SONLUX










MOBILES LICHT

Wo immer Sie es brauchen!

Made in GERMANY



Willkommen bei SONLUX

Die SONLUX Lighting GmbH ist ein Leuchtenhersteller mit Sitz in Sondershausen/Thüringen. Auf über 100.000 m² Firmengelände und einer Produktionsfläche von ca. 25.000 m² werden Leuchten und Kunststoffkomponenten gefertigt.

Seit der Neugründung des Unternehmens im Jahre 1992 durch den Gesellschafter der Firma RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH wurden die übernommenen Werksbestandteile kontinuierlich mit innovativen Entwicklungs- und Fertigungstechnologien zu einer fortschrittlichen Produktionsstätte ausgebaut.

Über 150 Mitarbeiter fertigen heute mobile Leuchten und Sonderlösungen für den professionellen Anwender sowie Kunststoffkomponenten für OEM-Kunden.



Die RZB Gruppe

Zur RZB Unternehmensgruppe zählen die RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH mit Hauptsitz in Bamberg und das eigenständige Schwesterunternehmen SONLUX Lighting GmbH in Sondershausen.

Als Multispezialist für Beleuchtungslösungen steht RZB seit über 85 Jahren verbindlich für höchsteffiziente Produkte und exzellente Lichtqualität „Made in Germany“. Als international agierendes Familienunternehmen bietet RZB Kontinuität, verantwortungsvolles Handeln und langfristige Partnerschaften.

Für die Umsetzung, Fertigung und Präsentation der Produktideen stehen am Standort Bamberg ein hochmoderner, sich permanent erweiternder Maschinenpark, eigene zertifizierte Prüflabore, rund 3.000 m^2 Showroom sowie ein eigenes Event-Center zur Verfügung.

Weit über 700 engagierte Mitarbeiter tragen heute dazu bei, die Kundenzufriedenheit sowie hohe Qualitätsansprüche zu gewährleisten.

IHRE VORTEILE



Made in Germany

Das bedeutet: regionale Entwicklung, regionale Fertigung am Standort Sondershausen. Dank kurzer Kommunikationswege und dem Know-How unserer Fachleute realisieren wir individuelle Kundenwünsche termingerecht und lösungsorientiert. So garantieren wir zuverlässige Funktionalität, Langlebigkeit und geprüfte Sicherheit.

- Geprüfte Qualität aus Deutschland, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015
- Unsere Leuchten sind zuverlässig und langlebig
- Kurze Lieferzeiten bei hoher Termintreue durch eigenes Logistikzentrum und integriertes SAP-System
- Herstellergarantie bis zu 5 Jahre auf alle SONLUX-Leuchten

Umweltmanagement

SONLUX verfolgt das Ziel, ökologische Aspekte systematisch in Produktentwicklung und Unternehmensprozesse zu integrieren. Bei der Entwicklung achten wir auf Langlebigkeit sowie einen effizienten Einsatz von Materialien und Energie über den gesamten Lebenszyklus.

Zentraler Bestandteil unserer Strategie ist die kontinuierliche Weiterentwicklung unseres Portfolios sowie die Verbesserung unserer Umweltleistung im Betrieb.

Die Bereiche Umwelt, Arbeits- und Menschenrechte, nachhaltige Beschaffung sowie Unternehmensethik werden regelmäßig durch die Ratingagentur EcoVadis bewertet.

An den Standorten Bamberg und Sondershausen ist ein Umweltmanagementsystem nach EMAS implementiert. Umweltaspekte werden dabei systematisch erfasst, überprüft und fortlaufend verbessert. Ein Umweltprogramm mit konkreten Zielen unterstützt die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Umweltleistung.





After Sales Service

Ihre Zufriedenheit ist unser Anspruch. Unser Team steht bereit, um Ihnen persönlich, schnell und unkompliziert bei allen Anliegen zu helfen: von der Unterstützung bei Fragen zur Installation und Inbetriebnahme, bis hin zu Ersatzteilen, Reparatur, Garantie und Wartung können Sie auf unsere Kompetenz und zufriedenstellende Lösungen vertrauen. Wir sind gerne für Sie da!



Beleuchtung für jeden Einsatzzweck

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

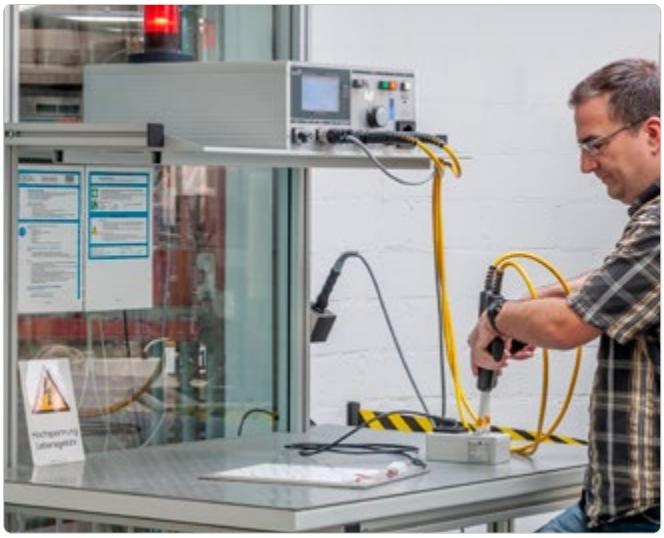
- Industrie, Bau, Handwerk, Landwirtschaft, Luftfahrt
- Polizei, Feuerwehr, Rettungsdiensten, Streitkräften
- Sportveranstaltungen
- Events, Film und Theater

Individuelle Produkte | OEM

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.

Als anerkannter Original Equipment Manufacturer (OEM) fertigen wir Komponenten und Produkte für namhafte Industrie- und Handelsunternehmen. Eine zentrale Rolle spielt dabei die Herstellung und Veredelung von Kunststoffen, insbesondere die hochautomatisierte Verarbeitung von Thermoplasten. Von großflächigen Produkten, die mittels Vakuumtiefziehverfahren hergestellt werden, bis hin zum mehrfarbigen Tampondruck – SONLUX fertigt Ihren individuellen Bedarf von der Kleinstückzahl bis zur Serie.

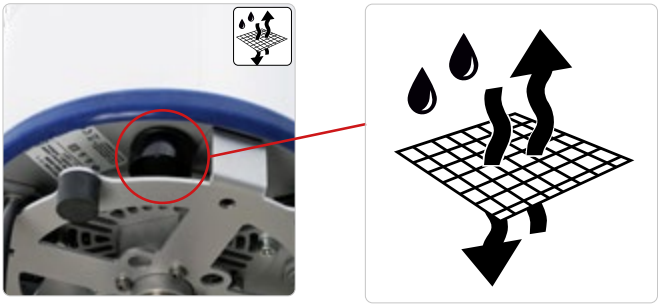


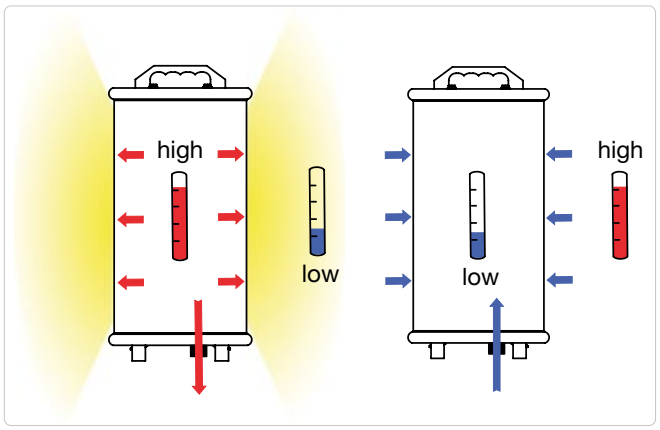


Eigene Entwicklung

Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung, inklusive des konzerneigenen VDE zertifizierten Labors, konzipiert und verwirklicht Produktideen ganz individuell nach Ihrem Bedarf.

- Konstruktionsabteilung für Produkte und Arbeitshilfsmittel
- Bearbeitung von kundenspezifischen Aufträgen (OEM)
- VDE-anerkanntes Elektro-Prüflabor
- Ermittlung lichttechnischer Messdaten im eigenen Lichtlabor
- Erstellung von Konformitätserklärungen





Druckausgleichsventil in der Leuchte

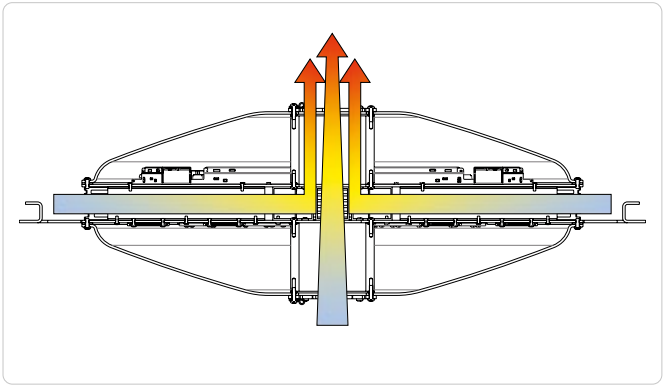
Feuchtigkeit beziehungsweise Kondenswasser und Elektrizität passen nicht zusammen. Dadurch kommt es immer wieder zu Ausfällen in Leuchten und anderen elektrischen Geräten. Denn wo Wasser ist, da steigt die Gefahr von Kurzschlüssen und damit der Ausfall elektrischer Betriebsmittel.

Es reicht nicht, Leuchten möglichst hermetisch abzudichten, um deren elektrische Komponenten vor Feuchtigkeit und Verschmutzungen zu schützen. Vor allem im Außenbereich bauen sich, durch wechselnde Temperaturen und andere Umwelteinflüsse, unterschiedliche Drücke im abgedichteten Leuchtengehäuse auf. Dieser stetige Druckwechsel kann zu Beschädigungen an Gehäusen und Dichtungen führen, sodass Feuchtigkeit und Verunreinigungen eindringen können.

Unser eigenes, im Hause SONLUX entwickeltes, Druckausgleichsventil mit patentierter Filtertechnologie ermöglicht durch seinen hohen Luftdurchlass, gerade bei großvolumigen Leuchten, einen raschen Druckausgleich. Im Zusammenspiel mit unserer Filtertechnologie verhindert es so ein Eindringen von Fremdkörpern und die Bildung von Kondenswasser im Inneren der Leuchte, sowie die dadurch resultierenden Schäden an elektrischen Komponenten.

Wartungsfrei dank passiver Kühlung

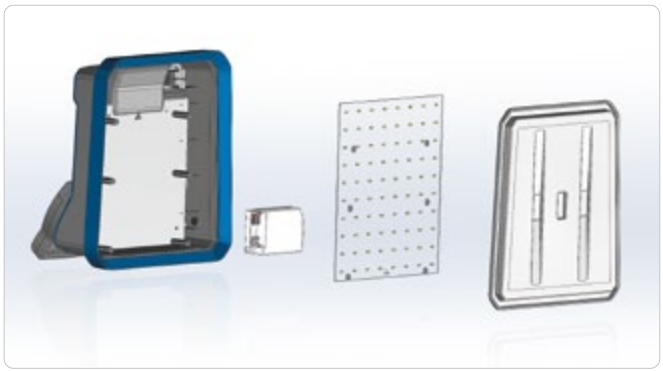
SONLUX Leuchten verfügen über ein fortschrittliches Wärmemanagement. Im Inneren der Leuchten wird die Wärme über einen Aluminiumkörper nach außen abgeführt. Hierdurch ist kein aktiver Kühler notwendig und die Leuchten sind völlig wartungsfrei. Dieses ermöglicht zudem eine sofortige Inbetriebnahme und ein bequemes Verstauen direkt nach Arbeitsende.





Begrenzte Oberflächentemperatur

Mit dem D-Zeichen werden Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur gekennzeichnet, welche nach EN 60598-2-24 zertifiziert sind und dem Anforderungsprofil von Leuchten für feuergefährdete Betriebsstätten entsprechen. SONLUX Leuchten sind für den Einsatz in solchen Betriebsstätten geprüft und geeignet.





COB-LED Strahler



SONLUX Leuchte
mit opaler Abdeckung

Lichttechnik

Das vollflächig bestückte LED-Panel und die speziell entwickelte opale Diffusorscheibe aus schlagfestem und vergilbungsfreiem Polycarbonat sorgen für ein blendreduziertes Licht. Harte Schatten bzw. Mehrfachschatten werden vermieden und der Arbeitsbereich gleichmäßig und homogen ausgeleuchtet.

Schlag- und bruchfeste Bauweise

Durch das schlag- und bruchfeste 2-Komponentengehäuse mit Kantenschutz und Griff aus weichem, thermoplastischen Elastomer (TPE) sind unsere Leuchten ideal für vielseitige und herausfordernde Anwendungen geeignet.

Diese robuste Bauweise garantiert eine hohe Zuverlässigkeit und Widerstandsfähigkeit - selbst unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.





Hohe Schutzart

SONLUX Leuchten sind vor Eindringen von Wasser und Fremdkörpern bzw. gegen äußere Einflüsse geschützt. So gewährleisten wir die Langlebigkeit und maximale Leistung unserer Produkte bei optimaler Lichtqualität.

INHALTSVERZEICHNIS

KOMPAKTE LEUCHTEN



15

GLADIATOR mini



21 26

GLADIATOR II
GLADIATOR II Accu



29 34 36

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



49

AKIRUS



53

SPARTACUS

HALLEN-/ZELTLEUCHTEN

SCHUTZROHRLEUCHTEN

HANDLEUCHTEN



61

WISTARA



74 76 78

Schutzrohrleuchten Fixed | Mobil
Schutzrohrleuchten Notlicht
Schutzrohrleuchten Chain



132

ACHILLES mini
ACHILLES MC maxi

GROSSFLÄCHENLEUCHTEN



87

POWERTUBE II M
POWERTUBE II L



95

POWERDISK



103

POWERCASE M
POWERCASE L

NEU



112

POWERWING M
POWERWING L



115

THORIX II



123

THORIX II Flex

STATIVE



40 42 44 46 92

100 110 128

ZUBEHÖR

40 GLADIATOR
57 SPARTACUS
67 WISTARA
82 Schutzrohrleuchten
92 POWERTUBE II
100 POWERDISK
110 POWERCASE
121 THORIX II
128 THORIX II FLEX

i

138 Verkaufs- und Lieferbedingungen
141 Zeichenerklärung
144 Kontakt
145 Übersicht Stecksysteme

TECHNISCHE MERKMALE

SONLUX

			Φ	P		IP	
	ACHILLES	132	50 - 350 lm		3,7 V	IP 20	
	GLADIATOR mini	15	3400 lm	27 W	230 V	≤ IP 65	
	GLADIATOR II	21	4700 lm	33 W	230, 42, 24, 12 V	≤ IP 66	
	GLADIATOR II Accu	26	3300 / 1600 lm	24 W	230 / 16,8 V	IP 54	
	GLADIATOR SL I	29	4000 lm	40 W	230 V	≤ IP 66	
	GLADIATOR SL II	29	8000 lm	75 W	230 V	≤ IP 66	
	GLADIATOR SL I Accu	34	4000 lm	29 / 36 W	230 V	IP 66	
	GLADIATOR SL I B18 V	36	4000 lm	29 W	18 V	IP 20	
	AKIRUS	49	5000 lm	30 W	230 V	IP 65	
	SPARTACUS	53	4000 lm	25 W	230, 110, 42, 24 V	≤ IP 65	
NEU 	WISTARA	61	5100 - 18400 lm	38 - 117 W	230 V	≤ IP 65	
	Schutzrohrleuchten	71	1600 - 8000 lm	12 - 56 W	230, 42, 24 V	≤ IP 67	
	POWERTUBE II	87	11000 - 50000 lm	84 - 377 W	230 V	IP 65	
	POWERDISK	95	57000 lm	380 W	230 V	IP 65	
NEU 	POWERCASE M	103	59000 lm	376 W	230 V	IP 65	
	POWERCASE L	103	120.000 lm	775 W	230 V	IP 65	
NEU 	POWERWING	112	100.000 / 150.000 lm	660 W / 980 W	230 V	IP 65	
	THORIX II	115	26400 - 165.000 lm	180 - 1115 W	230, 400 V	≤ IP 66	
	THORIX II Flex	123	26400 - 38500 lm	180 - 265 W	230 V	IP 66	

Technische Änderungen vorbehalten.

							Garantie (Jahre)	Ersatzteil-service
			USB		≤ 3 h	✓	3	
	IK08	0 - 2	E, F, J, K, CEE, Car				5	✓
	IK08	0 - 3	E, F, C, J, CEE, Car	✓			5	✓
	IK08		C		5 / 10 h	2-stufig	5	✓
	IK08	0 / 2	F, E				5	✓
	IK08	0 / 2	F, E				5	✓
	IK07		E+F		≤ 10 h	5-stufig	5	✓
	IK08				≤ 30 h	5-stufig	5	✓
	IK06		E+F				3	✓
	IK07	0 - 2	E, F, J, CEE				5	✓
	IK08	1	E, F	✓		5-stufig	5	✓
	IK08	0 / 1	E, F, J, CEE	✓			5	✓
	IK08		E+F, J			✓	5	✓
	IK10		E+F, J, CEE				5	✓
	IK08		E+F, J, CEE			✓	5	✓
	IK08		E+F, J, CEE			✓	5	✓
	IK08		E+F			✓	5	✓
	IK08						5	✓
	IK08		E+F			✓	5	✓

Kompakte Leuchten







GLADIATOR mini

15



GLADIATOR II
GLADIATOR II Accu

21



GLADIATOR SL I
GLADIATOR SL II
GLADIATOR SL I Accu
GLADIATOR SL I B18 V

29



AKIRUS

49



SPARTACUS

53





IP65 IK08 D 0...2 Made in Germany **3400 lm** **130 lm/W**

GLADIATOR mini

Mobile Leuchte

5 JAHRE GARANTIE

Kompakt, leicht, multifunktional - hier verbinden sich alle Eigenschaften unserer mobilen Leuchtenserie auf kleinstem Raum - ideal für Profis und Heimwerker.

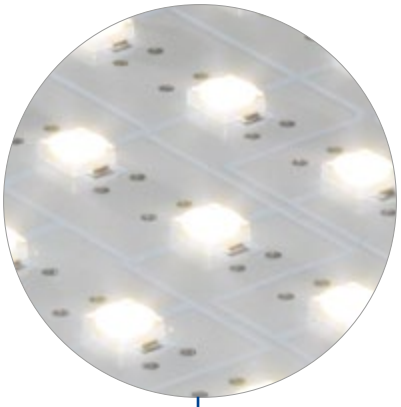
- Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse
- Hohe Schutzart bis IP 65
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten
- Optional mit 2 Steckdosen und Schalter lieferbar
- Kabelaufwicklung am Gehäuse
- Umfangreiches Zubehör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

GLADIATOR mini

Eigenschaften



Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24, geprüft für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten



LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LEDs



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

Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

Technische Änderungen vorbehalten.

Druckausgleichsventil gegen die Bildung von Kondenswasser in der Leuchte

Ergonomisch platzierter Ein-/Aus-Schalter

Optional bis zu 2 Steckdosen





Integrierter Griff

Kabelaufwicklung am Gehäuse



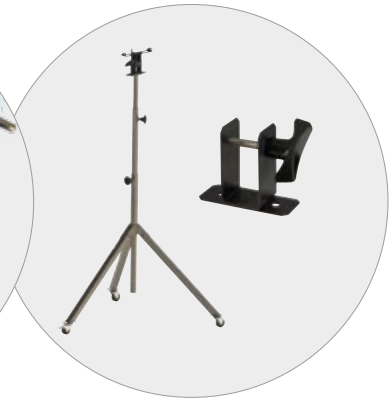


40

Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage

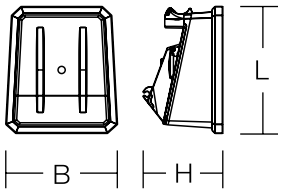
Umfangreiches Zubehör







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

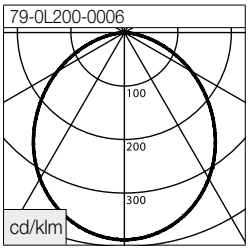


LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

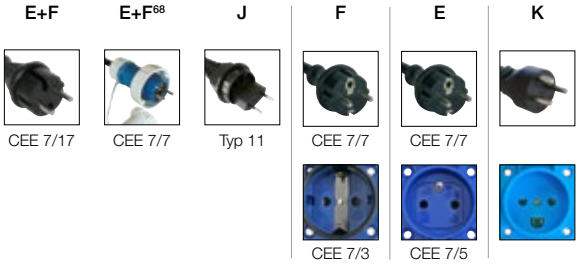
..... ■ H07RN-F

..... IK08

	Φ	P					IP		
230 V, 50-60 Hz									
79-0L000-0006	3400 lm	27 W	-	E+F	-	II	IP 54	2,5 m	1,4 kg
79-0L200-0006	3400 lm	27 W	2	F	O/I	I	IP 54	2,5 m	1,7 kg
79-0L001-0006	3400 lm	27 W	-	E+F[68]	-	II	IP 65	5,0 m	2,1 kg
79-0L0CH-0006	3400 lm	27 W	-	J	-	II	IP 54	2,5 m	1,5 kg
79-0L2DK-0006	3400 lm	27 W	2	K	O/I	I	IP 54	2,5 m	1,8 kg
79-0L2B0-0006	3400 lm	27 W	2	E	O/I	I	IP 54	2,5 m	1,8 kg



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	2.59	1303
2	5.19	326
3	7.78	145
4	10.37	82
5	12.96	52



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 145.



GLADIATOR II Accu



IP66 IK08 D 0...3 Li-Ion Made in Germany **max. 4700 lm** **max. 140 lm/W**

GLADIATOR II

Mobile Leuchte

5 JAHRE GARANTIE

Der GLADIATOR II ist mehr als nur eine Leuchte - er ist ein unerschütterlicher Partner in anspruchsvollen Umgebungen. Mit seinem robusten Gehäuse, das sowohl wasser- als auch staubgeschützt ist, trotzt er äußeren Einwirkungen souverän. Dank der praktischen Steckdosen an der Gehäuserückseite kann er nicht nur als Lichtquelle genutzt werden, sondern auch als Verteiler für weitere Geräte. So spart man sich die Kabeltrommel und hat alles direkt zur Hand. Die Vielseitigkeit des GLADIATOR II wird durch eine breite Palette an Zubehör ergänzt, die den Einsatz auf Baustellen, im Handwerk, in der Industrie oder bei Rettungsdiensten erheblich erweitert. Für eine noch größere Mobilität sorgt die stromunabhängige Version mit integriertem Akku. Damit sind Sie nicht nur flexibel in der Platzierung, sondern auch unabhängig von Stromquellen - ideal für den Einsatz an Orten, wo herkömmliche Stromversorgung nicht verfügbar ist.

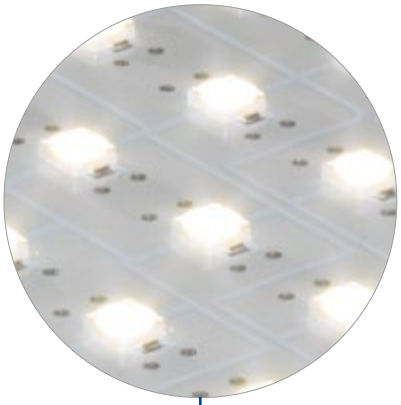
- Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse
- Hohe Schutzart bis IP 66
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten
- Optional mit 3 Steckdosen und Schalter lieferbar
- Umfangreiches Zubehör
- Ressourcenschonend durch austauschbare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

GLADIATOR II

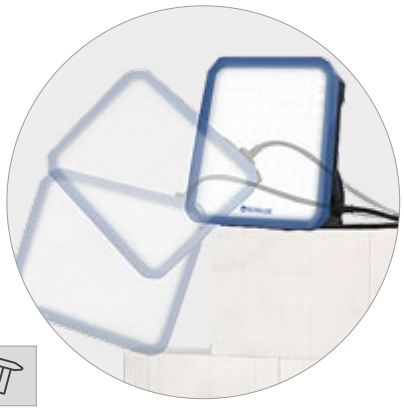
Eigenschaften



Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24, geprüft für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten



LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LEDs



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

Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

Technische Änderungen vorbehalten.

Ergonomisch neben Griff
platzierter Ein-/Aus-Schalter

Optional bis zu 3 Steckdosen





Integrierter Griff



Notlichtfunktion (nur Version 42 V)

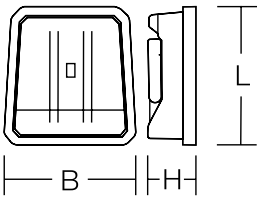
Mit Bügel einstellbare Lichtrichtung
Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage
Umfangreiches Zubehör

42





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



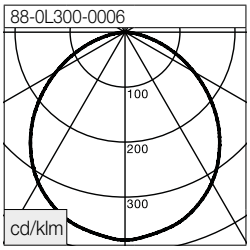
LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

..... ■ 5 m, H07RN-F

..... IK08

..... 410 lm, 3 x 60 min

	Φ	P						IP	
230 V, 50-60 Hz									
88-0L000-0006	4700 lm	33 W	-	E+F		-	II	IP 66	2,2 kg
88-0L300-0006	4700 lm	33 W	3	F		O/I	I	IP 54	2,8 kg
88-0L001-0006	4700 lm	33 W	-	E+F[68]		-	II	IP 66	2,5 kg
88-0L101-0006	4700 lm	33 W	1	F[68]		O/I	I	IP 65	2,9 kg
88-0L0CH-0006	4700 lm	33 W	-	J		-	II	IP 66	2,2 kg
88-0L3B0-0006	4700 lm	33 W	3	E		O/I	I	IP 54	2,8 kg
42 V, 50-60 Hz									
88-6L060-0006	4700 lm	35 W	-	CEE 42		-	III	IP 66	2,5 kg
88-6L160-0006	4700 lm	35 W	1	CEE 42		O/I	III	IP 44	2,6 kg
88-6N060-0006	3800 lm	37 W	-	CEE 42	✓	-	III	IP 66	2,8 kg
88-6N160-0006	3800 lm	37 W	1	CEE 42	✓	O/I	III	IP 44	2,9 kg
24 V, 50-60 Hz									
88-5L050-0006	4700 lm	35 W	-	CEE 24		-	III	IP 66	2,5 kg
88-5L150-0006	4700 lm	35 W	1	CEE 24		O/I	III	IP 44	2,6 kg
12 V / 0 Hz									
88-4L040-0006	2450 lm	23 W	-	Car		O/I	III	IP 65	2,3 kg



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	2.41	1864
2	4.83	466
3	7.24	207
4	9.65	117
5	12.06	75



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 145.



IP54 IK08 D ≤ 10 h Li-Ion Made in Germany **3300 lm** **140 lm/W**

GLADIATOR II Accu

Mobile Akku-Leuchte

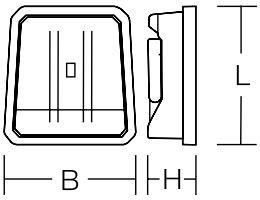
5 JAHRE GARANTIE

Die Modellversion GLADIATOR II Accu vergrößert – buchstäblich! – den Anwendungsradius dieser Leuchtenserie. Ausgestattet mit einem hochwertigen Li-Ion-Akku, spendet die kabellose Version bis zu **10 Stunden** bedarfsgerecht regulierbares, bestes LED-Arbeitslicht. Auch bei den anspruchsvollen Tätigkeiten ist der GLADIATOR II Accu von Vorteil, denn er 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 **10 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
- Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

Technische Änderungen vorbehalten.

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



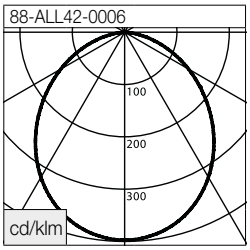
	Φ	P				IP		
88-ALL42-0006.1A	3300 lm	24 W	1	O/I/II	III	IP 54	WEIPU	2,5 kg
88-ALL42-0006	3300 lm	24 W	2	O/I/II	III	IP 54	WEIPU	2,7 kg

LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

Li-Ion ..... Li-Ion, 98 Wh
..... 6,6 Ah, 14,8 V DC

5 h (3300 lm)
..... 10 h (1600 lm)

..... IK08



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	2.42	1325
2	4.84	331
3	7.26	147
4	9.67	83
5	12.09	53

C



CEE 7/16

Übersicht Stecksysteme siehe Seite 145.

	Ladegeräte	OUT	I OUT	OUT	IN	I'N	
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

1



2







IP66 IK08 D 0...2 Made in Germany **max. 8000 lm** **max. 140 lm/W**

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2020

GLADIATOR SL I / II

Mobile Leuchten

5 JAHRE GARANTIE

Zwei Multitalente, die bestens geeignet sind für angenehmes Arbeiten und deren Design sowie Funktionalität mit dem „German Design Award“ ausgezeichnet wurden. Kompakt und leicht mit einem Lichtstrom von 4000 Lumen und eine größere, aber immer noch handliche, Version mit 8000 lm. Das robuste Gehäuse bietet perfekten Schutz bei mechanischen Beanspruchungen und, mit seiner zweifachen Dichtung, gegen das Eindringen von Wasser und Schmutz. Steckdosen auf der Rückseite machen zusätzliche Stromverteiler unnötig.

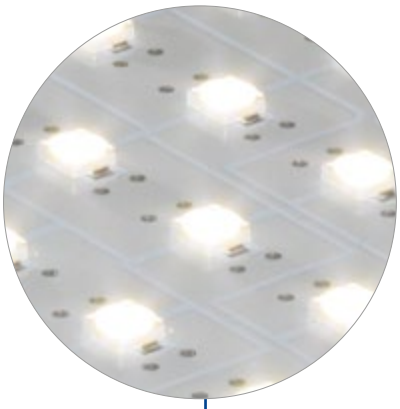
- Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse
- Hohe Schutzart bis IP 66
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten
- Optional mit 2 Steckdosen und Schalter lieferbar
- Umfangreiches Zubehör
- Ressourcenschonend durch austauschbare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

GLADIATOR SL

Eigenschaften



Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24, geprüft für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten

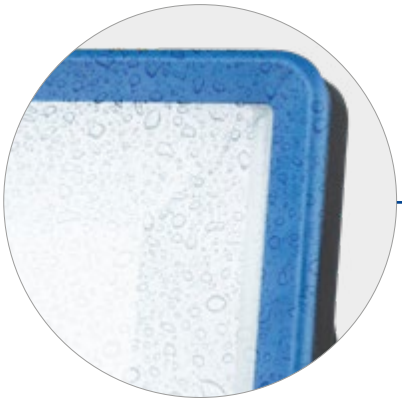


LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LEDs

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

Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

Technische Änderungen vorbehalten.

Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasser in der Leuchte

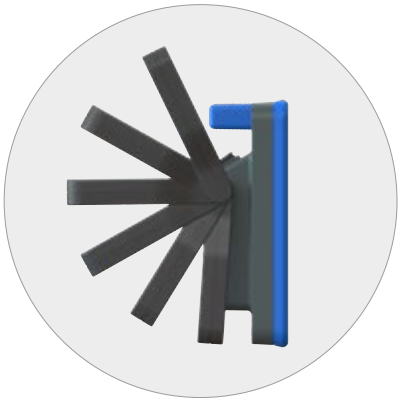
Optional bis zu 2 Steckdosen





Ergonomisch platzierter Ein-/Aus-Schalter

Mit Bügel mehrstufig einstellbare Beleuchtungsrichtung



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

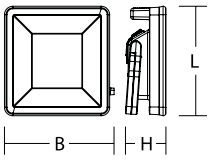
+ 44




isover
Integra AP HWF Top
ANTI RUTSCH

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

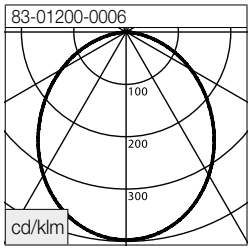


	Φ	P					IP	
230 V, 50/60 Hz								
83-01000-0006	4000 lm	40 W	-	E+F	-	II	IP 66	2,3 kg
83-01200-0006	4000 lm	40 W	2	F	O/I	I	IP 54	2,7 kg
83-012B0-0006	4000 lm	40 W	2	E	O/I	I	IP 44	2,7 kg

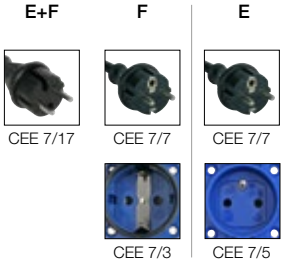
LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

..... ■ 5 m, H07RN-F

..... IK08

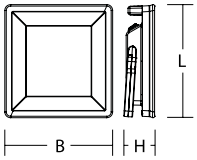


h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	2.44	1587
2	4.87	397
3	7.31	176
4	9.74	99
5	12.18	64



GLADIATOR SL II

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 388, B 370, H 104 mm

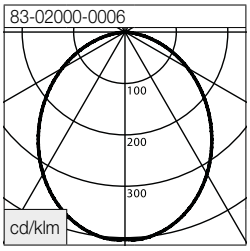


	Φ	P					IP	
230 V, 50/60 Hz								
83-02000-0006	8000 lm	75 W	-	E+F	-	II	IP 66	3,5 kg
83-02200-0006	8000 lm	75 W	2	F	O/I	I	IP 54	3,9 kg
83-022B0-0006	8000 lm	75 W	2	E	O/I	I	IP 44	3,9 kg

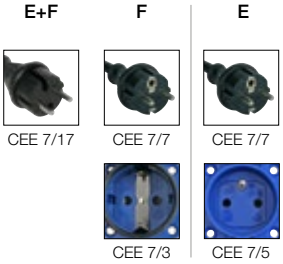
LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

..... ■ 5 m, H07RN-F

..... IK08



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



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 145.





IP66 IK07 D ≤ 10 h Li-Ion Made in Germany 4000 lm 140 lm/W

GLADIATOR SL I Accu

Mobile Akku-Leuchte

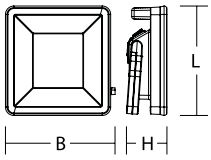
5 JAHRE GARANTIE

Für netzunabhängige Freiheit sorgt der GLADIATOR SL I Accu mit seinem 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 zu betreiben und gleichzeitig 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
- Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

Technische Änderungen vorbehalten.

Gehäuse Kunststoff anthrazit/blau (Polycarbonat, Kantenschutz vorn und Griff 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.



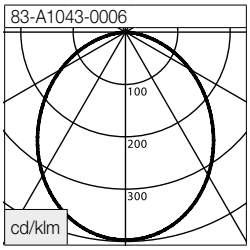
L 283, B 272, H 104 mm



	Φ					IP	
230 V, 50/60 Hz							
83-A1043-0006	4000 lm	18 V DC	✓	O/I	III	IP 66	2,4 kg

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





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

E+F



CEE 7/17

Übersicht Stecksysteme siehe Seite 145.

LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

P ..... 29 W

P ..... max. 36 W

Li-Ion ..... Li-Ion, 38 Wh
2,6 Ah, 14,8 V DC

..... ≤ 10 h

..... IK07

..... 5 % | 10 %
20 % | 50 % | 100 %



Phosphoreszierende, bei Dunkelheit nachleuchtende Bedienoberfläche



IK08 | ≤ 30 h | Li-Ion | Made in Germany | 4000 lm | 140 lm/W

GLADIATOR SL I B18V

Leistungsstarke Akku-Leuchte für das Bosch Professional 18 V System

5 JAHRE GARANTIE

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 18 V" von Bosch machen wir unsere neueste Innovation nicht nur mobiler, sondern auch frei von der Suche nach einer Stromversorgung.

- Kompatibel mit Bosch Professional Akkus der GBA-ProCORE18 V Serie
- Schnittstellen-Akku-Adapter ermöglichen den Einsatz von 18 V-Makita-Akkus und 18 V-Milwaukee-Akkus
- 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
- Optische Signalisierung bei niedriger Akkukapazität
- Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

Powered by

BOSCH
MAKITA
MILWAUKEE

Technische Änderungen vorbehalten.

PROFESSIONAL 18 V SYSTEM
POWERED BY BOSCH

AMP Share

Powered by BOSCH



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



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



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



VIELE AKKUS.
VIELE ANWENDUNGEN.
EINE LEUCHTE.



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



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



GBA 18 V / 12.0 Ah ProCORE18V
von 6,7 bis 72 Stunden

AKKU-ADAPTER

IHRE VORTEILE



BOSCH-MAKITA

Die Schnittstellen-Akku-Adapter ermöglichen den Einsatz von 18 V-Makita-Akkus und 18 V-Milwaukee-Akkus beim GLADIATOR SL I B18V.

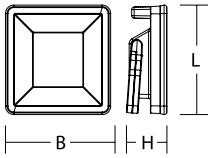
Durch den Einsatz des Adapters kann der Nutzer bereits vorhandene Akkus verwenden. Das spart Kosten und vereinfacht die Werkzeugausrüstung.



BOSCH-MILWAUKEE


SONLUX
18V
18 Volt

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



L 283, B 272, H 104 mm



		Φ	P			IP	
	18 V, 0 Hz						
1	83-B1000-0006	4000 lm	29 W	✓	III	IP 20	1,6 kg
2	83-B1000-0006.MA	4000 lm	29 W	✓	III	IP 20	1,7 kg
3	83-B1000-0006.MI	4000 lm	29 W	✓	III	IP 20	1,7 kg

Akku-Adapter		
1) Makita	95-BOMA-0001	118 g
2) Milwaukee	95-BOMI-0001	118 g

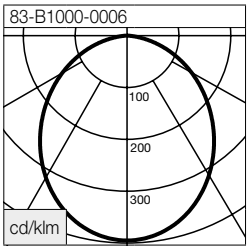
LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

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

..... ≤ 30 h

..... IK08

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



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

1 83-B1000-0006



2 **SET**: 83-B1000-0006.MA



MAKITA Adapter

3 **SET**: 83-B1000-0006.MI



MILWAUKEE Adapter

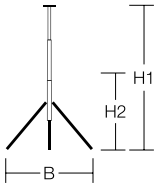
Zubehör



Teleskopstativ-Set für GLADIATOR mini

Teleskopstativ „Standard“, 3-teilig,
Stahl verzinkt, Traglast 10 kg,
Set inkl. Aufnahme

Packmaß:
L 1.020, B 175, H 155 mm



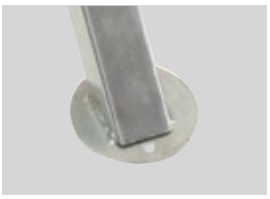
Mit Rollen (einmal feststellbar)

↔ H1 2600, H2 1050, B 850 mm



Ohne Rollen

↔ 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

Technische Änderungen vorbehalten.

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 DIN-Zapfen 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



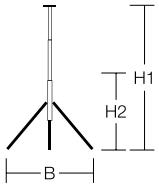
Zubehör



Teleskopstativ-Set für GLADIATOR II

Teleskopstativ „Standard“, 3-teilig,
Stahl verzinkt, Traglast 10 kg,
Set mit Halteschiene

Packmaß:
L 1020, B 175, H 155 mm



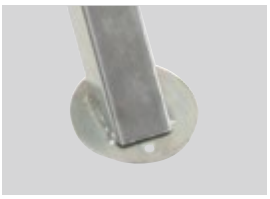
Mit Rollen (einmal feststellbar)

⟷ H1 2600, H2 1050, B 850 mm



Ohne Rollen

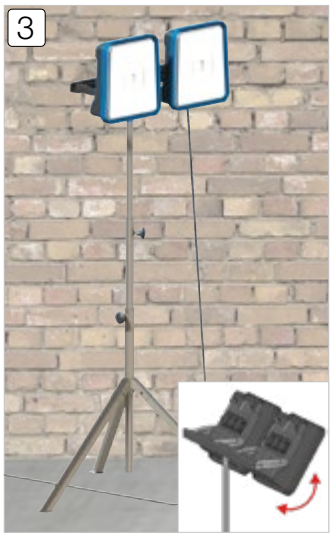
⟷ H1 2550, H2 1000, B 850 mm

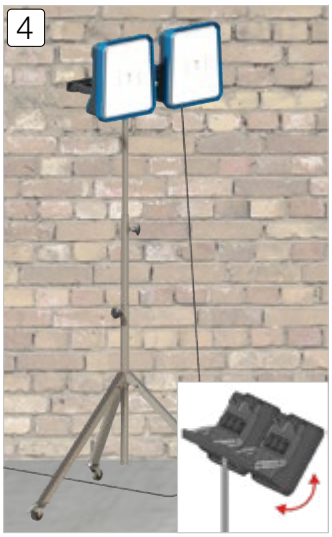


1	95-0008-0001	Teleskopstativ Standard ohne Rollen, 1-fach-Halteschiene für GLADIATOR II	6,0	kg
2	95-0009-0001	Teleskopstativ Standard mit Rollen, 1-fach-Halteschiene für GLADIATOR II	7,1	kg
3	95-0005-0001	Teleskopstativ Standard ohne Rollen, 2-fach-Halteschiene für GLADIATOR II	7,1	kg
4	95-0006-0001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







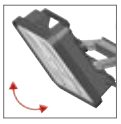


Lieferung ohne Leuchten

Technische Änderungen vorbehalten.

Halteschiene

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





1 Leuchte

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

2 Leuchten

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

2-fach Magnethalter



Für Magnetbefestigung von 1 oder 2 Leuchten,
3 Magnete gummibeschichtet;
Stahl, pulverbeschichtet, anthrazit-metallic;
Haftkraft je Magnet: 250 N, Scherkraft je Magnet: 85 N



7	95-0007-0022	L 650, B 70, H 440 mm	2,9 kg

1-fach Magnethalter



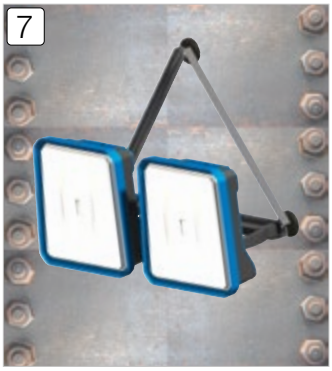
Für Magnetbefestigung von 1 Leuchte,
2 Magnete; Stahl, pulverbeschichtet, anthrazit-metallic;
Haftkraft je Magnet: 250 N

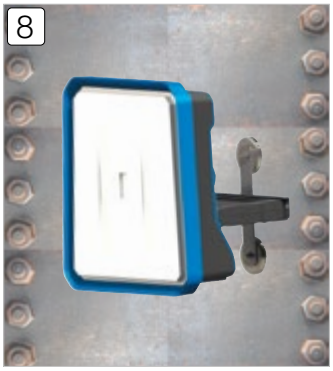


8	95-0013-0022.2	L 215, B 65, H 205 mm	0,7 kg









Lieferung ohne Leuchten

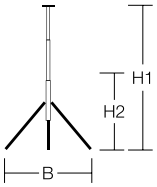
Zubehör



Teleskopstativ-Set für GLADIATOR SL Serie

Teleskopstativ „Standard“, 3-teilig,
Stahl verzinkt, Traglast 10 kg,
Set mit Halteschiene

Packmaß:
L 1.020, B 175, H 155 mm



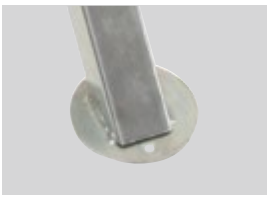
Mit Rollen (einmal feststellbar)

↤↦ H1 2600, H2 1050, B 850 mm

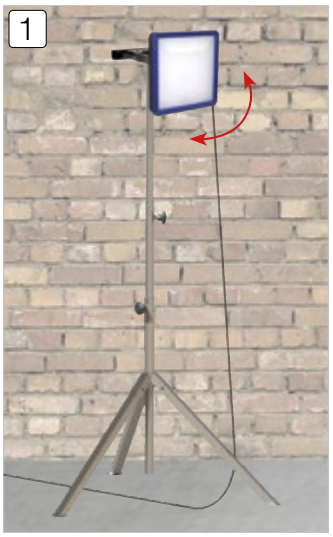


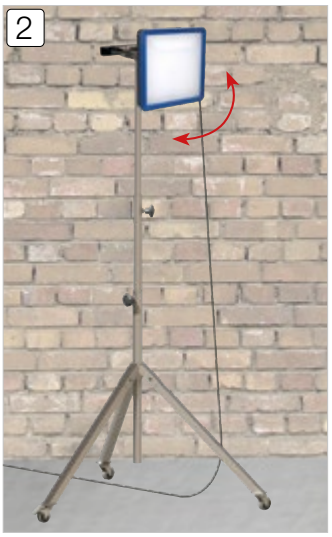
Ohne Rollen

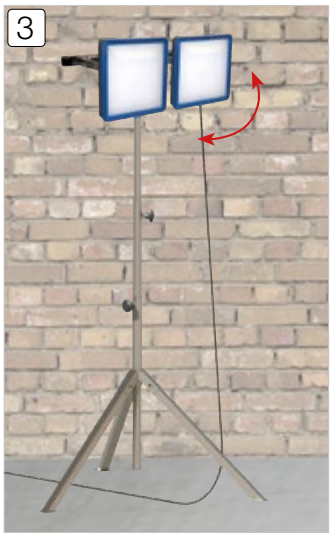
↤↦ H1 2550, H2 1000, B 850 mm

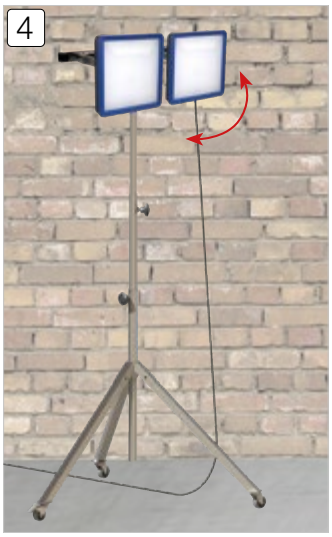


1	95-0170-0001	Teleskopstativ Standard ohne Rollen, 1-fach-Halteschiene für GLADIATOR SL I / II	6,0 kg
2	95-0171-0001	Teleskopstativ Standard mit Rollen, 1-fach-Halteschiene für GLADIATOR SL I / II	7,1 kg
3	95-0172-0001	Teleskopstativ Standard ohne Rollen, 2-fach-Halteschiene für GLADIATOR SL I / II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

Technische Änderungen vorbehalten.

Halteschiene

Stahl, pulverbeschichtet, schwarz,
für Stativ- oder Wandmontage



1 Leuchte GLADIATOR SL I / II

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

1 oder 2 Leuchten GLADIATOR SL I / II

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

Multi-Adapter für DIN-Zapfen

Für die Anbindung eines GLADIATOR SL, oder in Verbindung mit
einer 2-fach Halteschiene bis zu drei GLADIATOR SL an einem
Stativ mit DIN-Zapfen 30 mm (DIN 14640)



7	95-0310-0022	L 178, B 70, H 50	0,3 kg

Magnethalter für GLADIATOR SL

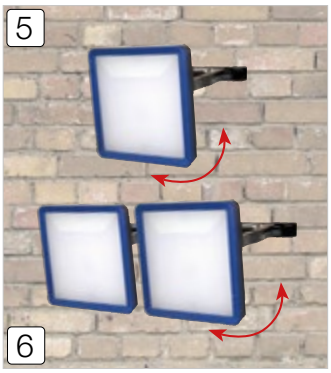
Magnethalter für GLADIATOR SL I. 2 Magnete zur Montage am Griff; gummiert.
Haftkraft je Magnet: 250 N, Scherkraft je Magnet: 85 N



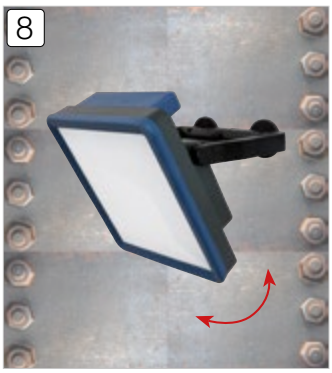
8	95-0270-0001	D 65, M8x15	0,2 kg

Magnethalter für GLADIATOR SL II. 2 Magnete zur Montage am Griff; gummiert.
Haftkraft je Magnet: 550 N, Scherkraft je Magnet: 140 N

8	95-0277-0001	D 88, M8x15	0,39 kg







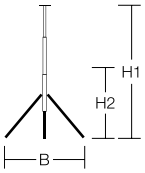
Lieferung ohne Leuchten

Zubehör



Teleskopstativ Standard

3-teilig, Stahl verzinkt, Traglast 30 kg,
Packmaß: L 1020, B 175, H 155 mm



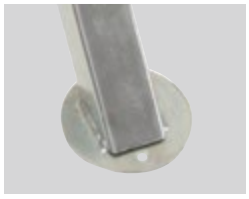
Mit Rollen (einmal feststellbar)

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

Ohne Rollen

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

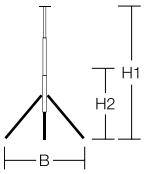






Teleskopstativ Profi

3-teilig, ausziehbar, 1 Fuß verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, integrierte Wasserwaage zur horizontalen Ausrichtung, Stahl verzinkt, Traglast 10 kg
Packmaß: L 1230, B 150, H 150 mm



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



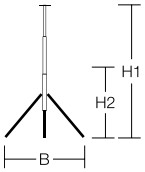






Set Teleskopstativ Profi

bestehend aus: Teleskopstativ Profi
mit DIN-Zapfen 30 mm (DIN 14640)



95-0061-0001.D	H1 3200, H2 1250, B 1000-1600 mm	7,5 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

Multi-Adapter für DIN-Zapfen

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



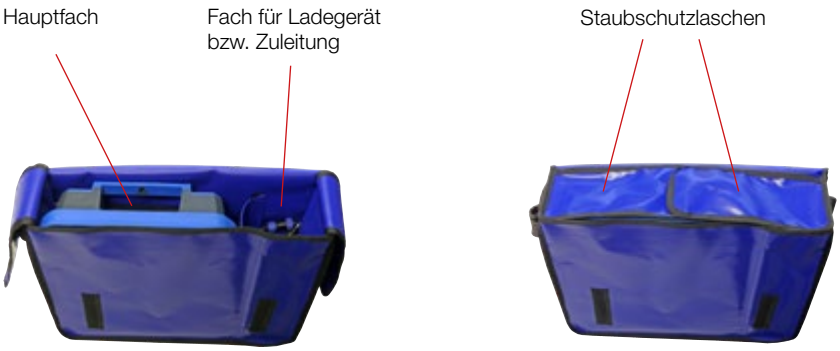
95-0310-0022	L 178, B 70, H 50	0,3 kg

Tasche für Leuchte GLADIATOR SL

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



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







IP65 IK06 5000 lm 170 lm/W

AKIRUS

Mobiler Strahler

3 JAHRE GARANTIE

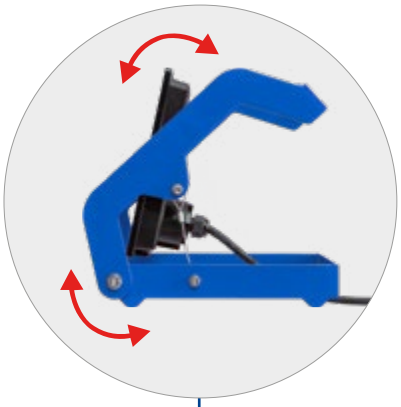
Manchmal ist es gerade die Einfachheit, die zum Erfolg führt. Man nehme einen leichten und trotzdem robusten, zusammenklappbaren Aluminiumrahmen. Die Kombination mit einem Hochleistungs-LED-Modul führt zum eigentlichen Ziel: ein mobiler, kompakter und effizienter LED-Strahler. Mit 5000 Lumen ist der AKIRUS so hell wie ein 500-Watt-Halogenstrahler, bei nur 6 % des Energieverbrauchs. Mit einer 3 m langen Zuleitung, der einstellbaren Lichtrichtung und dem gegen Staub und Strahlwasser geschützten Gehäuse macht er auf jeder Baustelle eine gute Figur. Neben der Nutzung stehend auf dem Boden kann der Strahler auch hängend oder auf einem Stativ betrieben werden.

- Pulverbeschichteter Rahmen aus Aluminium hält auch härtesten Bedingungen stand
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Flexible Ausleuchtung durch schwenkbare Lichtrichtung
- Hohe Schutzart IP 65
- Werkzeugloser Zuleitungstausch
- Stativanbindung möglich

Eigenschaften



Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24, geprüft für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten



Schwenkbarer Lichtaustritt



Integrierte Öffnung zur einfachen Aufhängung

Stativanbindung möglich

Bajonettverschluss für einfachen und werkzeuglosen Zuleitungswechsel

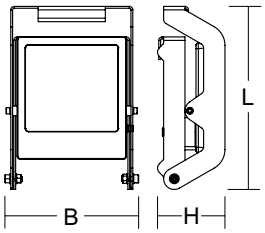
Hohe Schutzart IP 65





Technische Änderungen vorbehalten.

Mobiler LED-Strahler mit einem schwenkbaren Gehäuse aus schwarzem, schlagzähen Polycarbonat mit integriertem Druckausgleichsventil, einem opalisiertem Diffusor und einem pulverbeschichteten Aluminiumrahmen, inkl. 3 m H07RN-F Zuleitung.



L 300, B 215, H 110 mm

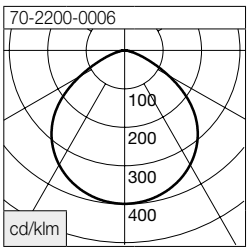


	Φ	P			IP	
230 V, 50-60 Hz						
70-2200-0006	5000 lm	30 W	E+F	II	IP 65	1,4 kg

LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

..... ■ 3 m, H07RN-F

..... IK06



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	2.68	1.992
2	5.36	498
3	8.05	221
4	10.73	125
5	13.41	80

E+F



CEE 7/17

Übersicht Stecksysteme siehe Seite 145.







IP65 IK07 D 0...2 Made in Germany **max. 4100 lm** **max. 160 lm/W**

SPARTACUS

Mobile Kuppelleuchte

5 JAHRE GARANTIE

Die Kuppelleuchte SPARTACUS ist durch die Möglichkeit ihrer hängenden Montage und der 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 lieferbar
- Als Stand- und Pendelleuchte einsetzbar
- Hohe Schutzart bis IP 65
- Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

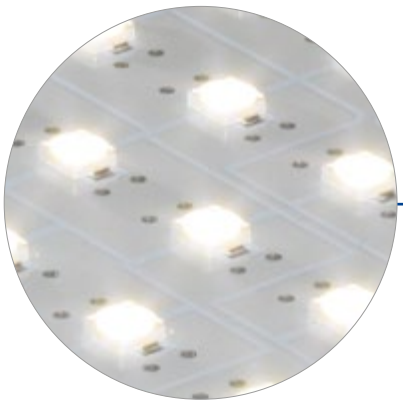
SPARTACUS

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-LEDs



Hohe Schutzart bis IP 65

Blendreduziertes Licht durch opale Abdeckscheibe aus schlagfestem und vergilbungsfreiem Polycarbonat

Technische Änderungen vorbehalten.

Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasser in der Leuchte

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24, geprüft für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten

Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



Mit 1, 2 oder ohne Steckdosen lieferbar



Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage

Umfangreiches Zubehör

+ 57

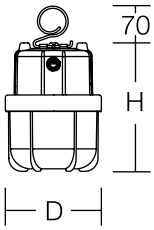


SPARTACUS

SONLUX



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.



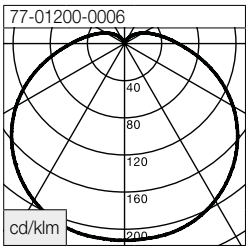
D 185, H 230 mm

LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

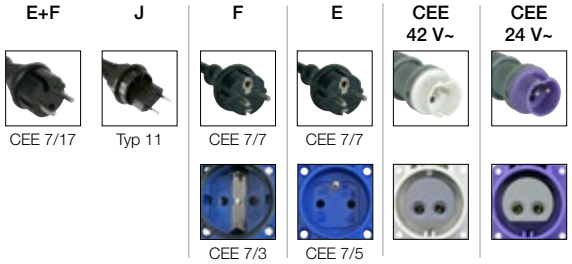
..... ■ 5 m, H07RN-F

..... IK07

	Φ	P				IP	
230 V, 50-60 Hz							
77-01000-0006	4000 lm	25 W	-	E+F	II	IP 65	1,5 kg
77-01100-0006	4000 lm	25 W	1	F	I	IP 54	1,9 kg
77-01200-0006	4000 lm	25 W	2	F	I	IP 54	2,0 kg
77-010CH-0006	4000 lm	25 W	-	J	II	IP 65	1,5 kg
77-011B0-0006	4000 lm	25 W	1	E	I	IP 54	1,9 kg
77-012B0-0006	4000 lm	25 W	2	E	I	IP 54	2,0 kg
42 V, 50-60 Hz							
77-61060-0006	4100 lm	26 W	-	CEE 42	III	IP 65	1,8 kg
77-61160-0006	4100 lm	26 W	1	CEE 42	III	IP 44	1,9 kg
77-61260-0006	4100 lm	26 W	2	CEE 42	III	IP 44	2,0 kg
24 V, 50-60 Hz							
77-51050-0006	4100 lm	26 W	-	CEE 24	III	IP 65	1,8 kg
77-51150-0006	4100 lm	26 W	1	CEE 24	III	IP 44	1,9 kg
77-51250-0006	4100 lm	26 W	2	CEE 24	III	IP 44	2,0 kg



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	5.23	880
2	10.46	220
3	15.69	98
4	20.93	55
5	26.16	35



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 145.

Technische Änderungen vorbehalten.

Tragebügel

Zum einfachen Tragen bzw. zur Anbindung an Leuchten-Zubehör

95-0080-0001 | 0,28 kg

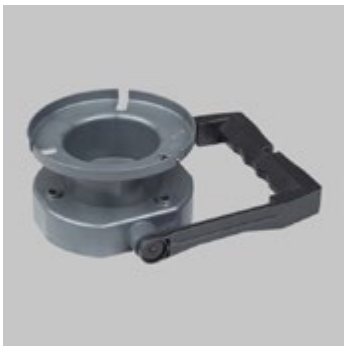




Tragebügel und Kabelaufwicklung

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

95-0081-0001 | 0,41 kg





Magnethalter

Adapterplatte mit 3 gummierten Magneten zur einfachen Befestigung an metallischen Oberflächen;
Stahl, pulverbeschichtet, anthrazit-metallic;
Haftkraft je Magnet: 250 N, Scherkraft je Magnet: 85 N

95-0205-0022 | 0,46 kg





Hallen- und Zeltleuchten





AI MODIFIED



NEU

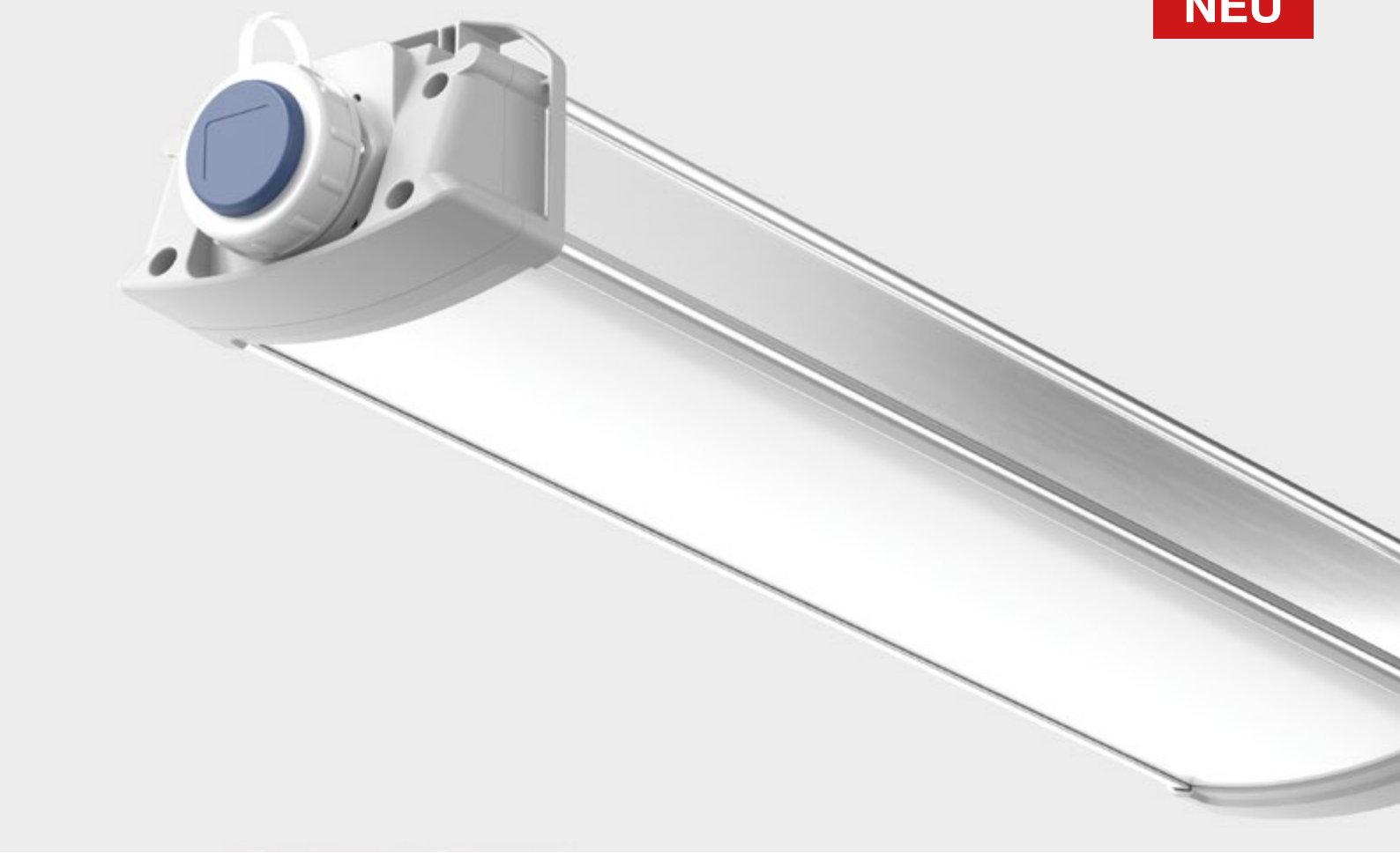
WISTARA

61



AI MODIFIED

NEU



IP65 IK07 MultiColour MultiLumen Easy Select Made in Germany max. 18400 lm max. 160 lm/W

WISTARA

Das Kraftpaket für Profis

5 JAHRE GARANTIE

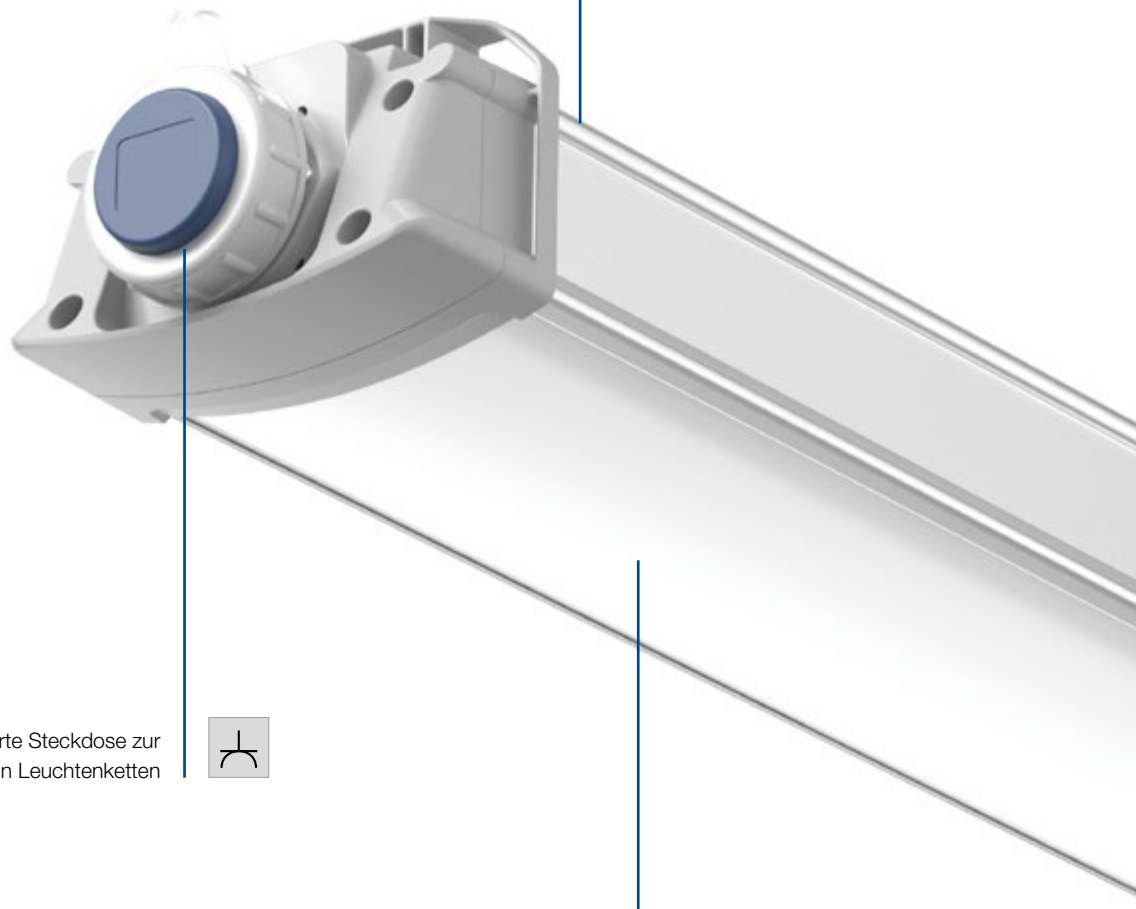
WISTARA definiert mobile Hallen- und Zeltbeleuchtung völlig neu. Vergessen Sie Standard-Lösungen, denn diese Leuchte katapultiert ihre Ausleuchtung auf bis zu 18400 Lumen – eine Lichteffizienz, die bei einer kompakten Baugröße von max. 1000 mm ihresgleichen sucht.
Mit MultiLumen-, MultiColour- und Notlichtfunktion ist sie für ein breites Einsatzspektrum geeignet: als Beleuchtung für Zeltstädte, für Partys und Events oder als temporäre Beleuchtung für Hallen, Baustellen und Tunnel. Mehr Licht, mehr Möglichkeiten, keine Kompromisse.

- Maximale Lichtausbeute bei minimalem Packmaß
- Entwickelt für den schnellen Einsatz an Orten, die absolute Handling-Präzision verlangen
- Extrem kurze Baulänge, optimal für den Transport in Einsatzfahrzeugen und Transportern
- Einfache Installation einer Leuchtenkette dank Durchverdrahtung und Steckdose
- **MultiLumen Easy Select:** Bei Leuchten mit MES kann die gewünschte MultiLumen-Stufe einfach per Taster an der Leuchte oder für eine gesamte Leuchtenkette zentral über den Licht- oder Sicherungs-schalter eingestellt werden. Ein echter Komfort- und Zeitvorteil.

WISTARA

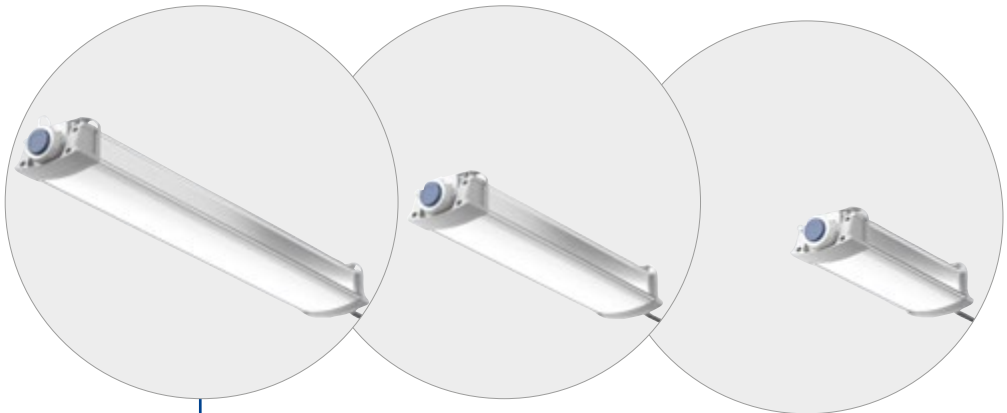
Eigenschaften

Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasser in der Leuchte



Integrierte Steckdose zur Installation von Leuchtenketten

Hohe Schutzart bis IP 65



3 Baugrößen / Leistungsklassen zur Auswahl

Technische Änderungen vorbehalten.





MultiColour: 3000 K, 4000 K, 5000 K per DIP-Schalter wählbar

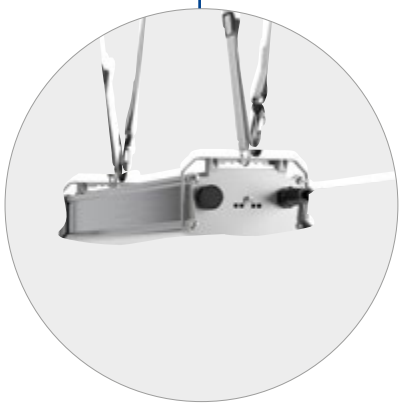
MES - MultiLumen Easy Select: der Leuchtenlichtstrom kann für die einzelne Leuchte oder eine gesamte Leuchtenkette in 5 Stufen durch eine Spannungsunterbrechung einfach und zentral eingestellt werden.

Notlichtfunktion verfügbar



Zubehör

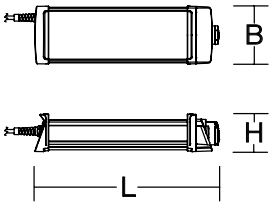
+ 67





WISTARA

Gehäuse aus eloxiertem Aluminiumprofil. Endkappen aus schlag- und bruchfestem Kunststoff (Polycarbonat). Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser. Abdeckung opal, aus schlag- und bruchfestem Kunststoff (Polycarbonat). Homogene, weiche und blendreduzierte Ausleuchtung. Betriebsgerät integriert. Eine Steckdose ermöglicht den Anschluss weiterer Leuchten oder elektrischer Geräte. Schwere Gummischlauchzuleitung H07RN-F für hohe mechanische Belastungen mit Netzstecker. Durch Zubehör (optional) für Pendelmontage geeignet.



B 151, H 98 mm

LED ..... 4000 K, $R_a \geq 80$

..... ■ 5 m, H07RN-F

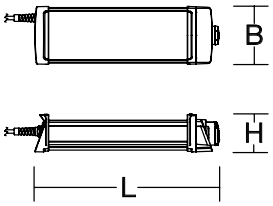
..... IK07

	Φ	P			IP	L	
220-240 V, 50-60 Hz							
63-1B0100-0002	5100 lm	38 W	F	I	IP 54	482	2,7 kg
63-1B0101-0002	5100 lm	38 W	F[68]	I	IP 65	487	2,9 kg
63-1B01B0-0002	5100 lm	38 W	E	I	IP 54	465	2,7 kg
63-2B0100-0002	7200 lm	49 W	F	I	IP 54	717	3,6 kg
63-2B0101-0002	7200 lm	49 W	F[68]	I	IP 65	722	3,7 kg
63-2B01B0-0002	7200 lm	49 W	E	I	IP 54	700	3,6 kg
63-3B0100-0002	15600 lm	108 W	F	I	IP 54	1002	4,6 kg
63-3B0101-0002	15600 lm	108 W	F[68]	I	IP 65	1007	4,7 kg
63-3B01B0-0002	15600 lm	108 W	E	I	IP 54	985	4,6 kg



WISTARA MLC

Gehäuse aus eloxiertem Aluminiumprofil. Endkappen aus schlag- und bruchfestem Kunststoff (Polycarbonat). Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser. Abdeckung opal, aus schlag- und bruchfestem Kunststoff (Polycarbonat). Homogene, weiche und blendreduzierte Ausleuchtung. Betriebsgerät integriert. MulitLumen Easy Select und MultiColour. Eine Steckdose ermöglicht den Anschluss weiterer Leuchten oder elektrischer Geräte. Schwere Gummischlauchzuleitung H07RN-F für hohe mechanische Belastungen mit Netzstecker. Durch Zubehör (optional) für Pendelmontage geeignet.



B 151, H 98 mm

MultiColour .... 3000K, 4000 K, 5000 K

MultiLumen Easy Select MES

..... 30, 50, 70, 90, 100 %

LED ..... $R_a \geq 80$

..... ■ 5 m, H07RN-F

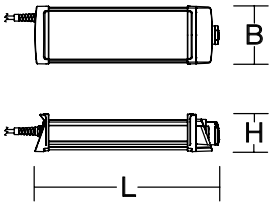
..... IK07

	Φ	P			IP	L	
220-240 V, 50-60 Hz							
63-1M0100-0002	1750...6150 lm	11...41 W	F	I	IP 54	482	2,8 kg
63-1M0101-0002	1750...6150 lm	11...41 W	F[68]	I	IP 65	487	2,9 kg
63-1M01B0-0002	1750...6150 lm	11...41 W	E	I	IP 54	465	2,8 kg
63-2M0100-0002	3350...11800 lm	21...80 W	F	I	IP 54	717	3,7 kg
63-2M0101-0002	3350...11800 lm	21...80 W	F[68]	I	IP 65	722	3,8 kg
63-2M01B0-0002	3350...11800 lm	21...80 W	E	I	IP 54	700	3,7 kg
63-3M0100-0002	5300...18400 lm	32...117 W	F	I	IP 54	1002	4,7 kg
63-3M0101-0002	5300...18400 lm	32...117 W	F[68]	I	IP 65	1007	4,8 kg
63-3M01B0-0002	5300...18400 lm	32...117 W	E	I	IP 54	985	4,7 kg

WISTARA Secure

Gehäuse aus eloxiertem Aluminiumprofil. Endkappen aus schlag- und bruchfestem Kunststoff (Polycarbonat). Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser. Abdeckung opal, aus schlag- und bruchfestem Kunststoff (Polycarbonat). Homogene, weiche und blendreduzierte Ausleuchtung. Betriebsgerät integriert. Eine Steckdose ermöglicht den Anschluss weiterer Leuchten oder elektrischer Geräte. Schwere Gummischlauchzuleitung H07RN-F für hohe mechanische Belastungen mit Netzstecker. Durch Zubehör (optional) für Pendelmontage geeignet.

Bei einem Stromausfall schaltet die Leuchte in den Notlichtbetrieb mit reduziertem Leuchtenlichtstrom. Die maximale Leuchtdauer im Notlichtbetrieb beträgt bei vollständig geladenem Akku 1:40 h. Notlichtfunktion für Transport oder Lagerung deaktivierbar.



B 151, H 98 mm



LED ..... 4000 K, $R_a \geq 80$

..... 5 m, H07RN-F

LiFePO4, 4,8 Wh
..... 1,5 Ah, 3,2 V

..... 400 lm, 100 min

..... 24 h

..... IK07

	Φ	P			IP		
220-240 V, 50-60 Hz							
63-1N0100-0002	4100 lm	34 W	F	I	IP 54	482	2,8 kg
63-1N0101-0002	4100 lm	34 W	F[68]	I	IP 65	487	2,9 kg
63-1N01B0-0002	4100 lm	34 W	E	I	IP 54	465	2,8 kg
63-2N0100-0002	5800 lm	39 W	F	I	IP 54	717	4,0 kg
63-2N0101-0002	5800 lm	39 W	F[68]	I	IP 65	722	4,0 kg
63-2N01B0-0002	5800 lm	39 W	E	I	IP 54	700	4,0 kg
63-3N0100-0002	12500 lm	88 W	F	I	IP 54	1002	4,7 kg
63-3N0101-0002	12500 lm	88 W	F[68]	I	IP 65	1007	4,8 kg
63-3N01B0-0002	12500 lm	88 W	E	I	IP 54	985	4,7 kg

F **F[68]** **E**



CEE 7/7 CEE 7/3 CEE 7/7 CEE 7/3 CEE 7/7 CEE 7/5

Übersicht Stecksysteme siehe Seite 145.

COMING SOON

SONLUX



MultiColour ..... 3000K, 4000 K, 5000 K

MultiLumen EasySelect MES
..... 30, 50, 70, 90, 100 %

LED ..... $R_a \geq 80$

..... ■ 5 m, H07RN-F

LiFePO4, 4,8 Wh
..... 1,5 Ah, 3,2 V

..... 400 lm, 100 min

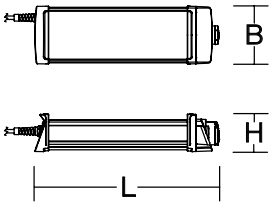
..... 24 h

..... IK07

WISTARA MLC Secure

Gehäuse aus eloxiertem Aluminiumprofil. Endkappen aus schlag- und bruchfestem Kunststoff (Polycarbonat). Abdeckung opal, aus schlag- und bruchfestem Kunststoff (Polycarbonat). Homogene, weiche und blendreduzierte Ausleuchtung. Betriebsgerät integriert. Eine Steckdose ermöglicht den Anschluss weiterer Leuchten oder elektrischer Geräte. Schwere Gummischlauchzuleitung H07RN-F für hohe mechanische Belastungen mit Netzstecker. Durch Zubehör (optional) für Pendelmontage geeignet.

Bei einem Stromausfall schaltet die Leuchte in den Notlichtbetrieb mit reduziertem Leuchtenlichtstrom. Die maximale Leuchtdauer im Notlichtbetrieb beträgt bei vollständig geladenem Akku 1:40 h. Notlichtfunktion für Transport oder Lagerung deaktivierbar.



B 151, H 98 mm

	Φ	P			IP	L	
220-240 V, 50-60 Hz							
63-1S0100-0002	1750...5000 lm	11...34 W	F	I	IP 54	482	3,2 kg
63-1S0101-0002	1750...5000 lm	11...34 W	F[68]	I	IP 65	487	3,3 kg
63-1S01B0-0002	1750...5000 lm	11...34 W	E	I	IP 54	465	3,2 kg
63-2S0100-0002	3350...9500 lm	21...65 W	F	I	IP 54	717	4,1 kg
63-2S0101-0002	3350...9500 lm	21...65 W	F[68]	I	IP 65	722	4,2 kg
63-2S01B0-0002	3350...9500 lm	21...65 W	E	I	IP 54	700	4,1 kg
63-3S0100-0002	5300...15000 lm	32...96 W	F	I	IP 54	1002	5,1 kg
63-3S0101-0002	5300...15000 lm	32...96 W	F[68]	I	IP 65	1007	5,2 kg
63-3S01B0-0002	5300...15000 lm	32...96 W	E	I	IP 54	985	5,1 kg

F



CEE 7/7



CEE 7/3

F[68]



CEE 7/7



CEE 7/3

E



CEE 7/7



CEE 7/5

Übersicht Stecksysteme siehe Seite 145.

Technische Änderungen vorbehalten.

Gurtband-Aufhängung

Gurtband inkl. Karabinerhaken, verstellbar, Set (2 Stück).
Das Gurtband kann unverlierbar an der Leuchte befestigt werden.



63-Z001	L 500 mm	0,05 kg
63-Z002	L 1000 mm	0,06 kg
63-Z004	L 2000 mm	0,08 kg



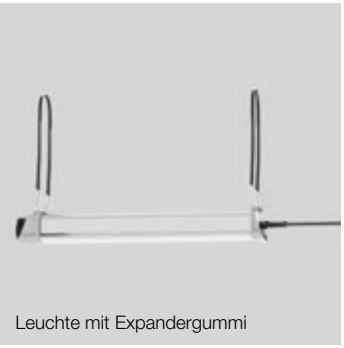
Leuchte mit Gurtband

Expandergummi-Aufhängung

Expandergummi inkl. Karabinerhaken, Set (2 Stück).



63-Z003	L 600 mm	0,20 kg



Leuchte mit Expandergummi

Transportkoffer für Leuchten bis max. 1.100 mm Länge

Koffer aus Kunststoff (ABS), 3 Scharniere, 2 Schlösser (abschließbar),
2 Räder, Tragegriffe, stapelbar, passend für Europaletten,
für bis zu 5 Schutzrohrleuchten geeignet

Innenmaße: L 1.130, B 290, H 280 mm



95-0405-0001	L 1.190, B 350, H 330 mm	6 kg

Schutzrohrleuchten







Schutzrohrleuchten

71



Schutzrohrleuchten
Notlicht

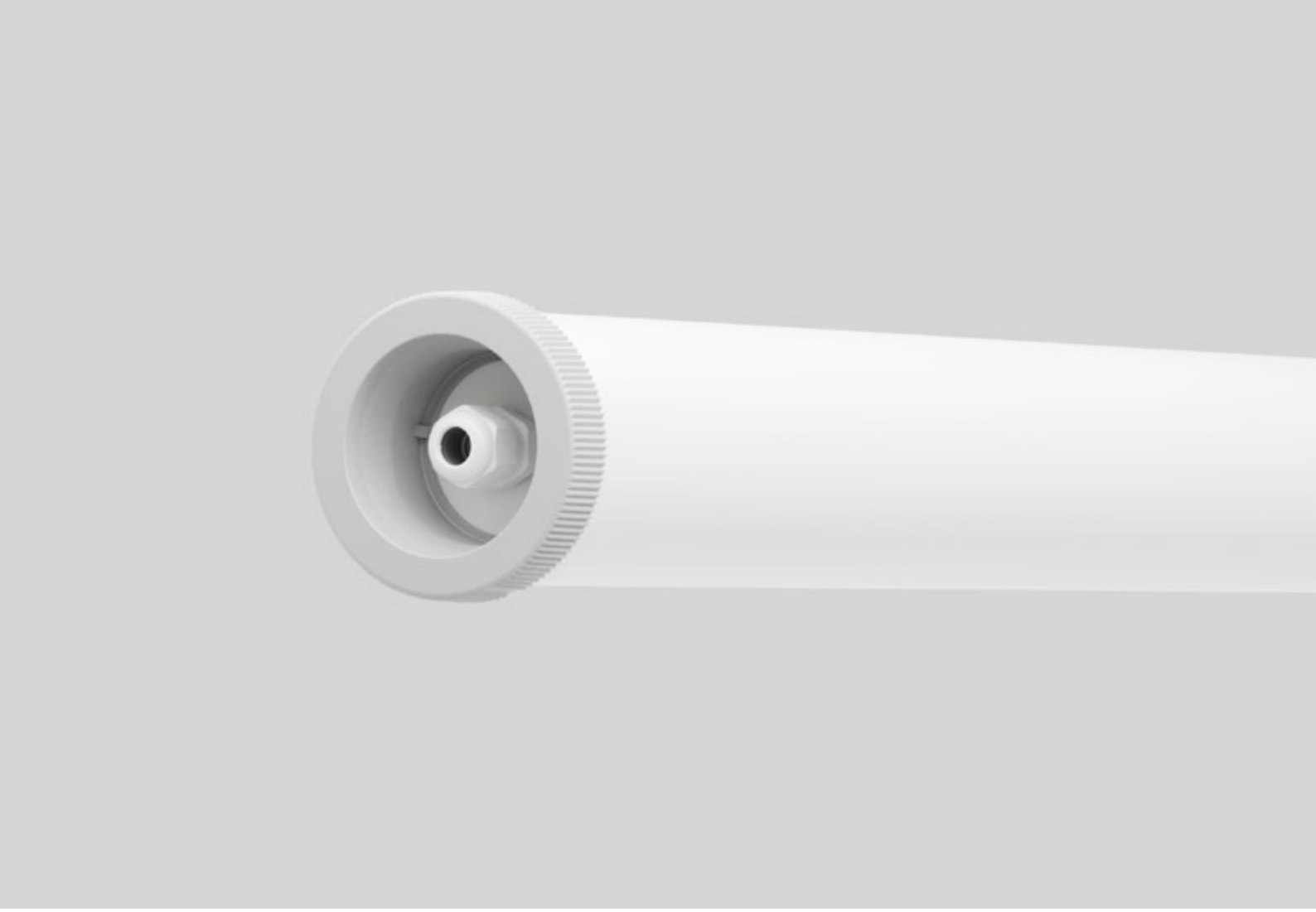
76



Schutzrohrleuchten
Chain

78





IP67 IK08 D 0...1 Made in Germany **max. 8000 lm** **max. 170 lm/W**

Schutzrohrleuchten

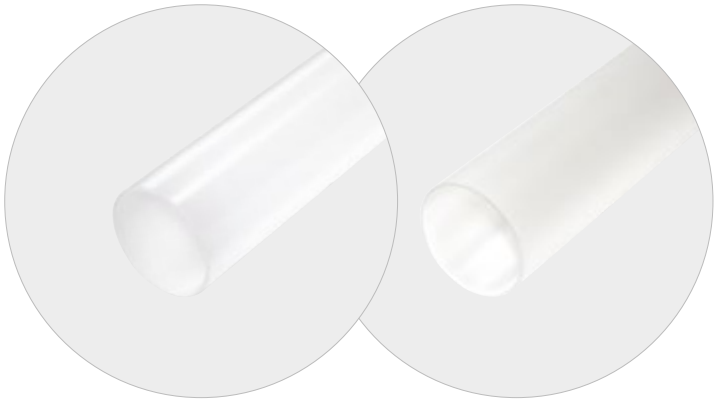
5 JAHRE GARANTIE

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
- Umfangreiches Zubehör
- Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

Schutzrohrleuchten

Eigenschaften



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



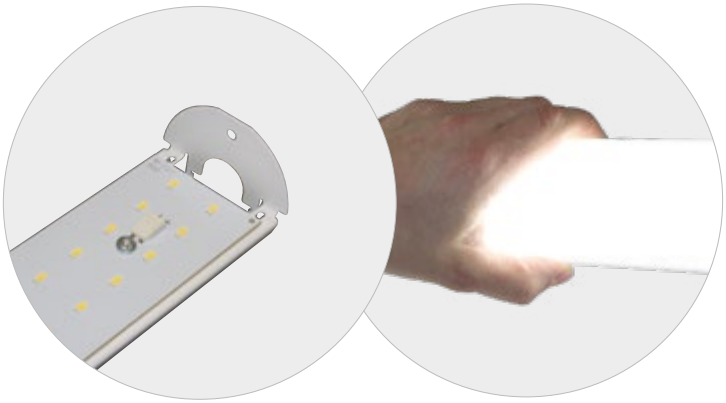


Für mobilen Einsatz inkl. Zuleitung
mit Netzstecker, Protektoren und
optionaler Steckdose

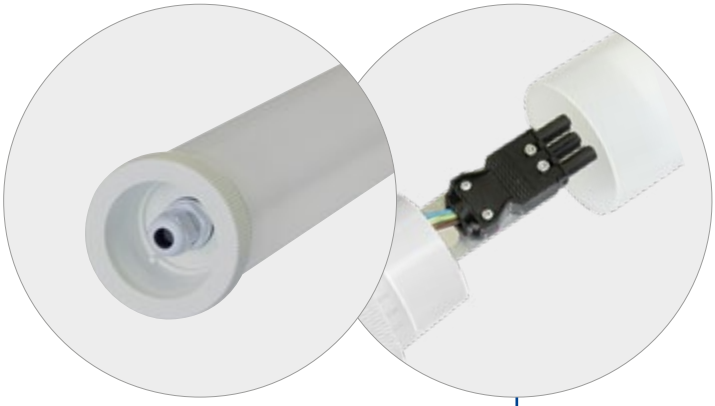


Ressourcenschonend durch
austauschbare Komponenten

LED-Panels mit je 30 SMD-LEDs
Geringe Erwärmung



Technische Änderungen vorbehalten.



Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24, geprüft für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten

Hohe Schutzart bis IP 67

Für Festmontage inkl. Steckverbinder zur einfachen Installation und Wartung

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



Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage

Umfangreiches Zubehör

+ 82

Notlichtfunktion per Schalter für Transport und Lagerung blockierbar



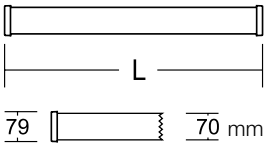


Schutzrohrleuchten Fixed

SONLUX



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

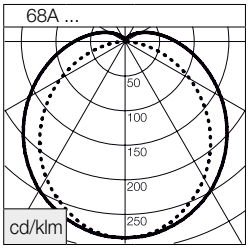


LED ..... 5000 K*, $R_a \geq 80$

..... IK08

*3000 K / 4000 K - auf Anfrage

	Φ	P				IP	L	
230 V, 50-60 Hz								
68A100Z0-0002	1600 lm	11 W	-	-	I	IP 67	405	0,9 kg
68A200Z0-0002	3200 lm	21 W	-	-	I	IP 67	685	1,4 kg
68A200Z1-0002	3200 lm	21 W	✓	-	I	IP 67	685	1,5 kg
68A300Z0-0002	5100 lm	31 W	-	-	I	IP 67	965	2,0 kg
68A300Z1-0002	5100 lm	31 W	✓	-	I	IP 67	965	2,1 kg
68A400Z0-0002	6800 lm	41 W	-	-	I	IP 67	1.245	2,3 kg
68A400Z1-0002	6800 lm	41 W	✓	-	I	IP 67	1.245	2,4 kg
68A500Z0-0002	8000 lm	51 W	-	-	I	IP 67	1.530	3,2 kg
68A500Z1-0002	8000 lm	51 W	✓	-	I	IP 67	1.530	3,2 kg
42 V, 50-60 Hz								
auf Anfrage lieferbar								
24 V, 50-60 Hz								
auf Anfrage lieferbar								



68A10...		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	5	446
2	10	112
3	15	50
4	20	28
5	25	18

68A20...		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	5	843
2	10	210
3	15	94
4	20	53
5	25	34

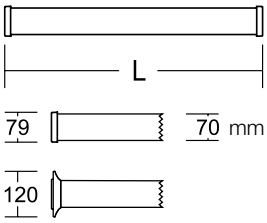
68A30...		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	5	1.357
2	10	339
3	15	151
4	20	85
5	25	54

68A40...		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	5	1.831
2	10	458
3	15	203
4	20	114
5	25	73

68A50...		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	5	2.199
2	10	550
3	15	244
4	20	137
5	25	88

Technische Änderungen vorbehalten.

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





LED ..... 5000 K*, $R_a \geq 80$

..... ■ 5 m, H07RN-F

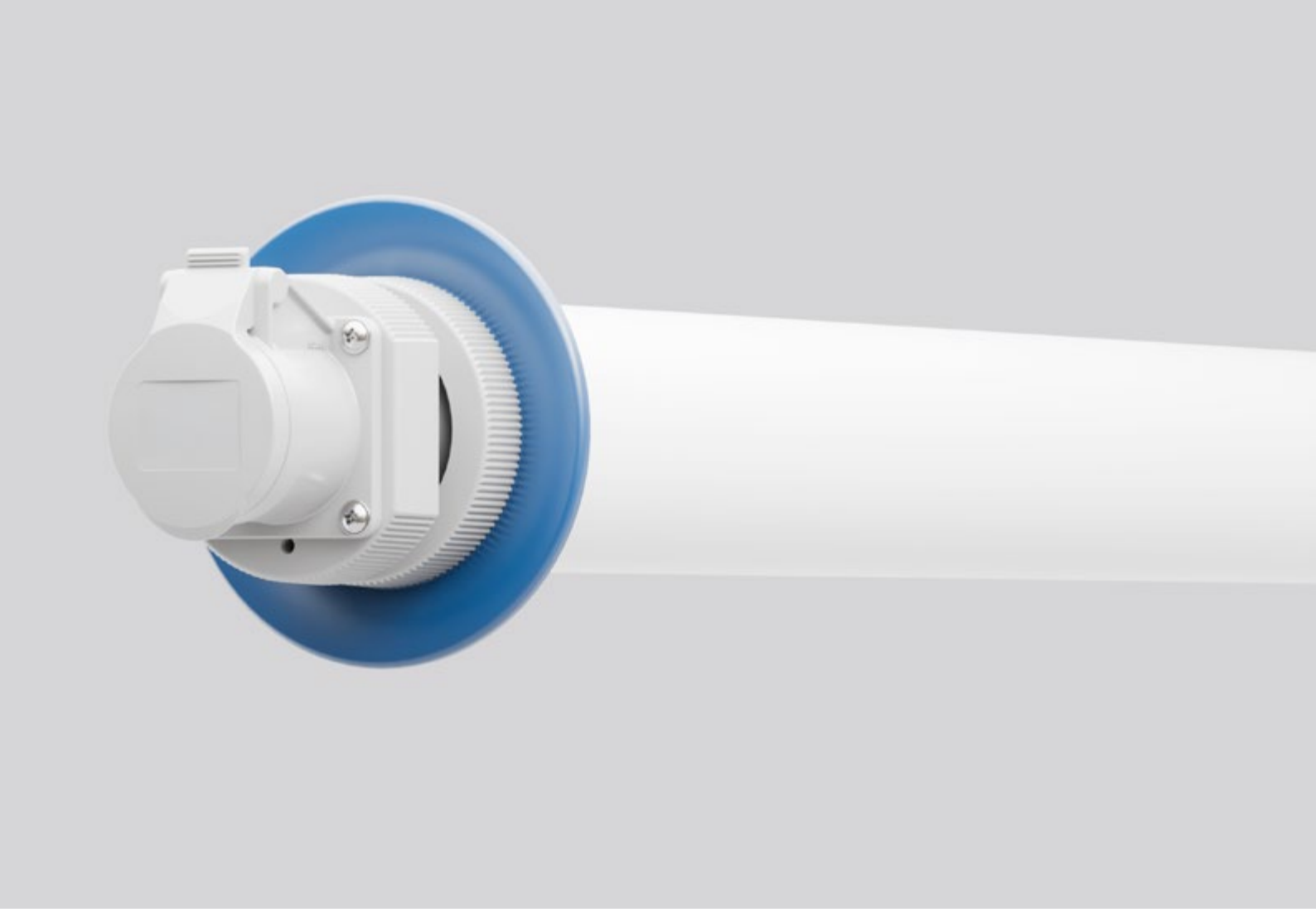
..... IK08

*3000 K / 4000 K - auf Anfrage

	Φ	P				IP	L	
230 V, 50-60 Hz								
68A10000-0062	1600 lm	11 W	-	E+F	I	IP 67	405	1,8 kg
68A10100-0062	1600 lm	11 W	1	F	I	IP 54	470	1,9 kg
68A20000-0062	3200 lm	21 W	-	E+F	I	IP 67	685	2,3 kg
68A20100-0062	3200 lm	21 W	1	F	I	IP 54	750	2,5 kg
68A30000-0062	5100 lm	31 W	-	E+F	I	IP 67	965	3,0 kg
68A30100-0062	5100 lm	31 W	1	F	I	IP 54	1.030	3,1 kg
68A40000-0062	6800 lm	41 W	-	E+F	I	IP 67	1.245	3,5 kg
68A40100-0062	6800 lm	41 W	1	F	I	IP 54	1.310	3,7 kg
68A50000-0062	8000 lm	51 W	-	E+F	I	IP 67	1.530	3,9 kg
68A50100-0062	8000 lm	51 W	1	F	I	IP 54	1.595	4,2 kg
68Ax0001-0062*			-	E+F[68]	I	IP 67		
68Ax0101-0062*			1	F[68]	I	IP 67		
68Ax00CH-0062*			-	J	I	IP 67		
68Ax01B0-0062*			1	E	I	IP 54		
68Ax0006-0062*			-	CEE 6h	I	IP 67		
68Ax0106-0062*			1	CEE 6h	I	IP 44		
*x: 1 = 12 W, 2 = 23 W, 3 = 33 W, 4 = 45 W, 5 = 55 W								
42 V, 50-60 Hz								
68Ax6060-0062*			-	CEE 42	III	IP 67		
68Ax6160-0062*			1	CEE 42	III	IP 44		
*x: 2 = 23 W, 3 = 33 W, 4 = 45 W								
24 V, 50-60 Hz								
68Ax5050-0062*			-	CEE 24	III	IP 67		
68Ax5150-0062*			1	CEE 24	III	IP 44		
*x: 2 = 23 W, 3 = 33 W, 4 = 45 W								



Übersicht Stecksysteme siehe Seite 145.



IP65 IK08 max. 6650 lm max. 140 lm/W

Schutzrohrleuchten Notlicht

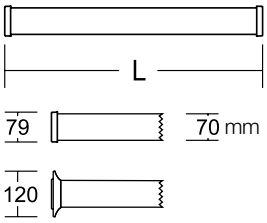
5 JAHRE GARANTIE

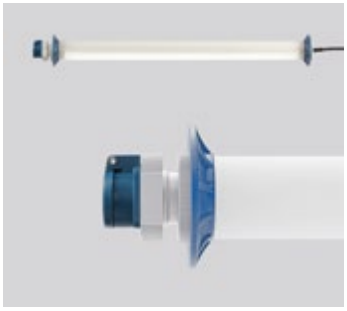
Licht für brenzlige Situationen: Ein Stromausfall auf der Baustelle, im Tunnel oder bei einer Kesselrevision bedeutet Dunkelheit und Chaos. In diesem Fall hilft die Notlichtfunktion in unseren Schutzrohrleuchten mit der sofortigen Aktivierung einer Grundausleuchtung. Neben der bekannten 230 V-Version gibt es diese jetzt auch für die Schutzkleinspannung 42 V.

- Automatische Aktivierung der Notbeleuchtung bei Stromausfall
- Notbeleuchtungsdauer je Version 120 min. oder 3 x 60 min.
- Notlichtfunktion per Schalter für Transport und Lagerung blockierbar
- Mit Steckdose lieferbar
- Hohe Schutzart bis IP 65
- Blendreduzierte Ausleuchtung durch satiniertes Schutzrohr
- Umfangreiches Zubehör zur Aufhängung oder Befestigung optional wählbar
- Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

Technische Änderungen vorbehalten.

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, Notlichtfunktion für Transport/Lagerung ausschaltbar.





	Φ	P				IP	L	
230 V, 50-60 Hz								
68A30000-0062.NL	3400 lm	24 W	-	F	I	IP 65	1.000	3,5 kg
68A30100-0062.NL	3400 lm	24 W	1	F	I	IP 54	1.070	3,5 kg
68A301B0-0062.NL	3400 lm	24 W	1	E	I	IP 44	1.030	3,5 kg
68A30101-0062.NL	3400 lm	24 W	1	F	I	IP 65	1.030	3,5 kg

LED ..... 5000 K*, $R_a \geq 80$

..... ■ 5 m, H07RN-F

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

..... 900 lm, 120 min

..... 24 h

..... IK08

*3000 K / 4000 K - auf Anfrage

68A30000-0062.**NL**

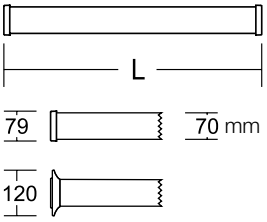
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	5	922
2	9	231
3	14	102
4	18	58
5	23	37

68A30000-0062.**NL**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	5	244
2	9	61
3	14	27
4	18	15
5	23	10



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., Notlichtfunktion für Transport/Lagerung ausschaltbar, 3 Notlichtzyklen á 60 min. bei vollem Akku möglich.





	Φ	P				IP	L	
42 V, 50-60 Hz								
68A36060-0062.NL	5000 lm	35 W	-	CEE 42	III	IP 65	1.000	2,8 kg
68A36160-0062.NL	5000 lm	35 W	1	CEE 42	III	IP 44	1.080	3,0 kg
68A46060-0062.NL	6650 lm	47 W	-	CEE 42	III	IP 65	1.285	3,4 kg
68A46160-0062.NL	6650 lm	47 W	1	CEE 42	III	IP 44	1.363	3,4 kg

LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

..... ■ 5 m, H07RN-F

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

..... 480 lm, 3 x 60 min

..... 24 h

..... IK08

68A36060-0062.**NL**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	5	1.448
2	9	362
3	14	161
4	18	91
5	23	58

68A36060-0062.**NL**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	5	139
2	9	35
3	14	15
4	18	9
5	23	6

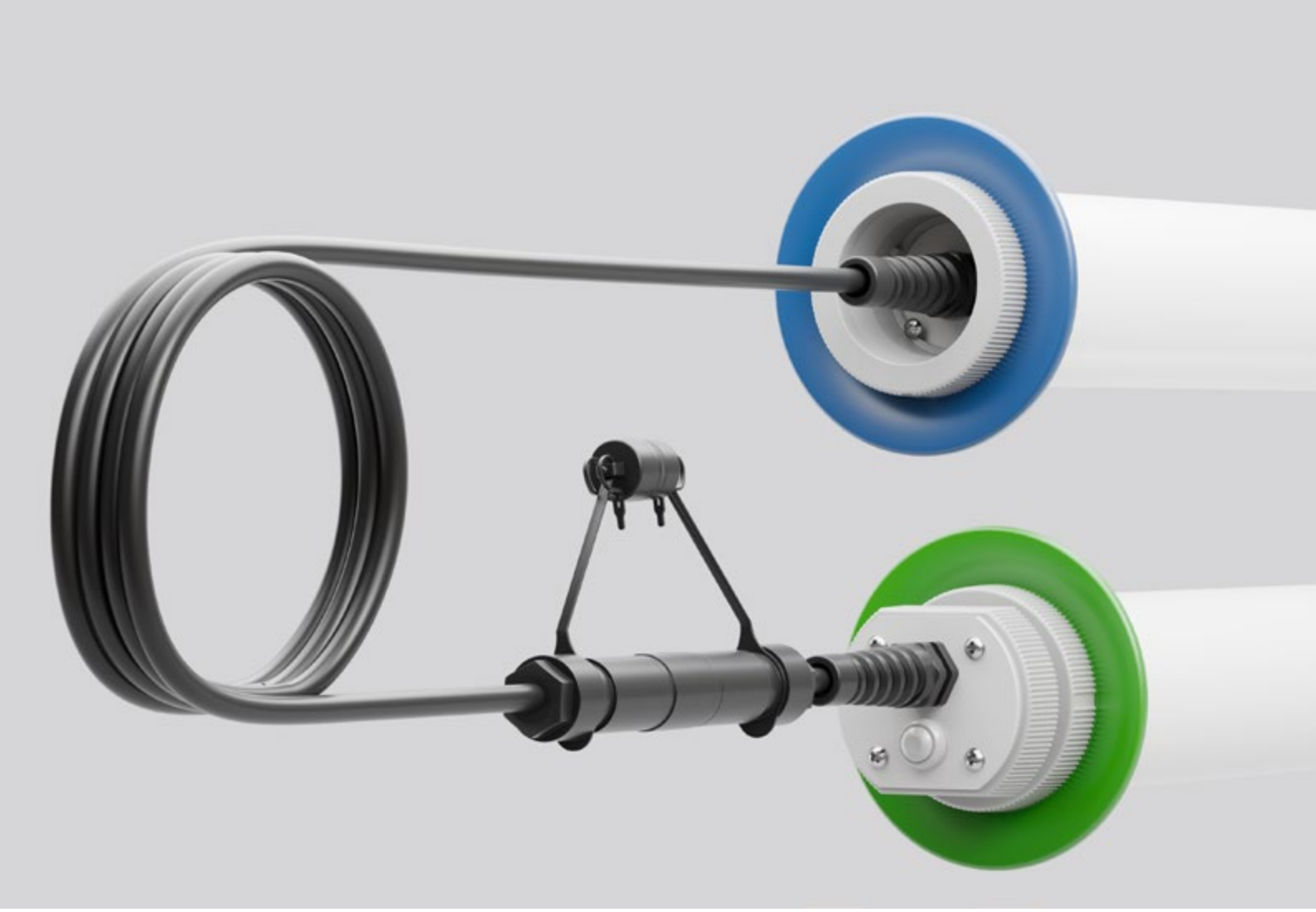
68A46060-0062.**NL**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	5	1.959
2	9	490
3	14	218
4	18	122
5	23	78

CEE 42 V~







IP67 IK08 max. 5100 lm max. 170 lm/W

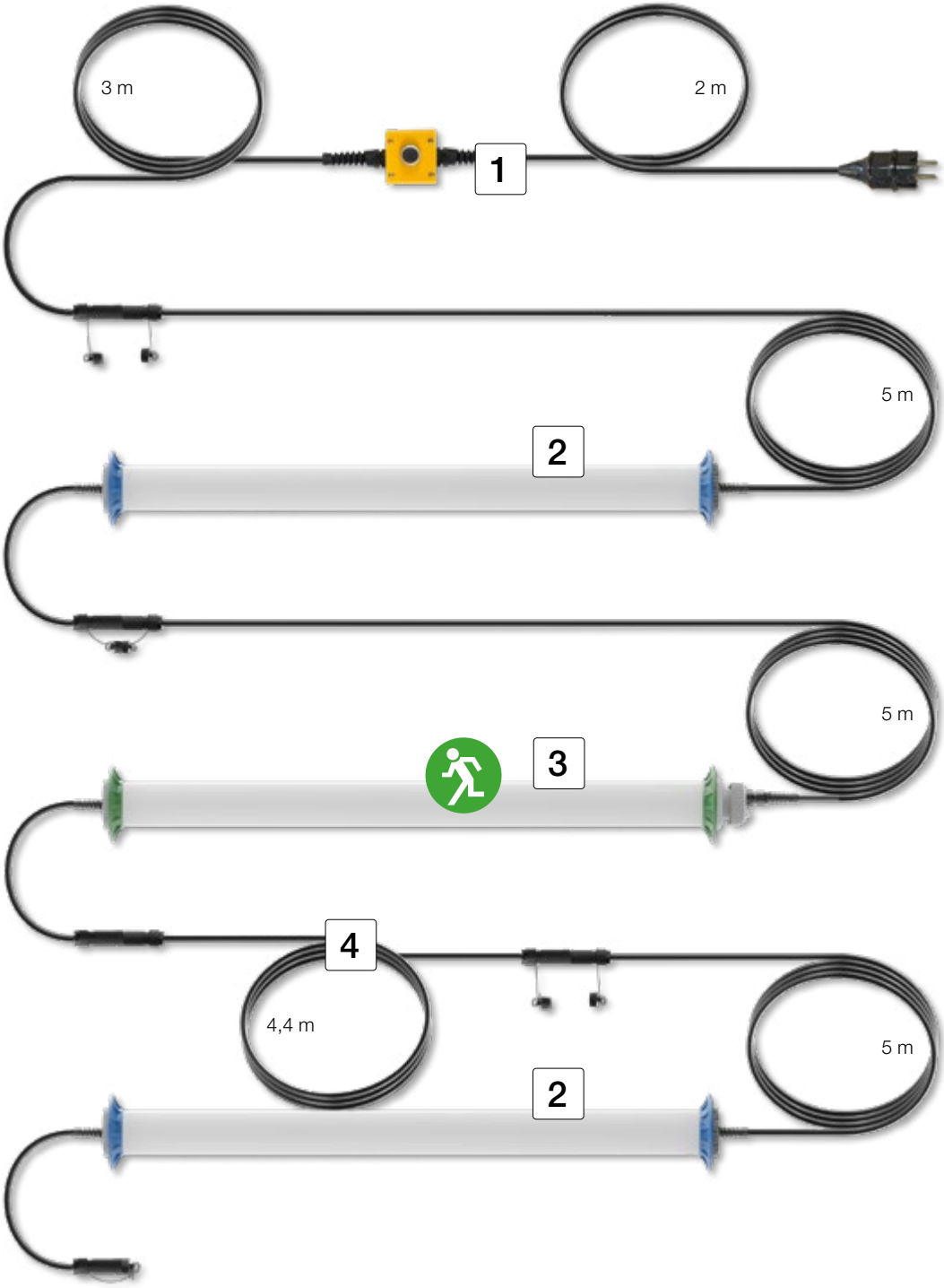
Schutzrohrleuchten Chain

5 JAHRE GARANTIE

Diese Schutzrohrleuchten eignen sich, zu einer Leuchtenkette angereiht, besonders gut für lange Beleuchtungsstrecken. Sie bringen Licht in Tunnel, Zelte, auf Werften und Baustellen oder in Industrieanlagen. Gerade dort ist das Thema „Arbeitssicherheit" von immenser Bedeutung. Besonders vorteilhaft ist es, wenn eine Leuchtenkette der „Chain"-Serie die Arbeitsplatzbeleuchtung mit einer Notlichtfunktion kombiniert und diese bequem über einen in der Netzzuleitung integrierten Schalter gesteuert werden kann. Damit bleibt bei einer ausgeschalteten Leuchtenkette die Ladefunktion der Notlichtakkus erhalten und sorgt somit für eine Einsatzgarantie am folgenden Arbeitstag.

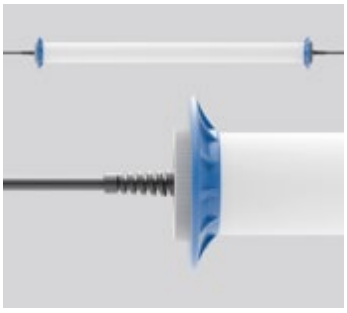
- Einfacher Aufbau einer Leuchtenkette
- Wieland RST16-Stecksystem für eine schnelle und sichere Verbindung
- Notlichtfunktion per Schalter für Transport und Lagerung blockierbar
- Netzzuleitungen mit verschiedenen Steckern erhältlich (230 V)
- Hohe Schutzart bis IP 67
- Blendreduzierte Ausleuchtung durch satiniertes Schutzrohr
- Umfangreiches Zubehör zur Aufhängung oder Befestigung optional wählbar
- Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

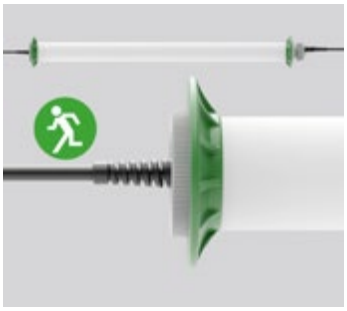
Technische Änderungen vorbehalten.



1 Netzleitung mit Ein-/Aus-Schalter	2 Schutzrohrleuchte Chain
3 Schutzrohrleuchte Chain Notlicht	4 Verlängerungsleitung

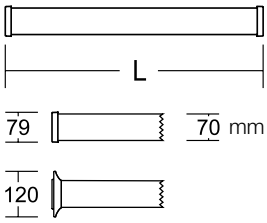
Schutzrohrleuchten Chain 230 V



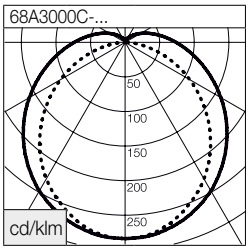


Schutzrohrleuchte zur Verwendung in einer Leuchtenkette. Schutzrohr aus schlagfestem Kunststoff opal (Polycarbonat), Endkappen aus Kunststoff grau (Polyamid), Betriebsgerät integriert, 2 Protektoren (blau), 5 m Zuleitung (H07RN-F) mit RST16-Stecker, 0,3 m Ableitung mit RST16-Buchse, umfangreiches Zubehör optional zur Aufhängung bzw. Befestigung.

Version Notlicht (.NL): 2 Protektoren (grün), Akku integriert, Notlichtfunktion mit reduziertem Leuchtenlichtstrom für max. 120 min. bei vollem Akku, Notlichtfunktion für Transport oder Lagerung deaktivierbar.



	Φ	P				IP	L	
230 V, 50-60 Hz								
68A3000C-0062	5100 lm	31 W	RST16-4	-	II	IP 67	965	3,2 kg
68A3000C-0072.NL	3400 lm	24 W	RST16-4	✓	II	IP 67	1.000	3,6 kg



68A3000C-0062		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	4	1.357
2	8	339
3	13	151
4	17	85
5	21	54

68A3000C-0072.NL		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	4	922
2	8	231
3	12	102
4	16	58
5	20	37

68A3000C-0072.**NL**		
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	4	244
2	8	61
3	12	27
4	16	15
5	20	10

LED ..... 5000 K, Ra ≥ 80

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

..... 900 lm, 120 min

..... 24 h

..... IK08

E+F	E+F^{68}	CEE 6h	RST16-4	RST16-4
				
CEE 7/7	CEE 7/7			



Netzleitung mit Stecker und Ein-/Aus-Schalter Chain 230 V

5 m Netzleitung (H07RN-F) mit Netzstecker, Ein-/Aus-Schalter und RST16-Buchse. Netzanschluss für eine Leuchtenkette mit Schutzrohrleuchten Chain.

95-000C-0001	E+F	5000 mm	1,33 kg
95-010C-0001	E+F^{68}	5000 mm	1,41 kg
95-060C-0001	CEE 6h	5000 mm	1,39 kg



Netzleitungs-Verlängerung Chain 230 V

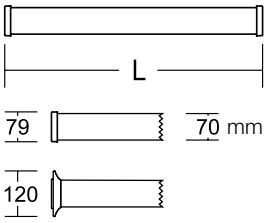
4,4 m Netzleitung (H07RN-F) mit RST16-Stecker und -Buchse. Zur Verlängerung der Netzleitung in einer Leuchtenkette mit Schutzrohrleuchten Chain.

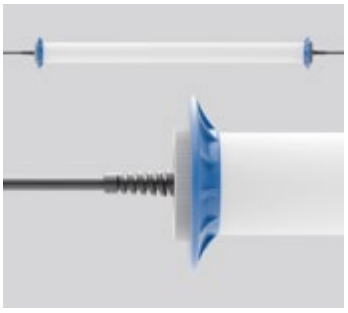
95-0C0C-0001	RST16-4	4400 mm	0,98 kg

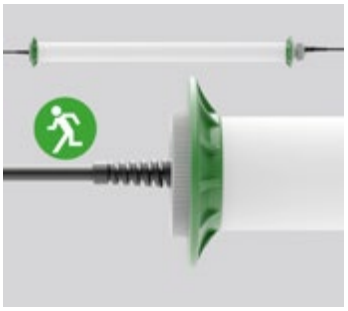
Technische Änderungen vorbehalten.

Schutzrohrleuchte zur Verwendung in einer Leuchtenkette. Schutzrohr aus schlagfestem Kunststoff opal (Polycarbonat), Endkappen aus Kunststoff grau (Polyamid), Betriebsgerät integriert, 2 Protektoren (blau), 5 m Zuleitung (H07RN-F) mit RST16-Stecker, 0,3 m Ableitung mit RST16-Buchse, umfangreiches Zubehör optional zur Aufhängung bzw. Befestigung.

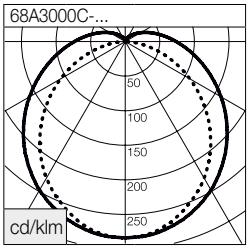
Version Notlicht (.NL): 2 Protektoren (grün), Akku integriert, Notlichtfunktion mit reduziertem Leuchtenlichtstrom für 60 min., 3 Notlichtzyklen á 60 min. bei vollem Akku möglich, Notlichtfunktion für Transport oder Lagerung deaktivierbar.







	Φ	P				IP	L	
42 V, 50-60 Hz								
68A3610C-0062	5000 lm	35 W	RST16-3	-	III	IP 67	965	3,0 kg
68A3610C-0072.NL	5000 lm	35 W	RST16-3	✓	III	IP 66	1.000	3,3 kg



68A3610C-0062

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	4	1.448
2	8	362
3	12	161
4	16	91
5	20	58

68A3610C-0072.NL

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	4	1.448
2	8	362
3	12	161
4	16	91
5	20	58

68A3000C-0072.**NL**

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	4	145
2	8	36
3	13	16
4	17	9
5	21	6

CEE 42 V~



RST16-3



RST16-3



LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

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

..... 500 lm, 3 x 60 min

..... 24 h

..... IK08

Netzleitung mit Stecker und Ein-/Aus-Schalter Chain 42 V 5 m

Netzleitung (H07RN-F) mit Netzstecker, Ein-/Aus-Schalter und RST16-Buchse. Netzanschluss für eine Leuchtenkette mit Schutzrohrleuchten Chain.



95-600C-0001	CEE 42 V~	5000 mm	1,38 kg

Netzleitungs-Verlängerung Chain 42 V

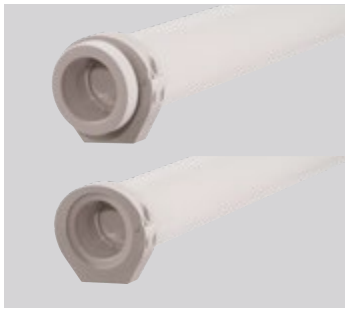
4,4 m Netzleitung (H07RN-F) mit RST16-Stecker und -Buchse. Zur Verlängerung der Netzleitung in einer Leuchtenkette mit Schutzrohrleuchten Chain.



95-6C0C-0001	RST16-3	4400 mm	0,82 kg

Zubehör





Kunststoff-Halteschelle

Halteschelle aus Kunststoff zur Wand- oder Deckenmontage

68Z00001	Set (2 Stück)	

1



2



3



Magnet-Halterung

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

1	68Z00002	Haftkraft: 230 N*	
2	68Z00003	Haftkraft: 230 N*	
3	68Z00007	Haftkraft: 250 N*	Magnet gummiert

*je Magnet

4





Metall-Halteschelle

Halteschelle aus Metall mit Edelstahl-Aufhänger

4	68Z00004	Set (2 Stück)

5





Kunststoff-Halteschelle mit Schlüsselring

Leuchte drehbar

5	68Z00016	Set (2 Stück)

Technische Änderungen vorbehalten.

Expandergummi-Aufhängung

Halteschelle aus Metall mit Expanderaufhängung (L 600 mm*)

1	68Z00006	Set (2 Stück)

Halteschelle aus Kunststoff mit Expanderaufhängung (L 600 mm*), Leuchte drehbar

2	68Z00017	Set (2 Stück)

*Andere Längen auf Anfrage





Gurtband-Aufhängung

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

3	68Z00005	Set (2 Stück)

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

4	68Z00008	Set (2 Stück)

*Andere Längen auf Anfrage





Transportkoffer für Leuchten bis max. 1.100 mm Länge

Koffer aus Kunststoff (ABS), 3 Scharniere, 2 Schlösser (abschließbar), 2 Räder, Tragegriffe, stapelbar, passend für Europaletten, für bis zu 5 Schutzrohrleuchten geeignet

Innenmaße: L 1.130, B 290, H 280 mm

95-0405-0001	L 1.190, B 350, H 330 mm	6 kg



Großflächenleuchten

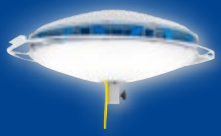






POWERTUBE II

87



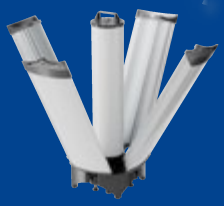
POWERDISK

95



NEU POWERCASE M
POWERCASE L

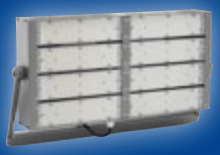
103



NEU

POWERWING

112



THORIX II

115



THORIX II Flex

123





IP65 IK08 MultiLumen DALI Made in Germany **max. 50000 lm** **max. 130 lm/W**

POWERTUBE II M/L

Mobile Großflächenleuchten

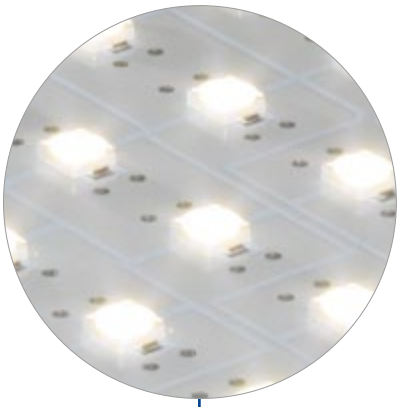
5 JAHRE GARANTIE

Die POWERTUBE II ist dank des verbesserten Wärmemanagements und der neuesten LED-Generation doppelt so leistungsfähig. Wann immer ein schnell verfügbares, gleichmäßiges und kraftvolles Licht für Baustellen, Events, Sportveranstaltungen oder Rettungseinsätze 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)
- Mit Taster an der Leuchte oder in der Zuleitung Ein/Aus und dimmbar
- Einsetzbar stehend auf dem Boden, auf Stativ oder hängend (mit Zubehör)
- Umfangreiches Zubehör
- Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

POWERTUBE II

Eigenschaften



Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24, geprüft für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten

LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LEDs

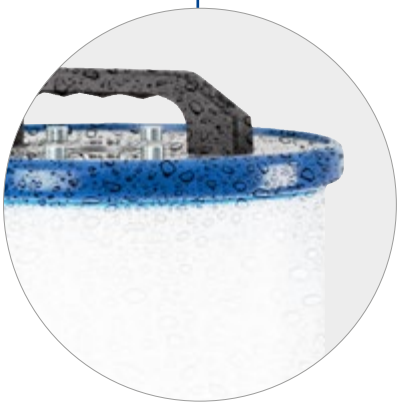


Blendreduziertes Licht durch opale Abdeckscheibe aus schlagfestem und vergilbungsfreiem Polycarbonat



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

Hohe Schutzart IP 65



Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

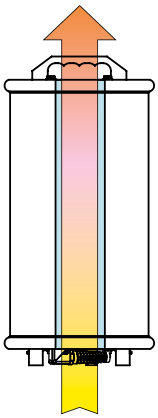
Technische Änderungen vorbehalten.

Integrierter Griff

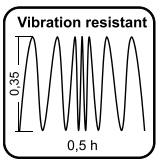


Wirkprinzip der passiven Kühlung

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.

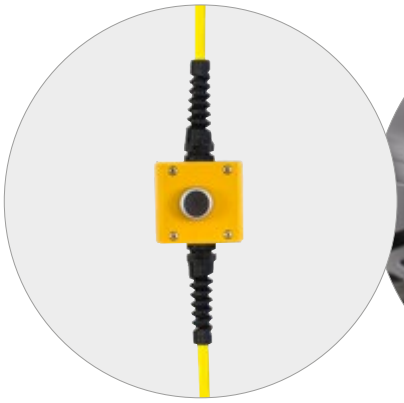






STAUBDICHT
gemäß
DIN EN 60598-1
DIN EN 60529

VIBRATIONSFEST
gemäß
DIN EN 60598-1





Ein/Aus-schaltbar und dimmbar per Taster in der Zuleitung (.P)

2-seitig (je 180°) getrennt Ein/Aus-schaltbar und dimmbar per Taster an der Leuchte (.D)

92

Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage

Umfangreiches Zubehör



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

Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasser in der Leuchte

Sicherer, stabiler Stand durch Gummi-Füße



POWERTUBE II

NEU

SONLUX



LED ..... 5000 K*, $R_a \geq 80$

5 m, H07RN-F (.D)
7,5 m, H07BQ-F (.P)

IP ..... IP 65

IK08

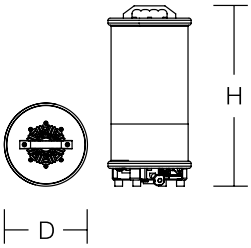
*3000 K - auf Anfrage

POWERTUBE II M

Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat) satiniert, Kantenschutz Silikon-Gummi blau, Gehäuseboden und -deckel Aluminium, Stativaufnahme für DIN-Zapfen (d=30 mm, DIN 14640), Zuleitung mit Netzstecker, inkl. Transport-Tasche.

Version .D: 2-seitig (180°) getrennt EIN/AUS-schaltbar und dimmbar per Taster an der Leuchte

Version .P: EIN/AUS-schaltbar und dimmbar per Taster in der Zuleitung



D 270, H 590 mm

	Φ	P				
230 V, 0 / 50 / 60 Hz						
73P01000-0006.D	24000 lm	187 W	E+F	1 ... 100 %	II	10,2 kg
73P01001-0006.D	24000 lm	187 W	E+F[68]	1 ... 100 %	II	10,4 kg
73P01000-0006.P	24000 lm	187 W	E+F	1 ... 100 %	II	10,2 kg
73P01001-0006.P	24000 lm	187 W	E+F[68]	1 ... 100 %	II	10,4 kg



LED ..... 5000 K*, $R_a \geq 80$

5 m, H07RN-F (.D)
7,5 m, H07BQ-F (.P)

IP ..... IP 65

IK08

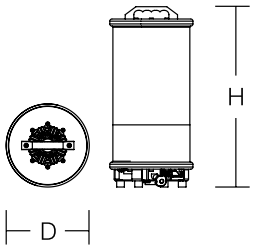
*3000 K - auf Anfrage

POWERTUBE II L

Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat) satiniert, Kantenschutz Silikon-Gummi blau, Gehäuseboden und -deckel Aluminium, Stativaufnahme für DIN-Zapfen (d=30 mm, DIN 14640), Zuleitung mit Netzstecker, inkl. Transport-Tasche.

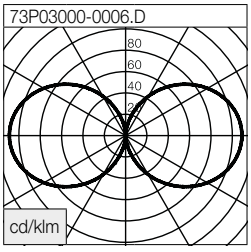
Version .D: 2-seitig (180°) getrennt EIN/AUS-schaltbar und dimmbar per Taster an der Leuchte

Version .P: EIN/AUS-schaltbar und dimmbar per Taster in der Zuleitung



D 270, H 850 mm

	Φ	P				
230 V, 0 / 50 / 60 Hz						
73P03000-0006.D	50000 lm	372 W	E+F	1 ... 100 %	II	14,0 kg
73P03001-0006.D	50000 lm	372 W	E+F[68]	1 ... 100 %	II	14,1 kg
73P03000-0006.P	50000 lm	372 W	E+F	1 ... 100 %	II	14,0 kg
73P03001-0006.P	50000 lm	372 W	E+F[68]	1 ... 100 %	II	14,1 kg



E+F



CEE 7/17

E+F[68]

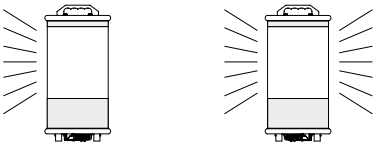


CEE 7/7

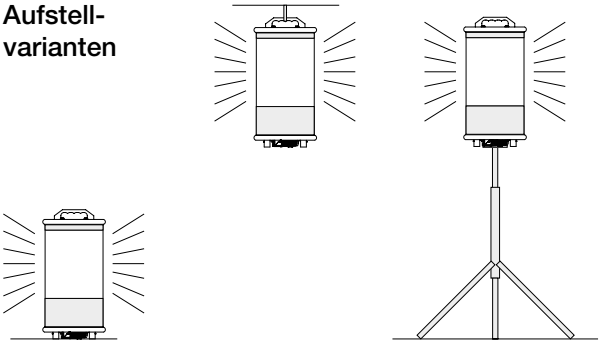
Übersicht Stecksysteme siehe Seite 145.

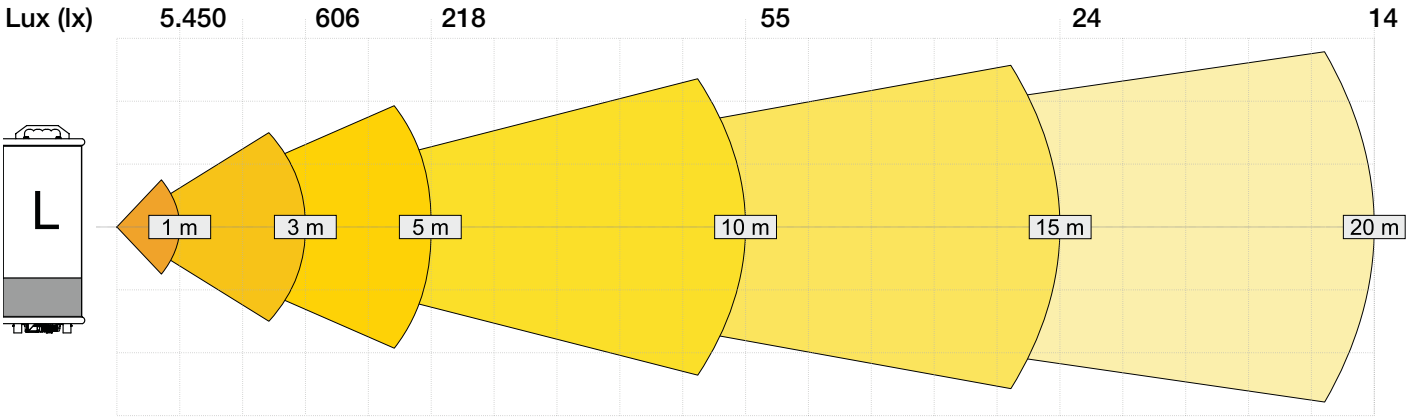
Technische Änderungen vorbehalten.

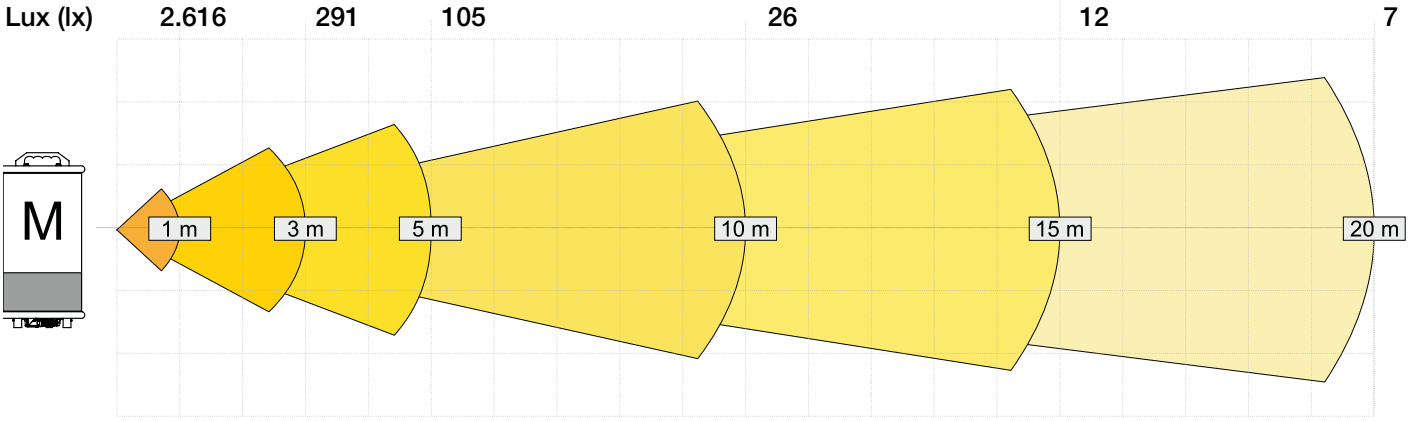
2-seitig (je 180°) getrennt per Taster EIN/AUS-schaltbar und dimmbar (.D)



Aufstell-varianten







Zubehör

NEU

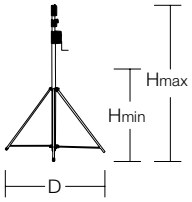


Kurbel-Stativ Premium

Stahl, schwarz, geeignet für 28 mm-Zapfenaufnahme, automatisches Sicherheitsschloss, 1 Fuß verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, selbstbremsende Kupplung, klappbare Kurbel. Traglast 30 kg.

Inkl. Stativ-Adapter mit DIN-Zapfen 30 mm (DIN 14640) und **Abspann-Satz** (3 x Abspannseil und Heringe)

Packmaß: L 1.850, B 230, H 160 mm



95-0060-0001	H max 3.800, H min 1.740, D 1.300 mm	17,7 kg

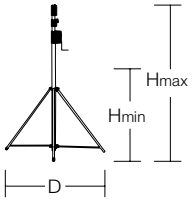


Edelstahl-Stativ Professionell

Edelstahl, luftgedämpft für sichere und komfortable Bedienung, Füße verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, Traglast 25 kg, 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 4.450, H min 1.100, D 1.600 mm	13,3 kg



Gurtband inkl. Karabinerhaken

Zur hängenden Montage der POWERTUBE II



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

NEU



Wegweisende Kennzeichnungsfolien

Durchscheinende Folie mit individueller Bedruckung für die Verwendung an der POWERTUBE II als wegweisende Leuchte.

73PZ0004	für POWERTUBE II M	L 805, B 435 mm	150 g
73PZ0005	für POWERTUBE II L	L 805, B 700 mm	240 g

Anwendungsbeispiele





Das Formular zur Spezifikation der lieferbaren oder eigenen Motive finden Sie unter:

www.sonlux.de/de/service/downloads



AI MODIFIED





IP65 IK10 D Made in Germany 57000 lm 150 lm/W

POWERDISK

Mobile Großflächenleuchte

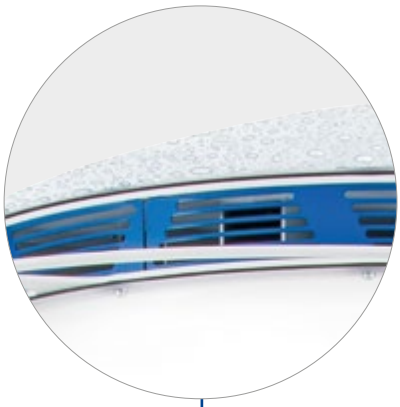
5 JAHRE GARANTIE

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 Hilfseinsätzen.

- 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)
- Umfangreiches Zubehör
- Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

POWERDISK

Eigenschaften



Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24, geprüft für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten

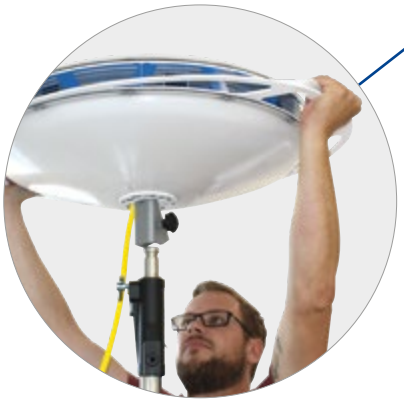
Hohe Schutzart IP 65



Schlag- und bruchfestes Gehäuse

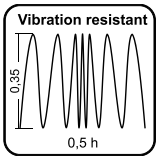


Blendreduziertes Licht durch opale Abdeckscheibe aus schlagfestem und vergilbungsfreiem Polycarbonat



Schnelle Ein-Mann-Montage

STAUBDICHT
gemäß
DIN EN 60598-1
DIN EN 60529

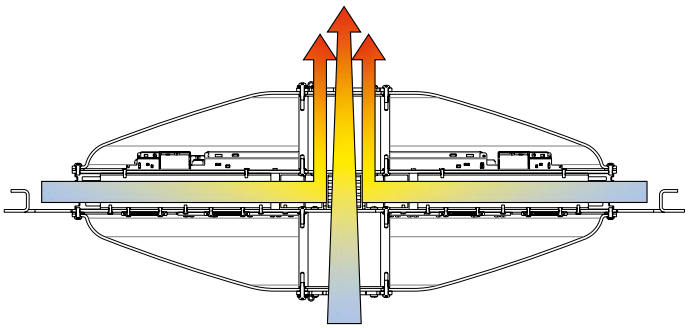


VIBRATIONSFEST
gemäß
DIN EN 60598-1

Technische Änderungen vorbehalten.

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.



Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten





Integrierter Griff

Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage

Umfangreiches Zubehör

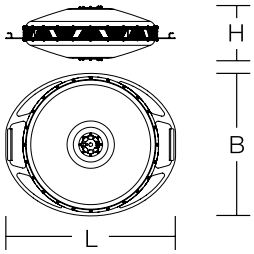


POWERDISK

SONLUX



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

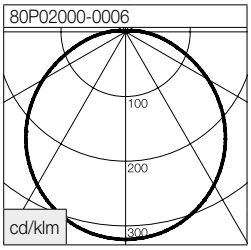
LED ..... 5000 K*, $R_a \geq 80$

..... 10 m, H07BQ-F

..... IK10

*3000 K / 4000 K - auf Anfrage

	Φ	P			IP	
230 V, 50-60 Hz						
80P02000-0006	57000 lm	380 W	E+F	I	IP 65	15,0 kg
80P02001-0006	57000 lm	380 W	E+F[68]	I	IP 65	15,1 kg
80P02006-0006	57000 lm	380 W	CEE 6h	I	IP 65	15,1 kg
80P020CH-0006	57000 lm	380 W	J	I	IP 65	15,0 kg



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

E+F CEE 7/7

E+F[68] CEE 7/7

J Typ 13

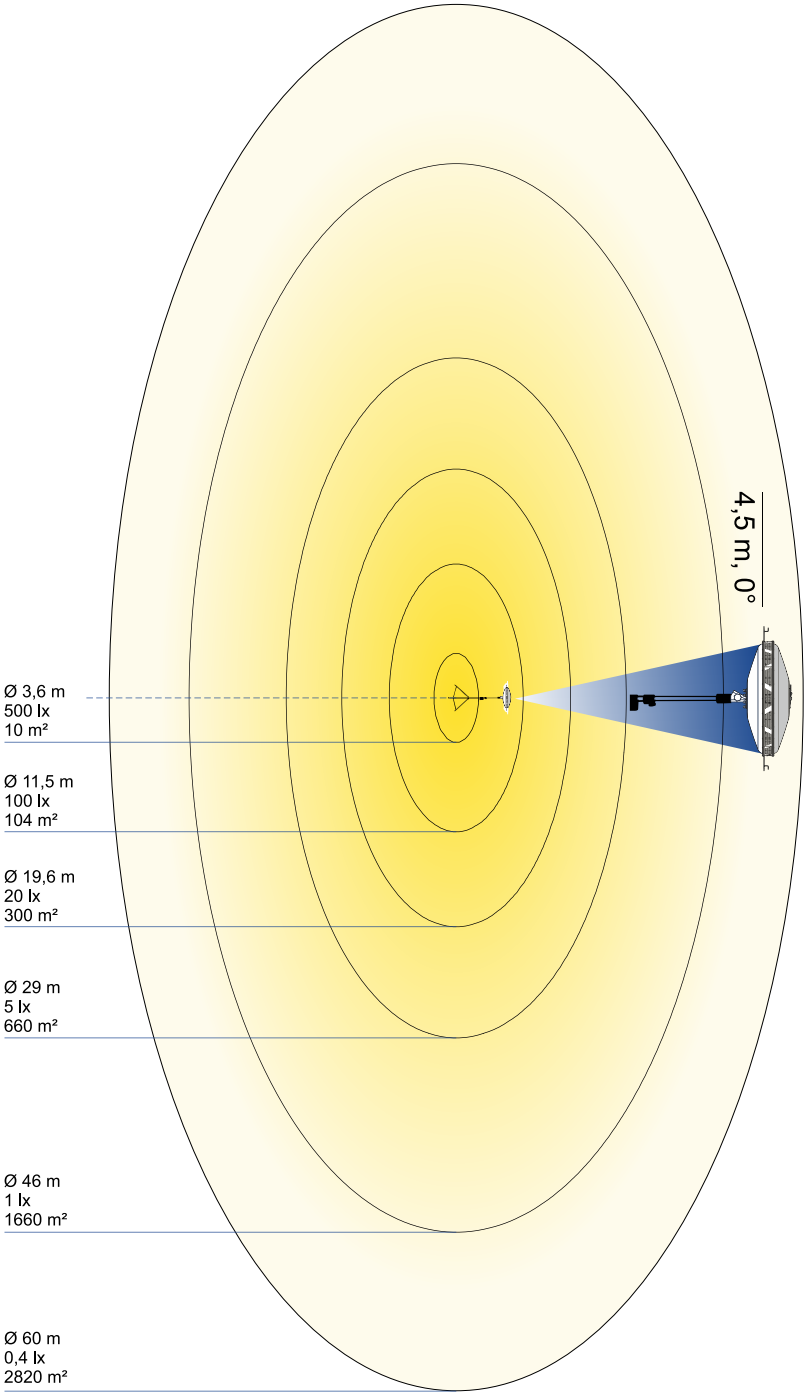
CEE 6h

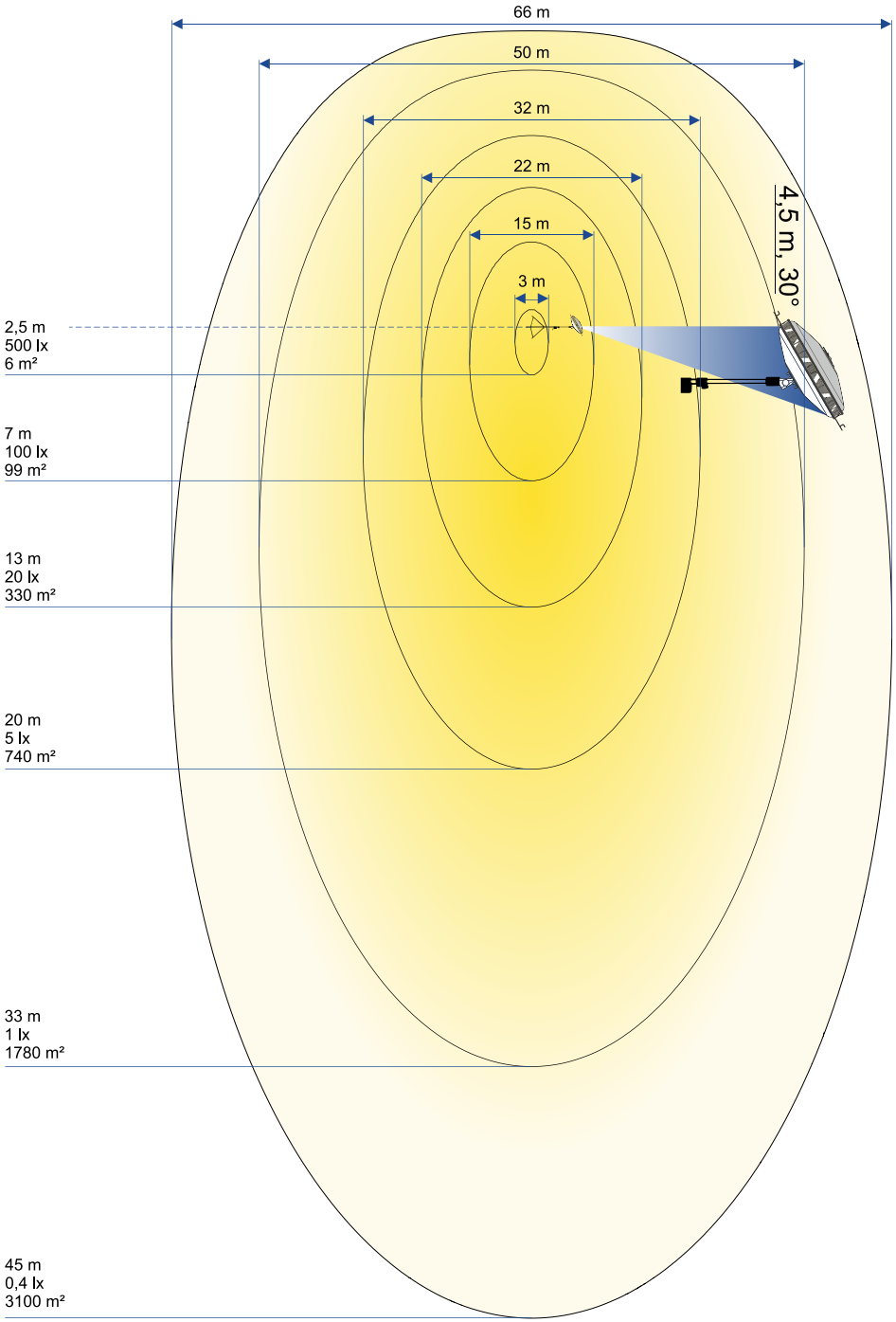
Übersicht Stecksysteme siehe Seite 145.



1) Adapter für hängende Montage optional als Zubehör

Technische Änderungen vorbehalten.


4,5 m, 0°
Ø 3,6 m
500 lx
10 m²
Ø 11,5 m
100 lx
104 m²
Ø 19,6 m
20 lx
300 m²
Ø 29 m
5 lx
660 m²
Ø 46 m
1 lx
1660 m²
Ø 60 m
0,4 lx
2820 m²


66 m
50 m
32 m
22 m
15 m
3 m
4,5 m, 30°
2,5 m
500 lx
6 m²
7 m
100 lx
99 m²
13 m
20 lx
330 m²
20 m
5 lx
740 m²
33 m
1 lx
1780 m²
45 m
0,4 lx
3100 m²

Zubehör

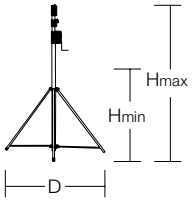


Kurbel-Stativ Premium

Stahl, schwarz, geeignet für 28 mm-Zapfenaufnahme, automatisches Sicherheitsschloss, 1 Fuß verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, selbstbremsende Kupplung, klappbare Kurbel. Traglast 30 kg.

Inkl. Stativ-Adapter mit DIN-Zapfen 30 mm (DIN 14640) und **Abspann-Satz** (3 x Abspannseil und Heringe)

Packmaß: L 1.850, B 230, H 160 mm



95-0060-0001	H max 3.800, H min 1.740, D 1.300 mm	17,7 kg

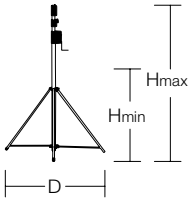


Edelstahl-Stativ Professionell

Edelstahl, luftgedämpft für sichere und komfortable Bedienung, Füße verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, Traglast 25 kg, 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 4.450, H min 1.100, D 1.600 mm	13,3 kg



Adapter für hängende Montage Ø 17 mm

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

Transporttasche für Teleskopstativ Professionell

schwarz, 2 Trageriemen, 1 Schultergurt

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

	P			
230 V, 50-60 Hz				
80P02000-0006S1	380 W	E+F	I	IP 65
80P02001-0006S1	380 W	E+F[68]	I	IP 65
80P02006-0006S1	380 W	CEE 6h	I	IP 65
80P020CH-0006S1	380 W	J	I	IP 65




Genie GS-193
RZB

NEU



IP65 IK08 Made in Germany max. 120.000 lm max. 160 lm/W

POWERCASE M / L

Mobile Großflächenleuchten

5 JAHRE GARANTIE

Ob bei Rettungs- und Hilfseinsätzen oder bei der Tatortsicherung, ob im Hoch- und Tiefbau oder bei öffentlichen Veranstaltungen: Sachgerechtes Licht ist optionslos, ist Bedingung und Erfolgsfaktor.
Unsere POWERCASE liefert dieses Licht in makelloser Tageslichtqualität mit einem grandiosen Leuchtenlichtstrom von maximal 102.200 Lumen. Diese Großflächenleuchten sind in zwei Baugrößen M und L erhältlich.

- Einzigartiges Kofferdesign für bequemen und schnellen Transport
- Multifunktionale Nutzung: auf dem Boden stehend, hängend oder auf einem Stativ montiert
- Wartungsfrei (passive Kühlung)
- Windlasttauglich bis 150 km/h
- Robuste, schlagfeste Bauweise
- Dimmbar
- Funktionsupgrade durch Zuleitungstausch (dimmbar)
- Umfangreiches Zubehör
- Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

POWERCASE

Eigenschaften



Einzigartiges Kofferdesign



Hohe Schutzart IP 65

IP



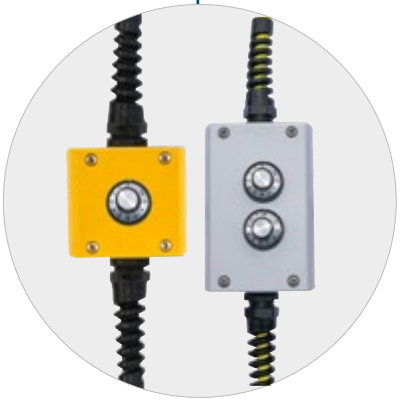
Schlag- und
bruchfestes Gehäuse



Dimmbare Versionen erhältlich



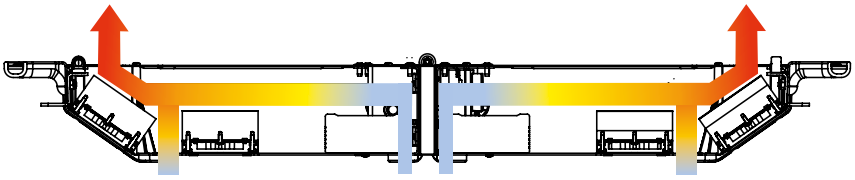
Geringe Erwärmung, ohne
Abkühlphase sofort transportierbar



Technische Änderungen vorbehalten.

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



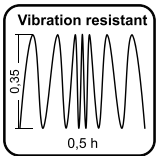
Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten



STAUBDICHT

gemäß

DIN EN 60598-1
DIN EN 60529



VIBRATIONSFEST

gemäß

DIN EN 60598-1







Abnehmbare/tauschbare Zuleitung



Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage



Umfangreiches Zubehör



Schützende Husse für sicheren Transport

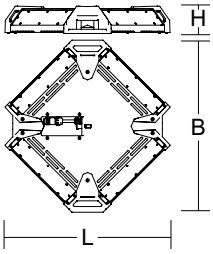


POWERCASE M Basic NEU

SONLUX



Gehäuse aus Aluminium und Kunststoff, Abdeckung aus klarem Kunststoff (Polycarbonat) mit Linsenoptik, abnehmbare Zuleitung mit Netzstecker, nicht dimmbar oder stufenlos zweiseitig getrennt dimmbare Versionen, inkl. Adapter für DIN-Zapfen-Aufnahme nach DIN 14640, Ausrichtung der Leuchte in 0, 30, 60 oder 90° möglich, auf einem Stativ bzw. hängend (mit Zubehör) nutzbar, inkl. Transporttasche.



L 695, B 724, H 120 mm

LED ..... 5000 K*, $R_a \geq 80$

..... 10 m, H07BQ-F

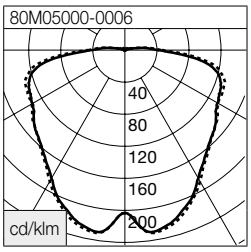
..... 10 m, H07RN-F (.R)

..... IK08

*3000 K - auf Anfrage

	Φ	P				IP	
230 V, 50-60 Hz							
80M06000-0006	59000 lm	376 W	E+F	-	I	IP 65	12,6 kg
80M06001-0006	59000 lm	376 W	E+F[68]	-	I	IP 65	12,7 kg
80M06001-0006.R	59000 lm	376 W	E+F[68]	-	I	IP 65	12,7 kg
80M06006-0006	59000 lm	376 W	CEE 6h	-	I	IP 65	12,6 kg
80M060CH-0006	59000 lm	376 W	J	-		IP 65	12,6 kg
80M08000-0006	59000 lm	376 W	E+F	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	13,1 kg
80M08001-0006	59000 lm	376 W	E+F[68]	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	13,2 kg
80M08006-0006	59000 lm	376 W	CEE 6h	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	13,1 kg
80M080CH-0006	59000 lm	376 W	J	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	13,1 kg

*getrennt dimmbar



h (m)	Ø (m)	E (lx)
3	9.04	1327
5	15.07	478
10	30.14	120
20	60.29	30
30	90.43	13

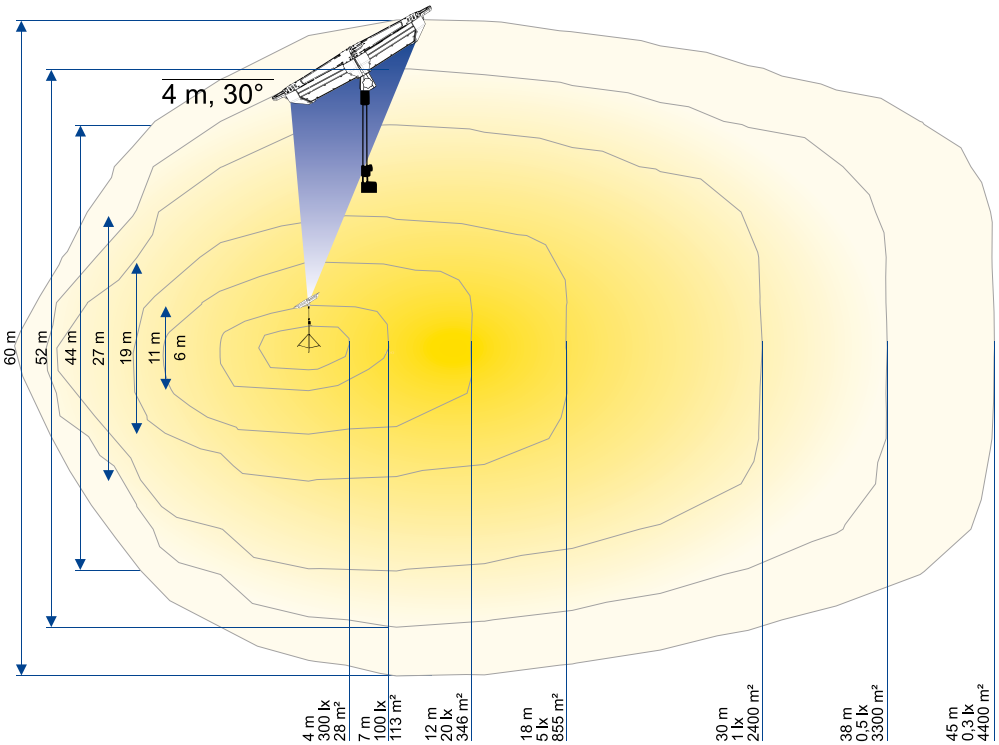
E+F CEE 7/7

E+F[68] CEE 7/7

J Typ 13

CEE 6h

Übersicht Stecksysteme siehe Seite 145.

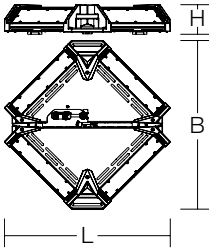


Technische Änderungen vorbehalten.

NEU

POWERCASE M

Gehäuse aus Aluminium und Kunststoff, Abdeckung aus klarem Kunststoff (Polycarbonat) mit Linsenoptik, abnehmbare Zuleitung mit Netzstecker, nicht dimmbar oder stufenlos zweiseitig getrennt dimmbare Versionen, inkl. Adapter für DIN-Zapfen-Aufnahme nach DIN 14640, Ausrichtung der Leuchte in 0, 30, 60 oder 90° möglich, zusammengeklappt stehend oder aufgeklappt auf einem Stativ bzw. hängend (mit Zubehör) nutzbar, inkl. Transport-Husse.



L 695, B 705, H 125 mm



	Φ	P				IP	
230 V, 50-60 Hz							
80M03000-0006	59000 lm	376 W	E+F	-	I	IP 65	13,1 kg
80M03001-0006	59000 lm	376 W	E+F[68]	-	I	IP 65	13,2 kg
80M03001-0006.R	59000 lm	376 W	E+F[68]	-	I	IP 65	13,2 kg
80M03006-0006	59000 lm	376 W	CEE 6h	-	I	IP 65	13,1 kg
80M030CH-0006	59000 lm	376 W	J	-	I	IP 65	13,1 kg
80M05000-0006	59000 lm	376 W	E+F	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	13,6 kg
80M05001-0006	59000 lm	376 W	E+F[68]	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	13,7 kg
80M05006-0006	59000 lm	376 W	CEE 6h	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	13,6 kg
80M050CH-0006	59000 lm	376 W	J	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	13,6 kg

*getrennt dimmbar

LED ..... 5000 K*, $R_a \geq 80$

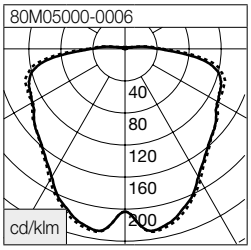
10 m, H07BQ-F

..... 10 m, H07RN-F (.R)

..... IK08

*3000 K - auf Anfrage

80M05000-0006



h (m)	Ø (m)	E (lx)
3	9.04	1327
5	15.07	478
10	30.14	120
20	60.29	30
30	90.43	13

E+F CEE 7/7



E+F[68] CEE 7/7

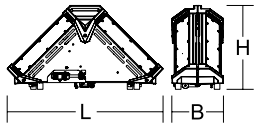


J Typ 13



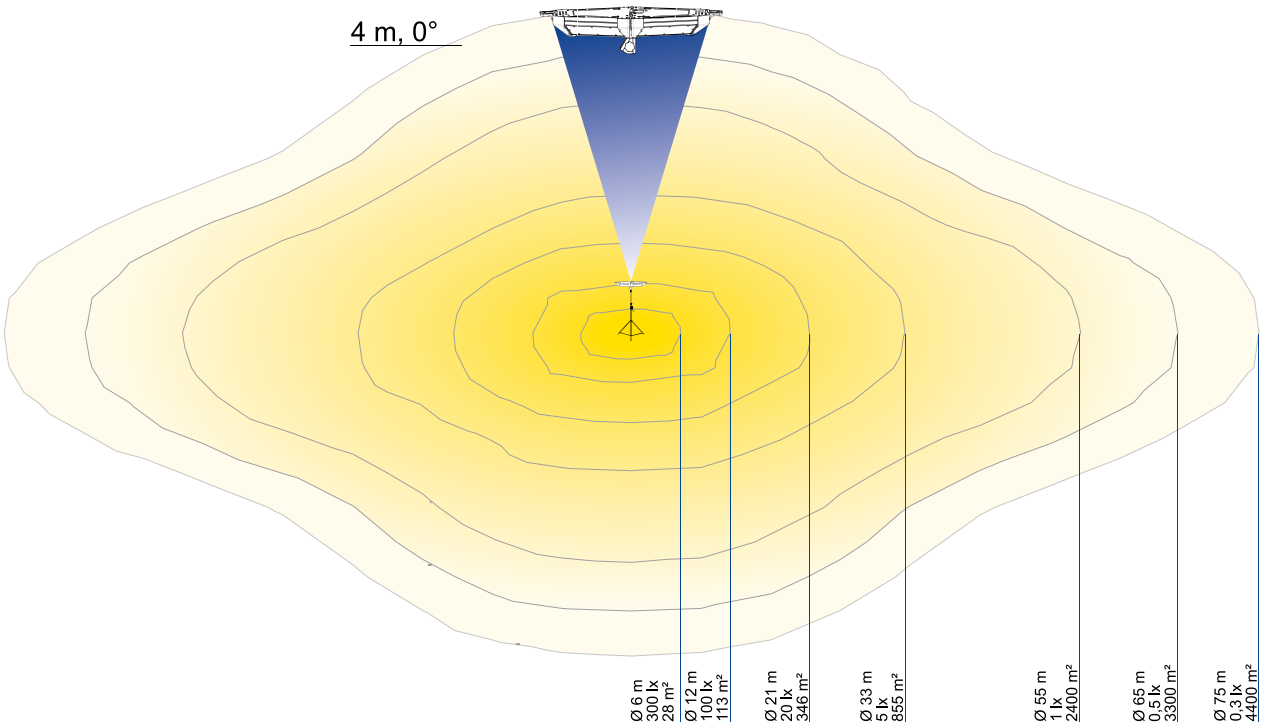
CEE 6h





L 692, B 232, H 373 mm

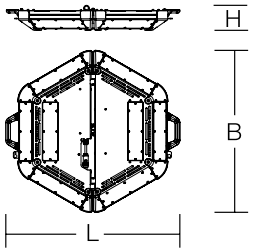
Übersicht Stecksysteme siehe Seite 145.



POWERCASE L



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



L 949, B 884, H 137 mm

LED ..... 5000 K*, $R_a \geq 80$

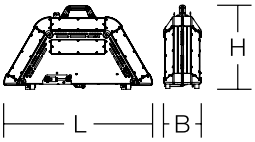
..... 10 m, H07BQ-F
..... 10 m, H07RN-F (.R)

..... IK08

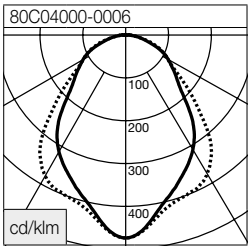
*3000 K - auf Anfrage

	Φ	P				IP	
230 V, 50-60 Hz							
80C03000-0006	120.000 lm	756 W	E+F	-	I	IP 65	20,4 kg
80C03001-0006	120.000 lm	756 W	E+F[68]	-	I	IP 65	20,4 kg
80C03001-0006.R	120.000 lm	756 W	E+F[68]	-	I	IP 65	20,4 kg
80C03006-0006	120.000 lm	756 W	CEE 6h	-	I	IP 65	20,4 kg
80C030CH-0006	120.000 lm	756 W	J	-	I	IP 65	20,4 kg
80C04000-0006	120.000 lm	756 W	E+F	0 ... 100 %	I	IP 65	20,4 kg
80C04001-0006	120.000 lm	756 W	E+F[68]	0 ... 100 %	I	IP 65	20,4 kg
80C04006-0006	120.000 lm	756 W	CEE 6h	0 ... 100 %	I	IP 65	20,4 kg
80C040CH-0006	120.000 lm	756 W	J	0 ... 100 %	I	IP 65	20,4 kg
80C05000-0006	120.000 lm	756 W	E+F	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	20,4 kg
80C05001-0006	120.000 lm	756 W	E+F[68]	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	20,4 kg
80C05006-0006	120.000 lm	756 W	CEE 6h	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	20,4 kg
80C050CH-0006	120.000 lm	756 W	J	2 x (0 ... 100 %)*	I	IP 65	20,4 kg

*getrennt dimmbar

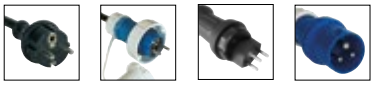


L 884, B 225, H 495 mm

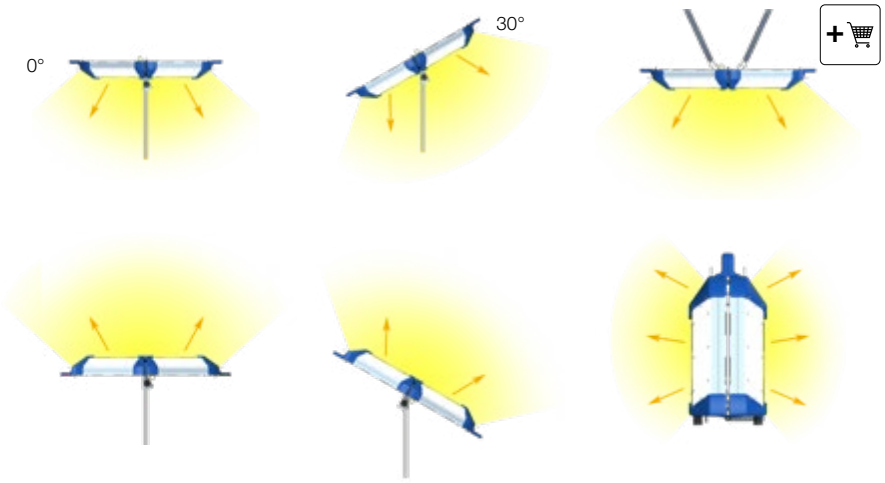


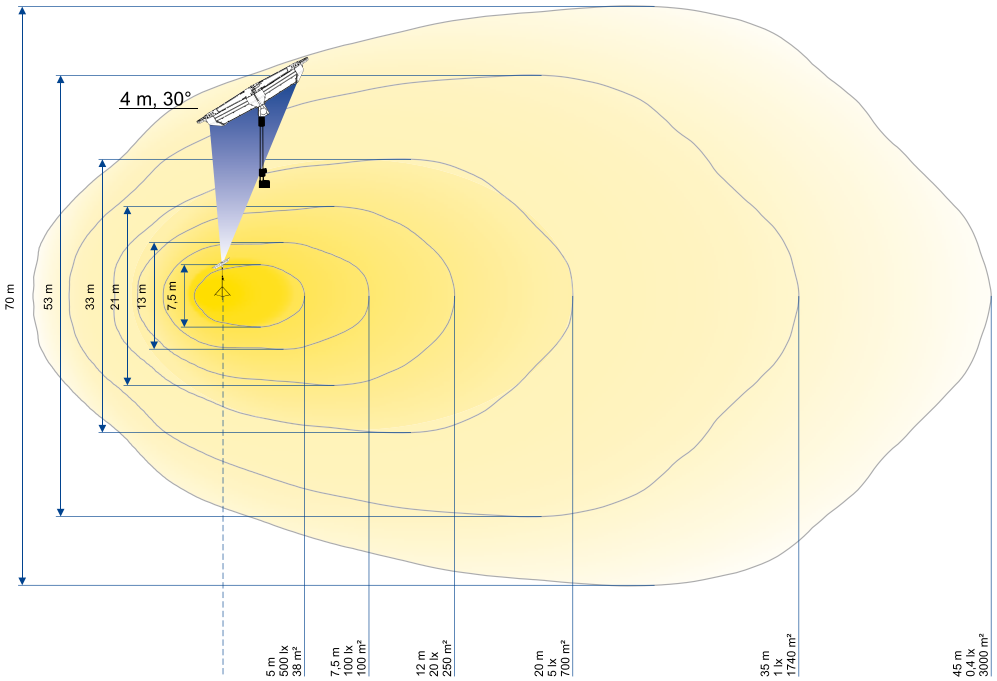
h (m)	Ø (m)	E (lx)
3	4.97	5220
5	8.28	1879
10	16.56	470
20	33.12	118
30	49.68	52

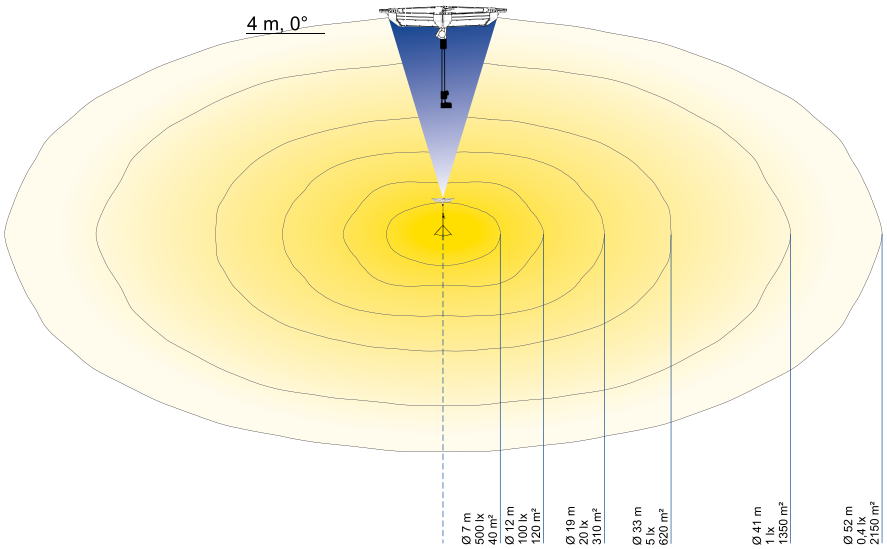
E+F CEE 7/7 | **E+F[68]** CEE 7/7 | **J** Typ 13 | **CEE 6h**

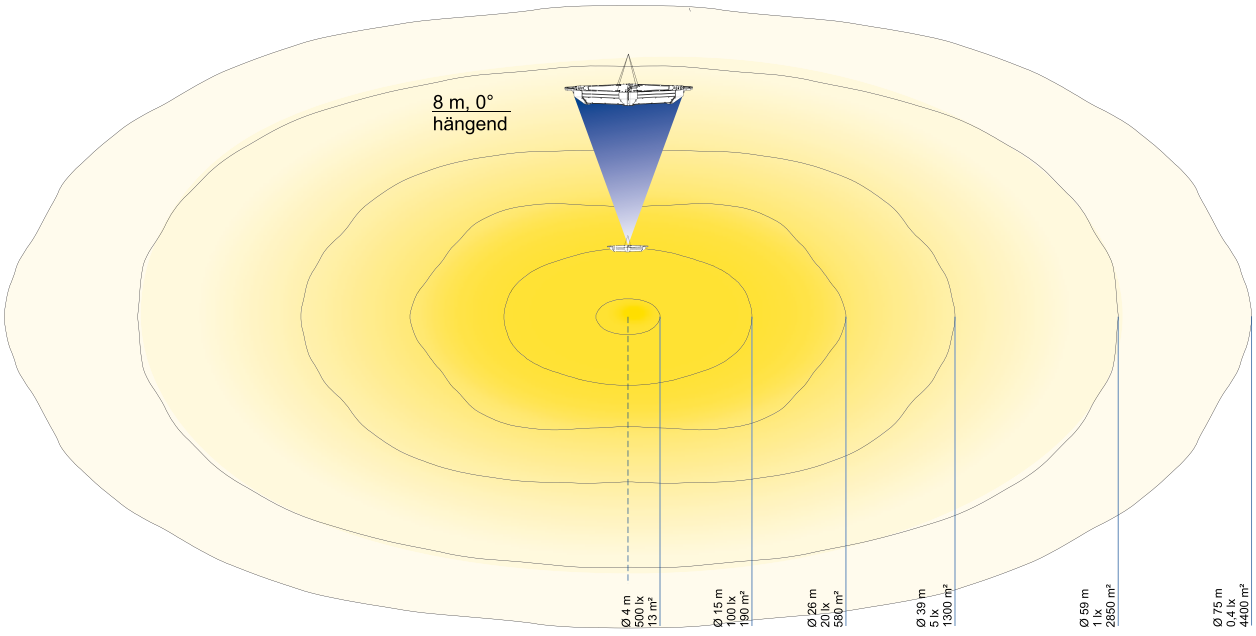


Übersicht Stecksysteme siehe Seite 145.




4 m, 30°
70 m
53 m
33 m
21 m
13 m
7.5 m
5 m
500 lx
38 m²
7.5 m
100 lx
100 m²
12 m
20 lx
250 m²
20 m
5 lx
700 m²
35 m
1 lx
1740 m²
45 m
0.4 lx
3000 m²


4 m, 0°
Ø 7 m
500 lx
40 m²
Ø 12 m
100 lx
120 m²
Ø 19 m
20 lx
310 m²
Ø 33 m
5 lx
620 m²
Ø 41 m
1 lx
1350 m²
Ø 52 m
0.4 lx
2150 m²


8 m, 0°
hängend
Ø 4 m
500 lx
13 m²
Ø 15 m
100 lx
190 m²
Ø 26 m
20 lx
580 m²
Ø 39 m
5 lx
1300 m²
Ø 59 m
1 lx
2850 m²
Ø 75 m
0.4 lx
4400 m²

Zubehör

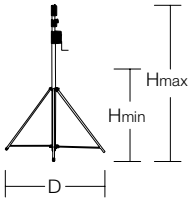


Kurbel-Stativ Premium

Stahl, schwarz, geeignet für 28 mm-Zapfenaufnahme, automatisches Sicherheitsschloss, 1 Fuß verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, selbstbremsende Kupplung, klappbare Kurbel. Traglast 30 kg.

Inkl. Stativ-Adapter mit DIN-Zapfen 30 mm (DIN 14640) und **Abspann-Satz** (3 x Abspannseil und Heringe)

Packmaß: L 1.850, B 230, H 160 mm



95-0060-0001 | H max 3.800, H min 1.740, D 1.300 mm | 17,7 kg

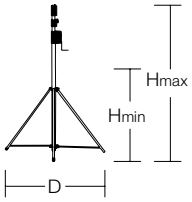


Edelstahl-Stativ Professionell

Edelstahl, luftgedämpft für sichere und komfortable Bedienung, Füße verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, Traglast 25 kg, 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 4.450, H min 1.100, D 1.600 mm | 13,3 kg



Vorsteck-Scheiben-Set für POWERCASE M

Opale Kunststoffscheiben für eine werkzeuglose Anbringung vor den LED-Linsen.
Zur Reduzierung der Blendung der POWERCASE M bei der Verwendung in engen Räumen oder in geringer Höhe.

Set (4 Stück)

80MZ0001-0005 | L 370, H 90 mm | 0,32 kg



Gurtband-Set mit Karabinerhaken

2 x Gurtband inkl. Karabinerhaken
Zur hängenden Montage der POWERCASE L



95-0227-0001 | L 1.000 mm | 0,56 kg

Zuleitungen POWERCASE L als Ersatz oder Funktions-Upgrade

Ersatzzuleitungen: H07BQ-F, gelb, Länge 10 m

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



E+F E+F68





95-80C300-0004	E+F	-	-
95-80C301-0004	E+F68	-	-
95-80C400-0004	E+F	0 ... 100 %	1)
95-80C401-0004	E+F68	0 ... 100 %	1)
95-80C500-0004	E+F	2 x (0 ... 100 %)*	2)
95-80C501-0004	E+F68	2 x (0 ... 100 %)*	2)

*getrennt dimmbar

Funktions-Upgrade durch Leitungstausch

1)



2)



NEU



IP65 IK08 max. 150.000 lm max. 150 lm/W

POWERWING M / L

Licht, das mitdenkt

5 JAHRE GARANTIE

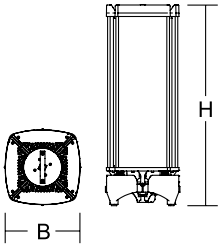
Maximale Helligkeit trifft auf präzise Ausrichtung: Die POWERWING vereint kraftvolle Leistung mit flexibler Anpassung – genau das, was anspruchsvolle Baustellen brauchen. Vier dimm- und individuell ausrichtbare Module bringen Licht in die dunkelste Ecke, ganz ohne Kompromisse.
Weniger schleppen, schneller starten: Als kompaktes All-in-One-System ersetzt die Großflächenleuchte mehrere Einzelstrahler und ist im Handumdrehen einsatzbereit – ob stehend, am Stativ oder hängend.

- **Flexibel:** Vier separat steuerbare, ausrichtbare Lichtmodule
- **Vielseitig:** Für Boden-, Stativ- und Hängeeinsatz
- **Leistungsstark:** Bis zu 150.000 Lumen, robust dank IP 65

Technische Änderungen vorbehalten.

POWERWING M

Gehäuse Aluminium/Kunststoff. Abdeckung Polycarbonat opal. Vier individuell einstellbare Leuchtenmodule, einzeln ein-/ausschaltbar und dimmbar. Abnehmbare Zuleitung mit Netzstecker und Tasterbox. Integrierte Aufnahme für DIN-Zapfen nach DIN 14640. Inklusive Transport-Box.



B 280, H 550 mm



	Φ	P					
230 V, 0 / 50 / 60 Hz							
80W01001-0001	100.000 lm	660 W	E+F[68]	1 ... 100 %	✓	I	16 kg

LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

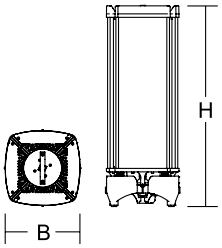
..... 10 m, H07RN-F

IP ..... IP 65

..... IK08

POWERWING L

Gehäuse Aluminium/Kunststoff. Abdeckung Polycarbonat opal. Vier individuell einstellbare Leuchtenmodule, einzeln ein-/ausschaltbar und dimmbar. Abnehmbare Zuleitung mit Netzstecker und Tasterbox. Integrierte Aufnahme für DIN-Zapfen nach DIN 14640. Inklusive Transport-Box.



B 280, H 750 mm



	Φ	P					
230 V, 0 / 50 / 60 Hz							
80W02001-0001	150.000 lm	980 W	E+F[68]	1 ... 100 %	✓	I	21 kg

LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

..... 10 m, H07RN-F

IP ..... IP 65

..... IK08



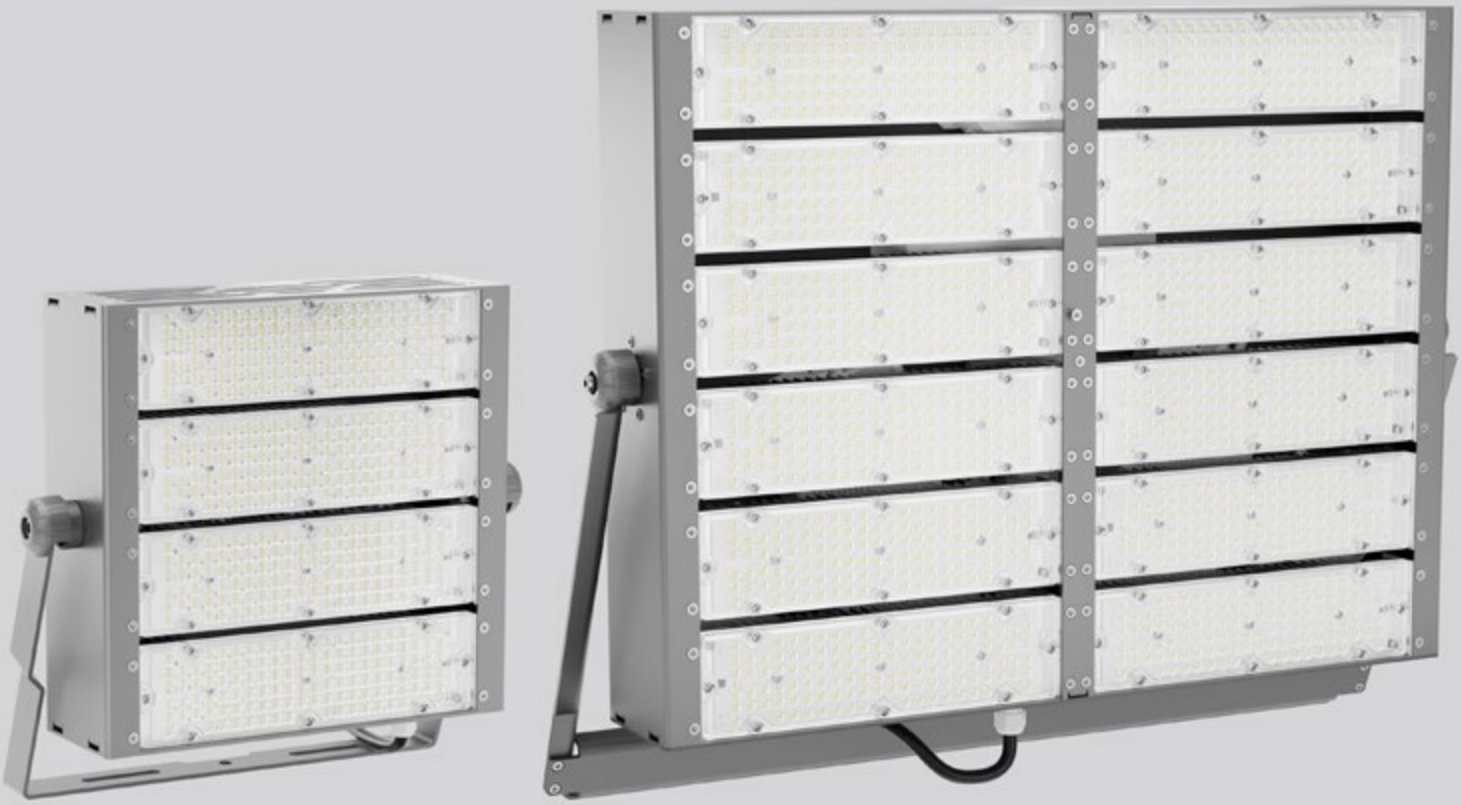
E+F[68]



CEE 7/7

Übersicht Stecksysteme siehe Seite 145.





IP66 IK08 Made in Germany **max. 165.000 lm** **max. 150 lm/W**

THORIX II

Großflächenstrahler für die Montage an Masten, Traversen oder Fassaden

5 JAHRE GARANTIE

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 den 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 ≥ 80
- LED in Tageslichtweiß 5.000 K
- Umfangreiches Zubehör
- Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

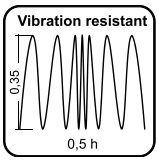
THORIX II

Eigenschaften



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

Passive Kühlung,
keine Verschleißteile,
wartungsfrei



STAUBDICHT
gemäß
DIN EN 60598-1
DIN EN 60529

VIBRATIONSFEST
gemäß
DIN EN 60598-1

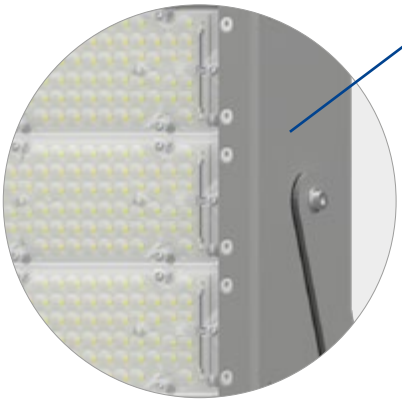




Schlag- und bruchfestes Gehäuse

Ressourcenschonend durch
austauschbare Komponenten

Robustes Gehäuse in Leichtbauweise aus
Aluminium, pulverbeschichtet



Hohe Schutzart bis IP 66

IP



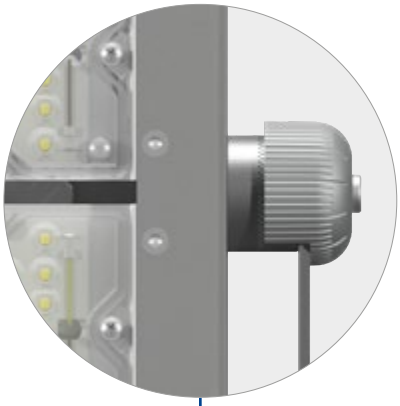
Technische Änderungen vorbehalten.



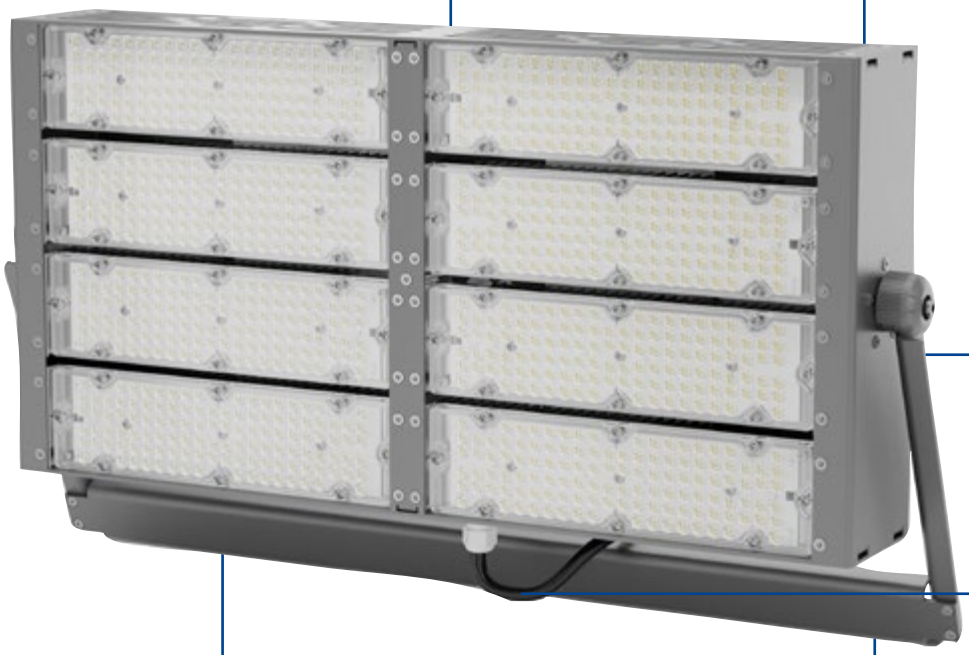


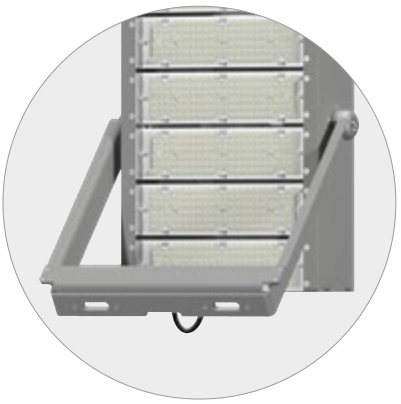
Optional erhältliche
Blendschute zur Reduzierung
von Lichtverschmutzung
(Dark Sky)

Abfangseil zur Sicherung
der Leuchte



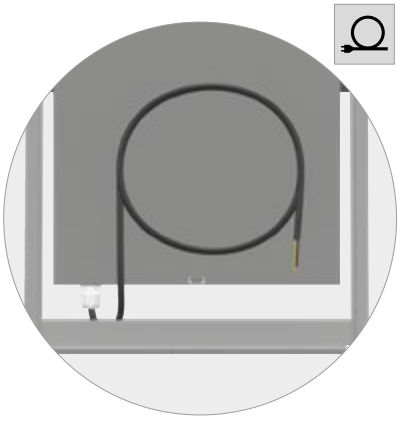
Feinstufig einstellbare
Beleuchtungsrichtung in
6°-Schritten, 360° schwenk-
und positionierbar



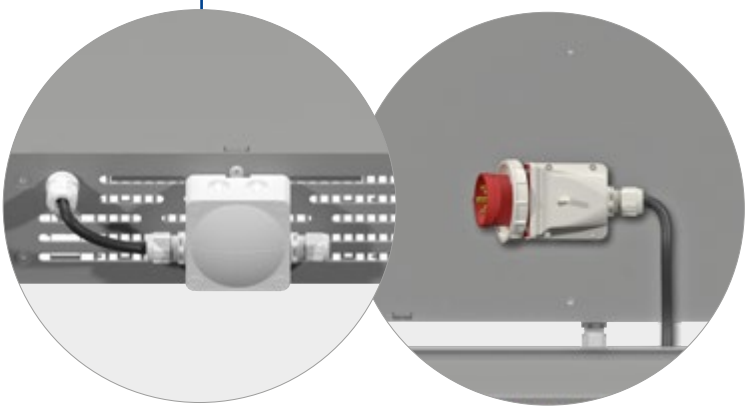


Universelle Befestigungmöglichkeit
mit Langlöchern im Bügel

Mit 1 m Zuleitung H07RN-F



Optional erhältliche Netzanschlussdose
und Netzanschlussstecker



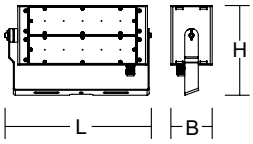
Befestigungsbügel aus rostfreiem
Edelstahl, pulverbeschichtet

SONLUX



THORIX II (2-Module)

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

LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

..... ■ 1 m, H07RN-F

..... IK08

	Φ	∠α	P	Ω	⏚	IP	
220-240 V, 50/60 Hz							
70T023Z0-0014	26400 lm	30°	180 W	1,0 m	I	IP 66	6,1 kg
70T026Z0-0014	26400 lm	60°	180 W	1,0 m	I	IP 66	6,1 kg
70T029Z0-0014	26400 lm	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

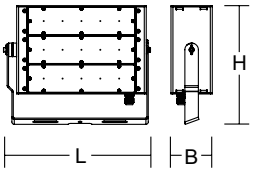
90°

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



THORIX II (3-Module)

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

LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

..... ■ 1 m, H07RN-F

..... IK08

	Φ	∠α	P	Ω	⏚	IP	
220-240 V, 50/60 Hz							
70T033Z0-0014	38500 lm	30°	265 W	1,0 m	I	IP 66	8,8 kg
70T036Z0-0014	38500 lm	60°	265 W	1,0 m	I	IP 66	8,8 kg
70T039Z0-0014	38500 lm	90°	265 W	1,0 m	I	IP 66	8,8 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

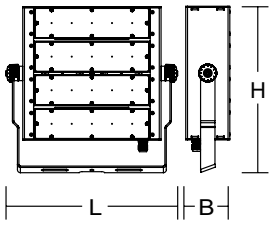
90°

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

Technische Änderungen vorbehalten.

THORIX II (4-Module)

LED-Strahler für Wand-, Decken- und Mastmontage, witterungsbeständiges Gehäuse aus Aluminium mit einem Bügel aus rostfreiem Edelstahl, pulverbeschichtet silbergrau-metallic, Leuchtenkopf fein stufig 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



	Φ	α	P			IP	
220-240 V, 50/60 Hz							
70T043Z0-0014	52800 lm	30°	370 W	1,0 m	I	IP 66	10,6 kg
70T046Z0-0014	52800 lm	60°	370 W	1,0 m	I	IP 66	10,6 kg
70T049Z0-0014	52800 lm	90°	370 W	1,0 m	I	IP 66	10,6 kg

LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

..... ■ 1 m, H07RN-F

..... IK08

30°

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

60°

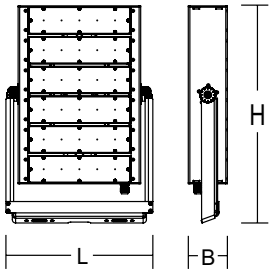
h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	15	299
20	30	75
30	44	33
40	59	19
50	74	12

90°

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

THORIX II (6-Module)

LED-Strahler für Wand-, Decken- und Mastmontage, witterungsbeständiges Gehäuse aus Aluminium mit einem Bügel aus rostfreiem Edelstahl, pulverbeschichtet silbergrau-metallic, Leuchtenkopf fein-stufig 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



	Φ	α	P			IP	
220-240 V, 50/60 Hz							
70T063Z0-0014	77000 lm	30°	535 W	1,0 m	I	IP 66	15,3 kg
70T066Z0-0014	77000 lm	60°	535 W	1,0 m	I	IP 66	15,3 kg
70T069Z0-0014	77000 lm	90°	535 W	1,0 m	I	IP 66	15,3 kg

LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

..... ■ 1 m, H07RN-F

..... IK08

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°

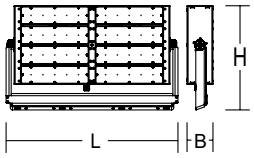
h (m)	Ø (m)	E (lx)
20	37	96
40	74	24
60	111	11
80	148	6
100	185	4

SONLUX



THORIX II (8-Module)

LED-Strahler für Wand-, Decken- und Mastmontage, witterungsbeständiges Gehäuse aus Aluminium mit einem Bügel aus rostfreiem Edelstahl, pulverbeschichtet silbergrau-metallic, Leuchtenkopf fein stufig 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

LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

..... ■ 1 m, H07RN-F

..... IK08

	Φ	∠α	P	Ω	⏚	IP	
220-240 V, 50/60 Hz							
70T083Z0-0014	112.400 lm	30°	775 W	1,0 m	I	IP 66	21,3 kg
70T086Z0-0014	112.400 lm	60°	775 W	1,0 m	I	IP 66	21,3 kg
70T089Z0-0014	112.400 lm	90°	775 W	1,0 m	I	IP 66	21,3 kg

30°

h (m)	Ø (m)	E (lx)
20	10	608
40	20	152
60	30	68
80	41	38
100	51	24

60°

h (m)	Ø (m)	E (lx)
20	30	151
40	59	38
60	89	17
80	118	10
100	148	6

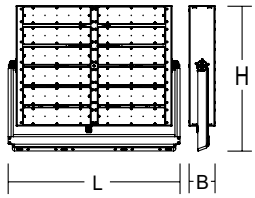
90°

h (m)	Ø (m)	E (lx)
20	37	130
40	73	32
60	110	14
80	146	8
100	183	5



THORIX II (12-Module)

LED-Strahler für Wand-, Decken- und Mastmontage, witterungsbeständiges Gehäuse aus Aluminium mit einem Bügel aus rostfreiem Edelstahl, pulverbeschichtet silbergrau-metallic, Leuchtenkopf fein-stufig 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

LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

..... ■ 1 m, H07RN-F

..... IK08

	Φ	∠α	P	ϟ	Ω	⏚	IP	
220-240 V, 50/60 Hz								
70T0C3Z0-0014	165.000 lm	30°	1.115 W	230 V	1,0 m	I	IP 65	31,9 kg
70T0C6Z0-0014	165.000 lm	60°	1.115 W	230 V	1,0 m	I	IP 65	31,9 kg
70T0C9Z0-0014	165.000 lm	90°	1.115 W	230 V	1,0 m	I	IP 65	31,9 kg
400 V, 50/60 Hz								
70T4C3Z0-0014	165.000 lm	30°	1.115 W	400 V	1,0 m	I	IP 65	31,6 kg
70T4C6Z0-0014	165.000 lm	60°	1.115 W	400 V	1,0 m	I	IP 65	31,6 kg
70T4C9Z0-0014	165.000 lm	90°	1.115 W	400 V	1,0 m	I	IP 65	31,6 kg

30°

h (m)	Ø (m)	E (lx)
20	10	908
40	21	227
60	31	101
80	41	57
100	52	36

60°

h (m)	Ø (m)	E (lx)
20	29	236
40	59	59
60	88	26
80	118	15
100	147	9

90°

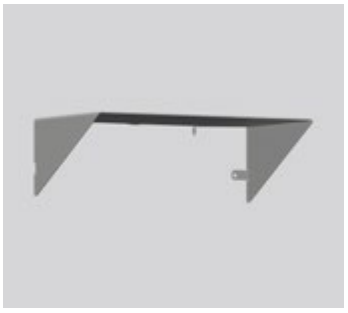
h (m)	Ø (m)	E (lx)
20	36	204
40	73	51
60	109	23
80	146	13
100	182	8

Technische Änderungen vorbehalten.

Blendschute

Zur Reduzierung von Blendung und Lichtverschmutzung (Dark Sky)

95-0281-0014	2- bis 6-Module	0,61 kg
95-0282-0014	8- bis 12-Module	1,05 kg



Adapterplatte

Adapterplatte für drehbare Befestigung einer THORIX II auf einer Traverse.
Stahl, feuerverzinkt, inklusive Befestigungsmaterial.

95-0287-0014	2- bis 6-Module	4,40 kg
95-0288-0014	8- bis 12-Module	6,42 kg





Netzanschlussdose

Inkl. Montage- und Installationszubehör
zum Anbau an die Leuchte

95-0283-0001		0,11 kg



Netzanschlussstecker

CEE, 16A, 6h, 3P+N+PE, IP 67
Inkl. Montagezubehör zum Anbau an die Leuchte

95-0284-0001		0,25 kg



Abfangseil

Zur Sicherung der Leuchte (L 1000 mm)

95-0285-0001		0,06 kg







IP66 IK08 Made in Germany **max. 38500 lm** **max. 145 lm/W**

THORIX II Flex

LED-Strahler

5 JAHRE GARANTIE

THORIX II Flex – unser neuester 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
- Umfangreiches Zubehör
- Ressourcenschonend durch austauschbare Komponenten

THORIX II Flex

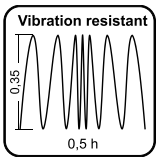
Eigenschaften



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

Passive Kühlung,
keine Verschleißteile,
wartungsfrei

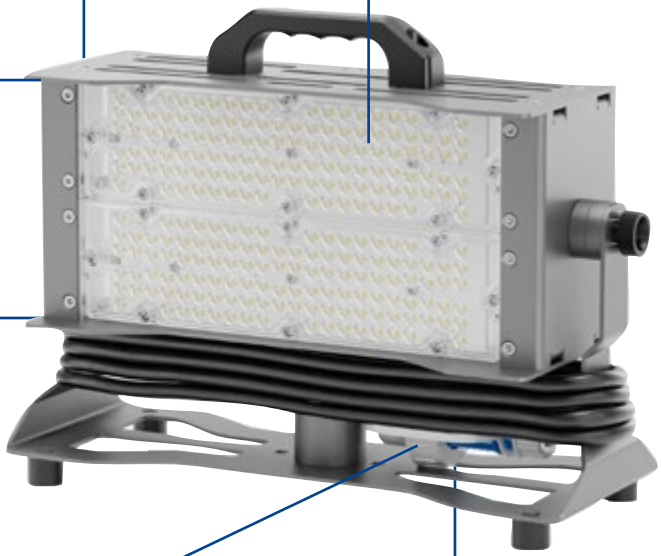




STAUBDICHT
gemäß
DIN EN 60598-1
DIN EN 60529

VIBRATIONSFEST
gemäß
DIN EN 60598-1

Schlag- und bruchfestes Gehäuse



Ressourcenschonend durch
austauschbare Komponenten

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



Hohe Schutzart bis IP 66



Technische Änderungen vorbehalten.



Integrierter Tragegriff

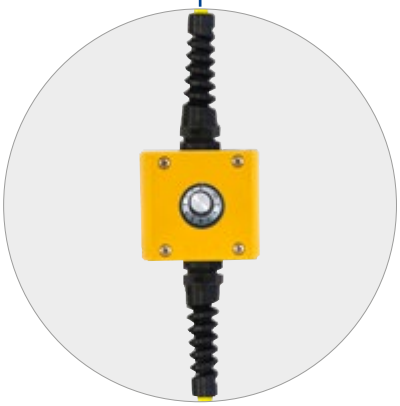


Schwenkbarer Leuchtenkopf

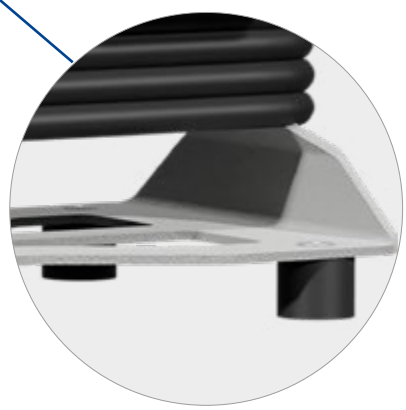


Mit 10 m H07RN-F / H07BQ-F
Zuleitung und IP 68 Schutzkontaktstecker

Ein-/Aus, stufenlos dimmbar
mittels Potentiometer



Sicherer, rutschfester und
bodenschonender Stand durch
integrierte Gummifüße

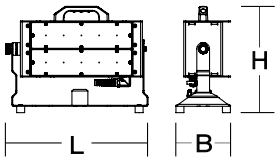


SONLUX



THORIX II Flex (2-Module)

Universell einsetzbarer LED-Strahler für Stativmontage oder Bodenaufstellung, Gehäuse Aluminium silbergrau-metallic pulverbeschichtet, Aufstellbügel aus Stahl silbergrau-metallic 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

LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

10 m, H07RN-F / ..... 10 m, H07BQ-F

..... IK08

..... E+F[68]

220-240 V, 50/60 Hz

	Φ	α	P				IP	
70F02301-0014	26400 lm	30°	180 W	-	H07RN-F	I	IP 66	8,5 kg
70F02601-0014	26400 lm	60°	180 W	-	H07RN-F	I	IP 66	8,5 kg
70F02901-0014	26400 lm	90°	180 W	-	H07RN-F	I	IP 66	8,5 kg
70F02A01-0014	26400 lm	30° + 60°	180 W	-	H07RN-F	I	IP 66	8,5 kg
70F02B01-0014	26400 lm	30° + 90°	180 W	-	H07RN-F	I	IP 66	8,5 kg
70FD2301-0014	26400 lm	30°	180 W	✓	H07BQ-F	I	IP 66	8,5 kg
70FD2601-0014	26400 lm	60°	180 W	✓	H07BQ-F	I	IP 66	8,5 kg
70FD2901-0014	26400 lm	90°	180 W	✓	H07BQ-F	I	IP 66	8,5 kg

30°

h (m)	Ø (m)	E (lx)
5	3	2279
10	5	550
15	8	253
20	10	142
25	13	91

60°

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

90°

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

E+F[68]

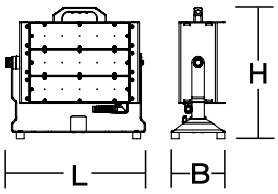


CEE 7/7



THORIX II Flex (3-Module)

Universell einsetzbarer LED-Strahler für Stativmontage oder Bodenaufstellung, Gehäuse Aluminium silbergrau-metallic pulverbeschichtet, Aufstellbügel aus Stahl silbergrau-metallic 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



	Φ	α	P				IP	
220-240 V, 50/60 Hz								
70F03301-0014	38500 lm	30°	265 W	-	H07RN-F	I	IP 66	11,5 kg
70F03601-0014	38500 lm	60°	265 W	-	H07RN-F	I	IP 66	11,5 kg
70F03901-0014	38500 lm	90°	265 W	-	H07RN-F	I	IP 66	11,5 kg
70F03A01-0014	38500 lm	60° + 30° + 60°	265 W	-	H07RN-F	I	IP 66	11,5 kg
70F03B01-0014	38500 lm	90° + 30° + 90°	265 W	-	H07RN-F	I	IP 66	11,5 kg
70FD3301-0014	38500 lm	30°	265 W	✓	H07BQ-F	I	IP 66	11,7 kg
70FD3601-0014	38500 lm	60°	265 W	✓	H07BQ-F	I	IP 66	11,7 kg
70FD3901-0014	38500 lm	90°	265 W	✓	H07BQ-F	I	IP 66	11,7 kg

LED ..... 5000 K, $R_a \geq 80$

..... ■ 10 m, H07RN-F / ■ 10 m, H07BQ-F

..... IK08

..... E+F[68]

30°

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

60°

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

90°

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

E+F[68]



CEE 7/7



Zubehör

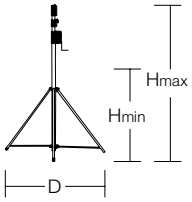


Kurbel-Stativ Premium

Stahl, schwarz, geeignet für 28 mm-Zapfenaufnahme, automatisches Sicherheitsschloss, 1 Fuß verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, selbstbremsende Kupplung, klappbare Kurbel. Traglast 30 kg.

Inkl. Stativ-Adapter mit DIN-Zapfen 30 mm (DIN 14640) und **Abspann-Satz** (3 x Abspannseil und Heringe)

Packmaß: L 1.850, B 230, H 160 mm



95-0060-0001	H max 3.800, H min 1.740, D 1.300 mm	17,7 kg

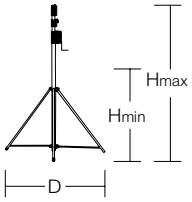


Edelstahl-Stativ Professionell

Edelstahl, luftgedämpft für sichere und komfortable Bedienung, Füße verstellbar zum Ausgleich von Geländeunebenheiten, Traglast 25 kg, 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 4.450, H min 1.100, D 1.600 mm	13,3 kg



Gurtband inkl. Karabinerhaken

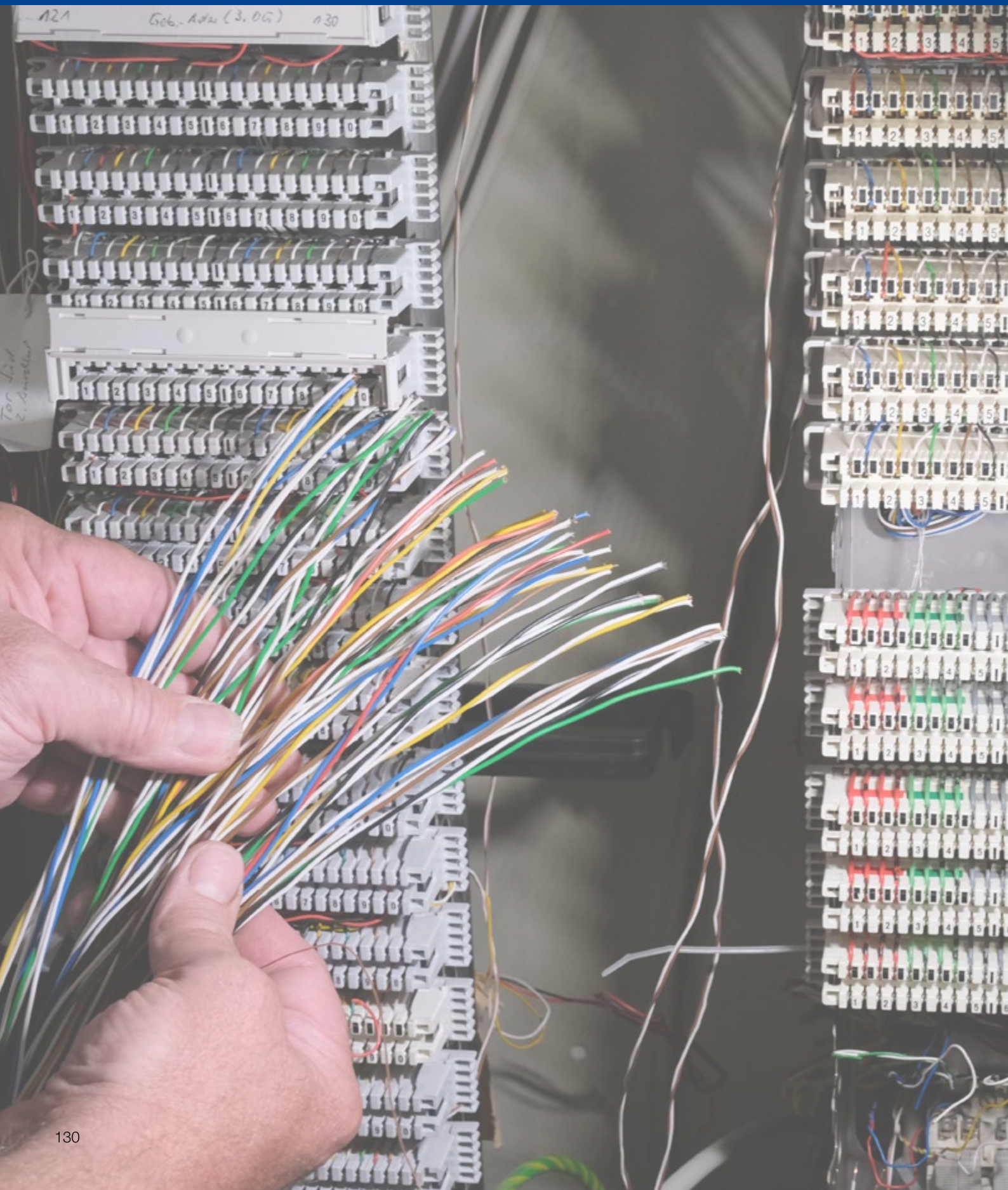
Zur hängenden Montage der POWERTUBE II

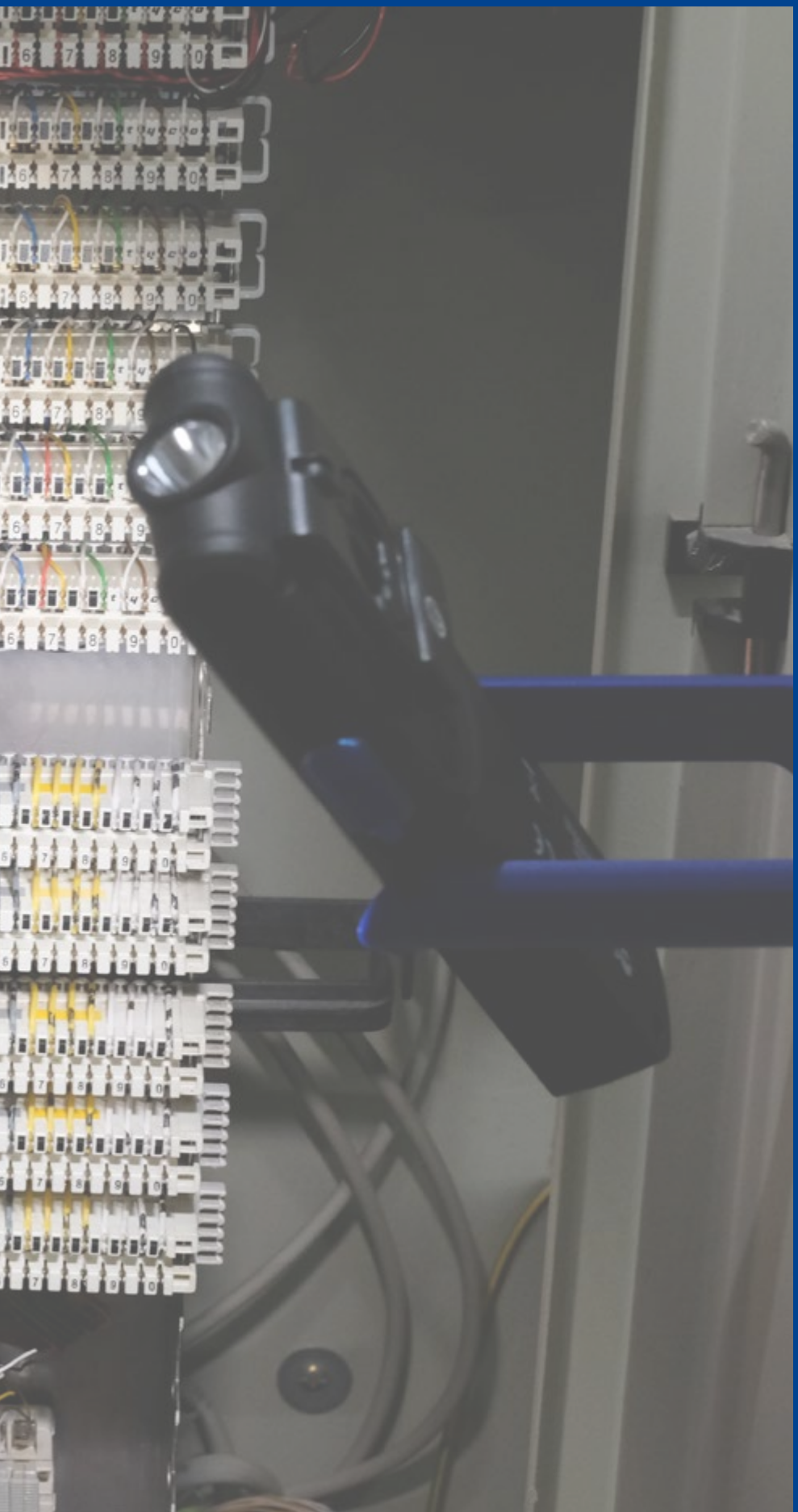


95-0225-0001	L 350 mm	0,05 kg



Handleuchten







ACHILLES

132



max. 350 lm/W

ACHILLES

Handstableuchten

3 JAHRE GARANTIE

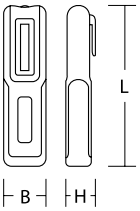
Die LED-Akku-Handstableuchten ACHILLES sollten in keinem Werkzeugkoffer, bei keiner Wartung oder Inspektion fehlen. Robust, trotzdem kompakt und leicht sowie mit einer angenehmen Soft-Touch-Oberfläche ausgestattet sind sie ein alltäglicher Begleiter bei der Arbeit.

- Umschaltbar zwischen Front- und Top-LED
- Kapazitätsanzeige
- USB-C-Ladebuchse (inkl. Ladekabel)
- Universelle Befestigung mit Magnet oder Haken
- Verstellbarer Bügel
- Powerbank-Funktion (Version „MC maxi“)
- Stufenlos dimmbar (Version „MC maxi“)
- Hoher Farbwiedergabeindex Ra ≥ 96 (Version „MC maxi“)

Technische Änderungen vorbehalten.

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



L 155, B 40, H 30 mm



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

≈ 3 h

LED: Front: 6400 K, $R_a \geq 80$; Top: 6400 K, $R_a \geq 80$

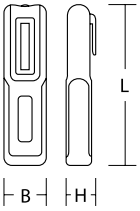
Li-Ion: Li-Ion, 3,7 V, 1200 mAh

≈ 3 h

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

CRI > 96 FRONT LED



L 190, B 60, H 32 mm



		Φ		IP		
74-0028-0006	1x COB-LED (Front) 1x LED (Top)	350 lm 150 lm	III	IP 20	USB	215 g

≈ 3 h

LED: Front: 5000 K, $R_a \geq 96$; Top: 6400 K, $R_a \geq 80$

Li-Ion: Li-Ion, 3,7 V, 2000 mAh

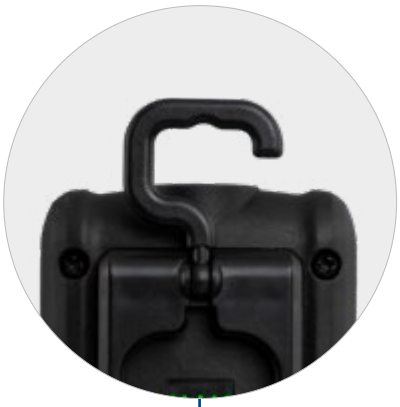
Front LED, Top LED

≈ 5 h

Powerbank

ACHILLES

Eigenschaften



Verstellbarer Bügel



Ladezustandsanzeige



Schalter: Ein / Aus



USB Type C

Inkl. USB-C Ladekabel



Universelle Befestigung mit Magnet



Technische Änderungen vorbehalten.



Anzeige von Ladezustand und Dimmstufe
via LCD-Display (Version „MC maxi“)





Umschaltbar zwischen
Front- und Top-LED

CRI
>90

Hoher Farbwiedergabeindex
Ra ≥ 96 (Version „MC maxi“)

Schalter: Ein / Aus, dimmbar: - / +



Verstellbarer Bügel



Powerbank-Funktion
(Version „MC maxi“)



Anhang





Verkaufs- und Lieferbedingungen

138

Zeichenerklärung

141

Kontakt

144

Übersicht Stecksysteme

145

Verkaufs- und Lieferbedingungen (Deutschland)

Stand 01.01.2018

Artikel I: Allgemeine Bestimmungen

1. 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.
2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich SONLUX seine eigentums- und urheberrechtlichen Nutzungs- und Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung durch SONLUX Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag SONLUX nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen SONLUX zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. Teillieferungen sind zulässig, wenn die dem Besteller zumutbar sind.
4. Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.
5. 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

1. Die Preise verstehen sich per Stück netto ab Werk einschließlich handelsüblicher Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer und sind 4 Wochen verbindlich.
2. Bei Bestellungen zur sofortigen Abnahme im Wert ab Euro 500,– erfolgt die Lieferung in Deutschland frei Haus.
3. Die von SONLUX genannten Lieferfristen/Lieferdaten werden weitgehenst erfüllt. Sie sind jedoch nicht verbindlich.
4. 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.
5. 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.
6. Zahlungen sind frei Zahlstelle von SONLUX zu leisten.
7. Für Aufträge unter Euro 50,- wird ein Bearbeitungszuschlag von Euro 10,- erhoben.
8. Dem Besteller steht ein Zurückbehaltungsrecht nur hinsichtlich der Forderungen aus demselben Vertragsverhältnis zu, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Im letzten Falle kann er die Zahlung der Vergütung bei Mängeln von Teilen der Lieferung oder Leistung nur in der Höhe zurückhalten, die dem Wert der mangelhaften Lieferung oder Leistung entspricht. Gegenansprüche des Bestellers wegen Pflichtverletzungen von SONLUX bleiben unberührt.

Artikel III: Eigentumsvorbehalt

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. a) Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für SONLUX. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für SONLUX mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware.
   b) SONLUX und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht SONLUX gehörenden Gegenständen SONLUX in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware.
   c) Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 3 gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem von SONLUX in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht.
   d) Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an SONLUX ab.
5. 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.
6. 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 auszuhändigen.
7. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist SONLUX nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch SONLUX liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, SONLUX hätte dies ausdrücklich erklärt.

Artikel IV: Lieferstörung; Verzug

1. Ist die Nichteinhaltung der Fristen zurückzuführen auf
   a) höhere Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Terrorakte, Aufruhr, oder ähnliche Ereignisse (z.B. Streik, Aussperrung),
   b) Virus- und sonstige Angriffe Dritter auf das IT-System von SONLUX, soweit diese trotz Einhaltung der bei Schutzmaßnahmen üblichen Sorgfalt erfolgten,
   c) Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder inter- nationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts oder aufgrund sonstiger Umstände, die von SONLUX nicht zu vertreten sind, oder
   d) nicht rechtzeitige oder ordnungsgemäße Belieferung von SONLUX, verlängern sich die Fristen angemessen.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

Artikel V: Gefahrübergang

1. 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.
2. 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:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl von SONLUX unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
2. 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.

3. Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich an „qm@sonlux.de“ zu erfolgen.
4. 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.
5. SONLUX ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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

1. 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 berechtigte Ansprüche erhebt, haftet SONLUX gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
   a) 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.
   b) Die Pflicht von SONLUX zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII.
   c) 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.
2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
3. 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.
4. 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.
5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VII entsprechend.
6. 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

1. 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.
2. Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

Artikel X: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. 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.
2. Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb von SONLUX erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht SONLUX das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche Ausfuhrgenehmigungen nicht erteilt werden oder nicht nutzbar sind. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

Artikel XI: Rücknahmen und Entsorgung

1. 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.
2. 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

1. 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.
2. Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird:
   a) nach dem Produkthaftungsgesetz,
   b) bei Vorsatz,
   c) bei grober Fahrlässigkeit von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten,
   d) bei Arglist,
   e) bei Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie,
   f) wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder
   g) wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.
   Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt.
3. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Artikel XIII: Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. 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.
2. 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


POTAIN
POTAIN
POTAIN
POTAIN
POTAIN
POTAIN
POTAIN
POTAIN
POTAIN
POTAIN
POTAIN
POTAIN
POTAIN
Scheuch
Scheuch
Scheuch
Striekrodt
FIKRIEGER

Chemische Beständigkeit

von im Leuchtenbau verwendeten Kunststoffen

Chemische Stoffe	max. Konzentration	PC	PMMA
Aceton		-	-
Akkumulatorensäure		o	-
Aliphat. Kohlenwasserstoffe		+	o
Alkohol	30%	+	+
Alkohol konzentriert		-	-
Aluminiumsulfat	10%	+	
Ameisensäure	30%	-	o
Ammoniak	5%	-	+
Ammoniak	25%	-	+
Anilin		-	-
Aromatische Kohlenwasserstoffe		-	-
Arsensäure		+	+
Äther		-	-
Ätzkali		-	
Benzol		-	-
Bier		+	+
Blut		+	+
Bromsäure		-	-
Calciumchlorid		+	+
Chloroform		-	-
Chlorophenol		-	-
Chromsäure	40%	o	o
Dieselkraftstoff		o	+
Dioxan		-	-
Essigsäure	5%	+	o
Essigsäure	30%	+	-
Essigsäureethylester, Ethylacetat		-	-
Ethanol	30%	+	o
Ethanol	50%	+	-
Ethylacetat		-	-
Ethylalkohol		+	o
Fett mineralisch		-	+
Fett pflanzlich		-	+
Fett tierisch		-	+
Glycerin		o	+
Glykol		+	+
Glysantin		+	+
Glyzerin		o	+
Heizöl		-	o
Kalilauge	30%	-	+
Kaliumnitrat		+	+
Kalkmilch		o	+
Ketone		-	-
Kochsalzlösung	20%	+	+
Kohlendioxid		+	+
Kohlenmonoxid		+	+

Chemische Stoffe	max. Konzentration	PC	PMMA
Kohlenwasserstoffe		-	o
Lauge		o	+
Lysol		-	-
Meerwasser		+	+
Methanol		-	-
Methylchlorid		-	-
Milchsäure, wässrig	10%	+	+
Mineralöle		+	+
Natronlauge	2%	-	+
Natronlauge	10%	-	+
Normalbenzin (ROZ 91)		o	-
Petrolether (Leichtbenzin)		o	+
Phenol		-	-
Salpetersäure	10%	+	+
Salpetersäure	20%	o	o
Salzsäure	5%	+	+
Salzsäure	15%	+	+
Salzsäure	20%	o	+
Schwefeldioxid		o	-
Schwefelsäure	30%	+	+
Schwefelsäure	50%	+	+
Schwefelsäure	70%	o	o
Schwefelwasserstoff		+	+
Seifenlauge		+	+
Silikonöle		+	o
Soda Bleichmittel		+	+
Superbenzin		-	+
Terpentinöl		o	o
Tetrachlorkohlenstoff		-	-
Toluol		-	-
Trichlorethylen		-	-
Wasserstoffperoxid	30%	o	-
Wasserstoff-Sulfid		+	+
Xylol / Dimethylbenzol		-	-
Zitronensäure	20%	+	+

+ beständig
o bedingt beständig
- nicht beständig

Schutzarten nach EN 60598/VDE 0711

1. Kennziffer: Fremdkörperschutz

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

2. Kennziffer: Wasserschutz

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

Technische Änderungen vorbehalten.

ZEICHENERKLÄRUNG

- Bestellnummer
- Schutzklasse
- IP Schutzart
- IK IK-Code für Schlagfestigkeit
- Gewicht
- Ausstrahlungswinkel
- Anzahl der Steckdosen
- Ladegerät
- Mit / ohne Schalter
- Stecksystem
- Dimmbare Leuchte
- Effektiver Leuchtenlichtstrom
- P Systemleistung W
- P Systemleistung Akkubetrieb
- P Systemleistung Netzbetrieb (mit gleichzeitiger Akkuladung)
- Powerbank
- Zuleitung
- Leuchtdauer
- Schlag- und bruchfeste Bauweise (siehe IK Wert)
- D Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur
- Batterie / Akku
- Ladezeit Akku
- USB Type A USB-A
- USB Type C USB-C
- Tragbar
- Druckausgleichsventil zur Vermeidung von Kondenswasser in der Leuchte
- Mit Durchverdrahtung
- MultiColour Farbtemperatur in verschiedenen Stufen einstellbar
- MultiLumen Leuchtenlichtstrom in verschiedenen Stufen einstellbar
- MultiLumen EasySelect MES - die gewünschte MultiLumen-Stufe einfach über den Licht- oder Sicherungsschalter einstellen
- Casambi Bluetooth® Steuerung
- Notlichtfunktion
- Made in Germany In Deutschland konstruiert, hergestellt und geprüft

Begriffserklärungen zu in diesem Katalog angegebenen Werten

Leuchtenlichtstrom [lm]

Ist die Lichtleistung, welche von einer Leuchte abgestrahlt wird. Der Leuchtenlichtstrom wird in Lumen [lm] angegeben. Die in diesem Katalog angegebenen Werte sind Bemessungswerte.

Systemeffizienz [lm/W]

Die Systemeffizienz beschreibt das Verhältnis von Leuchtenlichtstrom (lm) zu eingesetzter Systemleistung (W). Leistungsverluste durch Betriebsgeräte sind im Wert lm/W bereits berücksichtigt. Bei MultiLumen-Versionen wird der Maximalwert angegeben.

Systemleistung [W]

Ist die Angabe der Gesamtwirkleistung Psys in Watt [W] der Leuchte, ausgehend von der Lichtquelle inklusive aller zum Betrieb der Lichtquelle benötigten Vorschaltgeräte. Die in diesem Katalog angegebenen Werte sind Bemessungswerte.

KONTAKT

Vertrieb Deutschland

Telefon Nord: +49 151 180 293 78
Telefon Süd: +49 151 127 198 45
E-Mail: vertrieb@sonlux.de

Vertrieb Export

Telefon: +49 151 180 293 91
E-Mail: export@sonlux.de

Vertriebsinnendienst Deutschland

Telefon: +49 3632 6522-859
E-Mail: vertrieb@sonlux.de

Vertriebsinnendienst Export

Telefon: +49 3632 6522-824
E-Mail: export@sonlux.de

Zentrale

Telefon: +49 3632 6522-0
E-Mail: info@sonlux.de

Service / Qualitätsmanagement

Telefon: +49 3632 6522-861
E-Mail: qm@sonlux.de



Technische Änderungen vorbehalten.

	Stecker		Steckdose		Länder
C		C 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
E+F	 1  2	E+F (IP X4) [1] CEE 7/7 [2] 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
F		E+F (IP X4) CEE 7/7		F 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
E		E+F (IP X4) CEE 7/7		E CEE 7/5	BE, FR, PL, SK, CZ
E+F^{68}		E+F^{68} (IP 68) 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
F^{68}		E+F^{68} (IP 68) CEE 7/7	 	F^{68} (IP 68) 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
G		G BS 1363			GB, IE, MT, CY
J	 1  2	J [1] SN 441011, Typ11 [2] SN 441011, Typ13			LI, CH
K		K DS 60884-2-D1		K DS 60884-2-D1	DK
CEE 6h		CEE 230 V AC, 50/60Hz, 2P+E, 16A, 6h, blau			
CEE 110		CEE 110 V AC, 50/60Hz, 3P, 16A, 4h, gelb			
CEE 42		CEE 42 V AC, 50/60Hz, 2P, 16A,12h, weiß			
CEE 24		CEE 24 V AC, 50/60Hz, 2P, 16A, violett			
DIN		DIN 12 / 24 V DC, DIN 14690			
Car		Car 12 / 24 V DC, Kfz-Bordnetz			

Weitere Stecker-/Steckdosen-Versionen auf Anfrage.

SONLUX

KATSON-56D | 10.2026

SONLUX Lighting GmbH

Frankenhäuser Straße 66
99706 Sondershausen
Deutschland

Telefon +49 3632 6522-0

www.sonlux.de
info@sonlux.de

follow us

Mitglied der
Rudolf Zimmermann GmbH