



**THORIX**  
LED-Strahler



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



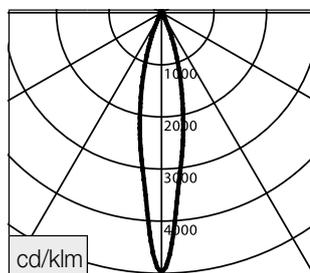
Genaueste Einstellung dank feiner Bügel-Rasterung



LED-Panel mit einzelnen Optiken je LED

## 4 Lichtaustrittswinkel wählbar

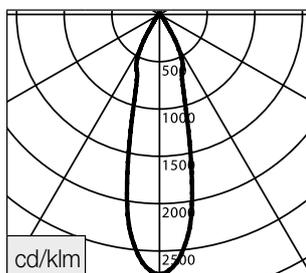
15°



70P1C000-0022

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	3.32	5263
15	4.98	2339
20	6.64	1316
25	8.30	842
30	9.96	585

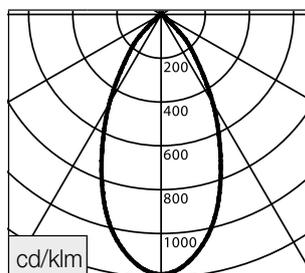
30°



70P10C00-0022

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	4.71	2900
15	7.07	1289
20	9.43	725
25	11.79	464
30	14.14	322

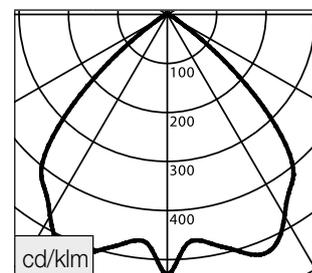
60°



70P100C0-0022

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	9.73	1252
15	14.60	557
20	19.46	313
25	24.33	200
30	29.20	139

90°



70P1000C-0022

h (m)	Ø (m)	E (lx)
10	20.81	559
15	31.21	249
20	41.61	140
25	52.01	90
30	62.42	62

Individuelle Konfiguration der Lichtaustrittswinkel bei Mehrfachmodulen möglich.  
Mehr dazu auf Seite 8.

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++**

$\Phi_v$  ..... 8.800 - 105.600 lm effektiv

..... 5.000 K, Ra  $\geq$  70 LED-Panel

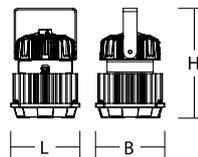
..... 0,3 m H05RN-F | 1 m H07RN-F schwarz

..... IK 08



h (m)	$\varnothing$ (m)	E (lx)	15°
5	1.66	1754	
10	3.32	439	
15	4.98	195	
20	6.64	110	
25	8.30	70	

h (m)	$\varnothing$ (m)	E (lx)	30°
5	2.36	967	
10	4.71	242	
15	7.07	107	
20	9.43	60	
25	11.79	27	



L 150  
B 150  
H 239

h (m)	$\varnothing$ (m)	E (lx)	60°
5	4.87	417	
10	9.73	104	
15	14.60	46	
20	19.46	26	
25	24.33	17	

h (m)	$\varnothing$ (m)	E (lx)	90°
5	10.40	187	
10	20.81	47	
15	31.21	21	
20	41.61	12	
25	52.01	5	

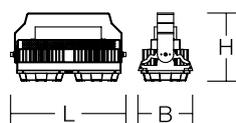


100-240 V, 50/60 Hz

Code	Abstrahlwinkel	Leuchtstrom	Leistung	Kabellänge	Nennspannung	IP-Schutz	Nettogewicht
70P11000-0022	15°	8.800 lm	80 W	0,3 m	I	IP 65	3,5 kg
70P10100-0022	30°	8.800 lm	80 W	0,3 m	I	IP 65	3,5 kg
70P10010-0022	60°	8.800 lm	80 W	0,3 m	I	IP 65	3,5 kg
70P10001-0022	90°	8.800 lm	80 W	0,3 m	I	IP 65	3,5 kg

h (m)	Ø (m)	E (lx)	15°
5	1.66	3509	
10	3.32	877	
15	4.98	390	
20	6.64	219	
25	8.30	140	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	30°
5	2.36	1933	
10	4.71	483	
15	7.07	215	
20	9.43	121	
25	11.79	77	



L 354  
B 166  
H 239



h (m)	Ø (m)	E (lx)	60°
5	4.87	835	
10	9.73	209	
15	14.60	93	
20	19.46	52	
25	24.33	33	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	90°
5	10.40	373	
10	20.81	93	
15	31.21	41	
20	41.61	23	
25	52.01	15	

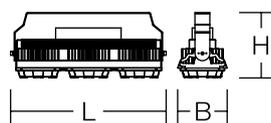


100-240 V, 50/60 Hz

70P12000-0022	15°	17.600 lm	160 W	0,3 m	I	IP 65	5,5 kg
70P10200-0022	30°	17.600 lm	160 W	0,3 m	I	IP 65	5,5 kg
70P10020-0022	60°	17.600 lm	160 W	0,3 m	I	IP 65	5,5 kg
70P10002-0022	90°	17.600 lm	160 W	0,3 m	I	IP 65	5,5 kg
70P1XXX2-0022	config.*	17.600 lm	160 W	0,3 m	I	IP 65	5,5 kg

h (m)	Ø (m)	E (lx)	15°
5	1.66	5263	
10	3.32	1316	
15	4.98	585	
20	6.64	329	
25	8.30	211	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	30°
5	2.36	2900	
10	4.71	725	
15	7.07	322	
20	9.43	181	
25	11.79	116	



L 522  
B 166  
H 259



h (m)	Ø (m)	E (lx)	60°
5	4.87	1252	
10	9.73	313	
15	14.60	139	
20	19.46	78	
25	24.33	50	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	90°
5	10.40	559	
10	20.81	140	
15	31.21	62	
20	41.61	35	
25	52.01	22	

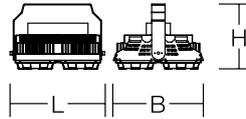


100-240 V, 50/60 Hz

70P13000-0022	15°	26.400 lm	240 W	0,3 m	I	IP 65	7,5 kg
70P10300-0022	30°	26.400 lm	240 W	0,3 m	I	IP 65	7,5 kg
70P10030-0022	60°	26.400 lm	240 W	0,3 m	I	IP 65	7,5 kg
70P10003-0022	90°	26.400 lm	240 W	0,3 m	I	IP 65	7,5 kg
70P1XXX3-0022	config.*	26.400 lm	240 W	0,3 m	I	IP 65	7,5 kg

h (m)	Ø (m)	E (lx)	15°
10	3.32	1754	
15	4.98	780	
20	6.64	439	
25	8.30	281	
30	9.96	195	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	30°
10	4.71	967	
15	7.07	430	
20	9.43	242	
25	11.79	155	
30	14.14	107	



L 354  
B 336  
H 270



h (m)	Ø (m)	E (lx)	60°
10	9.73	417	
15	14.60	186	
20	19.46	104	
25	24.33	67	
30	29.20	46	

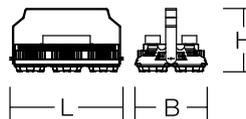
h (m)	Ø (m)	E (lx)	90°
10	20.81	187	
15	31.21	83	
20	41.61	47	
25	52.01	30	
30	62.42	21	

100-240 V, 50/60 Hz

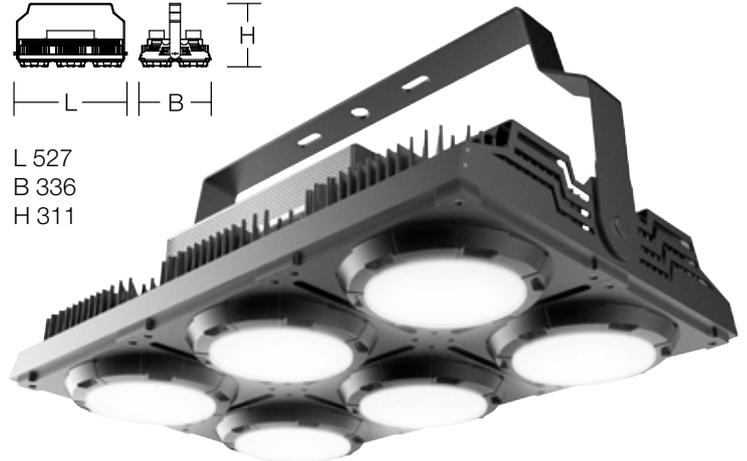
70P14000-0022	15°	35.200 lm	320 W	0,3 m	I	IP 65	10,5 kg
70P10400-0022	30°	35.200 lm	320 W	0,3 m	I	IP 65	10,5 kg
70P10040-0022	60°	35.200 lm	320 W	0,3 m	I	IP 65	10,5 kg
70P10004-0022	90°	35.200 lm	320 W	0,3 m	I	IP 65	10,5 kg
70P1XXX4-0022	config.*	35.200 lm	320 W	0,3 m	I	IP 65	10,5 kg

h (m)	Ø (m)	E (lx)	15°
10	3.32	2632	
15	4.98	1170	
20	6.64	658	
25	8.30	421	
30	9.96	292	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	30°
10	4.71	1450	
15	7.07	644	
20	9.43	362	
25	11.79	232	
30	14.14	161	



L 527  
B 336  
H 311



h (m)	Ø (m)	E (lx)	60°
10	9.73	626	
15	14.60	278	
20	19.46	157	
25	24.33	100	
30	29.20	70	

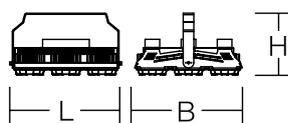
h (m)	Ø (m)	E (lx)	90°
10	20.81	280	
15	31.21	124	
20	41.61	70	
25	52.01	45	
30	62.42	31	

100-240 V, 50/60 Hz

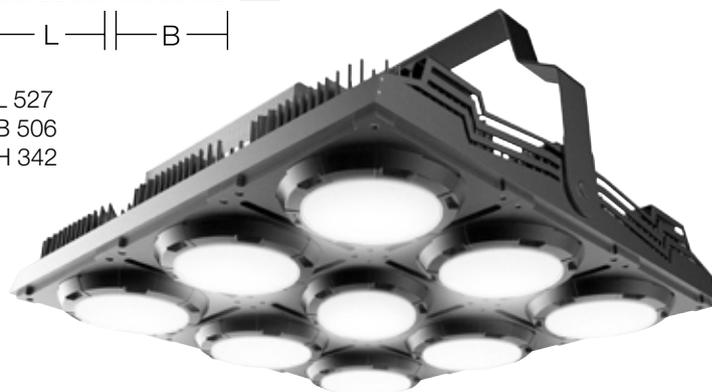
70P16000-0022	15°	52.800 lm	480 W	1,0 m	I	IP 65	15,5 kg
70P10600-0022	30°	52.800 lm	480 W	1,0 m	I	IP 65	15,5 kg
70P10060-0022	60°	52.800 lm	480 W	1,0 m	I	IP 65	15,5 kg
70P10006-0022	90°	52.800 lm	480 W	1,0 m	I	IP 65	15,5 kg
70P1XXX6-0022	config.*	52.800 lm	480 W	1,0 m	I	IP 65	15,5 kg

h (m)	Ø (m)	E (lx)	15°
10	3.32	3947	
15	4.98	1754	
20	6.64	987	
25	8.30	632	
30	9.96	439	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	30°
10	4.71	2175	
15	7.07	967	
20	9.43	544	
25	11.79	348	
30	14.14	242	



L 527  
B 506  
H 342



h (m)	Ø (m)	E (lx)	60°
10	9.73	939	
15	14.60	417	
20	19.46	235	
25	24.33	150	
30	29.20	104	

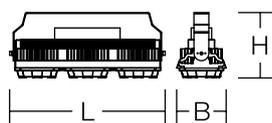
h (m)	Ø (m)	E (lx)	90°
10	20.81	420	
15	31.21	187	
20	41.61	105	
25	52.01	67	
30	62.42	47	

100-240 V, 50/60 Hz

70P19000-0022	15°	79.200 lm	720 W	1,0 m	I	IP 65	22,2 kg
70P10900-0022	30°	79.200 lm	720 W	1,0 m	I	IP 65	22,2 kg
70P10090-0022	60°	79.200 lm	720 W	1,0 m	I	IP 65	22,2 kg
70P10009-0022	90°	79.200 lm	720 W	1,0 m	I	IP 65	22,2 kg
70P1XXX9-0022	config.*	79.200 lm	720 W	1,0 m	I	IP 65	22,2 kg

h (m)	Ø (m)	E (lx)	15°
10	3.32	5263	
15	4.98	2339	
20	6.64	1316	
25	8.30	842	
30	9.96	585	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	30°
10	4.71	2900	
15	7.07	1289	
20	9.43	725	
25	11.79	464	
30	14.14	322	



L 699  
B 506  
H 365



h (m)	Ø (m)	E (lx)	60°
10	9.73	1252	
15	14.60	557	
20	19.46	313	
25	24.33	200	
30	29.20	139	

h (m)	Ø (m)	E (lx)	90°
10	20.81	559	
15	31.21	249	
20	41.61	140	
25	52.01	90	
30	62.42	62	

100-240 V, 50/60 Hz

70P1C000-0022	15°	105.600 lm	960 W	1,0 m	I	IP 65	30,5 kg
70P10C00-0022	30°	105.600 lm	960 W	1,0 m	I	IP 65	30,5 kg
70P100C0-0022	60°	105.600 lm	960 W	1,0 m	I	IP 65	30,5 kg
70P1000C-0022	90°	105.600 lm	960 W	1,0 m	I	IP 65	30,5 kg
70P1XXXC-0022	config.*	105.600 lm	960 W	1,0 m	I	IP 65	30,5 kg

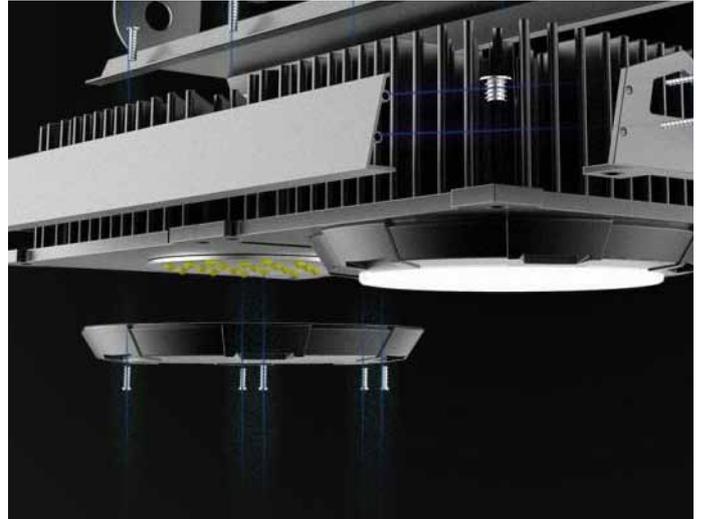
## individuelle, anwendungsspezifische Konfiguration

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.

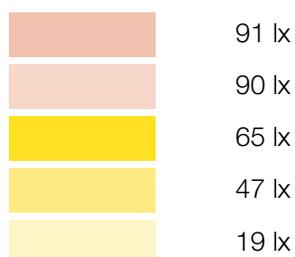
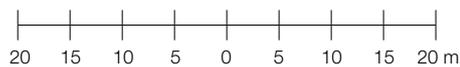
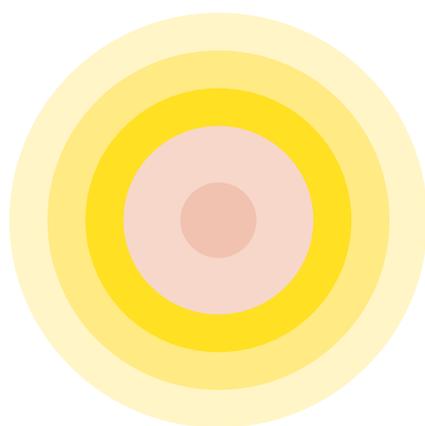
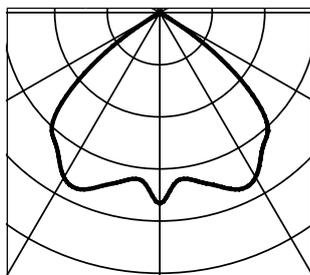
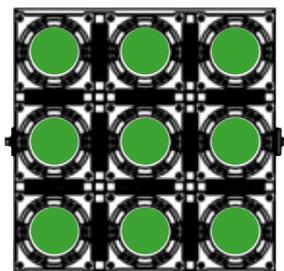
Dafür laden Sie zur Bestellung einfach den Konfigurationsflyer von unserer Webseite und stellen sich ihren persönlichen LED-Strahler zusammen.

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

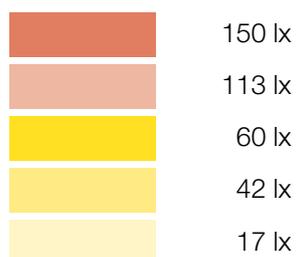
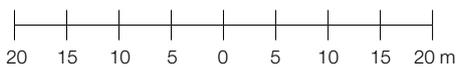
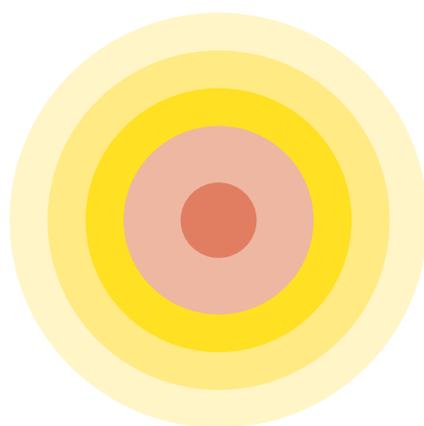
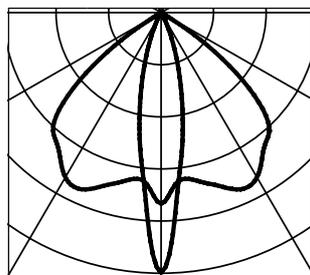
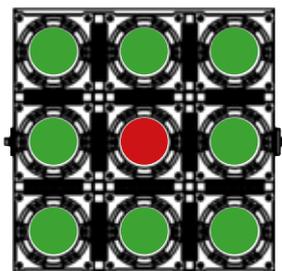


## Konfigurationsbeispiel • Strahler in 20 m Höhe

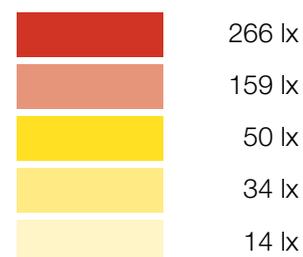
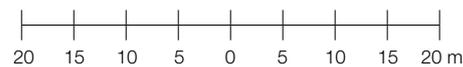
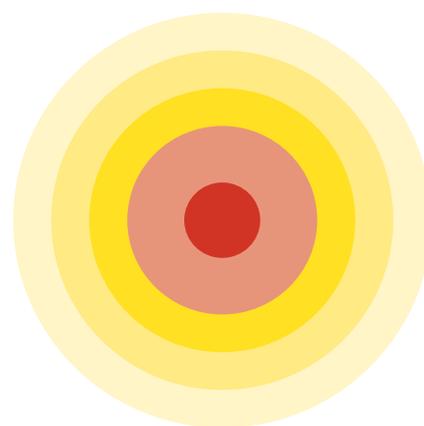
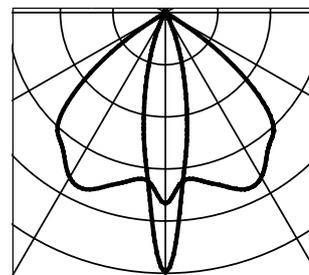
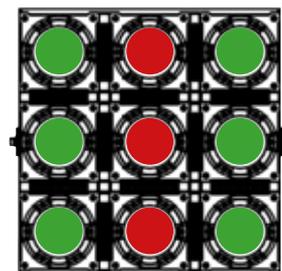
9 x 90°



8 x 90° | 1 x 15°



6 x 90° | 3 x 15°



## 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- / Nottlichtfunktion		Energieeffizienzklasse		Systemleistung (Watt)		dimmbare Leuchte
	effektiver Leuchtenlichtstrom (lm)		Mit Durchverdrahtung		Ausstrahlungswinkel		



## Mobiles Licht für Profis – Made in Germany

Portable light for professionals – Made in Germany

*Éclairage mobile pour les professionnels –  
Fabriqué en Allemagne*

SONLUX Lighting GmbH

Frankenhäuser Straße 66  
99706 Sondershausen  
Deutschland

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

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

Mitglied von: **licht.de**

Überreicht durch:

