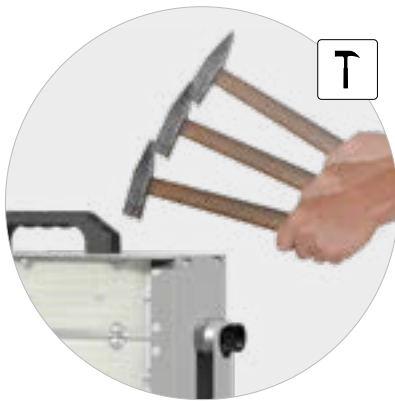
# THORIX II Flex

## 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

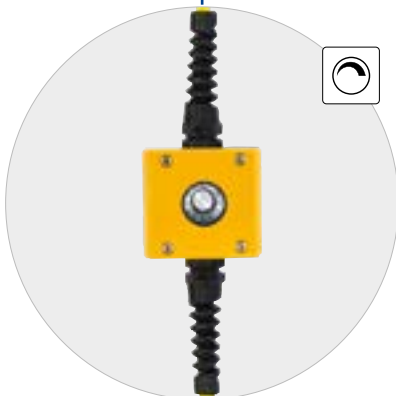


Schwenkbarer Leuchtenkopf

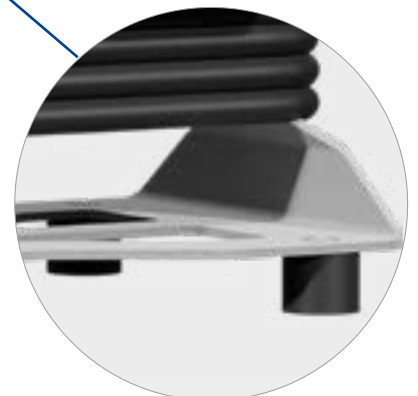


Mit 10 m H07RN-F / H07BQ-F  
Zuleitung und IP 68 Schutzkontaktstecker

Ein / Aus, stufenlos dimmbar  
mittels Potentiometer



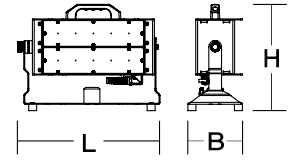
Sicherer, rutschfester und  
bodenschonender Stand durch  
integrierte Gummi-FüÙe





## THORIX II Flex (2-Modul)

Universell einsetzbarer LED-Strahler für Stativmontage oder Boden-aufstellung, 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

$\Phi_v$  ..... 24.000 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>

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°
5	3	2279	
10	5	550	
15	8	253	
20	10	142	
25	13	91	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	60°
5	7	615	
10	15	154	
15	22	68	
20	29	38	
25	37	25	

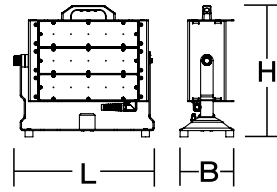
h (m)	Ø (m)	E (lx)	90°
5	9	497	
10	18	124	
15	27	55	
20	37	31	
25	46	20	





## 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



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

- 35.000 lm effektiv
- 5.000 K, R<sub>a</sub> ≥ 80 LED-Panel
- 265 W
- 10 m schwarz / gelb
- IK08
- E+F<sup>68</sup>

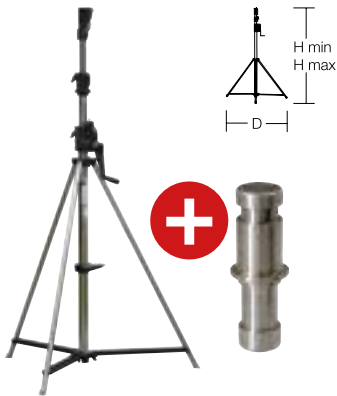
h (m)	Ø (m)	E (lx)	30°
5	3	3480	
10	5	870	
15	8	387	
20	10	218	
25	13	139	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	60°
5	7	900	
10	15	225	
15	22	100	
20	30	56	
25	37	36	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	90°
5	9	759	
10	18	190	
15	27	84	
20	37	47	
25	46	30	

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

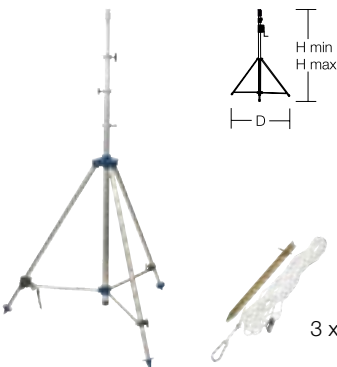
**inkl. Stativ-Adapter** 28 mm/30 mm (DIN 14640)

**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





NEU



SteckGo+

135



ACHILLES

144



ACHILLES MC

145



suprabeam®

147



NEU



## SteckGO\*

Light wherever you need it



Mit der universellen LED-Werkzeugleuchte SteckGO bietet SONLUX eine innovative Ergänzung zu klassischen Arbeitsleuchten. Direkt am Werkzeug befestigt, beleuchtet SteckGO punktuell genau den für präzises Arbeiten erforderlichen Bereich. Die puckförmige Leuchte eignet sich, mit ihrer flexiblen sternförmigen Werkzeugaufnahme, zur unkomplizierten, werkzeuglosen Befestigung an einer Vielzahl unterschiedlicher Handwerkzeuge wie Schraubendreher, Steckschlüssel-Verlängerungen, Kartuschenpressen, Drucksprühpistolen und anderer stabförmigen Werkzeuge mit einem Durchmesser von 6 bis zu 20 mm.

- Befestigung am Werkzeug durch Aufstecken in gewünschter Position
- Leicht und kompakt
- Für eine Vielzahl an Werkzeugen verwendbar (Spannbereich 6 bis 20 mm)
- Laufzeit bis zu 2,5 Stunden
- Mit Ein / Aus Taster
- Schlag- und bruchfestes Gehäuse
- Integrierter Lithium-Polymer-Akku (LiPo-Akku)
- Hohe Schutzart IP 44
- Hoher Farbwiedergabeindex Ra  $\geq$  80
- Patentgeschützt
- Umwelt- und ressourcenschonend



Status-LEDs beim Laden



Kraftvolles LED-Licht  
in Tageslichtweiß



Ein/Aus Taster



Hohe Schutzart IP 44







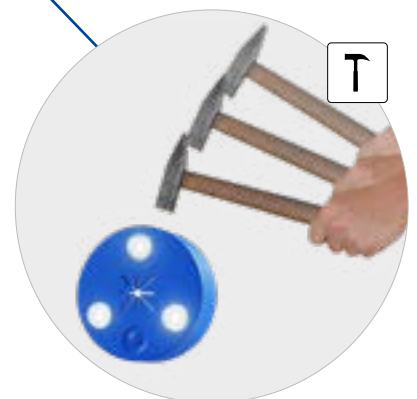
Aufnahme für eine Vielzahl von Werkzeugen  
(Spannbereich 6 bis 20 mm)



USB-C Ladebuchse



Schlag- und bruchfestes  
2-Komponentengehäuse

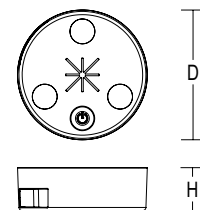


Umwelt- und ressourcenschonend  
durch integrierten Akku



**SteckGO**

LED-Werkzeugleuchte, 2-Komponenten-Gehäuse aus Polycarbonat und Polyurethan (blau/anthrazit), 3 LEDs, Ein/Aus-Taster, Werkzeugaufnahme für Durchmesser 6 bis 20 mm, Lithium-Polymer-Akku, USB-C Ladebuchse, Ladezustandsanzeige, inkl. USB-Ladekabel.



D 60, H 20 mm

.....  $R_a \geq 80$

..... LiPo-Akku

..... ca. 2,5 h

..... 2,0 h

74-0081-0006	5 V DC	✓	III	IP 44	37 g

h (m)	Ø (m)	E (lx)
0.1	0.04	5124
0.2	0.09	1281
0.3	0.13	569
0.4	0.18	320
0.5	0.22	205
0.7	0.31	105
1.0	0.45	51





## ANWENDUNGEN

- Kartusche
- Bauschaumpistole
- Schraubendreher
- Ratsche
- Zimmermannsbleistift
- und vieles mehr



HANDWERK  
BAUGEWERBE  
INDUSTRIE  
HEIM & HOBBY



KLEIN. LEICHT. CLEVER



ACHILLES mini



ACHILLES maxi



ACHILLES MC mini



ACHILLES MC maxi





## 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
- USB-C Ladekabel
- Universelle Befestigung mit Magnet oder Haken
- Verstellbarer Bügel
- POWERBANK-Funktion bei Version „maxi“
- Stufenlos Dimmbar (außer „mini“)
- Hoher Farbwiedergabeindex  $Ra \geq 96$  (Version „MC“)

# ACHILLES

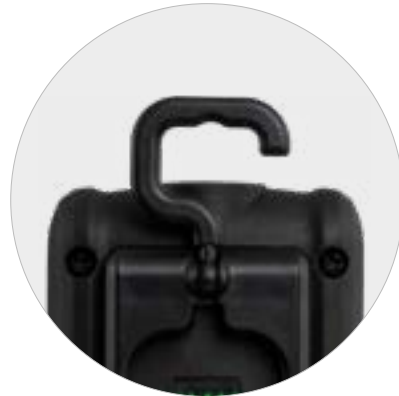
## Eigenschaften



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



Universelle Befestigung  
mit Magnet



Verstellbarer Bügel



POWERBANK-Funktion bei  
Version „maxi“





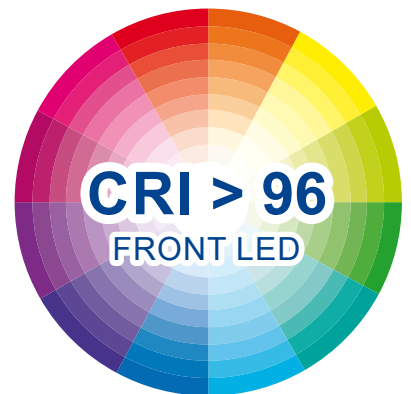
Ladezustandsanzeige via LCD-Display



Umschaltbar zwischen Front- und Top-LED



Hoher Farbwiedergabeindex  
Ra  $\geq$  96 (Version „MC“)



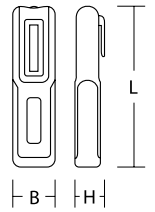
USB-C Ladekabel  
Verstellbarer Bügel





## 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, inkl. Ladekabel (USB-A / USB-C).



L 155, B 40, H 30 mm

..... ≈ 3 h

Front LED: 6.400 K, Ra ≥ 80  
..... Top LED: 6.400 K, Ra ≥ 80

..... Li-Ion, 3,7 V,  
..... 1.200 mAh

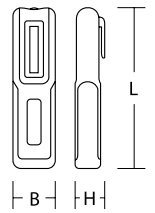
..... ≈ 3 h  
..... USB-C

		$\Phi_v$				
74-0015-0001	1x COB-LED (Front) 1x LED (Top)	150 lm 50 lm	III	IP 20	USB	130 g



## 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. Ladekabel (USB-A / USB-C).



L 190, B 60, H 32 mm

..... ≈ 5 h

Front LED: 6.400 K, Ra ≥ 80  
..... Top LED: 6.400 K, Ra ≥ 80

..... Li-Ion, 3,7 V,  
..... 2.000 mAh

..... Front LED | Top LED

..... ≈ 5 h  
..... USB-C

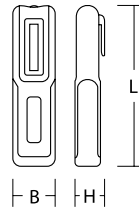
..... POWERBANK-Funktion

		$\Phi_v$				
74-0018-0001	1x COB-LED (Front) 1x LED (Top)	350 lm 150 lm	III	IP 20	USB	215 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. Ladekabel (USB-A / USB-C).



L 155, B 40, H 30 mm

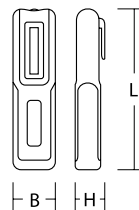


		$\Phi_V$				
74-0025-0006	1x COB-LED (Front) 1x LED (Top)	150 lm 50 lm	III	IP 20	USB	130 g

- ..... ≈ 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  
..... USB-C

## 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. Ladekabel (USB-A / USB-C).



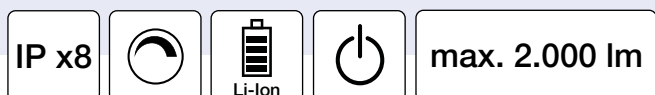
L 190, B 60, H 32 mm



		$\Phi_V$				
74-0028-0006	1x COB-LED (Front) 1x LED (Top)	350 lm 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  
..... USB-C
- ..... POWERBANK-Funktion





 **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

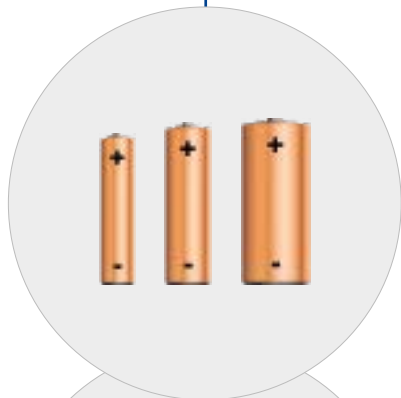


Hochfestes Aluminium 6061-T6 aus der Luft- und Raumfahrt



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); elektronischen Schalter  
mit Silikonabdeckung (Q3, Q7xrs)

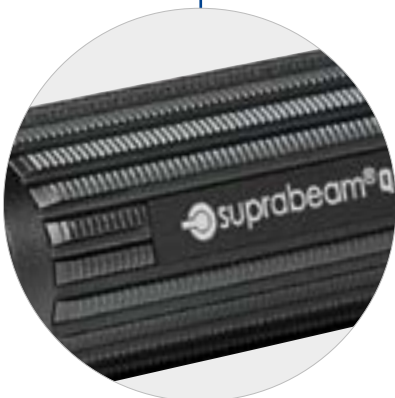


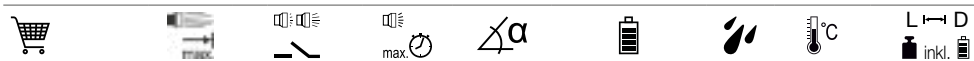
Geschenkbox oder Transportkoffer

Handschlaufe + Tasche mit  
Gürtelschleife und Fach für  
Ersatzbatterien

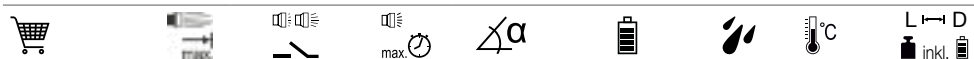


Griffiges Oberflächen-Design

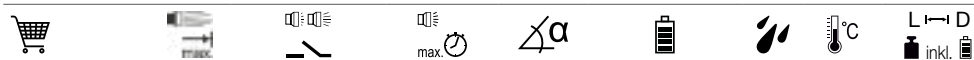




**Q1**  
74-0201-0020    70 m    Max 160 lm    4 h  
Low 40 lm    10 h    10 ... 70°    2 x AAA  
(Alkaline, NiMh)    IP x4    -20 ...  
+50 °C    141,5 mm  
15 mm  
56 g



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



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



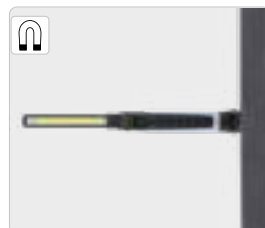
V3air 74-0243-0020	195 m	Max 340 lm Standard 110 lm Dim (6-160 lm incl. Memory)	3,5 h 10 h < 80 h	10... 70°	3 x AAA (Alkaline)	IP x4	-20 ... +50 °C	500-700 mm 140 g



V3air rechargeable 74-0244-0020	210 m	Max 450 lm Standard 120 lm Dim (6-180 lm incl. Memory)	1,75 h 5 h 3-100 h	10... 70°	1 x LiPo (3,7 V / 1.400 mAh)	IP x4	-20 ... +50 °C	500-700 mm 140 g




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





### Fahrradhalter


für Q3-Serie, Q7-Serie

 74-02Z14-0001



### Helmhalter


für „FAST rail“ Militärhelm,  
für Q3

 74-02Z11-0001



### Helmhalter


universell,  
für Q3

 74-02Z10-0001



### Campinglampe


für Q3, V3-Serie

 74-02Z9-0001




### Farbfilter


Set für Q7xrs

 74-02Z12-0001    Q7xrs



### 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 überträgt.
- 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 zuzüglich 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 weitgehend 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 und 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 vermahnt 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.
- 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 Eigentumsvorbehalts 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-nationales 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 niedriger Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

## Artikel V: Gefährübergang

- 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 verweigern.

## 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 Gefährübergangs 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 mangelfreien 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 berechnete 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

Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.

- Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausführung, 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 Ausführungsgenehmigungen 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 Besteller 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 Rücksendung 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
  - 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)

## Schutzarten nach EN 60598/VDE 0711

### 1. Kennziffer: Fremdkörperschutz

- IP 2X Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern > 12 mm
- IP 3x 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
- IP X9 Schutz gegen Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung


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		Stecksystem		Höhe (H), Länge (L), Breite (B), Durchmesser (D)
	Gewicht		Zuleitung		LED		Schlag- und bruchfeste Bauweise (siehe IK-Code)
	Taschenlampen- / Notlichtfunktion		Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur		Systemleistung (Watt)		Dimmbare Leuchte
	Effektiver Leuchtenlichtstrom (lm)		Mit Durchverdrahtung		Ausstrahlungswinkel		Leuchtdauer
	Systemleistung Akkubetrieb		Systemleistung Netzbetrieb (mit gleichzeitiger Akkuladung)		Druckausgleichsventil gegen die Bildung von Kondenswasser in der Leuchte		Umwelt- und ressourcenschonend
	Casambi Bluetooth® Steuerung		Ladezeit Akku		USB		Ladegerät
	Taschenlampe Leuchtweite		Taschenlampe Leuchtstufen		Taschenlampe Leuchtdauer		Temperatur
	POWERBANK						

## 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)



	Stecker	Steckdose	Länder
<b>C*</b>	 <b>C*</b> CEE 7/16		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
<b>C</b>	 <b>C</b> SN 441011, Typ11		LI, CH
<b>E+F</b>	  <b>E+F (IP X4)</b> <sup>1</sup> CEE 7/7 <sup>2</sup> CEE 7/17		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
<b>F</b>	 <b>E+F (IP X4)</b> CEE 7/7	 <b>F</b> CEE 7/3	BG, DE, EE, FI, GR, IS, IT, HR, LV, LT, LU, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, HU
<b>E</b>	 <b>E+F (IP X4)</b> CEE 7/7	 <b>E</b> CEE 7/5	BE, FR, PL, SK, CZ
<b>E+F<sup>68</sup></b>	 <b>E+F<sup>68</sup> (IP 68)</b> CEE 7/7		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
<b>F<sup>68</sup></b>	 <b>E+F<sup>68</sup> (IP 68)</b> CEE 7/7	  <b>F<sup>68</sup> (IP 68)</b> CEE 7/3	BG, DE, EE, FI, GR, IS, IT, HR, LV, LT, LU, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, HU
<b>G</b>	 <b>G</b> BS 1363		GB, IE, MT, CY
<b>J</b>	 <b>J</b> SN 441011, Typ12		LI, CH
<b>K</b>	 <b>K</b> DS 60884-2-D1		DK
<b>CEE 6h</b>	 <b>CEE</b> 230 V AC, 50/60Hz, 2P+E, 16A, 6h, blau		
<b>CEE 110</b>	 <b>CEE</b> 110 V AC, 50/60Hz, 3P, 16A, 4h, gelb		
<b>CEE 42</b>	 <b>CEE</b> 42 V AC, 50/60Hz, 2P, 16A, 12h, weiß		
<b>CEE 24</b>	 <b>CEE</b> 24 V AC, 50/60Hz, 2P, 16A, violett		
<b>DIN</b>	 <b>DIN</b> 12 / 24 V DC, DIN 14690		
<b>Car</b>	 <b>Car</b> 12 / 24 V DC, Kfz-Bordnetz		

Weitere Stecker-/Steckdosen-Versionen auf Anfrage.

SONLUX Lighting GmbH

Frankenhäuser Straße 66  
99706 Sondershausen  
Deutschland

Telefon +49 3632 6522 - 0

[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.

