

INTELLIGENT
WORKING LIGHT
SYSTEMS

 SONLUX



LICHT FÜR PROFIS

2020

Willkommen bei SONLUX

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

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



Unsere Stärken

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





14 GLADIATOR Pocket



18 GLADIATOR mini
GLADIATOR mini ProLine



26 GLADIATOR II
GLADIATOR II ProLine
GLADIATOR II Accu
GLADIATOR II NightLine
GLADIATOR II NightLine Accu



42 GLADIATOR SL I
GLADIATOR SL II
GLADIATOR SL I Accu
GLADIATOR SL I PRCD-S



52 GLADIATOR
Zubehör



62 BEAM



68 SPARTACUS

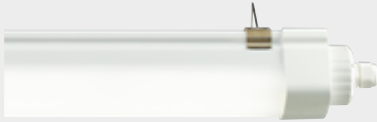


74 BASE DOME



80 Schutzrohrleuchten

Inhaltsverzeichnis



92

BUILDING SITE



98

POWERTUBE II
POWERTUBE II ProLine
POWERTUBE II SC



110

POWERDISK
POWERDISK SC



124

POWERCASE
POWERCASE SC



138

THORIX



148

ACHILLES mini
ACHILLES maxi



150

ACHILLES MC mini
ACHILLES MC maxi



154

SUPRABEAM



164

Verkaufs- und Liefer-
bedingungen

168

Kontakt

172

Zeichenerklärung



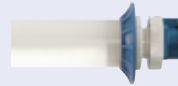
230 V 110 V 42 V 24 V

NETZBETRIEB



GLADIATOR mini

18 **2.600 lm**



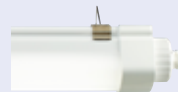
Schutzrohrleuchten

80 **1.200 - 7.400 lm**



GLADIATOR II

26 **4.000 lm**



BUILDING SITE

92 **2.000 - 6.000 lm**



GLADIATOR SL

42 **4.000 / 8.000 lm**



POWERTUBE II

98 **9.500 - 41.500 lm**



BEAM

62 **4.500 lm**



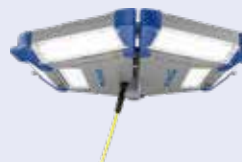
POWERDISK

110 **52.000 lm**



SPARTACUS

68 **3.600 lm**



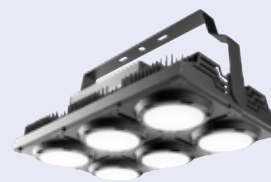
POWERCASE

124 **83.500 lm**



BASE DOME

74 **3.400 lm**



THORIX

138 **11.000-132.000 lm**

Produktübersicht



BETRIEB MIT INTEGRIERTEM AKKU



GLADIATOR Pocket

14 **1.000 lm** **≤ 10 h**



GLADIATOR II Accu

32 **2.600 lm** **≤ 8 h**



GLADIATOR SL I Accu

46 **3.500 lm** **≤ 10 h**



ACHILLES

148 **≤ 350 lm** **≤ 3 h**



ACHILLES MC

150 **≤ 350 lm** **≤ 3 h**










SUPRABEAM





154 **90 - 1.000 lm** **≤ 80 h**




 Φ_V
P


	GLADIATOR Pocket	14	1.000 lm	10 W	5 V	IP 54
	GLADIATOR mini	18	2.600 lm	29 W	230, 110, 42, 24, 12 V	≤ IP 65
	GLADIATOR mini ProLine	22	2.600 lm	29 W	230 V	IP 54
	GLADIATOR II	26	4.000 lm	40 W	230, 110, 42, 24, 12 V	≤ IP 66
	GLADIATOR II ProLine	30	4.000 lm	40 W	230 V	IP 54
	GLADIATOR II Accu	32	2.600 / 1.300 lm	24 W	230 / 16,8 V	IP 54
	GLADIATOR SL I	42	4.000 lm	40 W	230 V	≤ IP 66
	GLADIATOR SL II	45	8.000 lm	75 W	230 V	≤ IP 66
	GLADIATOR SL I Accu	46	3.500 lm	35 W	220 - 240 V	IP 66
	BEAM	62	4.500 lm	47 W	230 V	IP 65
	SPARTACUS	68	3.600 lm	28 W	230, 110, 42, 24 V	≤ IP 65
	BASE DOME	74	3.400 lm	30 W	230 V	≤ IP 65
	Schutzrohrleuchten	80	1.200 - 7.400 lm	12 - 55 W	230, 110, 42, 24 V	≤ IP 67
	BUILDING SITE	92	2.000 - 6.000 lm	18 - 52 W	230 V	IP 65
	POWERTUBE II	98	9.500 - 41.500 lm	91 - 400 W	230, 110, 42, 24 V	IP 65
	POWERTUBE II ProLine	102	20.000 / 41.500 lm	200 / 400 W	230 V	IP 65
	POWERDISK	110	52.000 lm	400 W	230 V	IP 65
	POWERCASE	124	83.500 lm	600 W	230 V	IP 65
	THORIX	138	11.000 - 132.000 lm	80 - 960 W	100-240 V	IP 65

Produktübersicht

				intern				Garantie	Ersatzteil-Service
									
	IK 05			≤ 10 h	OFF 25 50 100 %		USB	3	
	IK 08	0 - 2	✓				E, F, J, K, G, CEE, Car	3	✓
	IK 08	2			✓		F, E	5	✓
	IK 08	0 - 3	✓				E, F, C, J, K, G, CEE, Car	3	✓
	IK 08	3			✓		F, E	5	✓
	IK 08			4 / 8 h	2-stufig		C*	3	✓
	IK 08	0 / 2					F, E	3	✓
	IK 08	0 / 2					F, E	3	✓
	IK 08			≤ 10 h	5-stufig		E+F	3	✓
	IK 06						E+F	3	
	IK 08	0 - 2					E, F, J, K, G, CEE	3	✓
	IK 07	0 / 1					E+F	3	
	IK 10	0 / 1					E, F, J, K, G, CEE	3	✓
	IK 08							3	
	IK 08						E, F, J, K, G, CEE	3	✓
	IK 08				✓	✓	E+F	5	✓
	IK 10				✓	✓	E, F, J, CEE	5	✓
	IK 08				✓	✓	E+F	5	✓
	IK 08							3	✓

Qualität für Jahre garantiert

WorkersLine

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



ProLine

Für darüber hinausgehenden Ansprüche im Bezug auf die Verwendung, Ausstattung oder Technik finden Sie in unserer ProLine-Serie Produkte, die auch bei besonderen, industriellen Einsätzen ein Höchstmaß an Schutz gegen mechanische Beanspruchungen oder elektrische Einflüsse bieten.



Batterien und Akkus sind davon grundsätzlich ausgenommen.
Alle Garantiebedingungen im Detail finden Sie unter www.sonlux.de.

Professionelle Beleuchtung für jeden Einsatzzweck

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

- Polizei, Feuerwehr, Rettungsdiensten, Armee
- Industrie, Handwerk, Landwirtschaft, Luftfahrt
- Sportveranstaltungen
- Film & Theater



Individuelle Produkte für Ihren speziellen Bedarf

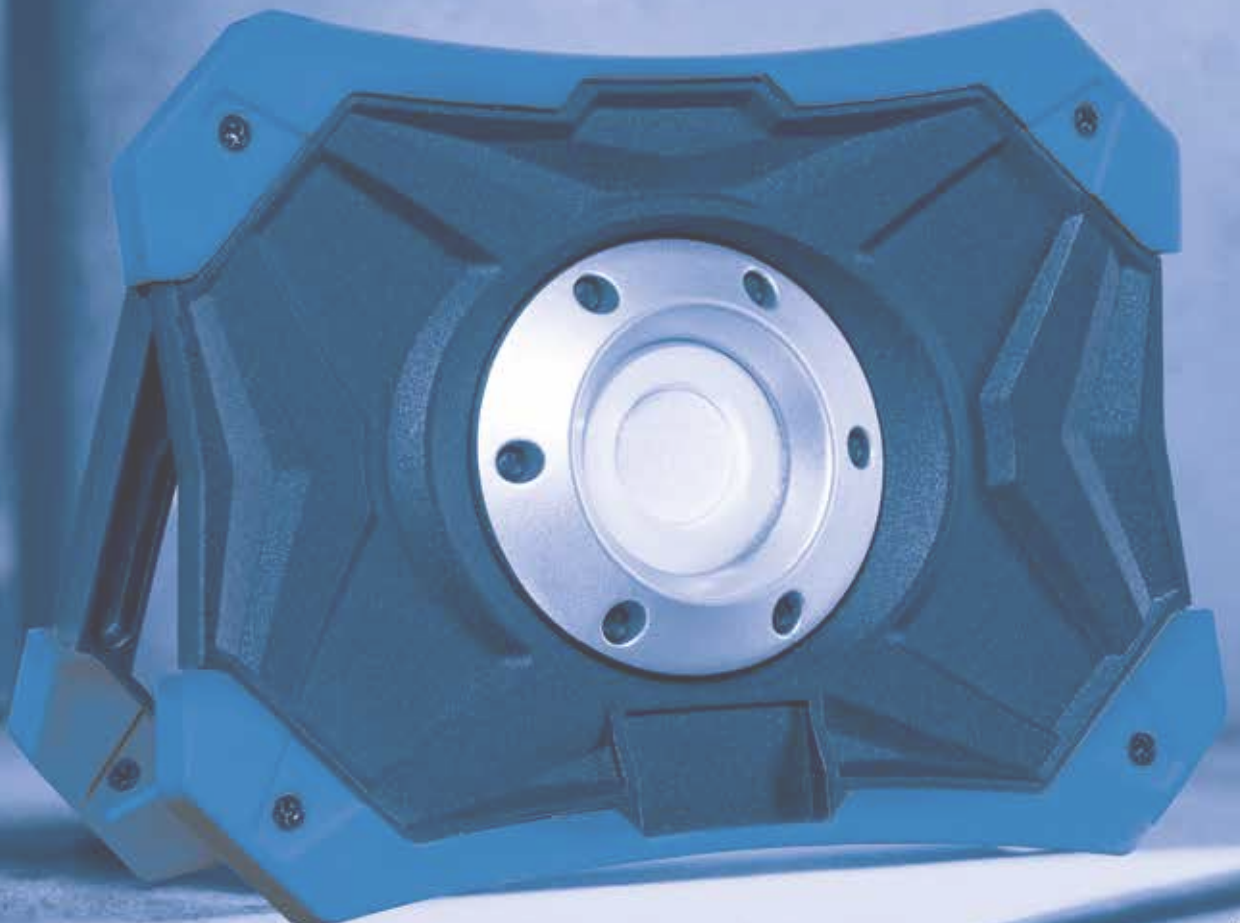
SONLUX konstruiert und produziert Beleuchtungssysteme auch ganz individuell nach Ihrem Bedarf und Einsatzzweck. Dabei kann es sich um Haltesysteme für unser bestehendes Leuchtenprogramm oder eine komplette Neuentwicklung handeln.

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



GLADIATOR Pocket

1.000 lm



LED



≤ IP 54



IK 05



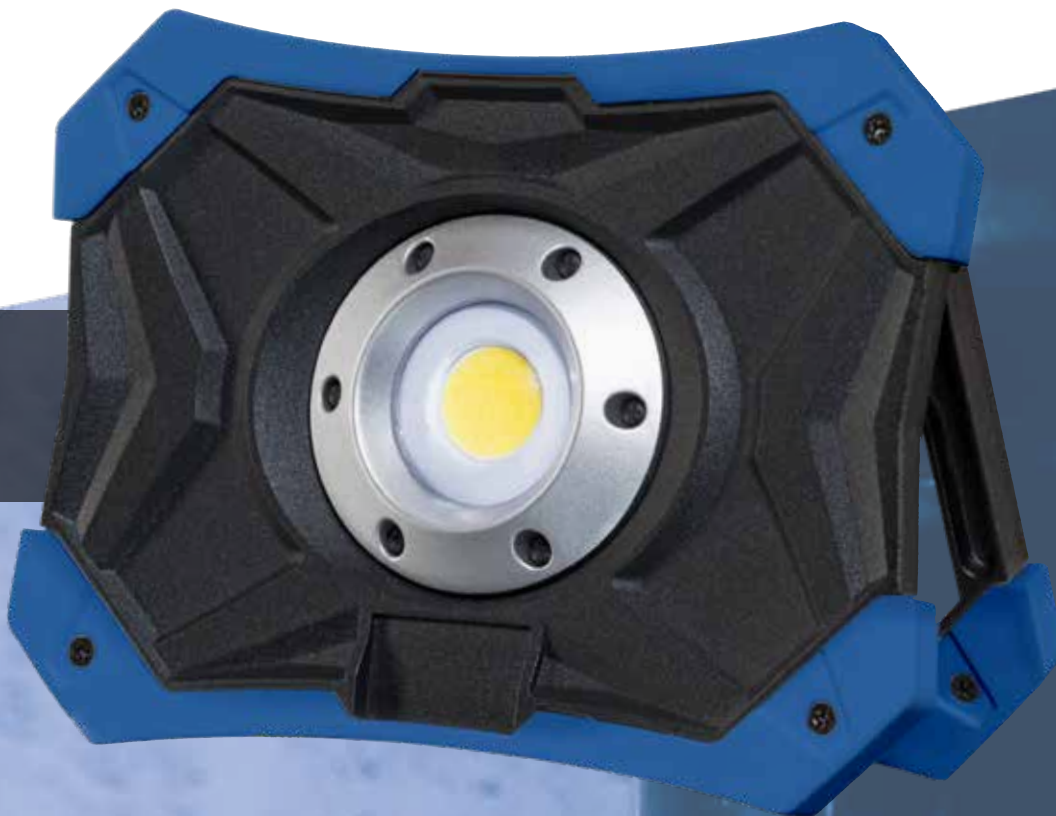
≤ 10 h



OFF | 25%
50 % | 100%



Li-Ion



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

..... **A+**

Φ_V 1.000 lm effektiv

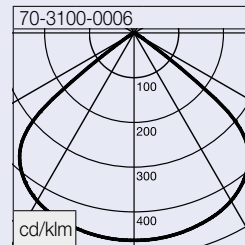
..... 6.500 K, $R_a \geq 80$
COB LED

P 10 W

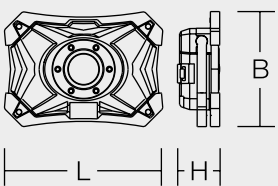
..... Li-Ion
4.400 mAh, 3,7 V DC

..... ≤ 10 h

T IK 05



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



L 171
B 125
H 44

GLADIATOR Pocket



230 V, 50/60 Hz

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



Verstellbarer Lichtaus-
trittswinkel



POWERBANK Funktion



Schalter (OFF | 25 | 50 |
100 %) und Ladestands-
anzeige



Ladegerät USB A /
MICRO-B



GLADIATOR mini

2.600 lm



LED



≤ IP 65



IK 08



I/O



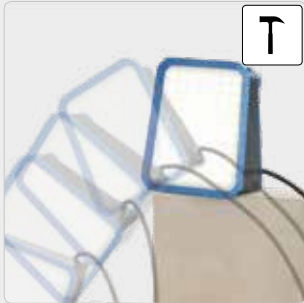
0 ... 2



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

- Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse
- Hohe Schutzart bis IP 65
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten durch LED-Panel mit 81 SMD-LED's
- Optional mit 2 Steckdosen und Schalter lieferbar
- Kabelaufwicklung am Gehäuse

GLADIATOR mini



Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse



Hohe Schutzart



Geringe Erwärmung



Blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung



Optional bis zu 2 Steckdosen und Schalter



LED-Panel mit hoch-effizienten SMD-LED's



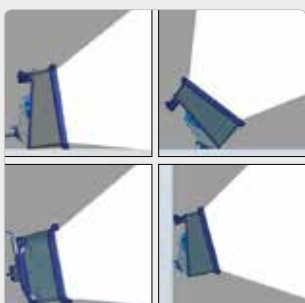
Kabelaufwicklung am Gehäuse



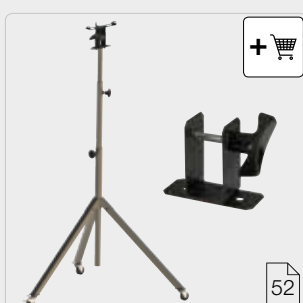
Integrierter Griff



Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage



Verstellbarer Lichtaustrittswinkel



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



A+



2.600 lm effektiv



3.100 lm
5.000 K, Ra ≥ 80
LED-Panel



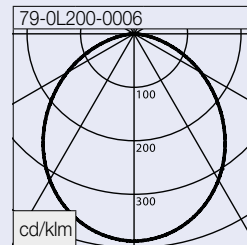
29 W



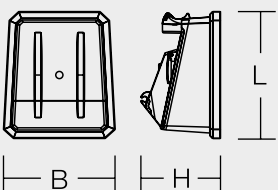
5m, H07RN-F
schwarz



IK 08



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	2.56	1004
2	5.11	251
3	7.67	112
4	10.23	63
5	12.78	40



L 250
B 215
H 155

GLADIATOR mini



230 V, 50-60 Hz

79-0L000-0006	-	-	II	IP 54	E+F	2,5 m	1,4 kg
79-0L200-0006	2	✓	I	IP 54	F	2,5 m	1,7 kg
79-0L001-0006	-	-	II	IP 65	E+F ⁶⁸	5,0 m	2,1 kg
79-0L0CH-0006	-	-	II	IP 54	C	2,5 m	1,5 kg
79-0L2CH-0006	2	✓	I	IP 54	J	2,5 m	1,7 kg
79-0L2DK-0006	2	✓	I	IP 54	K	2,5 m	1,8 kg
79-0L2B0-0006	2	✓	I	IP 54	E	2,5 m	1,8 kg
79-0L0BS-0006	-	-	II	IP 54	G	2,5 m	1,6 kg
79-0L2BS-0006	2	✓	I	IP 54	G	2,5 m	1,8 kg

110 V, 0/50-60 Hz

79-7L070-0006	-	-	II	IP 54	CEE	5,0 m	1,8 kg
---------------	---	---	----	-------	-----	-------	--------

42 V, 50-60 Hz

79-6L060-0006	-	-	III	IP 54	CEE	5,0 m	1,8 kg
---------------	---	---	-----	-------	-----	-------	--------

24 V, 50-60 Hz

79-5L050-0006	-	-	III	IP 54	CEE	5,0 m	1,8 kg
---------------	---	---	-----	-------	-----	-------	--------

12 V / 0 Hz

79-4L040-0006	-	✓	III	IP 54	Car	5,0 m	1,6 kg
---------------	---	---	-----	-------	-----	-------	--------

Gehäuse Kunststoff anthrazit/blau (Polycarbonat, Kantenschutz mit weichem, thermoplastischen Elastomer - TPE), Abdeckung Kunststoff opal (Polycarbonat), mit Taster dimmbar 1 - 100 %, 5 m Zuleitung H07BQ-F gelb inkl. Netzstecker

 **A+**

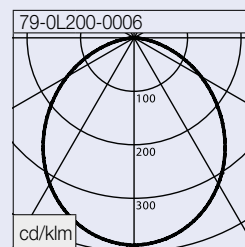
Φ_v 2.600 lm
..... effektiv

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

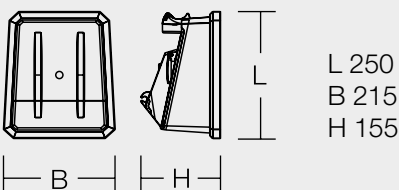
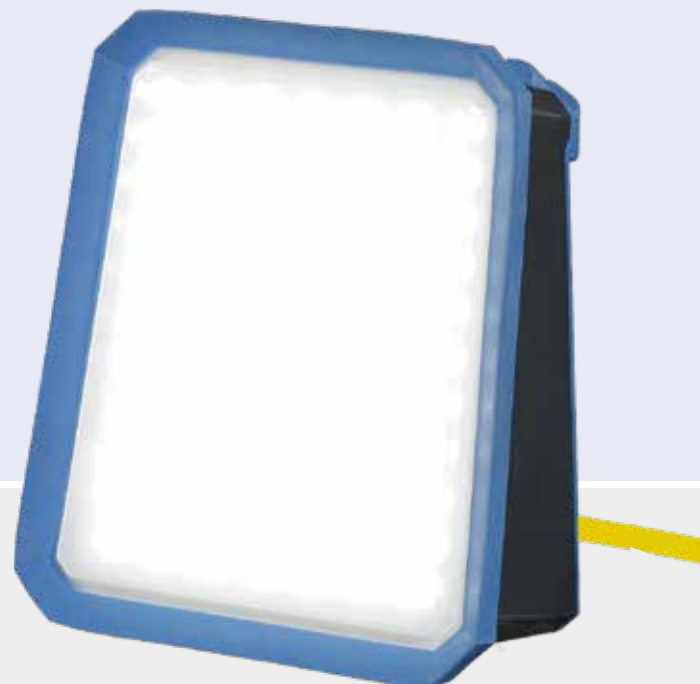
P 29 W

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









T IK 08



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	2.56	1004
2	5.11	251
3	7.67	112
4	10.23	63
5	12.78	40



GLADIATOR mini ProLine

							
230 V, 0 / 50 / 60 Hz							
79-0M200-0006.P	2	1 ... 100 %	I	IP 54	F	5 m	1,9 kg

VORTEILE ProLine

Betrieb an 230 V Wechsel- oder Gleichspannung möglich

230 V AC / DC

erhöhte Spannungsfestigkeit

< 320 V / 2 Stunden

optimierter Rippel-Faktor

< 2%

Ein-/Aus-schaltbar und dimmbar mittels Taster

0 / I und 1 - 100%

hochwertige Polyurethan-Zuleitung
Farbe: gelb

H07BQ-F

verlängerte Garantie

5 Jahre

GLADIATOR II

4.000 lm



LED



≤ IP 66



IK 08



I/O



Li-Ion

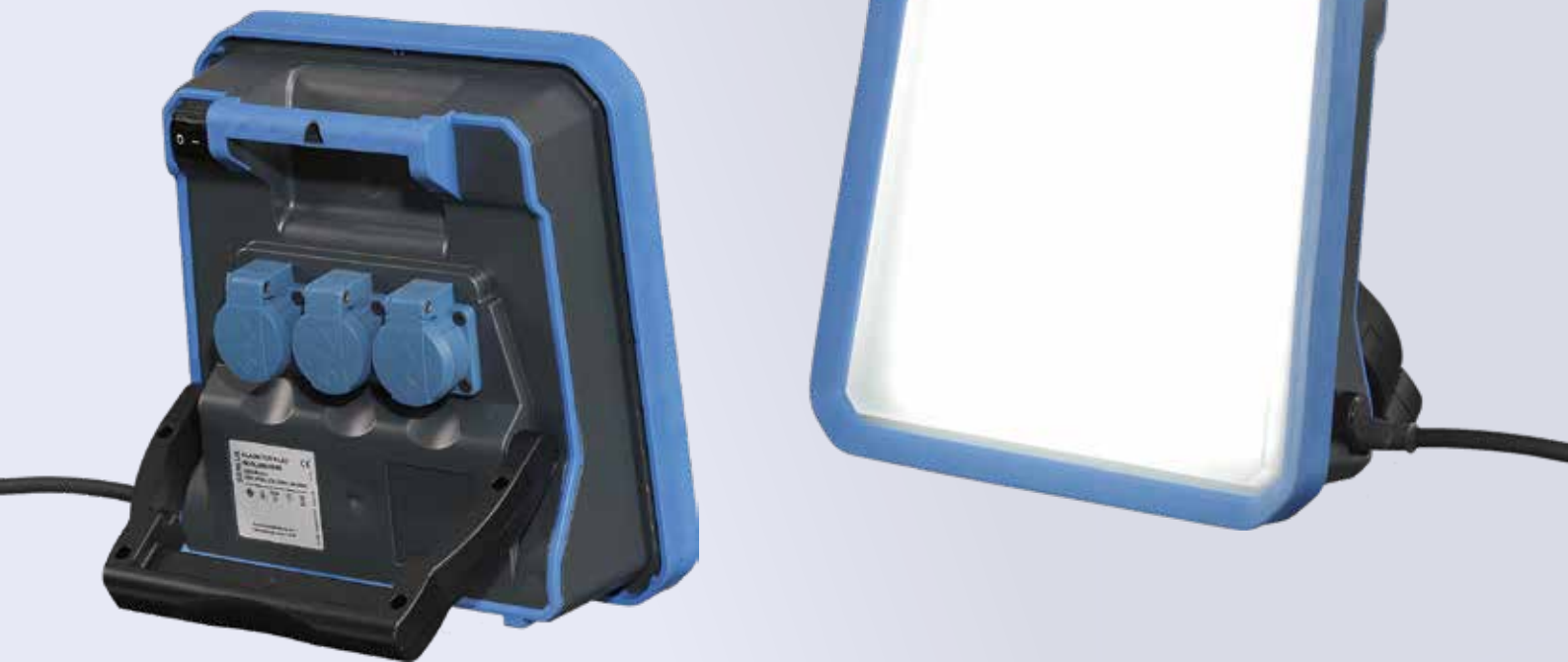


0 ... 3



≤ 30 min

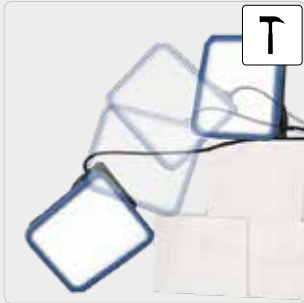




Mit allen wichtigen Design-Preisen ausgezeichnet zeigt unsere GLADIATOR II, dass Funktion und Design auch bei mobiler Arbeitsbeleuchtung eine Einheit bilden können.

- Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse
- Hohe Schutzart bis IP 66
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten durch LED-Panel mit 80 SMD-LED's
- Taschenlampen- und Notlichtfunktion optional
- Optional mit 3 Steckdosen und Schalter lieferbar

GLADIATOR II



Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse



Hohe Schutzart



Geringe Erwärmung



Optional bis zu 3 Steckdosen



Ergonomisch neben Griff platzierter Schalter (0 / I)



Blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung



LED-Panel mit hoch-effizienten SMD-LED's
> 130 lm / W



Integrierter Griff



Taschenlampen- und Notlichtfunktion optional



Verstellbarer Lichtaustrittswinkel



Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage



Umfangreiches Zubehör

54

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



A++



4.000 lm
effektiv



5.000 lm
5.000 K, Ra ≥ 80
LED-Panel



40 W



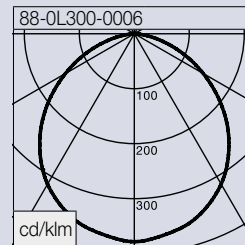
5 m, H07RN-F
schwarz



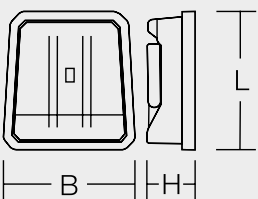
≤ 1.200 lm, ≤ 30 min.



IK 08

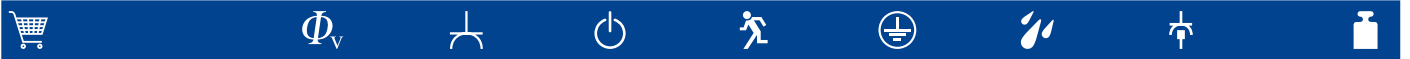


h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	2.66	1292
2	5.33	323
3	7.99	144
4	10.66	81
5	13.32	52



L 320
B 305
H 110

GLADIATOR II



230 V, 50-60 Hz

88-0L000-0006	4.000 lm	-	-	-	II	IP 66	E+F	2,2 kg
88-0N000-0006	4.000 lm	-	✓	✓	II	IP 65	E+F	2,7 kg
88-0L300-0006	4.000 lm	3	✓	-	I	IP 54	F	2,8 kg
88-0N300-0006	4.000 lm	3	✓	✓	I	IP 54	F	3,3 kg
88-0L001-0006	4.000 lm	-	-	-	II	IP 66	E+F ⁶⁸	2,5 kg
88-0N001-0006	4.000 lm	-	✓	✓	II	IP 65	E+F ⁶⁸	3,0 kg
88-0L101-0006	4.000 lm	1	✓	-	I	IP 65	F ⁶⁸	2,9 kg
88-0N101-0006	4.000 lm	1	✓	✓	I	IP 65	F ⁶⁸	3,3 kg
88-0L0CH-0006	4.000 lm	-	-	-	II	IP 66	C	2,2 kg
88-0N0CH-0006	4.000 lm	-	✓	✓	II	IP 65	C	2,7 kg
88-0L3CH-0006	4.000 lm	3	✓	-	I	IP 54	J	2,6 kg
88-0N3CH-0006	4.000 lm	3	✓	✓	I	IP 54	J	3,3 kg
88-0L3DK-0006	4.000 lm	3	✓	-	I	IP 54	K	2,8 kg
88-0N3DK-0006	4.000 lm	3	✓	✓	I	IP 54	K	3,2 kg
88-0L3B0-0006	4.000 lm	3	✓	-	I	IP 54	E	2,8 kg
88-0N3B0-0006	4.000 lm	3	✓	✓	I	IP 54	E	3,2 kg
88-0L0BS-0006	4.000 lm	-	-	-	II	IP 66	G	2,2 kg
88-0N0BS-0006	4.000 lm	-	✓	✓	II	IP 65	G	2,7 kg
88-0L2BS-0006	4.000 lm	2	✓	-	I	IP 54	G	2,8 kg
88-0N2BS-0006	4.000 lm	2	✓	✓	I	IP 54	G	3,3 kg

110 V, 0/50-60 Hz

88-7L070-0006	3.400 lm	-	-	-	II	IP 66	CEE	2,5 kg
88-7L170-0006	3.400 lm	1	✓	-	I	IP 44	CEE	2,6 kg

42 V, 50-60 Hz

88-6L060-0006	3.400 lm	-	-	-	III	IP 66	CEE	2,5 kg
88-6L160-0006	3.400 lm	1	✓	-	III	IP 44	CEE	2,6 kg

24 V, 50-60 Hz

88-5L050-0006	3.400 lm	-	-	-	III	IP 66	CEE	2,5 kg
88-5L150-0006	3.400 lm	1	✓	-	III	IP 44	CEE	2,6 kg

12 V / 0 Hz

88-4L040-0006	2.600 lm	-	✓	-	III	IP 65	Car	2,3 kg
---------------	----------	---	---	---	-----	-------	-----	--------

Gehäuse Kunststoff anthrazit/blau (Polycarbonat, Kantenschutz mit weichem, thermoplastischen Elastomer - TPE), Abdeckung Kunststoff opal (Polycarbonat), Griff Kunststoff schwarz (ABS), mit Taster dimmbar 1 - 100 %, 5 m Zuleitung H07BQ-F gelb inkl. Netzstecker



A++



4.000 lm
effektiv



5.000 lm
5.000 K, Ra ≥ 80
LED-Panel



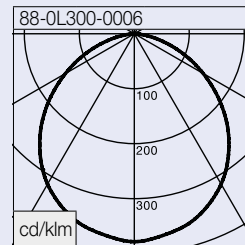
40 W



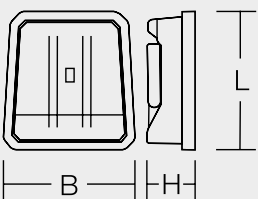
5 m, H07BQ-F
gelb



IK 08











h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	2.66	1292
2	5.33	323
3	7.99	144
4	10.66	81
5	13.32	52



L 320
B 305
H 110

GLADIATOR II ProLine

							
230 V, 0 / 50 / 60 Hz							
88-0M300-0006.P	3	1 ... 100 %	-	I	IP 54	F	2,7 kg

VORTEILE ProLine

Betrieb an 230 V Wechsel- oder Gleichspannung möglich

230 V AC / DC

erhöhte Spannungsfestigkeit

< 320 V / 2 Stunden

optimierter Rippel-Faktor

< 2%

Ein-/Aus-schaltbar und dimmbar mittels Taster

0 / I und 1 - 100%

hochwertige Polyurethan-Zuleitung
Farbe: gelb

H07BQ-F

verlängerte Garantie

5 Jahre

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

inkl. Ladegerät



A++



2.600 | 1.300 lm
effektiv



3.250 | 1.650 lm
5.000 K, Ra ≥ 80
LED-Panel



24 W



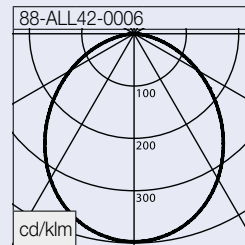
Li-Ion, 95 Wh
6,6 Ah, 14,4 V DC



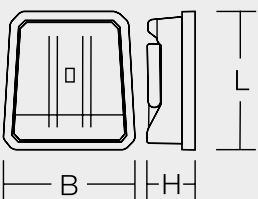
4 h | 8 h



IK 08










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




L 320
B 305
H 110

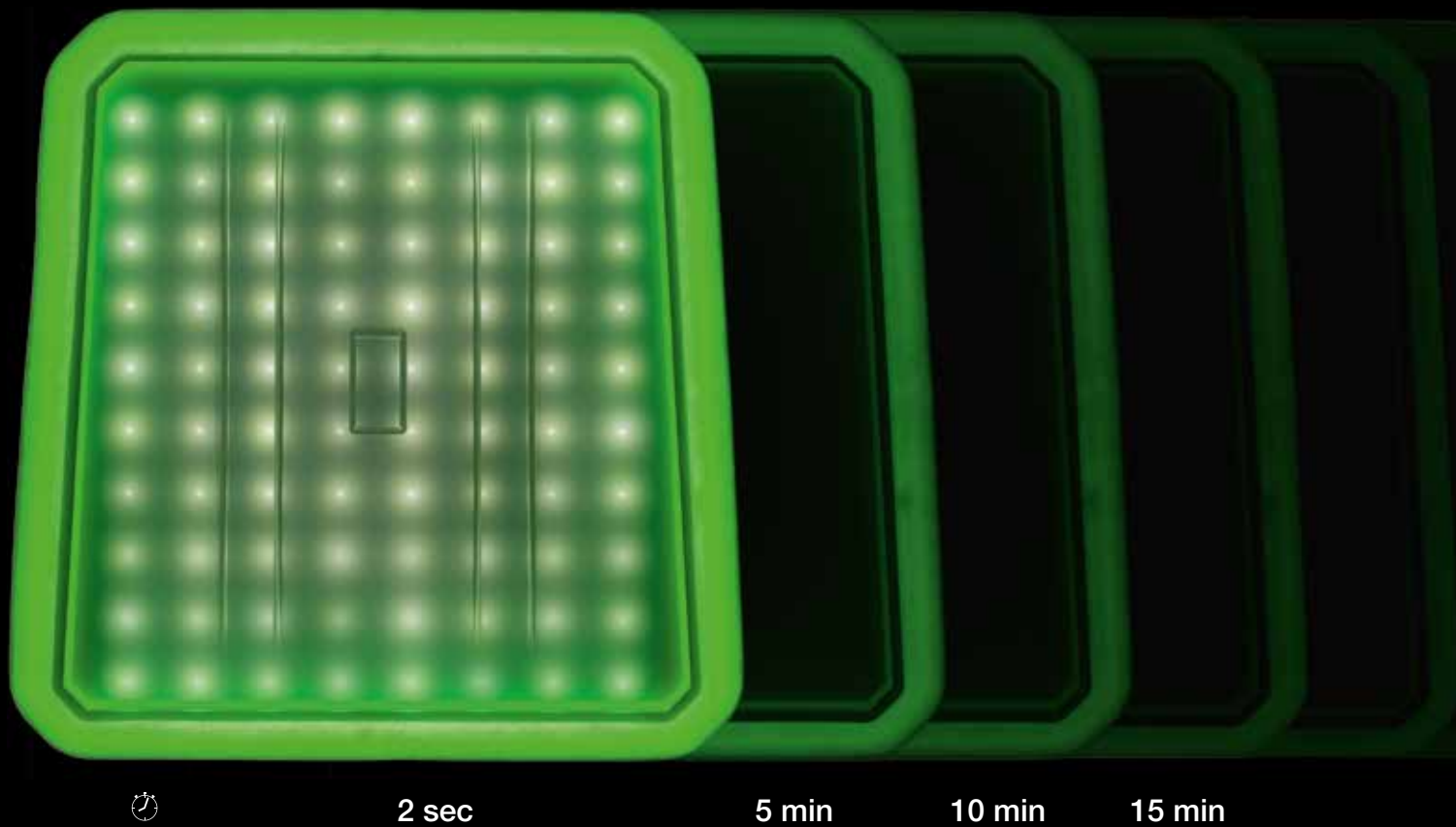


GLADIATOR II Akku

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

 Ladegeräte	 OUT	I OUT	 OUT	 IN	 IN	
1)	16,8 V DC	1 A	WEIPU	230 V, 50-60 Hz	C*	8,5 h
2)	16,8 V DC	3 A	WEIPU	230 V, 50-60 Hz	C*	3,0 h





Für ihr prämiertes Design und robuste Funktionalität ist unsere GLADIATOR II schon bekannt. Jetzt gibt es unsere Arbeitsleuchte auch in einer in der Dunkelheit nachleuchtenden Version - für Ihre Sicherheit.

- Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse
- nachleuchtender Gehäuserand (phosphoreszierend)

Akku-Version zusätzlich mit:

- 2-Stufen-Schalter (50 / 100 %)
- Lithium-Ionen-Akku-Technologie
- Lange Lagerfähigkeit, kaum Selbstentladung
- Kein Memory-Effekt, Teilladungen jederzeit möglich

GLADIATOR II NightLine

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

EEK **A++**

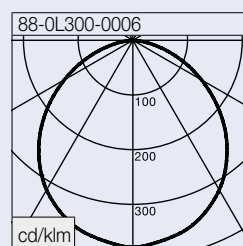
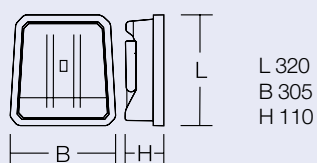
Φ_v 4.000 lm effektiv

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

P 40 W

Ω 5 m, H07RN-F
schwarz

T IK 08



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	2.66	1292
2	5.33	323
3	7.99	144
4	10.66	81
5	13.32	52



230 V, 50-60 Hz

88-OL000-0039.S

-

✓

II

IP 66

E+F





2,4 kg

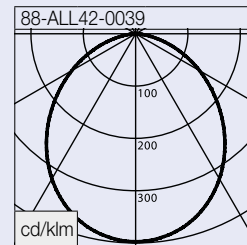


GLADIATOR II Accu NightLine

Gehäuse Kunststoff anthrazit/weiß (Polycarbonat, Kantenschutz mit weichem, thermoplastischen Elastomer - TPE - phosphoreszierend), Abdeckung Kunststoff opal (Polycarbonat), Griff Kunststoff schwarz (ABS), 2-Stufen-Schalter (50 / 100 %), Kapazitätsanzeige (0 - 100 %),








inkl. Ladegerät

-  **A++**
- Φ_V 2.600 | 1.300 lm effektiv
-  3.250 | 1.650 lm
5.000 K, $R_a \geq 80$ LED-Panel
- P** 24 W
-  Li-Ion, 95 Wh
6,6 Ah, 14,4 V DC
-  4 h | 8 h
- T** IK 08








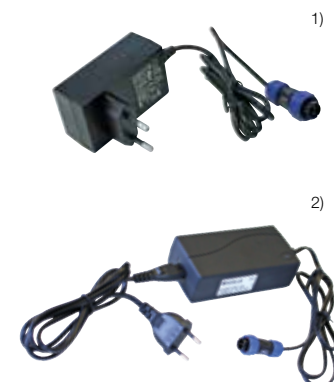
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	2.45	1025
2	4.90	256
3	7.35	114
4	9.80	64
5	12.25	41



							
88-ALL42-0039.1A	1)	✓	III	IP 54	C WEIPU	2,5 kg	
88-ALL42-0039	2)	✓	III	IP 54	C WEIPU	2,7 kg	

Ladegeräte

	 OUT	I OUT	 OUT	 IN	 IN	
1)	16,8 V DC	1 A	WEIPU	230 V, 50-60 Hz	C*	8,5 h
2)	16,8 V DC	3 A	WEIPU	230 V, 50-60 Hz	C*	3,0 h



Angst vor der unbekannten Stromquelle?



Mit dem PRCD-S sind Sie geschützt!

Mit der Arbeitsleuchte GLADIATOR II PRCD-S nutzen Sie eine Kombination aus hocheffektiver LED-Beleuchtung und drei durch den Personenschutzschalter überwachten Steckdosen für weitere Verbraucher.

BGI/GUV-I 608 (Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen): „Der direkte Anschluss von elektrischen Verbrauchsmitteln an Steckdosen einer Gebäudeinstallation ist ohne Anwendung eines zusätzlichen Schutzes nicht zulässig, da der Zustand der vorgelagerten elektrischen Anlage, das Vorhandensein und die Funktionsfähigkeit der erforderlichen Schutzeinrichtungen vom Anwender meist nicht beurteilt werden kann.“

Eine empfohlene Schutzmaßnahme ist der Einsatz eines Personenschutzschalters PRCD-S:

- Der PRCD-S prüft jede Steckdose auf Fehlerfreiheit.
- Ein Arbeiten im erkannten Fehlerfall wird unterbunden.
- Die Steckdose wird auch während der Nutzung permanent auf Fehlerfreiheit geprüft.
- Im Fehlerfall schaltet der PRCD-S die Spannungsversorgung zum angeschlossenen Endgerät sofort ab und verhindert so einen Elektro- oder Sekundärnfall.



BG BAU
Berufsgenossenschaft
der Bauwirtschaft

Zur Verbesserung betrieblicher Arbeitsschutzmaßnahmen und Vermeidung von Elektronunfällen durch fehlerhafte Elektroinstallationen unterstützt die Berufsgenossenschaft BAU ihre Mitglieder beim Erwerb dieser Leuchte mit PRCD-S mit 50% der Anschaffungskosten, max. 50 € entsprechend Ihrer Bedingungen im Förderantrag (Stand 25.07.2019).

Detaillierte Informationen finden Sie hier:

BG BAU, Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Internet: www.bgbau.de/prae-mien

GLADIATOR II PRCD-S

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


**BIS ZU 50 €*
BG BAU
GEFÖRDERT**

EEK **A++**

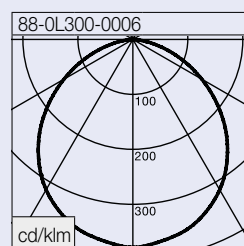
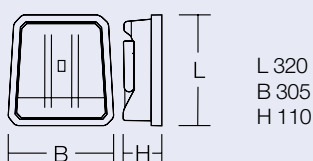
Φ_v 4.000 lm effektiv

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

P 40 W

 5 m, H07RN-F
schwarz

T IK 08



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	2.66	1292
2	5.33	323
3	7.99	144
4	10.66	81
5	13.32	52



230 V, 50-60 Hz

88-0L300-0006.PR

3

✓

I

IP 54

F

3,1 kg

GLADIATOR SL I / II

4.000 / 8.000 lm





LED



≤ IP 66



IK 08



0 | 1



0 | 2



Der mobile LED-Strahler besticht durch schlichten, robusten und funktionalen Aufbau. Die Arbeitsleuchte ist in zwei Baugrößen erhältlich. Kompakt und leicht mit einem Lichtstrom von 4.000 Lumen und eine größere, aber immer noch handliche Version mit dem doppelten Lichtstrom.

- Schlag- und bruchfestes 2-Komponenten-Gehäuse
- Hohe Schutzart bis IP 66
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten durch LED-Panel mit SMD-LED's
- Optional mit 2 Steckdosen und Schalter

GLADIATOR SL



Blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung



Hohe Schutzart



Geringe Erwärmung



2 Schraubdomme M8 zur Aufnahme von Zubehör, z.B. Magnete



Verstellbarer Lichtausstrittswinkel



LED-Panel mit hocheffizienten SMD-LED's



Optional mit 2 Steckdosen und Schalter



Umfangreiches Zubehör



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



A++



4.000 lm effektiv



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



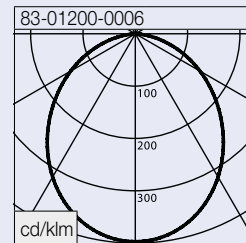
40 W



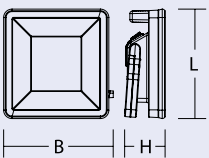
5 m, H07RN-F
schwarz



IK 08



	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	



L 283
B 272
H 104



230 V, 50/60 Hz

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

GLADIATOR SL II

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



A++



8.000 lm effektiv



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



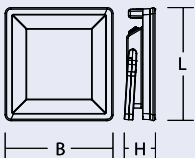
75 W



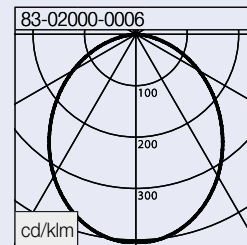
5 m, H07RN-F
schwarz



IK 08



L 388
B 370
H 105



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



230 V, 50/60 Hz

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

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



A++



3.500 lm effektiv



5.000 K, Ra ≥ 80
LED-Panel



35 W



Li-Ion, 27 Wh
2,5 Ah, 10,8 V DC



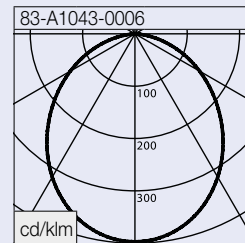
≤ 10 h



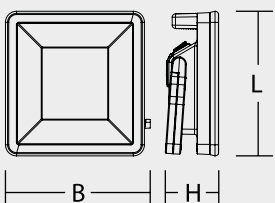
IK 08



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



	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	



L 283
B 272
H 104

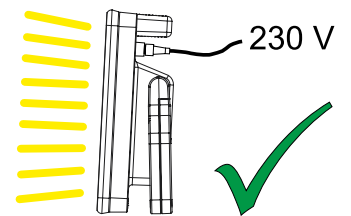
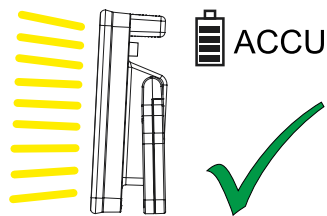




GLADIATOR SL I Accu

230 V, 50/60 Hz						
83-A1043-0006	15 V DC	5 10 20 50 100 %	✓	III	IP 66	3,2 kg

Steckernetzteil/Ladegerät	15 V DC	2,4 A	S15V	220-240 V, 50/60 Hz	E+F	3,5 h



Angst vor der unbekannten Stromquelle?



Mit dem PRCD-S sind Sie geschützt!

Mit der Arbeitsleuchte GLADIATOR SL I PRCD-S nutzen Sie eine Kombination aus hocheffektiver LED-Beleuchtung und drei durch den Personenschutzschalter überwachte Steckdosen für weitere Verbraucher.

BGI/GUV-I 608 (Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen): „Der direkte Anschluss von elektrischen Verbrauchsmitteln an Steckdosen einer Gebäudeinstallation ist ohne Anwendung eines zusätzlichen Schutzes nicht zulässig, da der Zustand der vorgelagerten elektrischen Anlage, das Vorhandensein und die Funktionsfähigkeit der erforderlichen Schutzeinrichtungen vom Anwender meist nicht beurteilt werden kann.“

Eine empfohlene Schutzmaßnahme ist der Einsatz eines Personenschutzschalters PRCD-S:

- Der PRCD-S prüft jede Steckdose auf Fehlerfreiheit.
- Ein Arbeiten im erkannten Fehlerfall wird unterbunden.
- Die Steckdose wird auch während der Nutzung permanent auf Fehlerfreiheit geprüft.
- Im Fehlerfall schaltet der PRCD-S die Spannungsversorgung zum angeschlossenen Endgerät sofort ab und verhindert so einen Elektro- oder Sekundärnfall.



BG BAU
Berufsgenossenschaft
der Bauwirtschaft

Zur Verbesserung betrieblicher Arbeitsschutzmaßnahmen und Vermeidung von Elektronunfälle durch fehlerhafte Elektroinstallationen unterstützt die Berufsgenossenschaft BAU ihre Mitglieder beim Erwerb dieser Leuchte mit PRCD-S mit 50% der Anschaffungskosten, max. 50 € entsprechend Ihrer Bedingungen im Förderantrag (Stand 25.07.2019).

Detaillierte Informationen finden Sie hier:

BG BAU, Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, Internet: www.bgbau.de/prae-mien

GLADIATOR SL I PRCD-S

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



..... **A++**

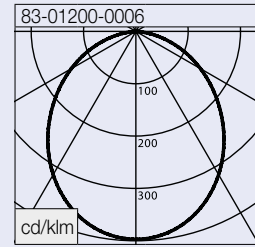
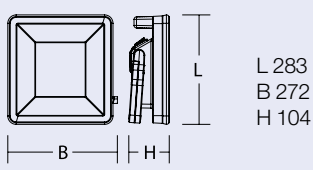
Φ_v 4.000 lm effektiv

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

P 40 W

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

T IK 08



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

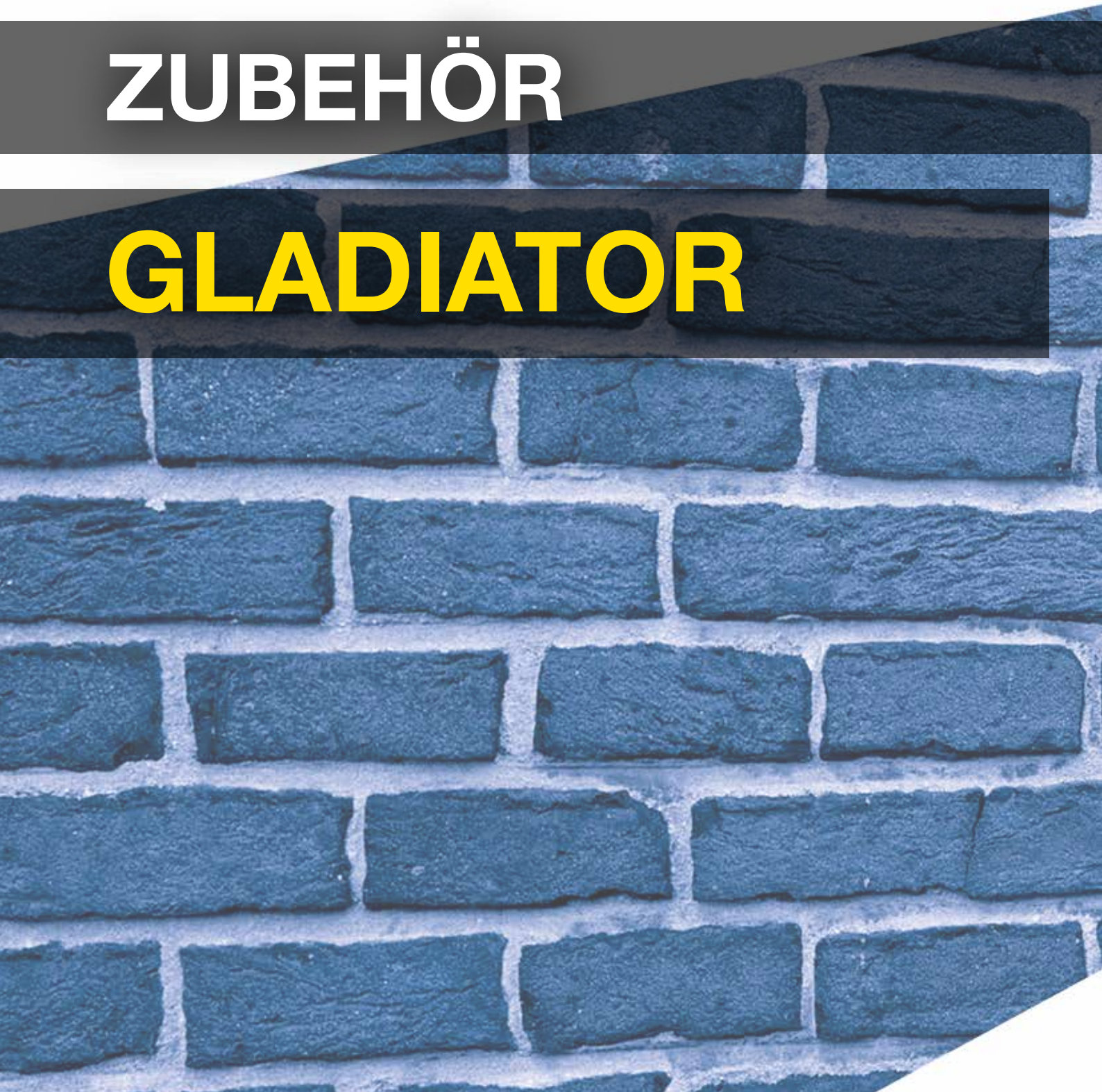


230 V, 50/60 Hz

83-01200-0006.PR	2	✓	I	IP 54	F	2,99 kg
------------------	---	---	---	-------	---	---------

ZUBEHÖR

GLADIATOR





Teleskopstativ-Set für „GLADIATOR mini“

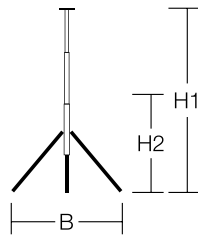
Teleskopstativ „Standard“, 3-teilig,
Stahl verzinkt,
Set inkl. Aufnahme
Packmaß:
L 1020, B 175, H 155

Mit Rollen (einmal feststellbar)

Ohne Rollen

↔ H1 2600, H2 1050, B 850

↔ H1 2550, H2 1000, B 850



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

GLADIATOR mini Zubehör

Leuchtenhalter

Für Stativbefestigung;
Stahl, pulverbeschichtet, anthrazit metallic



 95-0022-0022  L 196, B 60, H 88  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  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  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  0,34 kg

Teleskopstativ-Set für GLADIATOR II

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

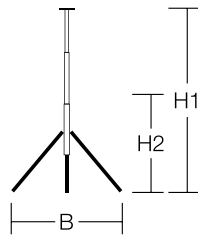
Packmaß:
L 1020, B 175, H 155






Mit Rollen (einmal feststellbar)

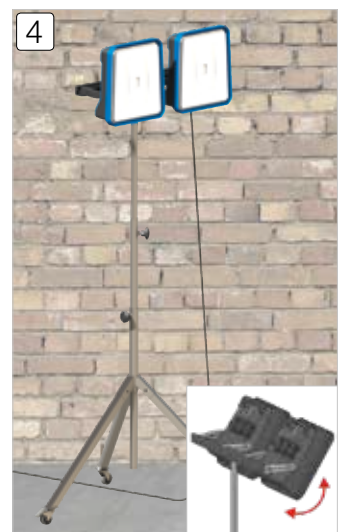
Ohne Rollen

↔ H1 2600, H2 1050, B 850

↔ H1 2550, H2 1000, B 850



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

GLADIATOR II Zubehör

Halteschiene

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

1 Arbeitsleuchte

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

2 Arbeitsleuchten

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



Gerüsthalter

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

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



2-fach Magnethalter

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

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



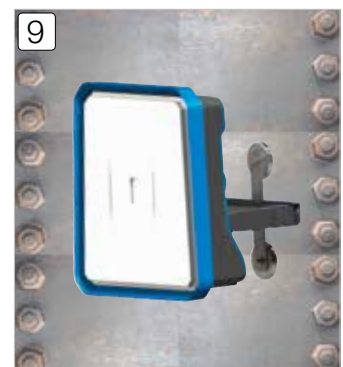
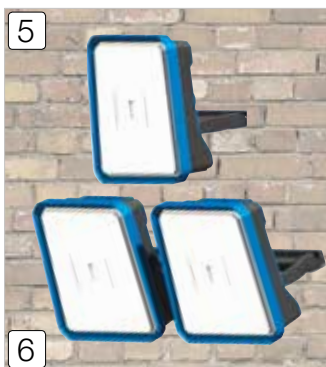
1-fach Magnethalter

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

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



Lieferung ohne Leuchten



Teleskopstativ-Set für GLADIATOR SL

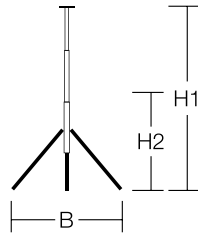
Teleskopstativ „Standard“, 3-teilig,
Stahl verzinkt,
Set mit Halteschiene
Packmaß:
L 1020, B 175, H 155








Mit Rollen (einmal feststellbar)

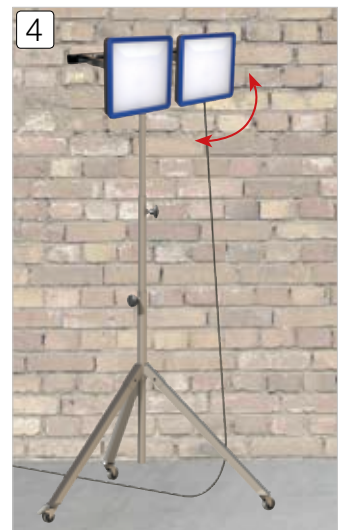
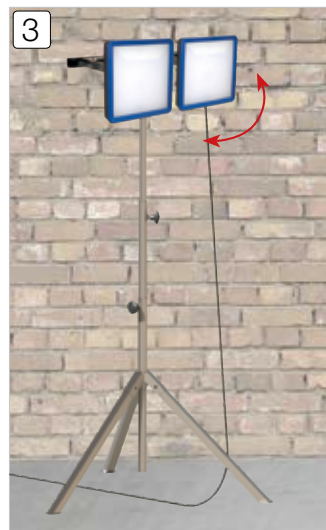
Ohne Rollen

↔ H1 2600, H2 1050, B 850

↔ H1 2550, H2 1000, B 850



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

GLADIATOR SL Zubehör

Halteschiene

Stahl, pulverbeschichtet, schwarz,
für Stativ- oder Wandmontage

1 Arbeitsleuchte GLADIATOR SL I / II

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

1 oder 2 Arbeitsleuchten GLADIATOR SL I / II

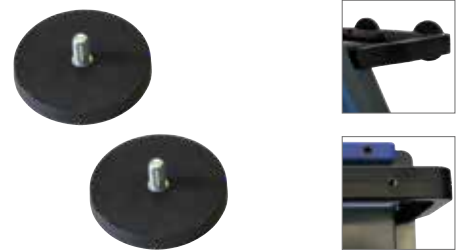
6  95-0269-0001  L 935, B 55, H 43  1,5 kg



Magnethalter für GLADIATOR SL I

2 Magnete zur Montage am Griff; gummiert

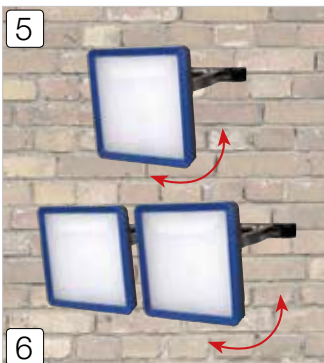
7  95-0270-0001  D 65, M8x15  0,2 kg



Magnethalter für GLADIATOR SL II

2 Magnete zur Montage am Griff; gummiert

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



Lieferung ohne Leuchten

Teleskopstativ „Standard“

3-teilig, Stahl verzinkt




Packmaß:

L 1020, B 175, H 155

Ohne Rollen

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

Mit Rollen (einmal feststellbar)

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





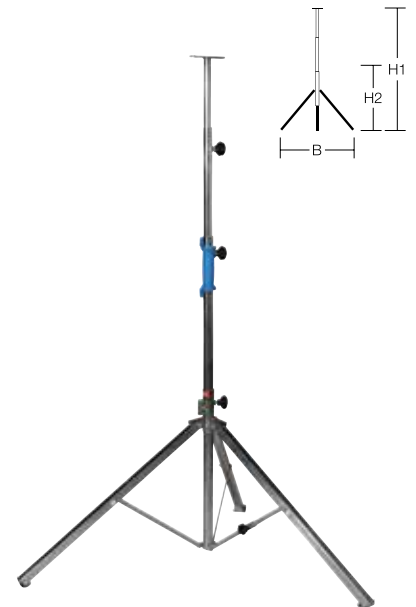
Teleskop-Stativ „Profi“

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

Packmaß:

L 1.230, B 150, H 150 mm

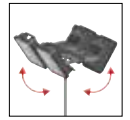
 95-0061-0001  H1 3200, H2 1250, B 1000-1600  7,1 kg



GLADIATOR Zubehör

Montageplatte für Halteschienen GLADIATOR II

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



 95-0059-0022


 L 146, B 126, H 47

 0,2 kg


Adapterhülse für DIN-Zapfen

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



 95-0026-0022

 L 140, B 67, H 47

 0,17 kg

Tasche für Arbeitsleuchte GLADIATOR

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



 95-0290-0006

 L 420, B 120, H 330

 0,85 kg

Hauptfach

Fach für Ladegerät
bzw. Zuleitung

Staubschutzflaschen



BEAM

4.500 lm



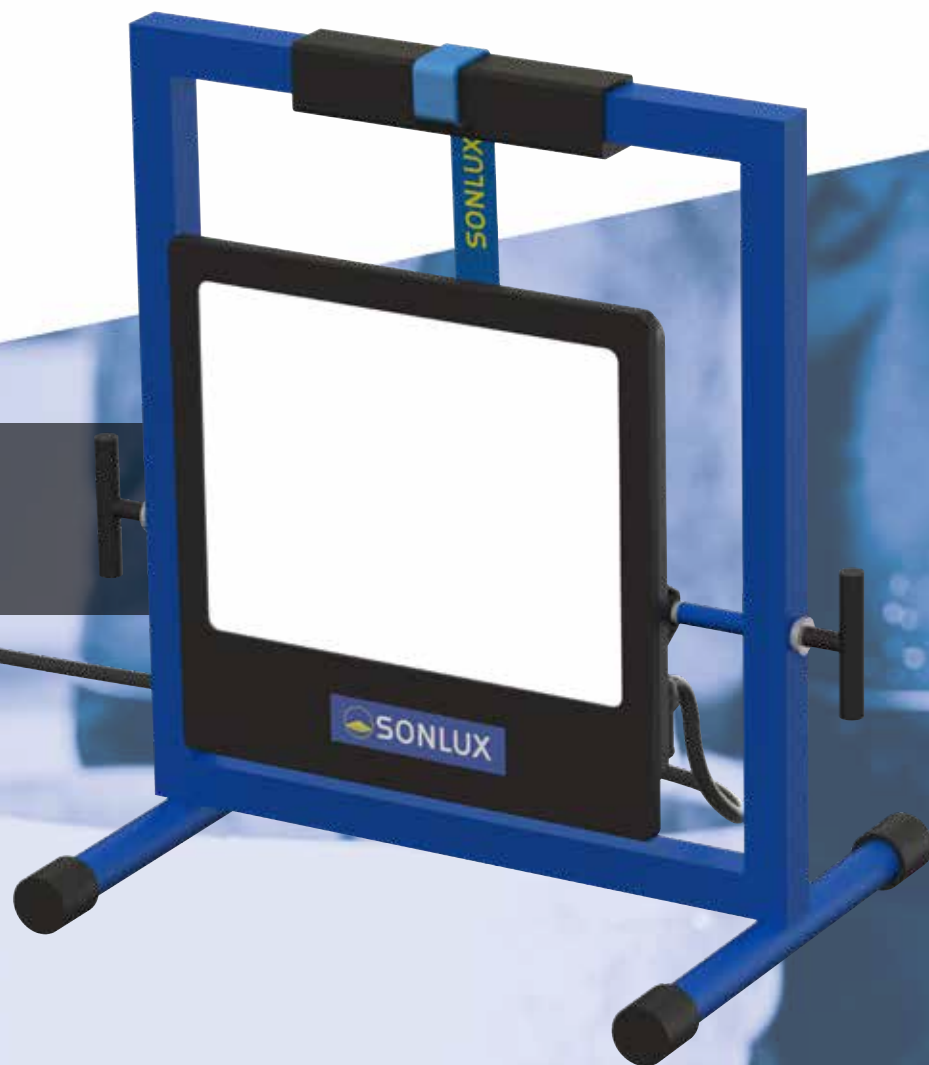
LED



IP 65



IK 06





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

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



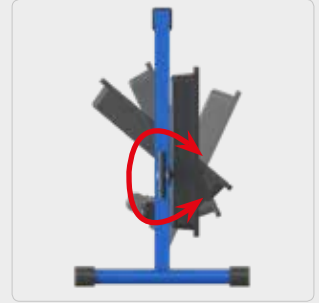
Klettband zur Transportaufwicklung der Zuleitung



Kunststoff-Füße für stabile und beschädigungsfreie Aufstellung



Klettband alternativ zur Aufhängung nutzbar



Lichtaustritt 360° drehbar



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



A++



4.500 lm effektiv



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



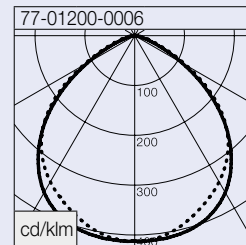
47 W



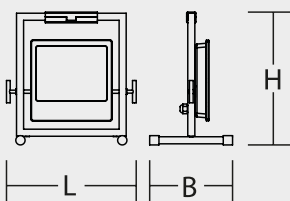
3 m, H07RN-F
schwarz



IK 06



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



L 352
B 223
H 357





230 V, 50-60 Hz

70-2000-0006

II

IP 65

E+F

1,7 kg

Hell wie ein 500 W-Halogenstrahler,
mit 90 % Energieeinsparung!



SPARTACUS

3.600 lm



LED


≤ IP 65


IK 08


D


0 ... 2





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

- Schnelle Befestigung durch integrierten Haltebügel
- Schlag- und bruchfestes 2-Komponentengehäuse
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten durch LED-Panel mit 120 SMD-LED's
- Optional bis zu 2 Steckdosen
- Als Stand- und Pendelleuchte einsetzbar
- Hohe Schutzart bis IP 65



Ohne, mit 1 oder 2 Steckdosen lieferbar



LED-Panel mit hoch-effizienten SMD-LED's



Umklappbarer Haltebügel aus rostfreiem Edelstahl mit Fallsicherung



Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage

Zubehör



Tragebügel

Zum einfachen Tragen bzw. Anbindung an Arbeitsleuchten-Zubehör (siehe Seite 54)

 95-0080-0001  0,28 kg



Tragebügel und Kabelaufwicklung

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

 95-0081-0001  0,41 kg



Magnethalter

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

 95-0205-0022  0,46 kg



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



A++



3.600 lm effektiv



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



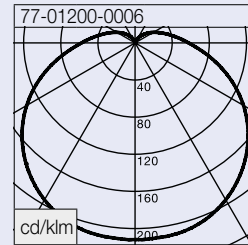
28 W



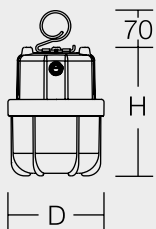
5 m, H07RN-F
schwarz



IK 08



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	5.65	751
2	11.30	188
3	16.94	83
4	22.59	47
5	28.24	30



D 185
H 230





230 V, 50-60 Hz

77-01000-0006	-	II	IP 65	E+F	1,5 kg
77-01100-0006	1	I	IP 54	F	1,9 kg
77-01200-0006	2	I	IP 54	F	2,0 kg
77-010CH-0006	-	II	IP 65	C	1,5 kg
77-011CH-0006	1	I	IP 54	J	1,8 kg
77-012CH-0006	2	I	IP 54	J	1,8 kg
77-011DK-0006	1	I	IP 54	K	1,9 kg
77-012DK-0006	2	I	IP 54	K	1,9 kg
77-011B0-0006	1	I	IP 54	E	1,9 kg
77-012B0-0006	2	I	IP 54	E	2,0 kg
77-010BS-0006	-	II	IP 65	G	1,5 kg
77-011BS-0006	1	I	IP 54	G	1,7 kg
77-012BS-0006	2	I	IP 54	G	1,8 kg

110 V, 0/50-60 Hz

77-71070-0006	-	I	IP 65	CEE	1,8 kg
77-71170-0006	1	I	IP 44	CEE	1,9 kg
77-71270-0006	2	I	IP 44	CEE	2,0 kg

42 V, 50-60 Hz

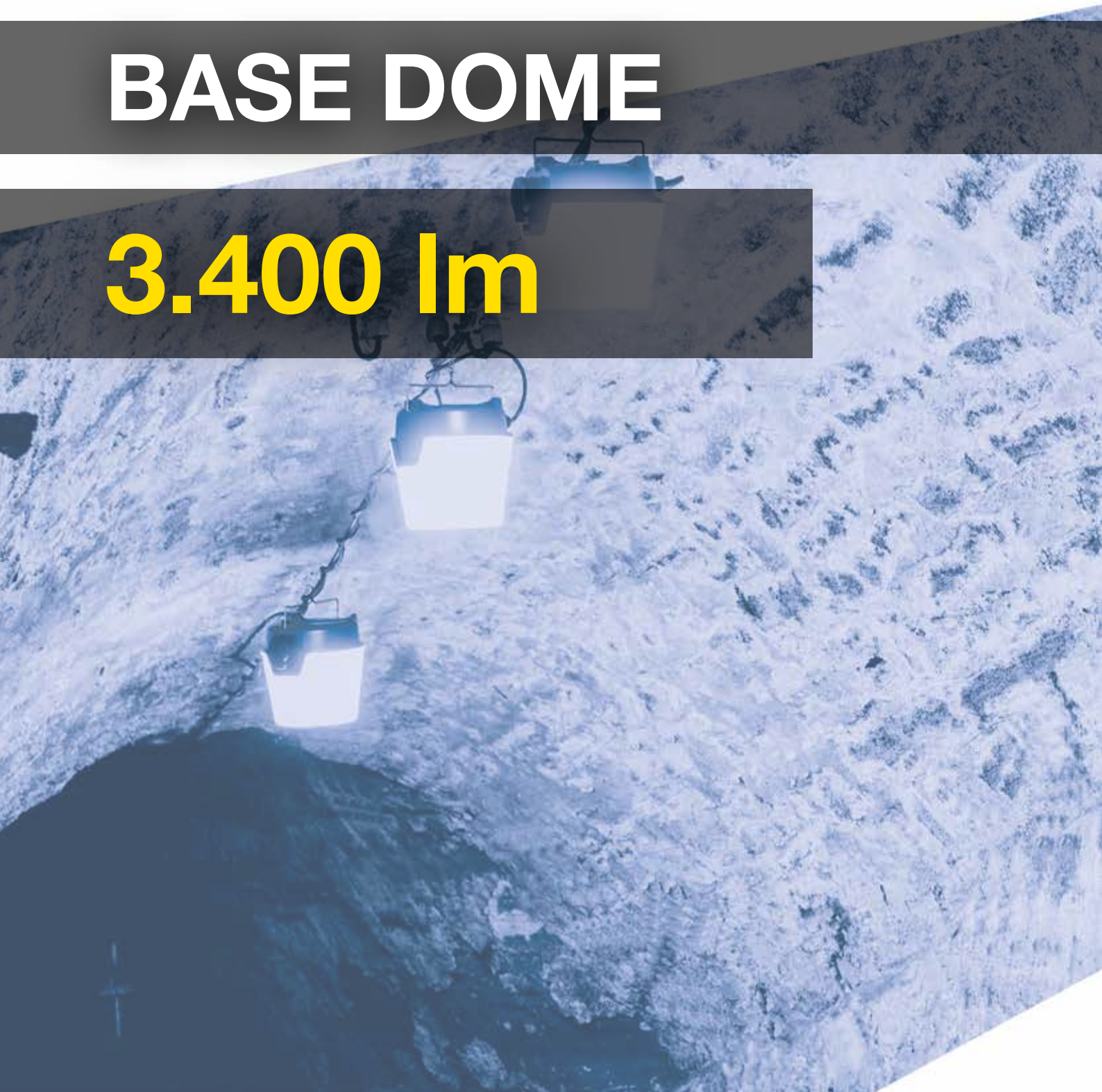
77-61060-0006	-	III	IP 65	CEE	1,8 kg
77-61160-0006	1	III	IP 44	CEE	1,9 kg
77-61260-0006	2	III	IP 44	CEE	2,0 kg

24 V, 50-60 Hz

77-51050-0006	-	III	IP 65	CEE	1,8 kg
77-51150-0006	1	III	IP 44	CEE	1,9 kg
77-51250-0006	2	III	IP 44	CEE	2,0 kg

BASE DOME

3.400 lm





LED


≅ IP 65


IK 07




0 ... 1



Die Kuppelleuchte BASE DOME ist mit ihren verschiedenen Nutzungsmöglichkeiten - einer hängenden Montage, stehend oder an einer Wand aufgehängt - ideal geeignet zur optimalen, blendarmen Ausleuchtung z.B. im Handwerk oder der Industrie.

- Schnelle Befestigung durch integrierten Haltebügel
- Breitstrahlendes und blendreduziertes Licht durch opale Abdeckung
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten durch LED-Panel mit SMD-LED's
- mit oder ohne Steckdose lieferbar
- Als Stand- und Pendelleuchte einsetzbar
- Hohe Schutzart bis IP 65

BASE DOME



Mit oder ohne Steckdose lieferbar



opale Abdeckhaube für gleichmäßige, blendarme Ausleuchtung



LED-Panel mit hoch-effizienten SMD-LED's

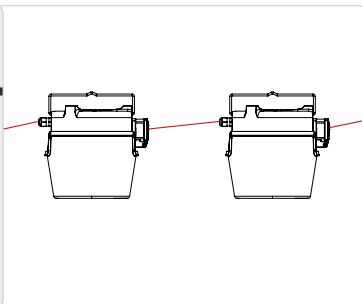


Umklappbarer Haltebügel aus rostfreiem Edelstahl

Nutzungsvarianten



Hängende Montage



Version mit Steckdose als Leuchtenkette verwendbar



Stehend



Wandmontage

Zubehör



Adapter für Stativ-Montage
inkl. 2 Feststellschrauben;
Stahl, pulverbeschichtet, anthrazit metallic

 95-0275-0022

 0,39 kg



Adapter Magnethalterung
mit 2 gummierten Magneten;
Stahl, pulverbeschichtet, anthrazit metallic

 95-0276-0022

 0,56 kg



Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), Abdeckung Kunststoff opal (Polycarbonat), umklappbarer Haltebügel aus Edelstahl, 5 m Zuleitung mit Netzstecker



A++



3.400 lm effektiv



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



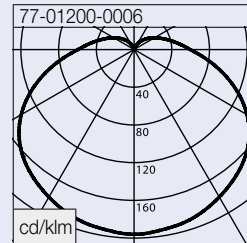
30 W



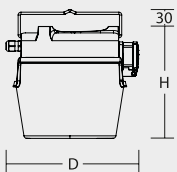
5 m, H07RN-F
schwarz



IK 07



h (m)	E (lx)
1	661
2	165
3	73
4	41
5	26



D 220
H 197

BASE DOME



230 V, 50-60 Hz

61-01000-0006	-	II	IP 65	E+F	1,5 kg
61-01100-0006	1	I	IP 54	F	1,6 kg
61-011B0-0006	1	I	IP 44	E	1,6 kg



Schutzrohrleuchten

1.200 - 7.400 lm



**SONLUX LIGHTING
SCHUTZROHRLEUCHE FARM**

- ✓ Ammoniakbeständigkeit
- ✓ Reinigungsabstand

DLG-Prüfbericht 6920



LED


≤ IP 67


≤ IK 10


D


0 ... 1

NH₃
beständig





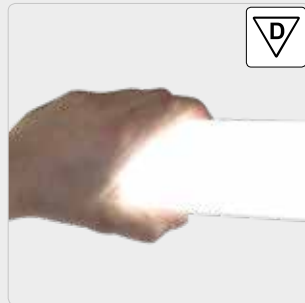
Unsere Schutzrohrleuchten-Serie besticht durch neueste LED-Technologie mit hohem Lichtstrom in einem blendreduzierenden, opalen und schlagfesten Schutzrohr. Dazu kommt eine innovative, patentierte Endkappenkonstruktion mit Schnellverschluss für besonders leichte Wartung sowie umfangreiches Zubehör für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

- Mit Steckdose bzw. Durchverdrahtung lieferbar
- Hohe Schutzart bis IP 67
- Vermeidung von hartem Schatten bzw. Mehrfachschatten durch LED-Panels mit je 30 SMD-LED's
- Innovative Kunststoff-Halteschelle mit Schutzfunktion vor Vandalismus (Zubehör)

Schutzrohrleuchten



Schlag- und bruchfestes Gehäuse



Geringe Erwärmung



Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage



Umfangreiches Zubehör

Leuchtmittel



LED-Panel

Rohre



Standard:
Polycarbonat, opal



Auf Anfrage:
PMMA oder Borosilikatglas, opal

Varianten



Für Festmontage inkl. Steckverbinder zur einfachen Installation und Wartung

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



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



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



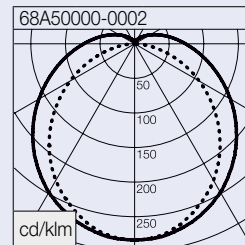
A++



5.000 K*, Ra ≥ 80
LED-Panel

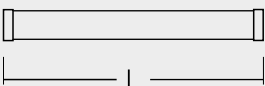
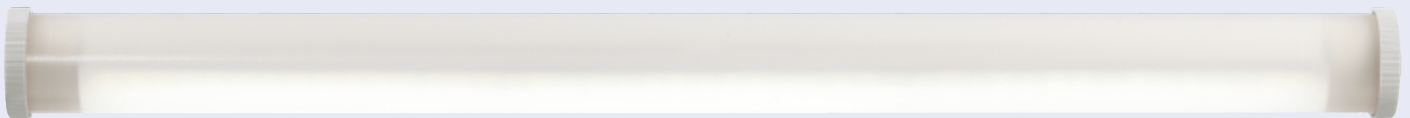


IK 10

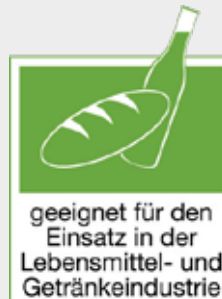


	h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	4.40	1677	
2	8.81	419	
3	13.21	186	
4	17.61	105	
5	22.02	67	

*3.000 K & 4.000 K - auf Anfrage



78 70



Schutzrohrleuchten

	Φ_V	P							
---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---

230 V, 50-60 Hz

68A100Z0-0002	1.200 lm	12 W	-		IP 67	-	405	IK 10	0,8 kg
68A200Z0-0002	2.600 lm	23 W	-		IP 67	-	685	IK 10	1,4 kg
68A200Z1-0002	2.600 lm	23 W	✓		IP 67	-	685	IK 10	1,5 kg
68A300Z0-0002	3.900 lm	33 W	-		IP 67	-	965	IK 10	2,0 kg
68A300Z1-0002	3.900 lm	33 W	✓		IP 67	-	965	IK 10	2,1 kg
68A400Z0-0002	5.300 lm	45 W	-		IP 67	-	1.245	IK 10	2,3 kg
68A400Z1-0002	5.300 lm	45 W	✓		IP 67	-	1.245	IK 10	2,4 kg
68A500Z0-0002	6.600 lm	55 W	-		IP 67	-	1.530	IK 10	2,7 kg
68A500Z1-0002	6.600 lm	55 W	✓		IP 67	-	1.530	IK 10	2,8 kg

110 V, 0/50-60 Hz

12 W: auf Anfrage lieferbar

42 V, 50-60 Hz

12 - 45 W: auf Anfrage lieferbar

24 V, 50-60 Hz

12 - 45 W: auf Anfrage lieferbar

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



A++



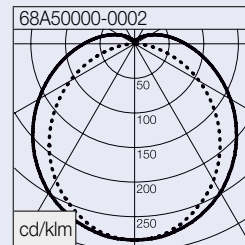
5.000 K*, Ra ≥ 80
LED-Panel



5 m, H07RN-F
schwarz

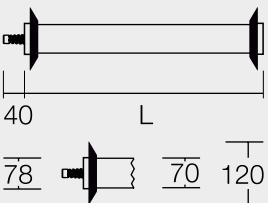
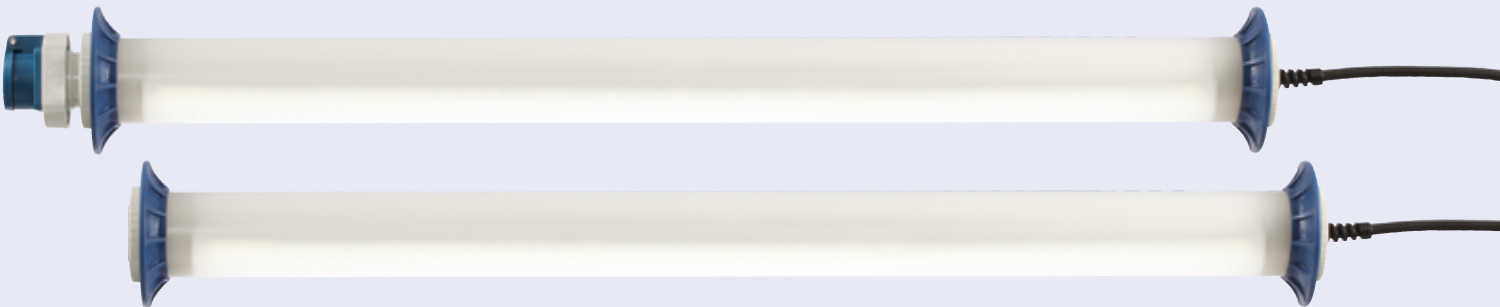


IK 08 / IK 10



	h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	4.40		1677
2	8.81		419
3	13.21		186
4	17.61		105
5	22.02		67

*3.000 K & 4.000 K - auf Anfrage



Schutzrohrleuchten



230 V, 50-60 Hz

68A10000-0062	1.200 lm	12 W	-	I	IP 67	E+F	405	IK 10	1,8 kg
68A10100-0062	1.200 lm	12 W	1	I	IP 54	F	470	IK 08	1,9 kg
68A20000-0062	2.600 lm	23 W	-	I	IP 67	E+F	685	IK 10	2,4 kg
68A20100-0062	2.600 lm	23 W	1	I	IP 54	F	750	IK 08	2,5 kg
68A30000-0062	3.900 lm	33 W	-	I	IP 67	E+F	965	IK 10	3,0 kg
68A30100-0062	3.900 lm	33 W	1	I	IP 54	F	1.030	IK 08	3,1 kg
68A40000-0062	5.300 lm	45 W	-	I	IP 67	E+F	1.245	IK 10	3,3 kg
68A40100-0062	5.300 lm	45 W	1	I	IP 54	F	1.310	IK 08	3,4 kg
68A50000-0062	6.600 lm	55 W	-	I	IP 67	E+F	1.530	IK 10	3,7 kg
68A50100-0062	6.600 lm	55 W	1	I	IP 54	F	1.595	IK 08	3,8 kg
68Ax0001-0062*			-	I	IP 67	E+F ⁶⁸		IK 10	
68Ax0101-0062*			1	I	IP 67	F ⁶⁸		IK 08	
68Ax00CH-0062*			-	I	IP 67	J		IK 10	
68Ax01CH-0062*			1	I	IP 54	J		IK 08	
68Ax01DK-0062*			1	I	IP 54	K		IK 08	
68Ax01B0-0062*			1	I	IP 54	E		IK 08	
68Ax0006-0062*			-	I	IP 67	CEE 6h		IK 10	
68Ax0106-0062*			1	I	IP 44	CEE 6h		IK 08	

110 V, 0/50-60 Hz

68A17070-0062	1.200 lm	12 W	-	I	IP 67	CEE	405	IK 10	1,9 kg
68A17170-0062	1.200 lm	12 W	1	I	IP 44	CEE	490	IK 08	2,0 kg

42 V, 50-60 Hz

68Ax6060-0062*			-	III	IP 67	CEE		IK 10	
68Ax6160-0062*			1	III	IP 44	CEE		IK 08	

12 - 46 W: auf Anfrage lieferbar

24 V, 50-60 Hz

68Ax5050-0062*			-	III	IP 67	CEE		IK 10	
68Ax5150-0062*			1	III	IP 44	CEE		IK 08	

12 - 46 W: auf Anfrage lieferbar

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

Kunststoff-Halteschelle

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





 68Z00001

Magnet-Halterung

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



 68Z00002

 68Z00003



Schutzrohrleuchten Zubehör

Metall-Halteschelle

Halteschelle aus Metall mit
Edelstahl-Aufhänger



 68Z00004

Set (2 Stück)



 + **.M**


An Leuchte montiert

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

Expandergummi-Aufhängung


Halteschelle aus Metall mit
Expanderaufhängung
(L 600 mm)



 68Z00006

Set (2 Stück)



 + **.E**

An Leuchte montiert

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

Gurtband-Aufhängung

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



 68Z00005

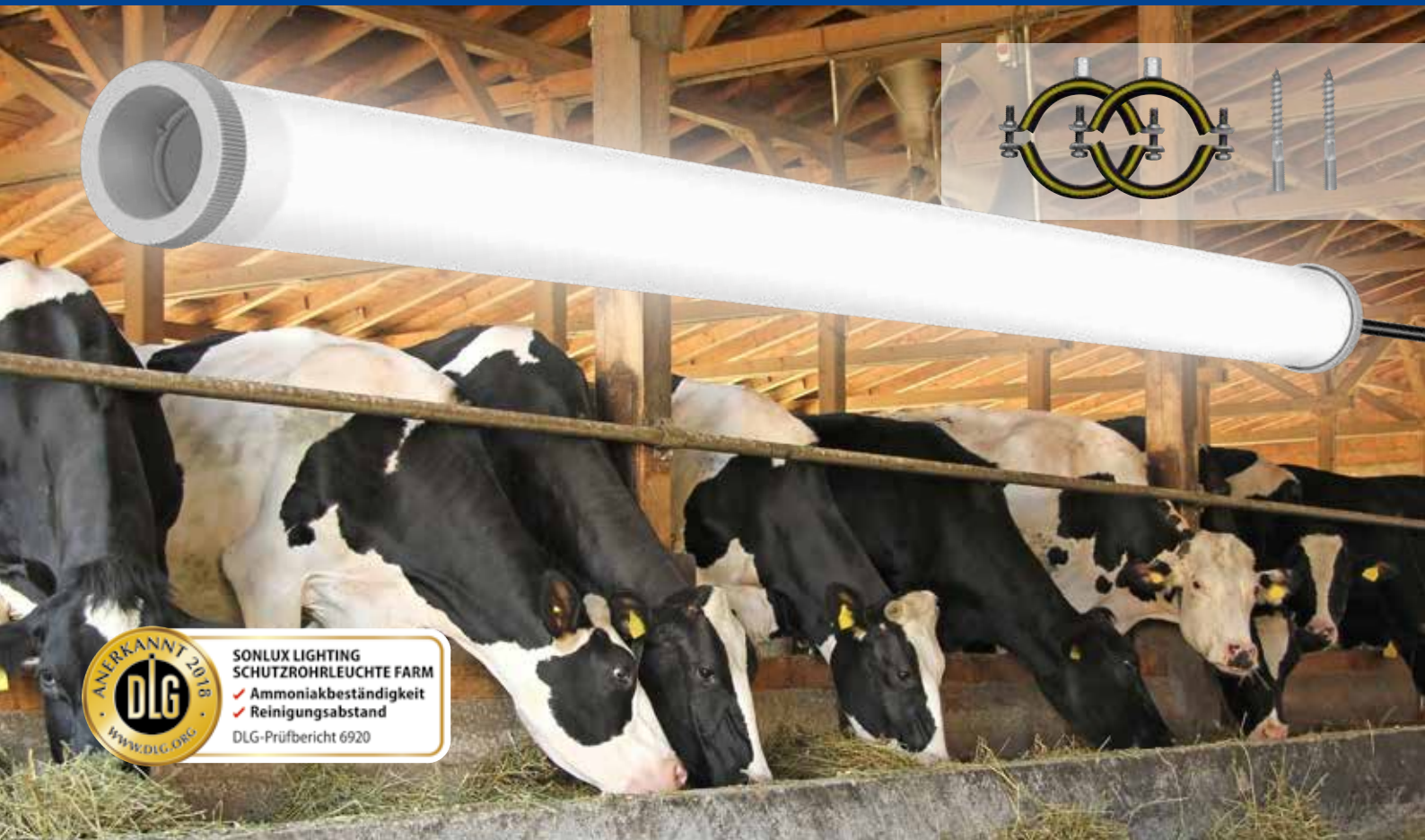
Set (2 Stück)



 + **.G**

An Leuchte montiert

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



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

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

Schutzrohrleuchten FARM

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



A++



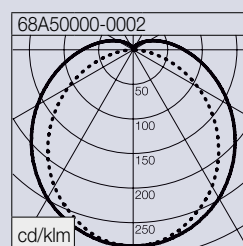
4.000 K*, Ra ≥ 80
LED-Panel



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



IK 08



h (m)	Ø (m)	E (lx)
1	4.40	1677
2	8.81	419
3	13.21	186
4	17.61	105
5	22.02	67

*3.000 K & 5.000 K - auf Anfrage



78 70



230 V, 50-60 Hz

Model	Φ _v (lm)	P (W)	Dimming	Rotation	Ground	IP	Plug	L (mm)	Weight (kg)
68P200E0-0002.4K	2.900	23	-	-	I	IP 67	-	685	1,4
68P300E0-0002.4K	4.400	33	-	-	I	IP 67	-	965	2,0
68P400E0-0002.4K	5.900	45	-	-	I	IP 67	-	1.245	2,3
68P500E0-0002.4K	7.400	55	-	-	I	IP 67	-	1.530	2,7

230 V, 50-60 Hz, DALI

Model	Φ _v (lm)	P (W)	Dimming	Rotation	Ground	IP	Plug	L (mm)	Weight (kg)
68P200ED-0002.4K	2.900	23	-	✓	I	IP 67	-	685	1,4
68P300ED-0002.4K	4.400	33	-	✓	I	IP 67	-	965	2,0
68P400ED-0002.4K	5.900	45	-	✓	I	IP 67	-	1.245	2,3
68P500ED-0002.4K	7.400	55	-	✓	I	IP 67	-	1.530	2,7

BUILDING SITE

2.000 - 6.000 Im



LED



IP 65



IK 08



XS

S

M

L

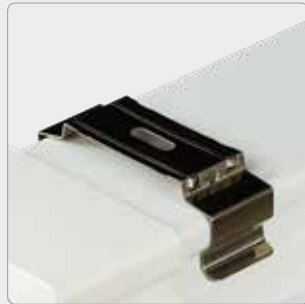


Unsere Feuchtraumleuchten-Serie BUILDING SITE zeichnet sich durch eine einfache Installation und schnelle Montage aus. Sie ist damit prädestiniert für die Beleuchtung auf Baustellen und in Industrieanlagen.

- Serienmäßig mit Durchverdrahtung
- Hohe Schutzart IP 65
- Schnellverschluss für einfache Installation
- Halteclips aus Metall für Wand- oder Deckenmontage sowie zur hängenden Montage serienmäßig mitgeliefert



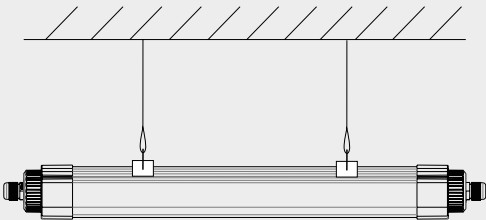
Mit Bügel für Pendelmontage



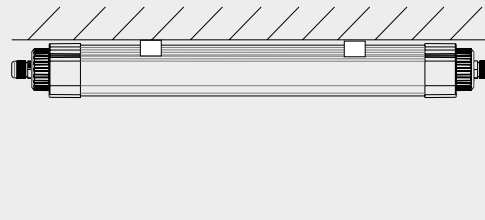
Halteclip zur Wand- oder Deckenmontage



Montagearten



Pendelmontage



Deckenmontage



Wandmontage

Leuchtenkette



max. 10 A

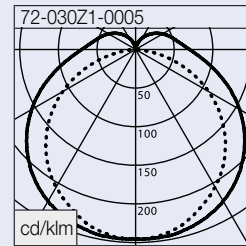
Schutzrohr aus schlagfestem Kunststoff opal (Polycarbonat), Endkappen aus Kunststoff (weiß / Polycarbonat), Betriebsgerät integriert, 2 Kabeleinführungen, inkl. Durchverdrahtung



A⁺



5.000 K, Ra ≥ 80
LED-Panel



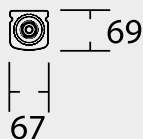
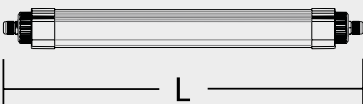
h (m)	Ø (m)	E (lx)
1		1677
2		419
3		186
4		105
5		67



max. 2,5 mm²



IK 08



BUILDING SITE



230 V, 50-60 Hz

72-050Z1-0005	XS	2.000 lm	18 W	✓	II	IP 65	500	0,6 kg
72-010Z1-0005	S	2.000 lm	18 W	✓	II	IP 65	616	0,6 kg
72-020Z1-0005	M	4.000 lm	35 W	✓	II	IP 65	1.216	1,1 kg
72-030Z1-0005	L	6.000 lm	52 W	✓	II	IP 65	1.516	1,4 kg



POWERTUBE II

9.500 - 41.500 lm





LED



IP 65



IK 08



I / O / II



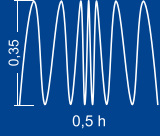
1 ... 100 %



STAUBDICHT

 gemäß
DIN EN 60598-1
DIN EN 60529

Vibration resistant



VIBRATIONSFEST

 gemäß
DIN EN 60598-1



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

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

POWERTUBE II



Schlag- und bruchfestes Gehäuse



Hohe Schutzart



Integrierter Griff



Wechselschalter (aus, 100 %, 50 %)



140 lm / W

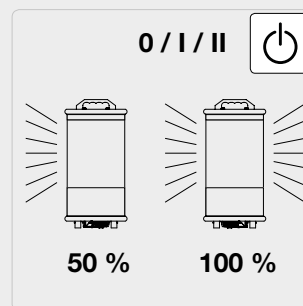
LED-Panel mit hoch-effizienten SMD-LED's



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



Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage

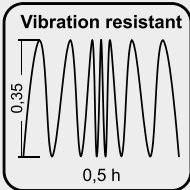
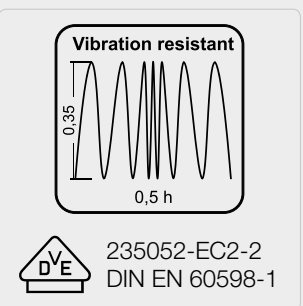


I = 100 % = 360°
II = 50 % = 180°



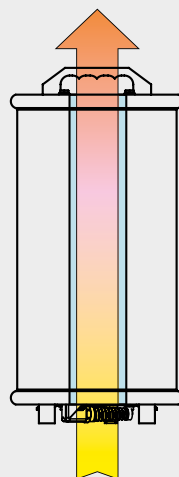
235052-EC2-1
DIN EN 60598-1

Staubdichtigkeit vom Prüfinstitut zertifiziert



235052-EC2-2
DIN EN 60598-1

Vibrationsstabilität vom Prüfinstitut zertifiziert



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.

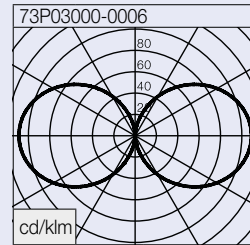
Gehäuse Kunststoff Polycarbonat satiniert, Kantenschutz Silikon-Gummi blau, Gehäuseboden und -deckel Aluminium, 5 m Zuleitung mit Netzstecker, inkl. Transport-Tasche



A++



9.500 lm (S)
20.000 lm (M)
41.500 lm | 19.100 lm (L)
effektiv



h (m)	E (lx)
1	4517
3	502
5	181
10	45
15	20



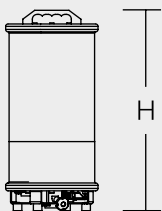
12.750 lm (S)
28.100 lm (M)
55.450 lm | 25.250 lm (L)
5.000 K, Ra ≥ 80
LED-Panel



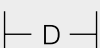
5 m, H07RN-F
schwarz



IK 08



D 270
H 590 (S | M)
H 850 (L)





POWERTUBE II S

230 V, 50-60 Hz

73P01000-0006.E	9.500 lm	8 x LED	95 W	✓	II	IP 65	E+F	9,4 kg
73P01001-0006.E	9.500 lm	8 x LED	95 W	✓	II	IP 65	E+F ⁶⁸	9,7 kg
73P010CH-0006.E	9.500 lm	8 x LED	95 W	✓	II	IP 65	C	9,4 kg
73P010BS-0006.E	9.500 lm	8 x LED	95 W	✓	II	IP 65	G	9,4 kg

110 V, 0/50-60 Hz

73P71070-0006.E	9.500 lm	8 x LED	91 W	✓	II	IP 65	CEE	9,4 kg
-----------------	----------	---------	------	---	----	-------	-----	--------

42 V, 50-60 Hz

73P61060-0006.E	9.500 lm	8 x LED	91 W	✓	III	IP 65	CEE	9,4 kg
-----------------	----------	---------	------	---	-----	-------	-----	--------

24 V, 50-60 Hz

73P51050-0006.E	9.500 lm	8 x LED	91 W	✓	III	IP 65	CEE	9,4 kg
-----------------	----------	---------	------	---	-----	-------	-----	--------

POWERTUBE II M

230 V, 50-60 Hz

73P01000-0006	20.000 lm	8 x LED	200 W	✓	II	IP 65	E+F	9,7 kg
73P01001-0006	20.000 lm	8 x LED	200 W	✓	II	IP 65	E+F ⁶⁸	10,0 kg
73P010CH-0006	20.000 lm	8 x LED	200 W	✓	II	IP 65	C	9,7 kg
73P010BS-0006	20.000 lm	8 x LED	200 W	✓	II	IP 65	G	9,7 kg

POWERTUBE II L

230 V, 50-60 Hz

73P03000-0006	41.500 lm	16 x LED	400 W	✓	II	IP 65	E+F	13,4 kg
73P03001-0006	41.500 lm	16 x LED	400 W	✓	II	IP 65	E+F ⁶⁸	13,7 kg
73P030CH-0006	41.500 lm	16 x LED	400 W	✓	II	IP 65	C	13,4 kg
73P030BS-0006	41.500 lm	16 x LED	400 W	✓	II	IP 65	G	13,4 kg

110 V, 0/50-60 Hz

73P73070-0006.E	19.100 lm	16 x LED	180 W	✓	II	IP 65	CEE	13,99 kg
-----------------	-----------	----------	-------	---	----	-------	-----	----------

42 V, 50-60 Hz

73P63060-0006.E	19.100 lm	16 x LED	180 W	✓	III	IP 65	CEE	13,99 kg
-----------------	-----------	----------	-------	---	-----	-------	-----	----------

24 V, 50-60 Hz

73P53050-0006.E	19.100 lm	16 x LED	180 W	✓	III	IP 65	CEE	13,99 kg
-----------------	-----------	----------	-------	---	-----	-------	-----	----------

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



A++



20.000 lm (M)
41.500 lm (L)
effektiv



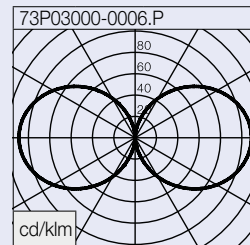
28.100 lm (M)
55.450 lm (L)
5.000 K, Ra ≥ 80
LED-Panel



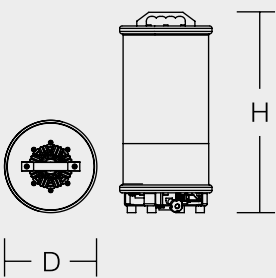
7,5 m, H07BQ-F
gelb



IK 08



h (m)	E (lx)
1	4517
3	502
5	181
10	45
15	20



D 270
H 590 (M)
H 850 (L)



POWERTUBE II ProLine



POWERTUBE II ProLine M

230 V, 0 / 50 / 60 Hz

73P01000-0006.P	20.000 lm	8 x LED	200 W	1 ... 100 %	II	IP 65	E+F	10,2 kg
73P01001-0006.P	20.000 lm	8 x LED	200 W	1 ... 100 %	II	IP 65	E+F ⁶⁸	10,4 kg

POWERTUBE II ProLine L

230 V, 0 / 50 / 60 Hz

73P03000-0006.P	41.500 lm	16 x LED	400 W	1 ... 100 %	II	IP 65	E+F	14,0 kg
73P03001-0006.P	41.500 lm	16 x LED	400 W	1 ... 100 %	II	IP 65	E+F ⁶⁸	14,1 kg

VORTEILE ProLine

Betrieb an 230 V Wechsel- oder Gleichspannung möglich

230 V AC / DC

erhöhte Spannungsfestigkeit

< 320 V / 2 Stunden

optimierter Ripple-Faktor

< 2%

Ein-/Aus-schaltbar und dimmbar mittels Taster

0 / I und 1 - 100%

hochwertige Polyurethan-Zuleitung
Farbe: gelb

H07BQ-F

verlängerte Garantie

5 Jahre

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



A++



20.000 lm (M)
41.500 lm (L)
effektiv



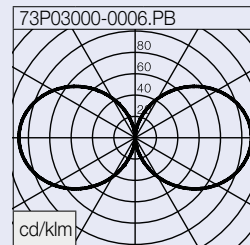
28.100 lm (M)
55.450 lm (L)
5.000 K, Ra ≥ 80
LED-Panel



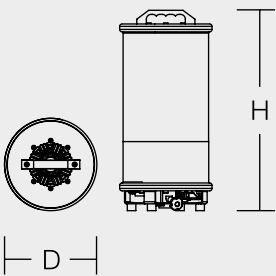
5 m, H07BQ-F
gelb



IK 08



h (m)	E (lx)
1	4517
3	502
5	181
10	45
15	20



D 270
H 590 (M)
H 850 (L)





POWERTUBE II SC M

230 V, 50-60 Hz

73P01000-0006.PB	20.000 lm	8 x LED	200 W	1 ... 100 %	II	IP 65	E+F	9,6 kg
73P01001-0006.PB	20.000 lm	8 x LED	200 W	1 ... 100 %	II	IP 65	E+F ⁶⁸	9,8 kg

POWERTUBE II SC L

230 V, 50-60 Hz

73P03000-0006.PB	41.500 lm	16 x LED	400 W	1 ... 100 %	II	IP 65	E+F	13,4 kg
73P03001-0006.PB	41.500 lm	16 x LED	400 W	1 ... 100 %	II	IP 65	E+F ⁶⁸	13,5 kg

SC (Smart Control)

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

- EIN/AUS
- Dimmen
- Timer

Installation und Bedienung siehe Seite 132.





Kurbel-Stativ „Premium“

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

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

Packmaß:

L 1.850, B 230, H 160 mm

 95-0060-0014.D

 Hmax 3800, Hmin 1740, D 1300


 22,5 kg



GelenkfüÙe mit Gummiauflage

für Kurbelstativ „Premium“, Edelstahl,
Set (3 Stück)



 95-0266-0001

 0,43 kg



3x

Abspann-Set für Stativ

3x Abspannseil und Heringe

 95-0267-0001

 1,1 kg




Edelstahl-Stativ „Professionell“

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

Packmaß:

L 1.120, B 200, H 200 mm

 95-0257-0014

 Hmax 4750, Hmin 1100, D 1600


 13,3 kg

POWERTUBE II Zubehör

Gurtband inkl. Karabinerhaken

Zur hängenden Montage der POWERTUBE II



 95-0225-0001

L 350

 0,05 kg



POWERDISK

52.000 lm





LED



IP 65



IK 10



1 ... 100 %



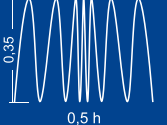
**smart
control**



STAUBDICHT

 gemäß
DIN EN 60598-1
DIN EN 60529

Vibration resistant



VIBRATIONSFEST

 gemäß
DIN EN 60598-1



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

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



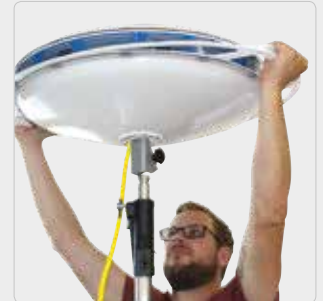
Schlag- und bruchfestes Gehäuse



Hohe Schutzart



Integrierter Griff



Schnelle Ein-Mann-Montage



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

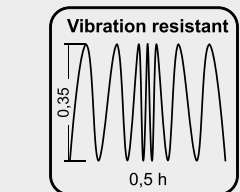
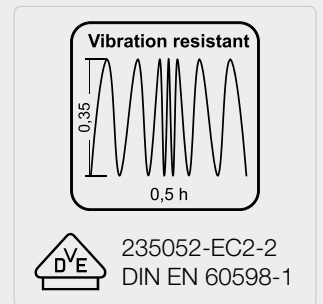


Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage



235052-EC2-1
DIN EN 60598-1

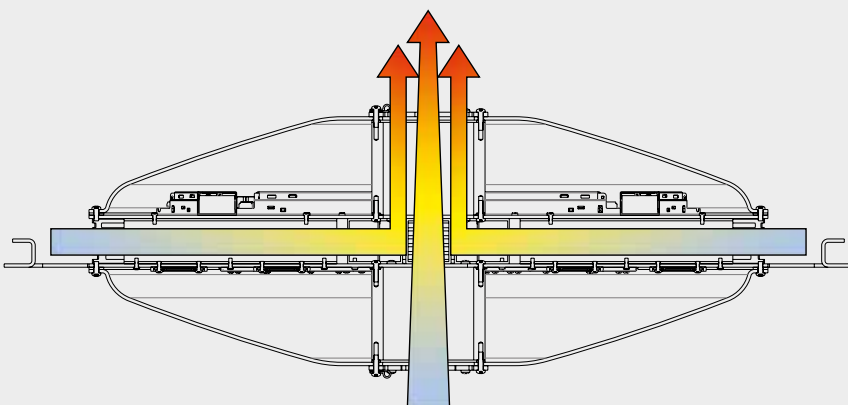
Staubdichtigkeit vom Prüfinstitut zertifiziert



235052-EC2-2
DIN EN 60598-1

Vibrationsstabilität vom Prüfinstitut zertifiziert

Wirkprinzip



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.

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



A++



52.000 lm effektiv



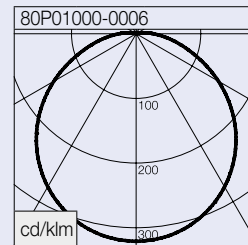
5.000 K*, Ra ≥ 85
24x COB-LED



10 m, H07BQ-F
gelb

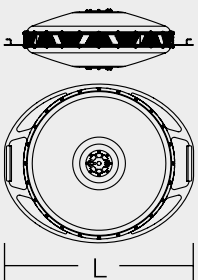


IK 10



h (m)	E (lx)
3	1852
5	667
10	167
20	42
30	19

*3.000 K & 4.000 K - auf Anfrage



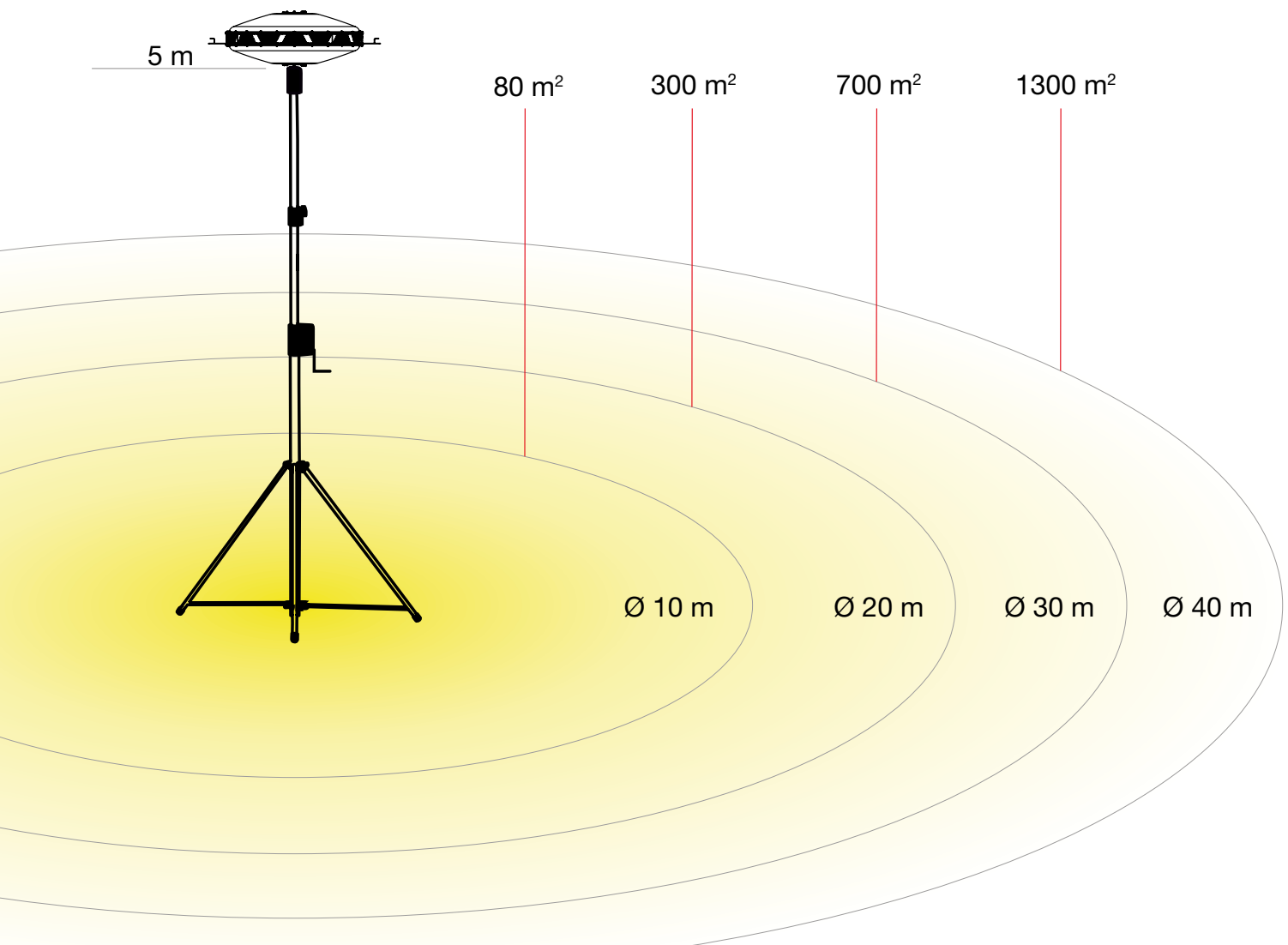
H
B

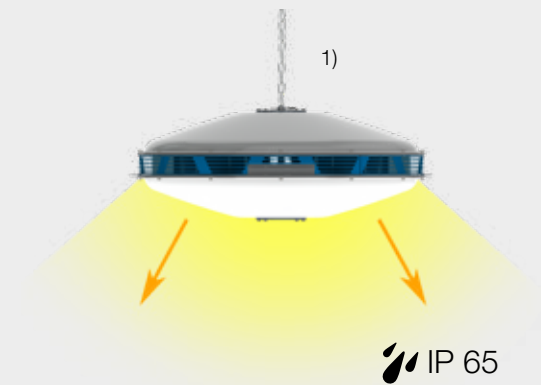
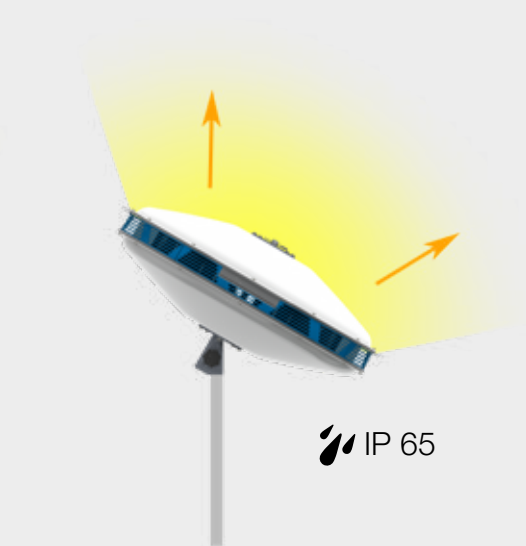
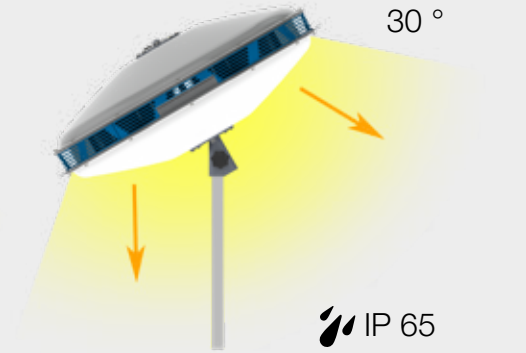
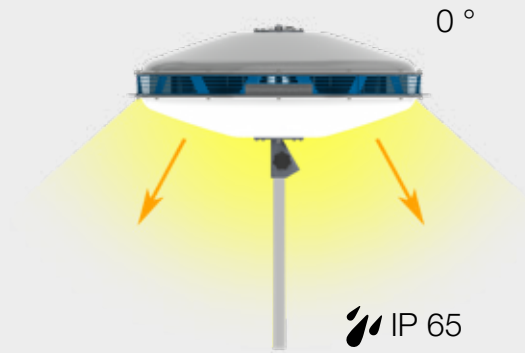
L 750
B 630
H 250



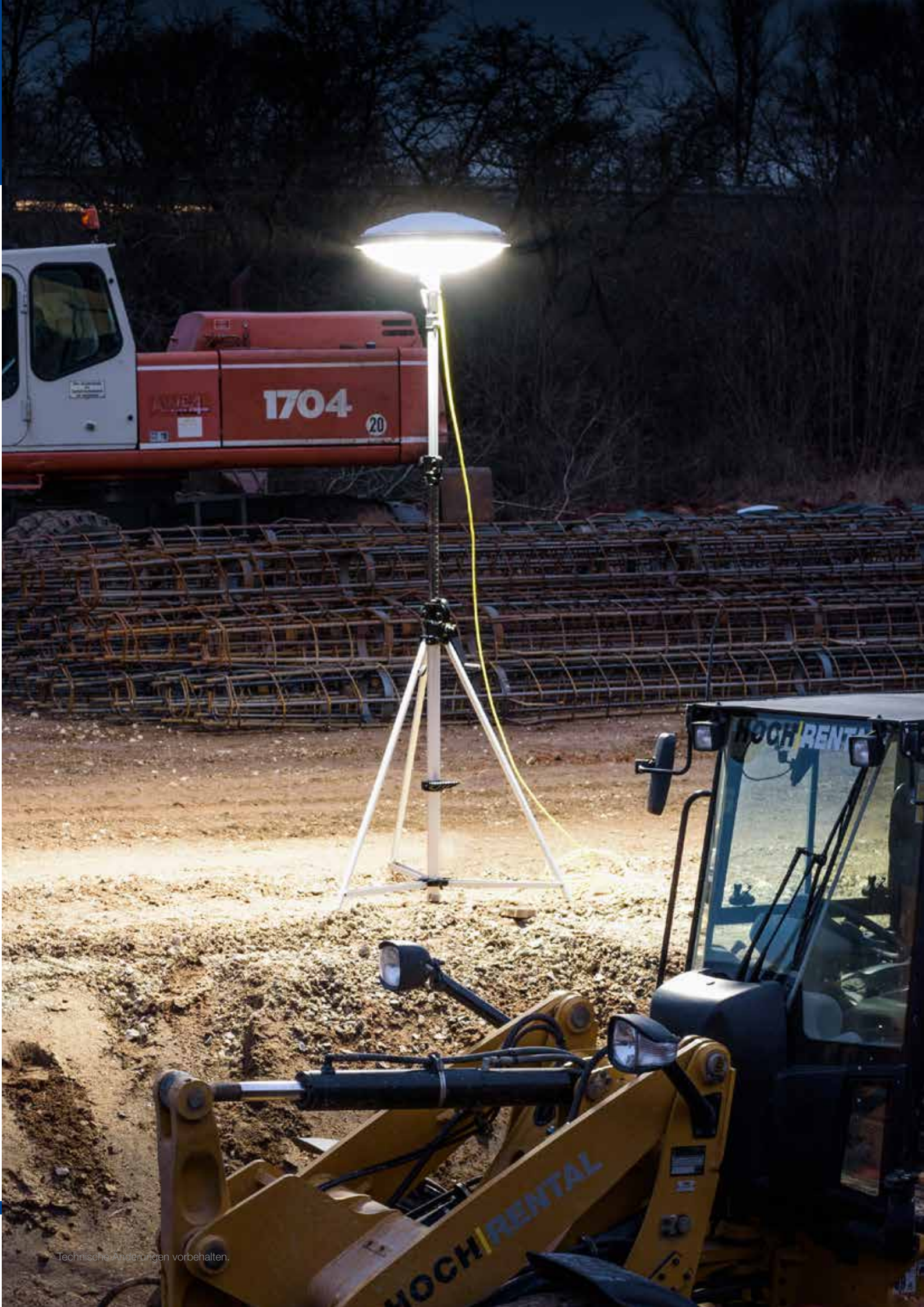
230 V, 50-60 Hz

80P01000-0006	400 W	1 ... 100 %	I	IP 65	E+F	15,7 kg
80P02000-0006	400 W	-	I	IP 65	E+F	14,8 kg
80P01001-0006	400 W	1 ... 100 %	I	IP 65	E+F ⁶⁸	15,7 kg
80P02001-0006	400 W	-	I	IP 65	E+F ⁶⁸	14,8 kg
80P01006-0006	400 W	1 ... 100 %	I	IP 65	CEE 6h	15,7 kg
80P02006-0006	400 W	-	I	IP 65	CEE 6h	14,8 kg
80P010CH-0006	400 W	1 ... 100 %	I	IP 65	J	15,7 kg
80P020CH-0006	400 W	-	I	IP 65	J	14,8 kg





1) optional (Zubehör)



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



A++



52.000 lm effektiv



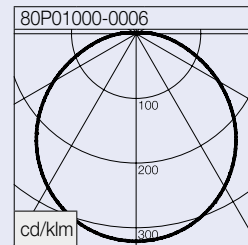
5.000 K*, Ra ≥ 85
24 x COB-LED



10 m, H07BQ-F
gelb

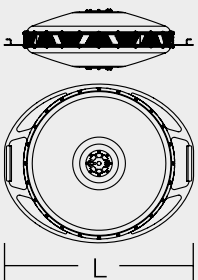


IK 10



h (m)	E (lx)
3	1852
5	667
10	167
20	42
30	19

*3.000 K & 4.000 K - auf Anfrage



H
B
L 750
B 630
H 250



230 V, 50-60 Hz

80P01000-0006.B	400 W	1 ... 100 %	I	IP 65	E+F	15,6 kg
80P01001-0006.B	400 W	1 ... 100 %	I	IP 65	E+F ⁶⁸	15,6 kg
80P01006-0006.B	400 W	1 ... 100 %	I	IP 65	CEE 6h	15,6 kg
80P010CH-0006.B	400 W	1 ... 100 %	I	IP 65	J	15,6 kg

SC (Smart Control)

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

- EIN/AUS
- Dimmen
- Timer

Installation und Bedienung siehe Seite 132.





Kurbel-Stativ „Premium“

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

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

Packmaß:
L 1.850, B 230, H 160 mm

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



GelenkfüÙe mit Gummiauflage

für Kurbelstativ „Premium“, Edelstahl,
Set (3 Stück)



 95-0266-0001  0,43 kg



Abspann-Set für Stative

3x Abspannseil und Heringe

 95-0267-0001  1,1 kg



Stativ-Adapter

28 mm / 30 mm (DIN 14640)

Edelstahl,
zur Anbindung an vorhandene Stative mit Aufnahme 28 mm

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



Transportkiste für Teleskop-Stativ „Premium“

Holz, 2 Tragegriffe

(als Set mit Stativ: siehe rechte Seite)

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

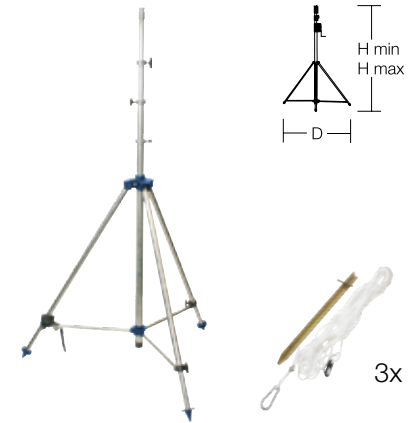
POWERDISK Zubehör

Edelstahl-Stativ „Professionell“

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

Packmaß:

L 1.120, B 200, H 200 mm



95-0257-0014

Hmax 4750, Hmin 1100, D 1600

13,3 kg

Transportkiste für
Teleskop-Stativ „Professionell“
Holz, 3 Tragegriffe



95-0258-0040

L 1210, B 265, H 225

11,9 kg

Transporttasche für
Teleskop-Stativ „Professionell“
schwarz,
2 Trageriemen, 1 Schultergurt



95-0264-0001

L 1150, B 130, H 240

0,6 kg

Set
Teleskop-Stativ „Professionell“
bestehend aus:
Teleskop-Stativ „Professionell“,
Transportkiste



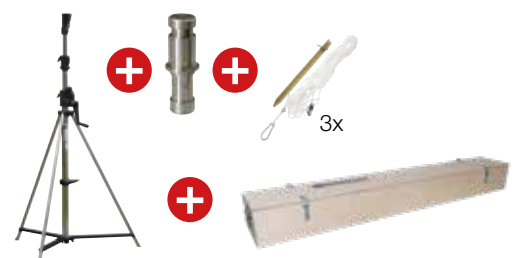
95-0257-0014S1

L 1210, B 265, H 225

25,1 kg

Set
Kurbel-Stativ „Premium“

bestehend aus:
Kurbel-Stativ „Premium“,
Stativ-Adapter, Abspann-Set,
Transportkiste




95-0060-0014S1

L 1990, B 325, H 225

44,0 kg



Adapter für hängende Montage
Ø 17 mm


 95-0255-0014

 L 70, B 65, H 72

 0,12 kg



Transporttasche
für „POWERDISK“
Tragegriffe, Schultergurt und Transportrollen

 95-0259-0001

 L 850, B 240, H 680


 6,6 kg



Transportkiste
für „POWERDISK“
Holz, 2 Tragegriffe

 95-0256-0040

 L 740, B 290, H 805

 17 kg

POWERDISK Zubehör

Set
„POWERDISK“

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



230 V, 50-60 Hz

80P01000-0006S2	400 W	✓	I	IP 65	E+F
80P02000-0006S2	400 W	-	I	IP 65	E+F
80P01001-0006S2	400 W	✓	I	IP 65	E+F ⁶⁸
80P02001-0006S2	400 W	-	I	IP 65	E+F ⁶⁸
80P01006-0006S2	400 W	✓	I	IP 65	CEE 6h
80P02006-0006S2	400 W	-	I	IP 65	CEE 6h
80P010CH-0006S2	400 W	✓	I	IP 65	J
80P020CH-0006S2	400 W	-	I	IP 65	J



Set
„POWERDISK“

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



230 V, 50-60 Hz

80P01000-0006S1	400 W	✓	I	IP 65	E+F
80P02000-0006S1	400 W	-	I	IP 65	E+F
80P01001-0006S1	400 W	✓	I	IP 65	E+F ⁶⁸
80P02001-0006S1	400 W	-	I	IP 65	E+F ⁶⁸
80P01006-0006S1	400 W	✓	I	IP 65	CEE 6h
80P02006-0006S1	400 W	-	I	IP 65	CEE 6h
80P010CH-0006S1	400 W	✓	I	IP 65	J
80P020CH-0006S1	400 W	-	I	IP 65	J



**NEU**

POWERCASE

83.500 lm





LED



IP 66



IK 08



10 ... 100 %



smart
control



Ob bei Rettungs- und Hilfeinsätzen oder bei der Tatortsicherung, ob im Hoch- und Tiefbau oder bei öffentlichen Veranstaltungen: Sachgerechtes Licht ist optionslos, ist Bedingung und Erfolgsfaktor.

Die Großflächenleuchte POWERCASE liefert dieses entscheidende Licht in bester SONLUX-Manier und von beeindruckender Stärke und Wertigkeit – verblüffend gleichmäßig, in makelloser Tageslichtqualität.

- Einzigartiges Kofferdesign mit Tragegriff für bequemes und schnelles Transportieren
- Multifunktionale Nutzung: auf dem Boden stehend, hängend oder auf ein Stativ montiert
- Wartungsfrei (passive Kühlung)
- Windlasttauglich bis 150 km/h
- Robuste, schlagfeste Bauweise
- Dimmbar



Schlag- und bruchfestes Gehäuse



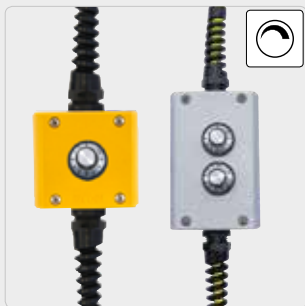
Hohe Schutzart



Integrierter Griff



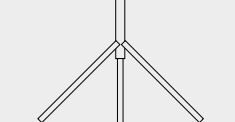
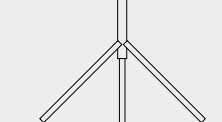
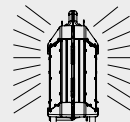
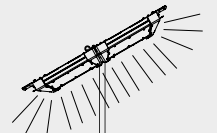
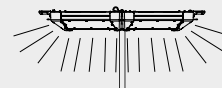
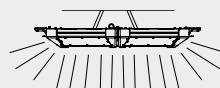
Geringe Erwärmung



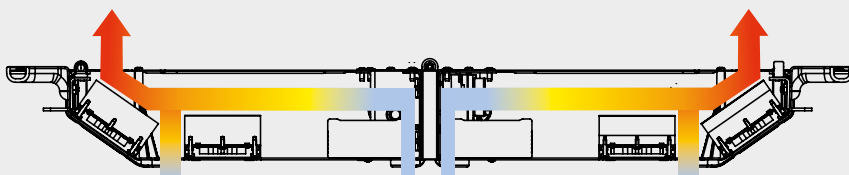
Ein/Aus, stufenlos dimmbar mittels Potentiometer



Alternative Stecksysteme und Zuleitungslängen auf Anfrage



Wirkprinzip



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.

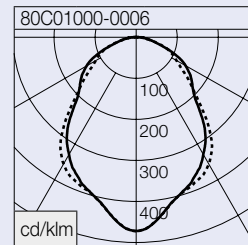
Gehäuse Aluminium / Kunststoff, Abdeckung klares Polycarbonat mit Linsenoptik, abnehmbare Zuleitung mit Netzstecker und Potentiometer, stufenlos dimmbar, inkl. Adapter für DIN-Zapfen-Aufnahme nach DIN 14640 mit der Möglichkeit einer geraden oder 30° geneigten Montage



A++



83.500 lm effektiv



h (m)	E (lx)
3	4088
5	1472
10	368
20	92
30	41



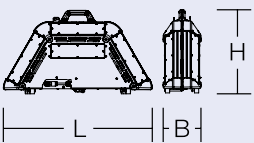
5.000 K, Ra ≥ 80
8 x LED-Panel



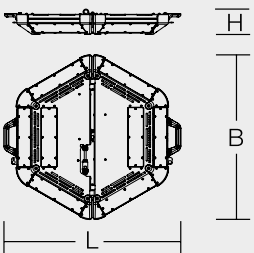
10 m, H07BQ-F
gelb



IK 08



L 884
B 225
H 495



L 949
B 884
H 137

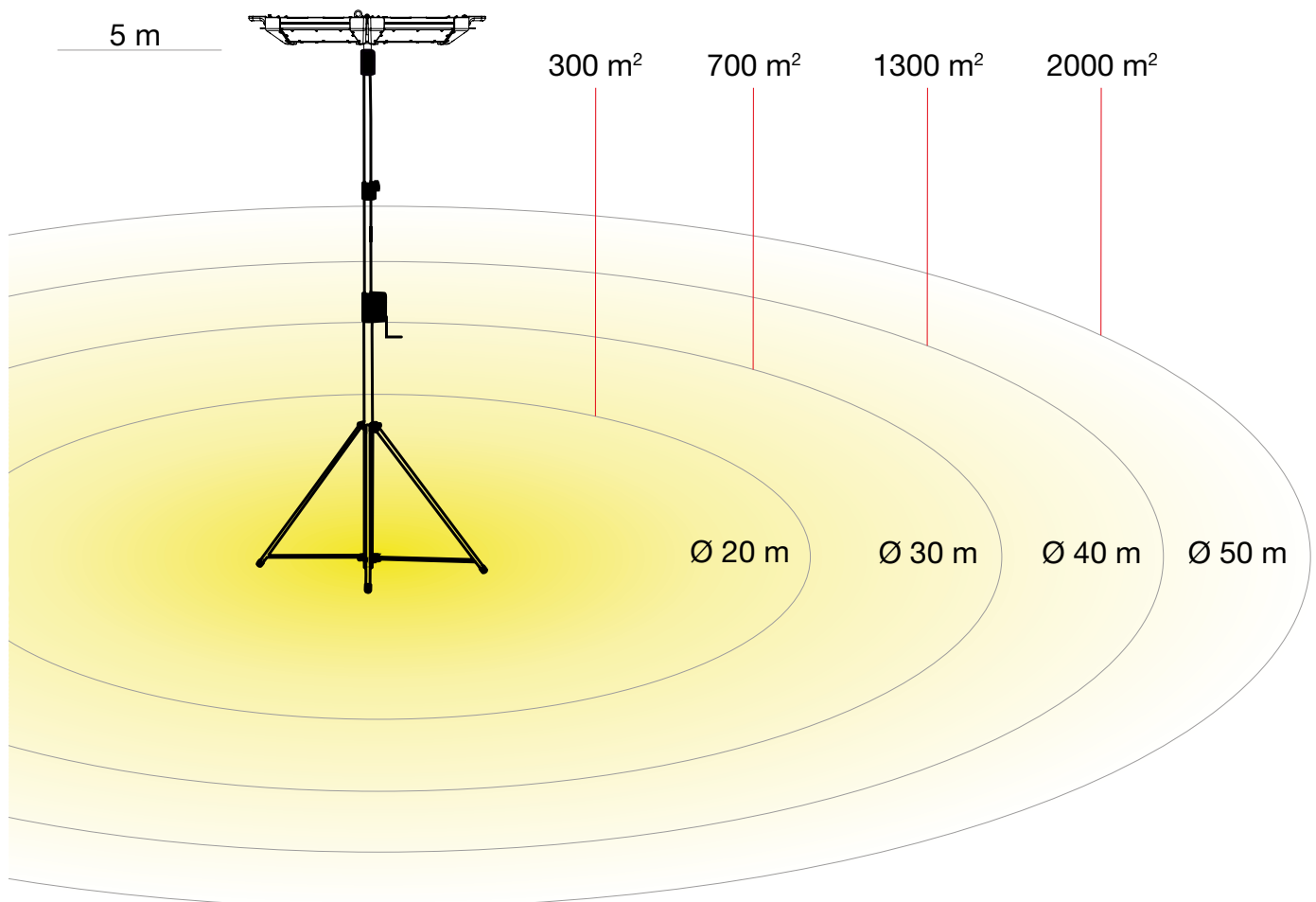


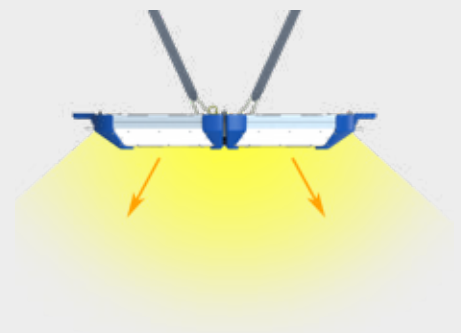
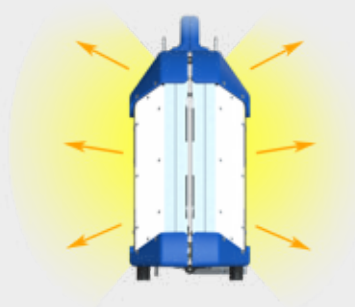
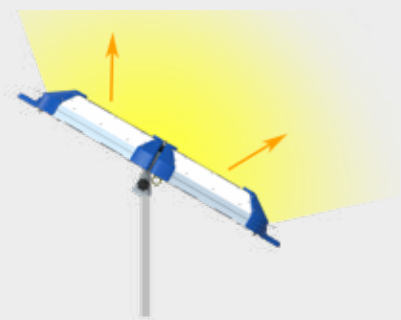
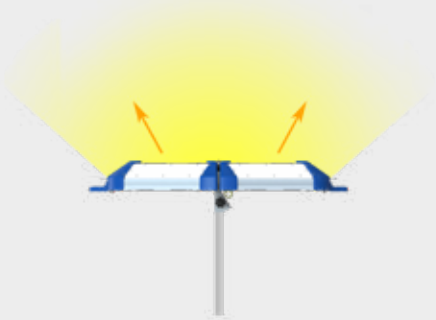
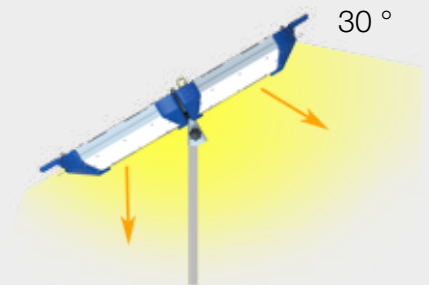
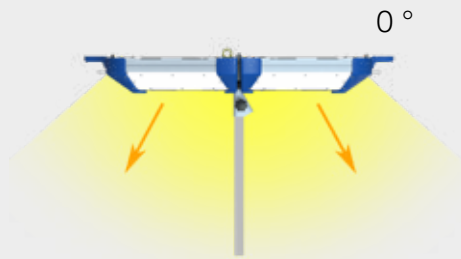


230 V, 50-60 Hz

80C01000-0006	630 W	10 ... 100 %	I	IP 66	E+F	19 kg
80C01001-0006	630 W	10 ... 100 %	I	IP 66	E+F ⁶⁸	19 kg
80C01006-0006	630 W	10 ... 100 %	I	IP 66	CEE 6h	19 kg
80C010CH-0006	630 W	10 ... 100 %	I	IP 66	J	19 kg
80C02000-0006	630 W	2 x (10 ... 100 %)*	I	IP 66	E+F	19 kg
80C02001-0006	630 W	2 x (10 ... 100 %)*	I	IP 66	E+F ⁶⁸	19 kg
80C02006-0006	630 W	2 x (10 ... 100 %)*	I	IP 66	CEE 6h	19 kg
80C020CH-0006	630 W	2 x (10 ... 100 %)*	I	IP 66	J	19 kg

* getrennt dimmbar







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



A++



83.500 lm effektiv



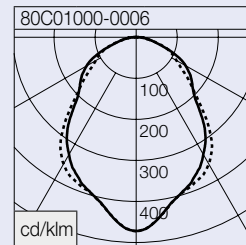
5.000 K, Ra ≥ 80
8 x LED-Panel



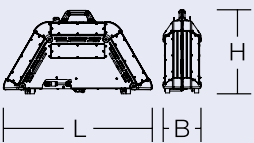
10 m, H07BQ-F
gelb



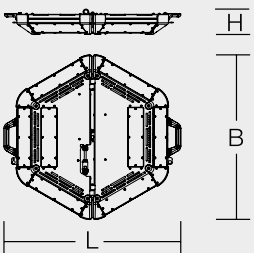
IK 08



h (m)	E (lx)
3	4088
5	1472
10	368
20	92
30	41



L 884
B 225
H 495



L 949
B 884
H 137





230 V, 50-60 Hz

80C01000-0006.B	630 W	10 ... 100 %	I	IP 66	E+F	19 kg
80C01001-0006.B	630 W	10 ... 100 %	I	IP 66	E+F ⁶⁸	19 kg
80C01006-0006.B	630 W	10 ... 100 %	I	IP 66	CEE 6h	19 kg
80C010CH-0006.B	630 W	10 ... 100 %	I	IP 66	J	19 kg

SC (Smart Control)

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

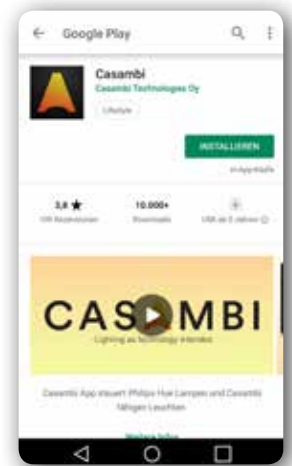
- EIN/AUS
- Dimmen
- Timer

Installation und Bedienung siehe Seite 132.



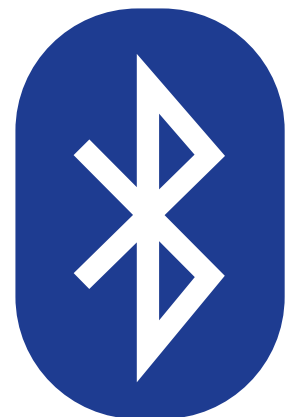
VORTEILE DER CASAMBI-STEUERUNG

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







CASAMBI VERWENDET BLUETOOTH

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



SC (Smart Control)

CASAMBI-APP INSTALLATION

- 1** DOWNLOAD
Casambi-App
 - 2** ALLE LEUCHTEN
EINSCHALTEN
 - 3** BLUETOOTH EINSCHALTEN
CASAMBI-APP ÖFFNEN
 - 4** ALLE LEUCHTEN WERDEN
AUTOMATISCH AUFGELISTET
 - 5** WÄHLEN SIE: „Alle Leuchten
in Benutzung nehmen“
 - 6** ALLE LEUCHTEN WERDEN
AUTOMATISCH IM MENÜ
„LEUCHTEN“ ANGEZEIGT
- 
- 
- 
- 

APP-STEUERUNG

Standard Gesten:

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



Leuchten Symbol antippen, um sie an oder auszuschalten.



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



Kurbel-Stativ „Premium“

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

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

Packmaß:
L 1.850, B 230, H 160 mm

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



GelenkfüÙe mit Gummiauflage

für Kurbelstativ „Premium“, Edelstahl,
Set (3 Stück)



 95-0266-0001  0,43 kg



Abspann-Set für Stative

3x Abspannseil und Heringe

 95-0267-0001  1,1 kg



Stativ-Adapter

28 mm / 30 mm (DIN 14640)

Edelstahl,
zur Anbindung an vorhandene Stative mit Aufnahme 28 mm

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



Transportkiste für Teleskop-Stativ „Premium“

Holz, 2 Tragegriffe

(als Set mit Stativ: siehe rechte Seite)

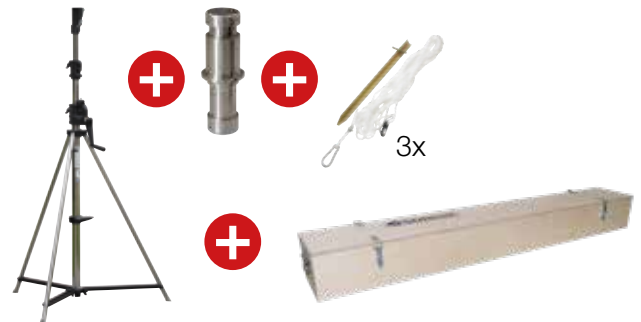
 95-0265-0040  L 1990, B 325, H 225  21,2 kg

POWERCASE Zubehör

Set
Kurbel-Stativ „Premium“

bestehend aus:

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



 95-0060-0014S1


 L 1990, B 325, H 225

 44,0 kg

Set
2x Gurtband inkl. Karabinerhaken

Zur hängenden Montage der POWERCASE



 95-0227-0001

L 1000

 0,56 kg

THORIX

11.000 - 132.000 lm



LED



IP 65



IK 08





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

- 15, 30, 60 und 90 Grad Ausstrahlungswinkel wählbar
- Wartungsfrei (passive Kühlung)
- hohe Schutzart IP65
- Robuste Bauweise
- Mehrfach-Modul-Varianten individuell konfigurierbar



Passive, wartungsfreie Kühlung



Hohe Schutzart IP65



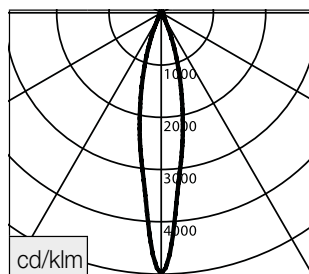
Genaueste Einstellung dank feiner Bügel-Rasterung



LED-Panel mit einzelnen Optiken je LED

4 Lichtaustrittswinkel wählbar

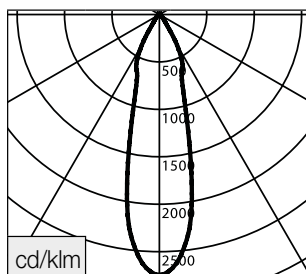
15°



70P1C000-0022

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	3	6978
15	5	3101
20	6	1745
25	8	1117
30	9	775

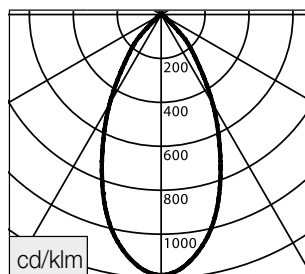
30°



70P10C00-0022

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	5	3035
15	8	1349
20	10	759
25	13	486
30	16	337

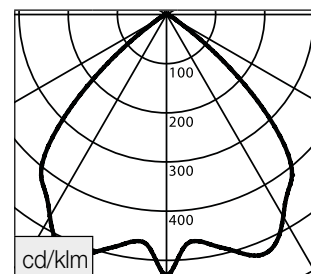
60°



70P100C0-0022

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	12	1361
15	17	605
20	23	340
25	29	218
30	35	151

90°



70P1000C-0022

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	20	750
15	30	333
20	39	188
25	49	120
30	59	83

Individuelle Konfiguration der Lichtaustrittswinkel bei Mehrfachmodulen möglich.
Mehr dazu auf Seite 144.

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



A++



11.000 - 132.000 lm effektiv



5.000 K, Ra ≥ 70
LED-Panel



0,3 m H05RN-F | 1 m H07RN-F
schwarz



IK 08

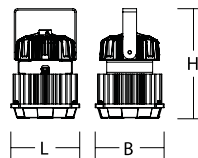


h (m)	Ø (m)	E (lx)	15°
5	2	2316	
10	3	579	
15	5	257	
20	6	145	
25	8	93	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	30°
5	3	1010	
10	5	252	
15	8	112	
20	10	63	
25	13	40	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	60°
5	6	456	
10	12	114	
15	17	51	
20	23	29	
25	29	18	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	90°
5	10	250	
10	20	63	
15	30	28	
20	39	16	
25	49	10	



L 150
B 150
H 239

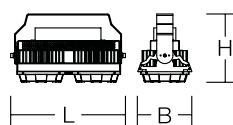


100-240 V, 50/60 Hz

Code	Abstrahlwinkel	Leuchtstrom	Leistung	Kabellänge	Spannung	IP	Gewicht
70P11000-0022	15°	11.000 lm	80 W	0,3 m	I	IP 65	3,5 kg
70P10100-0022	30°	11.000 lm	80 W	0,3 m	I	IP 65	3,5 kg
70P10010-0022	60°	11.000 lm	80 W	0,3 m	I	IP 65	3,5 kg
70P10001-0022	90°	11.000 lm	80 W	0,3 m	I	IP 65	3,5 kg

h (m)	Ø (m)	E (lx)	15°
5	2	4660	
10	3	1165	
15	5	518	
20	6	291	
25	8	186	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	30°
5	3	2017	
10	5	504	
15	8	224	
20	10	126	
25	13	81	



L 354
B 166
H 239



h (m)	Ø (m)	E (lx)	60°
5	6	916	
10	12	229	
15	17	102	
20	23	57	
25	29	37	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	90°
5	10	504	
10	20	126	
15	30	56	
20	40	32	
25	49	20	

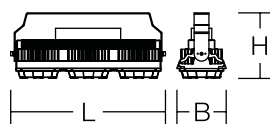


100-240 V, 50/60 Hz

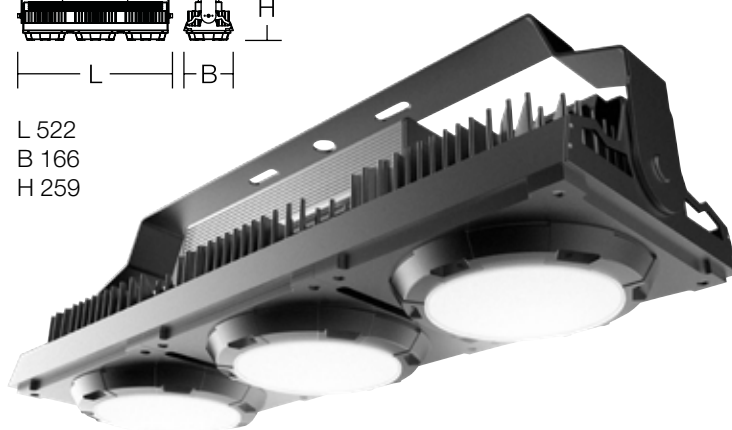
70P12000-0022	15°	22.000 lm	160 W	0,3 m	I	IP 65	5,5 kg
70P10200-0022	30°	22.000 lm	160 W	0,3 m	I	IP 65	5,5 kg
70P10020-0022	60°	22.000 lm	160 W	0,3 m	I	IP 65	5,5 kg
70P10002-0022	90°	22.000 lm	160 W	0,3 m	I	IP 65	5,5 kg
70P1XXX2-0022	config.*	22.000 lm	160 W	0,3 m	I	IP 65	5,5 kg

h (m)	Ø (m)	E (lx)	15°
5	2	6944	
10	3	1736	
15	5	772	
20	6	434	
25	8	278	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	30°
5	3	3031	
10	5	758	
15	8	337	
20	10	190	
25	13	121	



L 522
B 166
H 259



h (m)	Ø (m)	E (lx)	60°
5	6	1367	
10	12	342	
15	17	152	
20	23	85	
25	29	55	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	90°
5	10	751	
10	20	188	
15	30	83	
20	39	47	
25	49	30	

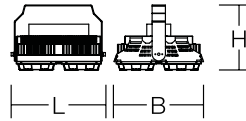


100-240 V, 50/60 Hz

70P13000-0022	15°	33.000 lm	240 W	0,3 m	I	IP 65	7,5 kg
70P10300-0022	30°	33.000 lm	240 W	0,3 m	I	IP 65	7,5 kg
70P10030-0022	60°	33.000 lm	240 W	0,3 m	I	IP 65	7,5 kg
70P10003-0022	90°	33.000 lm	240 W	0,3 m	I	IP 65	7,5 kg
70P1XXX3-0022	config.*	33.000 lm	240 W	0,3 m	I	IP 65	7,5 kg

h (m)	Ø (m)	E (lx)	15°
10	3	2313	
15	5	1028	
20	6	578	
25	8	370	
30	9	257	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	30°
10	5	1008	
15	8	448	
20	10	252	
25	13	161	
30	16	112	



L 354
B 336
H 270



h (m)	Ø (m)	E (lx)	60°
10	12	455	
15	17	202	
20	23	114	
25	29	73	
30	35	51	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	90°
10	20	250	
15	30	111	
20	39	63	
25	49	40	
30	59	28	

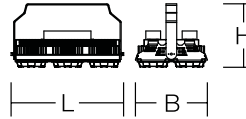


100-240 V, 50/60 Hz

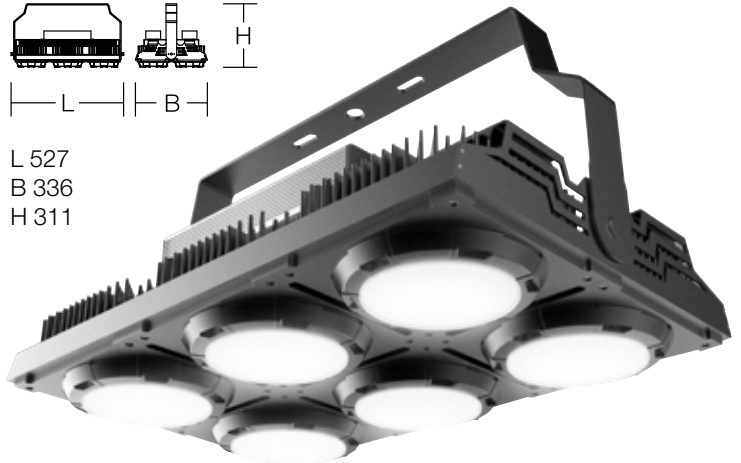
Model	Beam Angle	Light Output (lm)	Power (W)	Height (m)	Beam Diameter (m)	IP Rating	Weight (kg)
70P14000-0022	15°	44.000	320	0,3	Ø 3	IP 65	10,5
70P10400-0022	30°	44.000	320	0,3	Ø 5	IP 65	10,5
70P10040-0022	60°	44.000	320	0,3	Ø 12	IP 65	10,5
70P10004-0022	90°	44.000	320	0,3	Ø 20	IP 65	10,5
70P1XXX4-0022	config.*	44.000	320	0,3	Ø 35	IP 65	10,5

h (m)	Ø (m)	E (lx)	15°
10	3	3472	
15	5	1543	
20	6	868	
25	8	556	
30	9	386	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	30°
10	5	1514	
15	8	673	
20	10	378	
25	13	242	
30	16	168	



L 527
B 336
H 311



h (m)	Ø (m)	E (lx)	60°
10	12	684	
15	17	304	
20	23	171	
25	29	110	
30	35	76	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	90°
10	20	375	
15	30	167	
20	39	94	
25	49	60	
30	59	42	

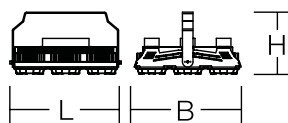


100-240 V, 50/60 Hz

Model	Beam Angle	Light Output (lm)	Power (W)	Height (m)	Beam Diameter (m)	IP Rating	Weight (kg)
70P16000-0022	15°	66.000	480	1,0	Ø 3	IP 65	15,5
70P10600-0022	30°	66.000	480	1,0	Ø 5	IP 65	15,5
70P10060-0022	60°	66.000	480	1,0	Ø 12	IP 65	15,5
70P10006-0022	90°	66.000	480	1,0	Ø 20	IP 65	15,5
70P1XXX6-0022	config.*	66.000	480	1,0	Ø 35	IP 65	15,5

h (m)	Ø (m)	E (lx)	15°
10	3	5208	
15	5	2315	
20	6	1302	
25	8	833	
30	9	579	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	30°
10	5	2270	
15	8	1009	
20	10	568	
25	13	363	
30	16	252	



L 527
B 506
H 342



h (m)	Ø (m)	E (lx)	60°
10	12	1025	
15	17	456	
20	23	256	
25	29	164	
30	35	114	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	90°
10	20	563	
15	30	250	
20	39	141	
25	49	90	
30	59	63	

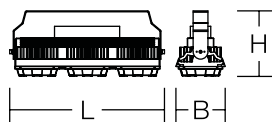


100-240 V, 50/60 Hz

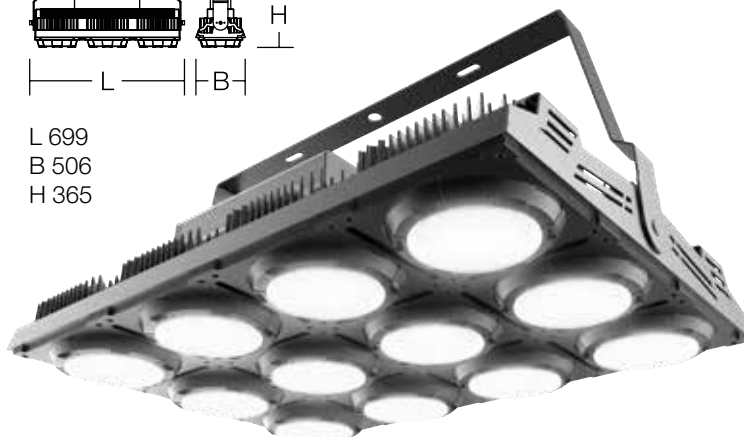
70P19000-0022	15°	99.000 lm	720 W	1,0 m	I	IP 65	25,2 kg
70P10900-0022	30°	99.000 lm	720 W	1,0 m	I	IP 65	25,2 kg
70P10090-0022	60°	99.000 lm	720 W	1,0 m	I	IP 65	25,2 kg
70P10009-0022	90°	99.000 lm	720 W	1,0 m	I	IP 65	25,2 kg
70P1XXX9-0022	config.*	99.000 lm	720 W	1,0 m	I	IP 65	25,2 kg

h (m)	Ø (m)	E (lx)	15°
10	3	6978	
15	5	3101	
20	6	1745	
25	8	1117	
30	9	775	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	30°
10	5	3035	
15	8	1349	
20	10	759	
25	13	486	
30	16	337	



L 699
B 506
H 365



h (m)	Ø (m)	E (lx)	60°
10	12	1361	
15	17	605	
20	23	340	
25	29	218	
30	35	151	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	90°
10	20	750	
15	30	333	
20	39	188	
25	49	120	
30	59	83	



100-240 V, 50/60 Hz

70P1C000-0022	15°	132.000 lm	960 W	1,0 m	I	IP 65	32,5 kg
70P10C00-0022	30°	132.000 lm	960 W	1,0 m	I	IP 65	32,5 kg
70P100C0-0022	60°	132.000 lm	960 W	1,0 m	I	IP 65	32,5 kg
70P1000C-0022	90°	132.000 lm	960 W	1,0 m	I	IP 65	32,5 kg
70P1XXXC-0022	config.*	132.000 lm	960 W	1,0 m	I	IP 65	32,5 kg

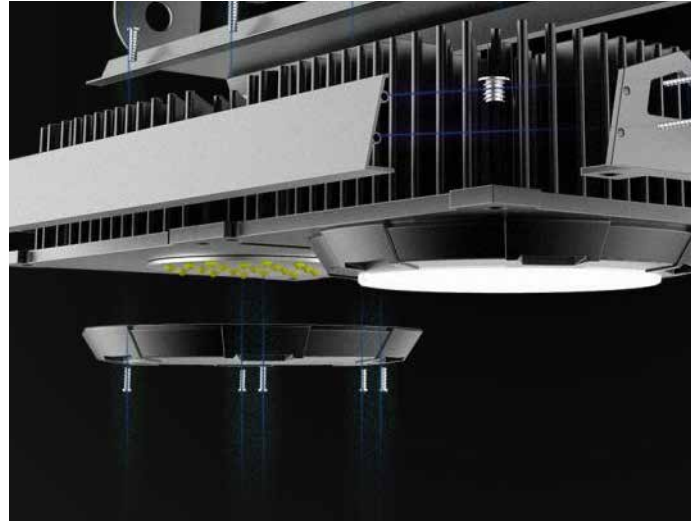
individuelle, anwendungsspezifische Konfiguration

Alle THORIX-Strahler mit 2, 3, 4, 6, 9 oder 12 LED-Modulen können, zusätzlich zu einem einheitlichen Lichtaustrittswinkel, auch individuell konfiguriert werden.

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

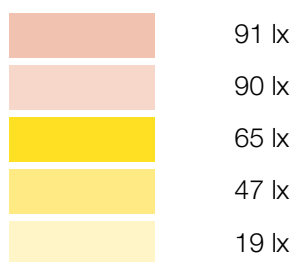
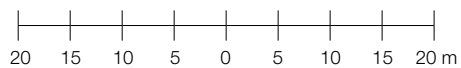
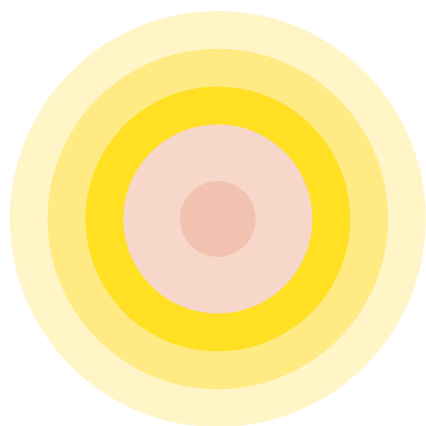
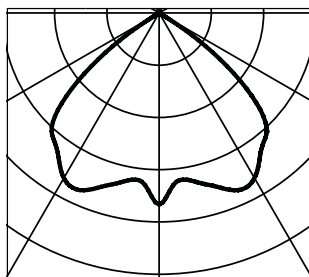
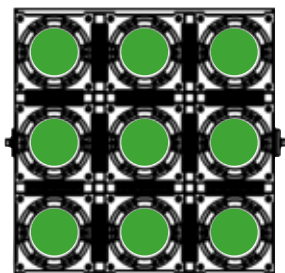
Dafür laden Sie zur Bestellung einfach den Konfigurationsflyer von unserer Webseite und stellen sich ihren persönlichen LED-Strahler zusammen.

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

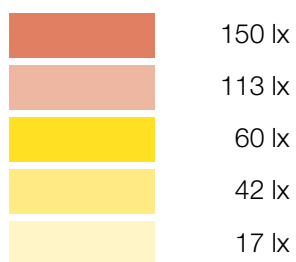
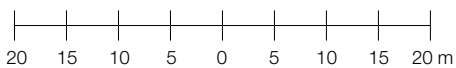
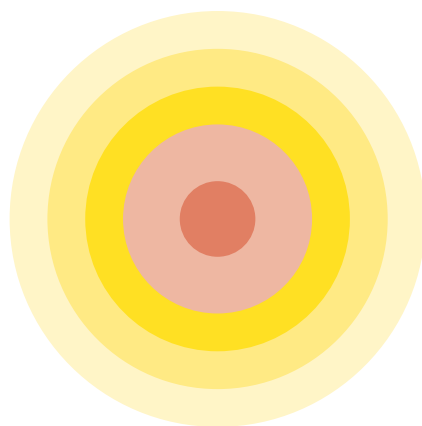
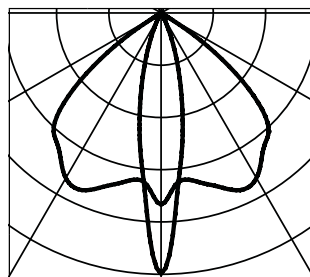
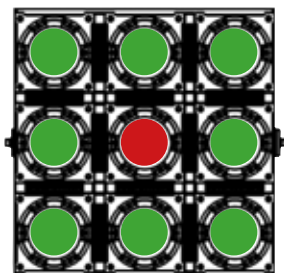


Konfigurationsbeispiel • Strahler in 20 m Höhe

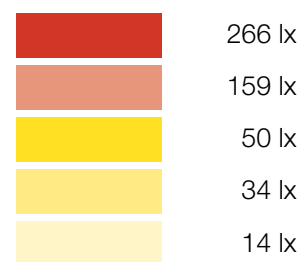
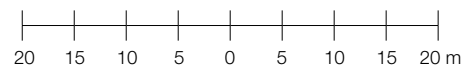
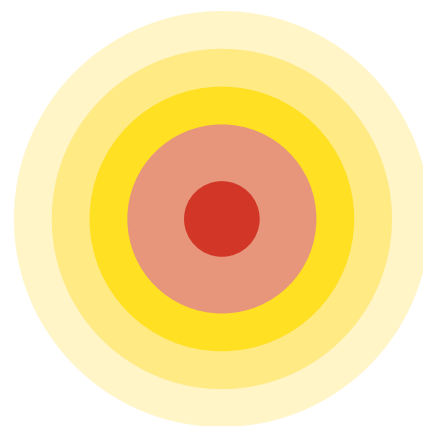
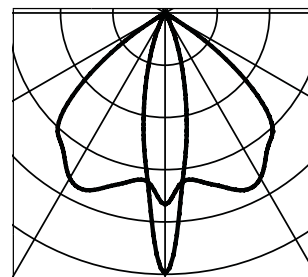
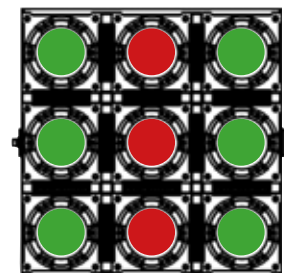
9 x 90°



8 x 90° | 1 x 15°



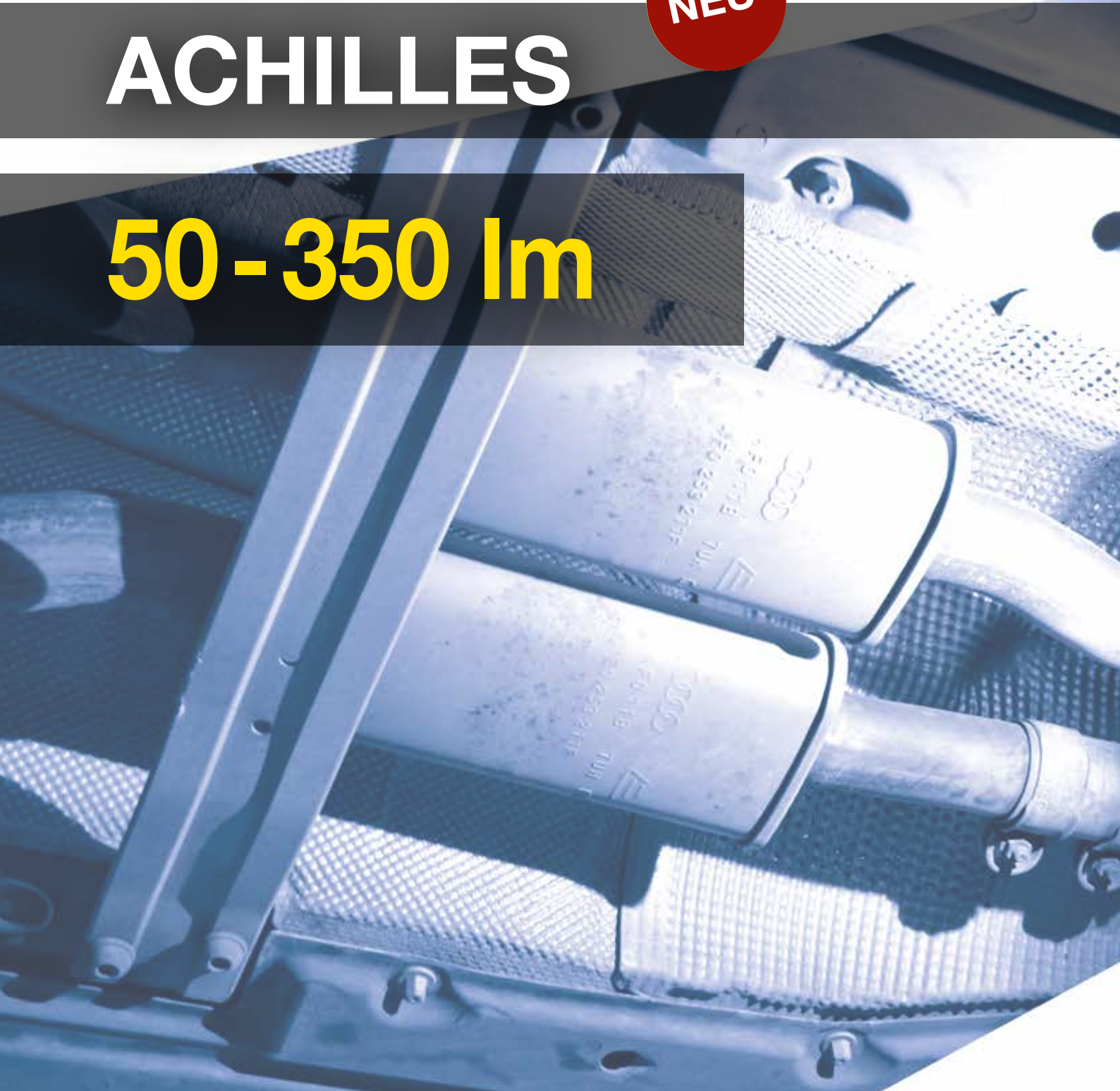
6 x 90° | 3 x 15°



NEU

ACHILLES

50 - 350 lm





LED



1 ... 100 %



I / II / O

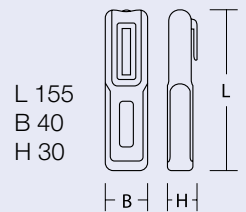


Li-Ion

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



-  ≈ 3 h
-  Front-LED: 6.400 K, Ra ≥ 80
Top-LED: 6.400 K, Ra ≥ 80
-  Li-Ion, 3,7 V, 1.200 mAh
-  ≈ 3 h
Micro USB







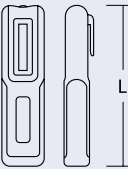


5 V Micro-USB

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

ACHILLES maxi

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

-  ≈ 3 h
-  Front-LED: 6.400 K, Ra ≥ 80
..... Top-LED: 6.400 K, Ra ≥ 80
-  Li-Ion, 3,7 V, 2.000 mAh
-  Front LED | Top LED
-   ≈ 5 h
..... Micro USB
-  L 190
B 60
H 32



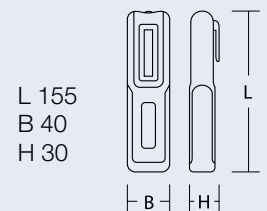
5 V Micro-USB

74-0018-0001	1x COB-LED (Front) 1x LED (Top)	350 lm 150 lm	III	IP 20	USB	215 g
--------------	------------------------------------	------------------	-----	-------	-----	-------

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



- ≈ 3 h
- Front-LED: 6.400 K, Ra ≥ 96
Top-LED: 6.400 K, Ra ≥ 80
- Li-Ion, 3,7 V, 1.200 mAh
- Front LED | Top LED
- ≈ 3 h
Micro USB




5 V Micro-USB


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

ACHILLES MC maxi

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

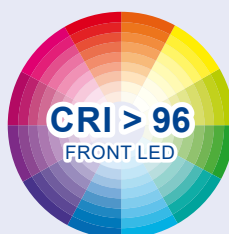
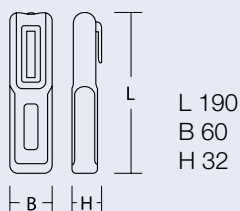
 ≈ 3 h

 Front-LED: 6.400 K, Ra ≥ 96
 Top-LED: 6.400 K, Ra ≥ 80

 Li-Ion, 3,7 V, 2.000 mAh

 Front LED | Top LED

 ≈ 5 h
 Micro USB



5 V Micro-USB

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



 **suprabeam[®]**

90 - 1.000 lm

LED


IP x8



Li-Ion



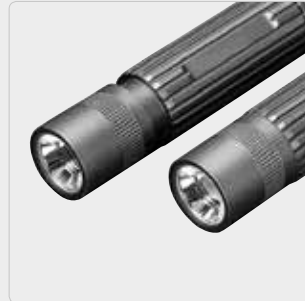


Ob als Inspektions-Taschenlampe, batteriebetrieben mit schaltbaren Lichtstufen, als Version mit wiederaufladbarem Lithium-Ionen-Akku oder als leichte Stirnlampe – Suprabeam bietet ein komplettes Programm für jeglichen Einsatzzweck in Beruf oder Freizeit.

- Höchste Qualität mit 5 Jahre Garantie
- Microcontroller-gesteuertes Lichtmanagement für hohe Lichteffizienz
- Lange Leuchtdauer bei gleichmäßig geregelter Leuchtintensität
- Mit „CREE“-Power-LED
- Lieferung mit umfangreichem Zubehör in attraktiver Geschenkbox oder Transportkoffer



Hochfestes Aluminium 6061-T6 aus der Luft- und Raumfahrt



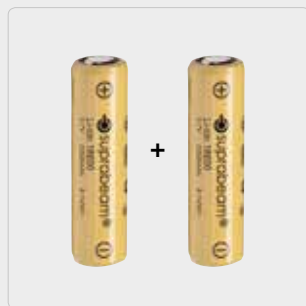
Hyperfocus™ Technologie zur LED-Lichtfokussierung



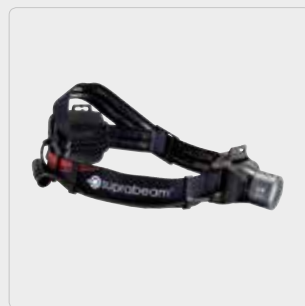
Griffiges Oberflächen-design



Metall- bzw. Silikon-Schalter mit Touch-Funktion an der Rückseite



Zusätzlicher Akku bei Serie Qr im Lieferumfang



V-Serie mit abnehmbarem Kopfband, waschbar



Rot blinkendes LED-Rücklicht für optimale Sicherheit

Lieferumfang



Batterien im Lieferumfang enthalten



2x Li-Ion-Akku (Q3r, Q4xr, Q7xr / 1x Taschenlampe + 1x Reserve); USB-Ladestation, USB-Kabel und Netzadapter (100-240V)



Handschleife + Tasche mit Gürtelschleife und Fach für Ersatzbatterien



Geschenkbbox oder Transportkoffer



1 x AAA



Q1 prime



1 x AAA



Q1 mini



2 x AAA



E1



2 x AAA



Q1



1 x AA



Q2



3 x AAA



Q3 classic



3 x AAA



Q3



Q3r



3 x AAA



Q3 defend



3 x AAA



Q4



3 x AAA



Q4 defend



Q4 xr



Q5 xr



Q5 xr defend



Q7 defend



Q7 compact



Q7 xr

Q1 prime 74-0202-0020	60 m	1	90 lm	< 50 min	20°	1 x AAA (Alkaline, NiMh)	IP x4	-20 ... +50 °C	75,8 mm 14,6 mm 30 g
Q1 mini 74-0200-0020	60 m	2	Max 120 lm Low 30 lm	1,5 h 5 h	10 ... 70°	1 x AAA (Alkaline, NiMh)	IP x4	-20 ... +50 °C	98 mm 15 mm 38 g
E1 74-0203-0001	60 m	1	100% 120 lm	2 h	20°	2 x AAA (Alkaline, NiMh)	IP x8 (1 m)	-20 ... +50 °C	127 mm 15 mm 50 g
Q1 74-0201-0020	70 m	2	Max 160 lm Low 40 lm	4 h 10 h	10 ... 70°	2 x AAA (Alkaline, NiMh)	IP x4	-20 ... +50 °C	141,5 mm 15 mm 56 g
Q2 74-0210-0020	150 m	2	Max 200 lm Low 40 lm	2 h 5 h	10 ... 70°	1 x AA (Alkaline, NiMh)	IP x4	-20 ... +50 °C	116 mm 26 mm 80 g
Q3 classic 74-0220-0020	210 m	1	100% 330 lm	< 20 h	10°	3 x AAA (Alkaline, NiMh)	IP x8 (1 m)	-20 ... +50 °C	115,3 mm 26,5 mm 96 g
Q3 74-0221-0020	230 m	2	Max 380 lm Dimmer 10-380lm	2,25 h 75 h	10 ... 70°	3 x AAA (Alkaline, NiMh)	IP x4	-20 ... +50 °C	115,3 mm 26,5 mm 99 g
Q3 r 74-0222-0020	245 m	5	Max 500 lm High 250 lm Medium 50 lm Low 15 lm Strobe 10 Hz	2 h 3 h 15 h 89 h	10 ... 70°	1 x Li-Ion 18650 (3,7 V / 2.200mA)	IP x4	-20 ... +35 °C	127,7 mm 26,5 mm 139 g
Q3 defend 74-0251-0020	210 m	1	100% 280 lm	< 20 h	5°	3 x AAA (Alkaline, NiMh)	IP 68 (10 m)	-20 ... +50 °C	124 mm 27 mm 99 g
Q4 74-0249-0020	200 m	2	Max 400 lm Dimmer 8-400 lm	2 h 2-80 h	10 ... 70°	3 x AAA (Alkaline, NiMh)	IP x4	-20 ... +50 °C	129 mm 36 mm 152 g
Q4 defend 74-0248-0020	200 m	2	Max 400 lm Dimmer 8-400 lm	2 h 2-80 h	10 ... 70°	3 x AAA (Alkaline, NiMh)	IP x4	-20 ... +50 °C	129 mm 36 mm 152 g
Q4 xr 74-0250-0020	250 m	5	Max 800 lm High 350 lm Medium 200 lm Low 50 lm Strobe 10 Hz	2 h 2,25 h 3,5 h 24 h	10 ... 70°	1 x Li-Ion 18650 (3,7 V / 2.200mA)	IP x4	-20 ... +35 °C	134 mm 32 mm 132 g
Q5 xr 74-0261-0020	280 m	2	Max 1000 lm Dimmer 1-1000 lm	3,7 h 3,7-950 h	12 ... 70°	1 x Li-Ion 18650 (3,7 V / 3.300mA)	IP x4	-20 ... +35 °C	157 mm 39 mm 177 g
Q5 xr defend 74-0262-0020	280 m	3	Max 1000 lm Medium 200 lm Low 50 lm	4 h 7,25 h 37 h	12 ... 70°	1 x Li-Ion 18650 (3,7 V / 3.300mA)	IP x4	-20 ... +35 °C	161 mm 39 mm 182 g
Q7 defend 74-0234-0020	220 m	5	Max 350 lm High 200 lm Medium 50 lm Low 15 lm Strobe 10 Hz	1 h 1,5 h 11 h 75 h	5 ... 70°	4 x AAA (Alkaline, NiMh)	IP x4	-20 ... +50 °C	139,3 mm 39 mm 212 g
Q7 compact 74-0231-0020	220 m	5	Max 400 lm High 200 lm Medium 50 lm Low 15 lm Strobe 10 Hz	1 h 1,5 h 11 h 75 h	10 ... 70°	4 x AAA (Alkaline, NiMh)	IP x4	-20 ... +50 °C	134 mm 39 mm 196 g
Q7 xr 74-0233-0020	345 m	5	Max 1000 lm High 500 lm Medium 250 lm Low 50 lm Strobe 10 Hz	2,75 h 3,5 h 8 h 37 h	10 ... 75°	1 x Li-Ion 26650 (3,7 V / 5.000 mA)	IP x4	-20 ... +50 °C	150 mm 46 mm 307 g



3 x AAA



V3 air



V3 air rechargeable



3 x AA



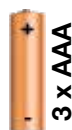
V3 pro



V3 pro rechargeable













V4 pro rechargeable



3 x AAA



S2

		 max.		 max.					 inkl. 
V3 air 74-0243-0020	195 m	3	Max 340 lm Standard 110 lm Dimmer (6-160 lm incl. Memory)	3,5 h 10 h < 80 h	10... 70°	3 x AAA (Alkaline, NiMh)	IP x4	-20 ... +50 °C	500-700 mm 140 g
V3 air rechargeable 74-0244-0020	210 m	3	Max 360 lm Standard 120 lm Dimmer (8-180 lm incl. Memory)	1,75 h 5 h < 80 h	10... 70°	1 x Li-Polymer (3,7 V / 1.400 mA)	IP x4	-20 ... +35 °C	500-700 mm 148 g
V3 pro 74-0245-0020	210 m	3	Max 400 lm Standard 150 lm Dimmer (10-270 lm incl. Memory)	8 h 17 h < 110 h	10... 70°	3 x AA (Alkaline, NiMh)	IP x4	-20 ... +50 °C	500-700 mm 204 g
V3 pro rechargeable 74-0246-0020	245 m	3	Max 750 lm Standard 180 lm Dimmer (6-300 lm incl. Memory)	3 h 8 h < 225 h	10... 70°	1 x Li-Polymer (3,7 V / 2.800 mA)	IP x4	-20 ... +35 °C	500-700 mm 184 g
V4 pro rechargeable 74-0247-0020	250 m	3	Max 1000 lm Standard 280 lm Dimmer (6-425 lm incl. Memory)	2 h 5,5 h < 220 h	10 / 30°	1 x Li-Polymer (3,7 V / 2.800 mA)	IP x4	-20 ... +35 °C	500-700 mm 195 g
S2 74-0270-0020	70 m	3	Max 200 lm Medium 100 lm Low 20 lm	4,5 h 10 h < 40 h	20 / 60°	3 x AAA (Alkaline, NiMh)	IP 68 (1 m)	-20 ... +50 °C	500-700 mm 116 g





Leuchtkegelaufsatz, Silikon

rot

für Q4, Q4 defend, Q5 xr, Q5 xr defend,
Q7compact/Q7defend

 74-02Z18-0003



Kfz.-USB-Adapter

12/24V DC, 1A für
Suprabeam „rechargeable“

 74-02Z2-0001



Fahrradhalter


für Q3-Serie

 74-02Z14-0001



Helmhalter

für „FAST rail“ Militärhelm,
für Q3classic, Q3, Q3r, Q3defend, Q4xr,
Q7defend, Q7compact, Q7xr

 74-02Z11-0001



Helmhalter


universell,
für Q3classic, Q3, Q3r, Q3defend, Q4xr,
Q7defend, Q7compact, Q7xr

 74-02Z10-0001



Campinglampe

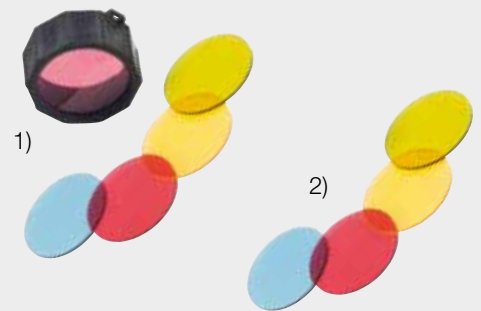
für Q3, Q3 classic, Q3 r, V3-Serie

 74-02Z9-0001

Farbfilter

Set für Q3-, V3- oder Q7-Serie

74-02Z7-0001	Q3 / V3 ¹⁾		
74-02Z8-0001	Q7 compact ¹⁾	74-02Z16-0001	Q3 defend ²⁾
74-02Z12-0001	Q7 xr ¹⁾	74-02Z13-0001	Q7 defend ²⁾



Silikon Kopfband für V-Serie

74-02Z4-0001



Li-Akkus (Ersatz)

74-02Z6-0001	Li-Polymer, 3.7V - 2800 mAh	V3pro rechargeable, V4pro rechargeable
74-02Z6-0004	Li-Polymer, 3.7V - 1400 mAh	V3air rechargeable
74-02Z6-0002	Li-Ion, 3.7V - 2200 mAh	Q3r, Q4xr
74-02Z6-0003	Li-Ion, 3.7V - 5000 mAh	Q7r, Q7xr
74-02Z6-0005	Li-Ion, 3.7V - 3300 mAh	Q5xr, Q5xr defend



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 Kostenvorschlägen, 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 weitgehend 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 und rechtskräftig festgestellt sind. Im letzten Falle kann er die Zahlung der Vergütung bei Mängeln von Teilen der Lieferung oder Leistung nur in der Höhe zurückhalten, die dem Wert der mangelhaften Lieferung oder Leistung entspricht. Gegenansprüche des Bestellers wegen Pflichtverletzungen von SONLUX bleiben unberührt.

Artikel III: Eigentumsvorbehalt

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 Sicherungsübergang 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 auszuhandeln.
 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 Eigentumsvorbehalts oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch SONLUX liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, SONLUX hätte dies ausdrücklich erklärt.

Artikel IV: Lieferstörung; Verzug

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 internationalen 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: Gefährübergang

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 Gefährübergangs 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.

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

Artikel VIII: Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

- Sofern nicht anders vereinbart, ist SONLUX verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts ohne Verletzung von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch SONLUX erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet SONLUX gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
 - 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.
- Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
- Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine von SONLUX nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht von SONLUX gelieferten Produkten eingesetzt wird.
- Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr.1a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VII Nr. 4, 5, 8 und 10 entsprechend.
- Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VII entsprechend.
- Weitergehende oder andere als die in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers gegen SONLUX und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

Artikel IX: Erfüllungsvorbehalt

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

Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.

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

Artikel X: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

- Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass SONLUX die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
- Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb von SONLUX erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht SONLUX das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche 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

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

Artikel XII: Sonstige Schadensersatzansprüche

- Soweit nicht anderweitig in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.
- Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird:
 - 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.
- Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Artikel XIII: Gerichtsstand und anwendbares Recht

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

Artikel XIV: Verbindlichkeit des Vertrages

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

Verkaufs- und Lieferbedingungen für den Export finden Sie unter:
www.sonlux.de



VERTRIEB – DEUTSCHLAND

Stefan Quaas
Leitung Vertrieb & Marketing

Telefon: 03632 6522-0
Telefax: 03632 6522-5826
E-Mail: s.quaas@sonlux.de

Christian Wöhner
Leiter Key Account Management

Telefon: 03632 6522-861
Mobil: 0151 18029414
Telefax: 03632 6522-5861
E-Mail: c.woehner@sonlux.de

 Marco Kalisch
Vertriebsregion West

Telefon: 03632 6522-828
Mobil: 0173 3976121
E-Mail: m.kalisch@sonlux.de

 Vertriebsregion Nord-Ost

Telefon: 03632 6522-850
Mobil: 0151 18029378
E-Mail: vertrieb@sonlux.de

 Vertriebsregion Süd

Telefon: 03632 6522-858
Telefax: 03632 6522-5858
Mobil: 0151 12719845
E-Mail: vertrieb@sonlux.de

 Selektrix Handelsvertretung
Vertriebsregion Baden-Württemberg

Kreuzstraße 30, 74321 Bietigheim-Bissingen
Telefon: 07142 7797-0
Telefax: 07142 7797-17
E-Mail: info@selektrix.de

Vertriebsinnendienst

Mario Topf

Telefon: 03632 6522-859
Telefax: 03632 6522-5859
E-Mail: m.topf@sonlux.de

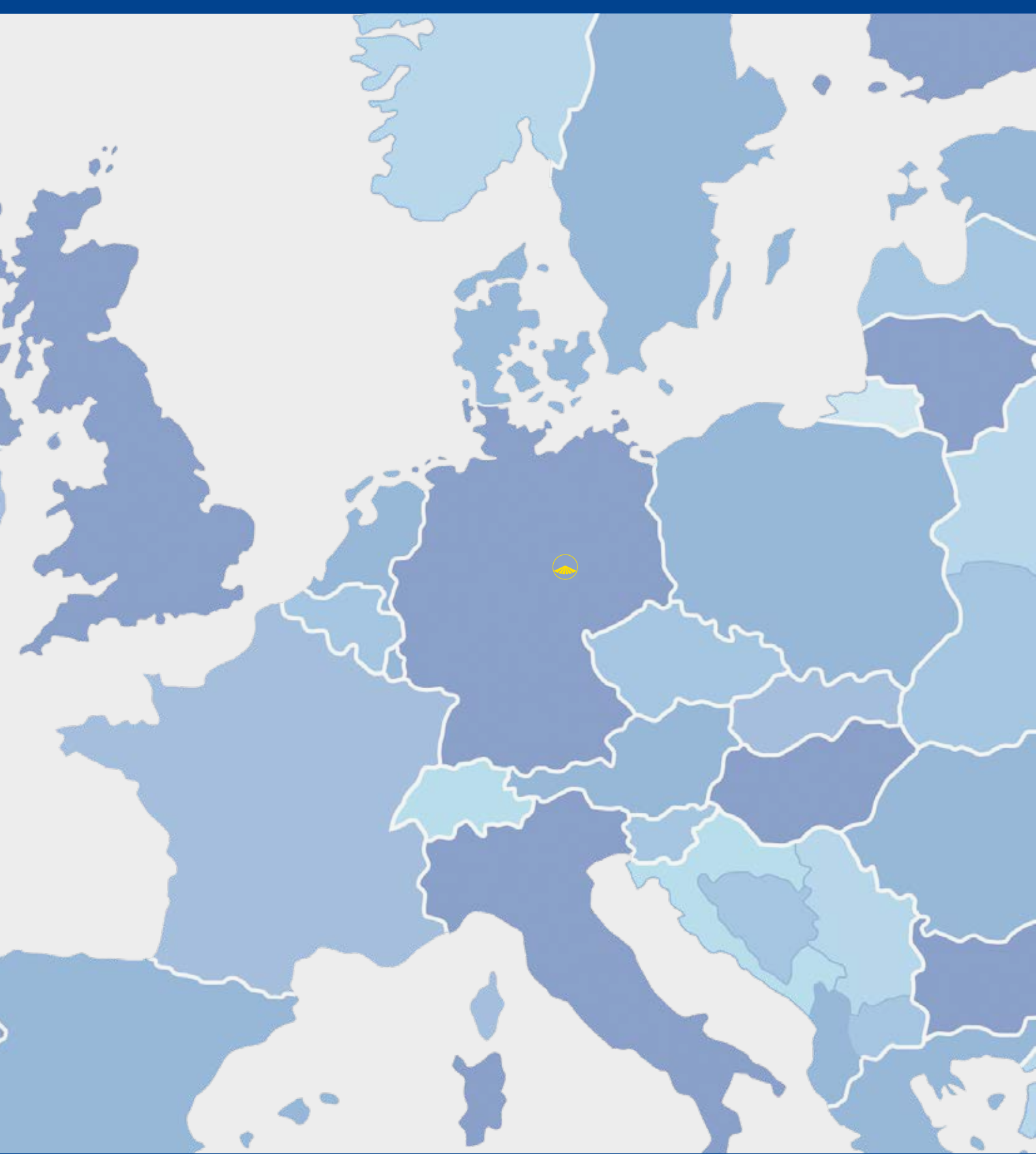
Katja Schlobies

Telefon: 03632 6522-8202
Telefax: 03632 6522-58202
E-Mail: k.schlobies@sonlux.de

Service /Qualitätsmanagement

Marco Schirmer

Telefon: 03632 6522-861
Telefax: 03632 6522-5861
E-Mail: qm@sonlux.de



VERTRIEB - EXPORT

Philippe Onderka
Vertriebsleiter Export

Telefon: 0049 3632 6522-8325
Fax: 0049 3632 6522-58325
Mobil: 0049 151 18029391
E-Mail: p.onderka@sonlux.de

Christian Wöhner
Leiter Key Account Management

Telefon: 03632 6522-861
Mobil: 0151 18029414
Telefax: 03632 6522-5861
E-Mail: c.woehner@sonlux.de

Österreich

Gerhard Markun

Telefon: 0043 1 310073766
Fax: 0049 3632 6522-822
Mobil: 0043 664 88188608
E-Mail: g.markun@sonlux.de

Dänemark

Holger Færch
LYSEL Aps, Ambolten 33 C, DK-6000 Kolding

Telefon: 0045 7552 0465
Mobil: 0045 2440 7660
E-Mail: lysel@lysel.dk

Frankreich

Mobil: 0033 6 38 70 43 93
Fax: 0049 3632 6522-822
E-Mail: export@sonlux.de

Frankreich

Reparaturservice:
AssysTroniC, 6 Rue du 19 Mars 1962, 21600 Longvic

Telefon: 0033 6 11 83 48 69
E-Mail: assysstronic@gmail.com

Schweiz

Philippe Onderka

Telefon: 0049 3632 6522-8325
Fax: 0049 3632 6522-58325
Mobil: 0049 151 18029391
E-Mail: p.onderka@sonlux.de

Vertriebsinnendienst

Steffen Kramer



Telefon: 0049 3632 6522-824
Fax: 0049 3632 6522-5824
E-Mail: s.kramer@sonlux.de

Katharina Gonschorek







Telefon: 0049 3632 6522-838
Fax: 0049 3632 6522-5838
E-Mail: k.gonschorek@sonlux.de

Schutzarten nach EN 60598/VDE 0711

1. Kennziffer: Fremdkörperschutz

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

2. Kennziffer: Wasserschutz

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


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

Zeichenerklärung

 Bestellnummer	 Anzahl der Steckdosen	 Mit / ohne Schalter	 Batterie / Akku
 Schutzklasse	 Schutzart	 Stecker- / Steckdosen-Version	 Höhe (H), Länge (L), Breite (B), Durchmesser (D)
 Gewicht	 Zuleitung	 LED	 Schlag- und bruchfeste Bauweise (siehe IK-Code)
 Taschenlampen- / Nottichtfunktion	 Energieeffizienzklasse	 Systemleistung (Watt)	 dimmbare Leuchte
 effektiver Leuchtenlichtstrom (lm)	 Mit Durchverdrahtung	 Ausstrahlungswinkel	 Betriebsdauer

Stecker- / Steckdosen-Versionen

 C (SEV 1011, Typ11), C* BE, BG, DK, DE, EE, FI, FR, GR, IS, IT, HR, LV, LI, LT, LU, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, CH, SK, SI, ES, CZ, HU	 E+F (IP X4) BE, BG, DK, DE, EE, FI, FR, GR, IS, IT, HR, LV, LT, LU, NL, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CZ, HU	 E+F ⁶⁸ (IP 68) BE, BG, DK, DE, EE, FI, FR, GR, IS, IT, HR, LV, LT, LU, NL, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CZ, HU
 E (CEE 7/5) BE, FR, PL, SK, CZ	 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	 G GB, IE, MT, CY
 J (SEV 1011, Typ12) LI, CH	 K DK	 CEE 6h 230 V AC, 50/60Hz, 2P+E, 16A, 6h, blau
 CEE 12h 230 V AC, 50/60Hz, 2P+E, 16A, 12h, grau	 CEE 110 V AC, 50/60Hz, 3P, 16A, 4h, gelb	 CEE >50-250 V DC, 2P+E, 16A, 3h, grau
 CEE 42 V AC, 50/60Hz, 2P, 16A, 12h, weiß	 CEE 24 V AC, 50/60Hz, 2P, 16A, violett	 CEE 24 V DC, 2P, 16A, 10h, weiß
 Binder 14,4 V DC, POWERBOX	 DIN 12 / 24 V DC, DIN 14690	 Car 12 / 24 V DC, Kfz-Bordnetz

SONLUX Lighting GmbH

Frankenhäuser Straße 66
99706 Sondershausen
Deutschland

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

www.sonlux.de
info@sonlux.de

Mitglied von: **licht.de**

Überreicht durch:

