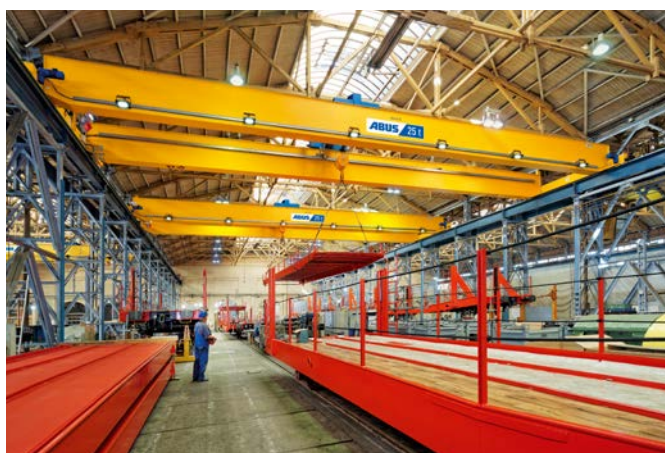




# LED-Beleuchtung



**ABUS**  
MEHR BEWEGEN.



Helligkeit 200 lx im Mittel		UK Kranbahn Höhe über Grund					
		5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	
Spannweite	10 m	Anzahl	2	3	3	4	4
		Typ	Flat 100 W 90° x 90°	Flat 100 W 60° x 60°	Flat 100 W 30° x 30°	Flat 100 W 15° x 15°	Flat 150 W 15° x 15°
	15 m	Anzahl	3	4	4	5	5
		Typ	Flat 100 W 90° x 90°	Flat 100 W 60° x 60°	Flat 100 W 30° x 30°	Flat 100 W 15° x 15°	Flat 150 W 15° x 15°
	20 m	Anzahl	4	5	5	7	6
		Typ	Flat 100 W 90° x 90°	Flat 100 W 60° x 60°	Flat 100 W 30° x 30°	Flat 100 W 15° x 15°	Flat 150 W 15° x 15°
	25 m	Anzahl	5	6	6	8	7
		Typ	Flat 100 W 90° x 90°	Flat 100 W 60° x 60°	Flat 100 W 30° x 30°	Flat 100 W 15° x 15°	Flat 150 W 15° x 15°
	30 m	Anzahl	6	7	7	9	8
		Typ	Flat 100 W 90° x 90°	Flat 100 W 60° x 60°	Flat 100 W 30° x 30°	Flat 100 W 15° x 15°	Flat 150 W 15° x 15°
	35 m	Anzahl	7	8	9	11	9
		Typ	Flat 100 W 90° x 90°	Flat 100 W 60° x 60°	Flat 100 W 30° x 30°	Flat 100 W 15° x 15°	Flat 150 W 15° x 15°
	40 m	Anzahl	8	9	10	12	10
		Typ	Flat 100 W 90° x 90°	Flat 100 W 60° x 60°	Flat 100 W 30° x 30°	Flat 100 W 15° x 15°	Flat 150 W 15° x 15°

## Lieferumfang

LED-Beleuchtung inkl. Schaltelement in der Steuereinrichtung des Krans und der notwendigen Anzahl an Trafos fertig verkabelt und montiert.

## Messbereich

Kranbahnfläche plus 1,5m in der Breite; minus 1,0m in der Länge; Höhe über Boden 0,25m

## Hinweis zur Orientierung: aus der Arbeitsstättenrichtlinie ASR - A3.4

Verkehrsflächen 150lx, Verpackungsbereiche 300lx, Labortorien 500lx

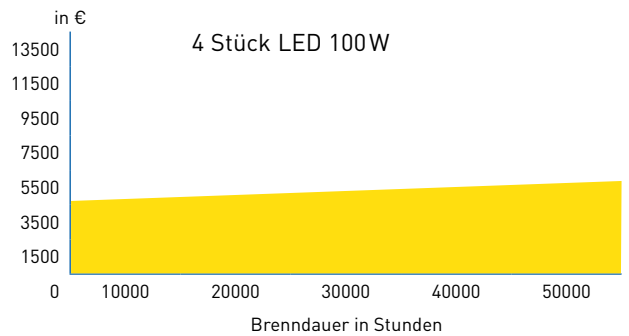
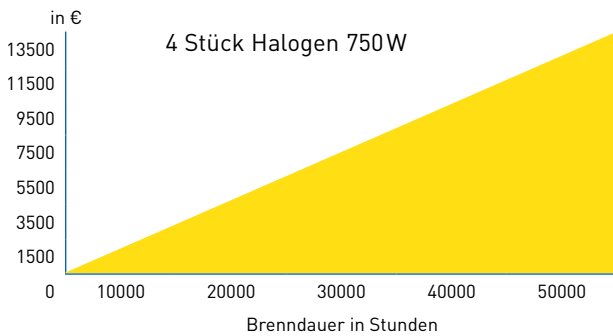
## Hinweis

Wir gehen davon aus, dass die Beleuchtung am Kran nur als Ausgleich für den Schattenwurf des Krans dient (der Kran also unter der Hallenbeleuchtung steht) und empfehlen daher eine Beleuchtung von 200lx im Mittel. Sollte es aus Vorschriften wie der ASR o.ä. notwendig werden, dass eine höhere Beleuchtungsstärke erforderlich ist, finden Sie auf den Folgeseiten noch 300lx bzw. 500lx im Mittel angegeben. Falls die Beleuchtung des Krans in Bereichen ohne Fremdbeleuchtung genutzt wird oder Sie eine höhere Beleuchtungsstärke benötigen, nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.



Helligkeit 300 lx im Mittel		UK Kranbahn Höhe über Grund					
		5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	
Spannweite	10 m	Anzahl	3	3	2	3	4
		Typ	Flat 100 W 90° x 90°	Flat 150 W 60° x 60°	Flat 200 W 15° x 15°	Flat 200 W 15° x 15°	Flat 200 W 15° x 15°
	15 m	Anzahl	4	4	3	4	5
		Typ	Flat 100 W 90° x 90°	Flat 150 W 60° x 60°	Flat 200 W 15° x 15°	Flat 200 W 15° x 15°	Flat 200 W 15° x 15°
	20 m	Anzahl	5	5	4	5	7
		Typ	Flat 100 W 90° x 90°	Flat 150 W 60° x 60°	Flat 200 W 15° x 15°	Flat 200 W 15° x 15°	Flat 200 W 15° x 15°
	25 m	Anzahl	6	6	5	6	8
		Typ	Flat 100 W 90° x 90°	Flat 150 W 60° x 60°	Flat 200 W 15° x 15°	Flat 200 W 15° x 15°	Flat 200 W 15° x 15°
	30 m	Anzahl	8	7	6	7	9
		Typ	Flat 100 W 90° x 90°	Flat 150 W 60° x 60°	Flat 200 W 15° x 15°	Flat 200 W 15° x 15°	Flat 200 W 15° x 15°
35 m	Anzahl	9	8	6	8	10	
	Typ	Flat 100 W 90° x 90°	Flat 150 W 60° x 60°	Flat 200 W 15° x 15°	Flat 200 W 15° x 15°	Flat 200 W 15° x 15°	
40 m	Anzahl	10	9	7	9	11	
	Typ	Flat 100 W 90° x 90°	Flat 150 W 60° x 60°	Flat 200 W 15° x 15°	Flat 200 W 15° x 15°	Flat 200 W 15° x 15°	

### Kostenvergleich mit einem Strompreis von ca. 16 Cent/kWh





Helligkeit 500 lx im Mittel		UK Kranbahn Höhe über Grund					
		5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	
Spannweite	10 m	Anzahl	3	3	2	3	4
		Typ	Flat 150 W 90° x 90°	Flat 250 W 60° x 60°	Flat 350 W 15° x 15°	Flat 350 W 15° x 15°	Flat 350 W 15° x 15°
	15 m	Anzahl	4	4	3	4	5
		Typ	Flat 150 W 90° x 90°	Flat 250 W 60° x 60°	Flat 350 W 15° x 15°	Flat 350 W 15° x 15°	Flat 350 W 15° x 15°
	20 m	Anzahl	5	5	4	5	6
		Typ	Flat 150 W 90° x 90°	Flat 250 W 60° x 60°	Flat 350 W 15° x 15°	Flat 350 W 15° x 15°	Flat 350 W 15° x 15°
	25 m	Anzahl	7	6	4	6	7
		Typ	Flat 150 W 90° x 90°	Flat 250 W 60° x 60°	Flat 350 W 15° x 15°	Flat 350 W 15° x 15°	Flat 350 W 15° x 15°
	30 m	Anzahl	8	7	5	7	8
		Typ	Flat 150 W 90° x 90°	Flat 250 W 60° x 60°	Flat 350 W 15° x 15°	Flat 350 W 15° x 15°	Flat 350 W 15° x 15°
	35 m	Anzahl	9	9	6	8	10
		Typ	Flat 150 W 90° x 90°	Flat 250 W 60° x 60°	Flat 350 W 15° x 15°	Flat 350 W 15° x 15°	Flat 350 W 15° x 15°
	40 m	Anzahl	11	10	7	9	11
		Typ	Flat 150 W 90° x 90°	Flat 250 W 60° x 60°	Flat 350 W 15° x 15°	Flat 350 W 15° x 15°	Flat 350 W 15° x 15°

### Eigenschaften von LED`s

- Sofortige Helligkeit
- Arbeitstemperatur: -30°C - +50°C
- Eingangsspannung: AC 100 - 240V, 50/60 Hz
- Schutzklasse IP 55
- Farbtemperatur 5000 K
- Über 50.000 Stunden Lebensdauer
- Über 100.000 Schaltzyklen
- Energieeffizienzklasse A+



## ANGABEN ZUR GEWÜNSCHTEN LED-BELEUCHTUNG

Name: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

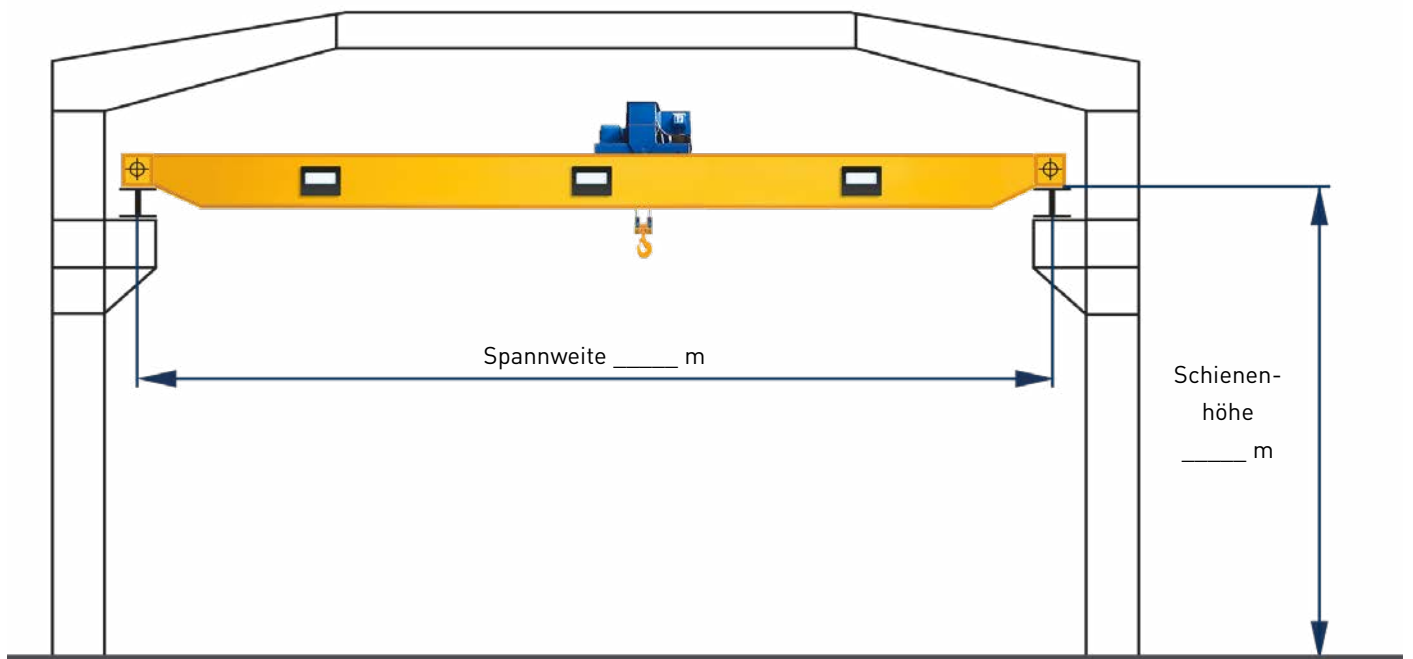
Telefon: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Krannummer: \_\_\_\_\_

## GEWÜNSCHTE MITTLERE BELEUCHTUNGSSTÄRKE

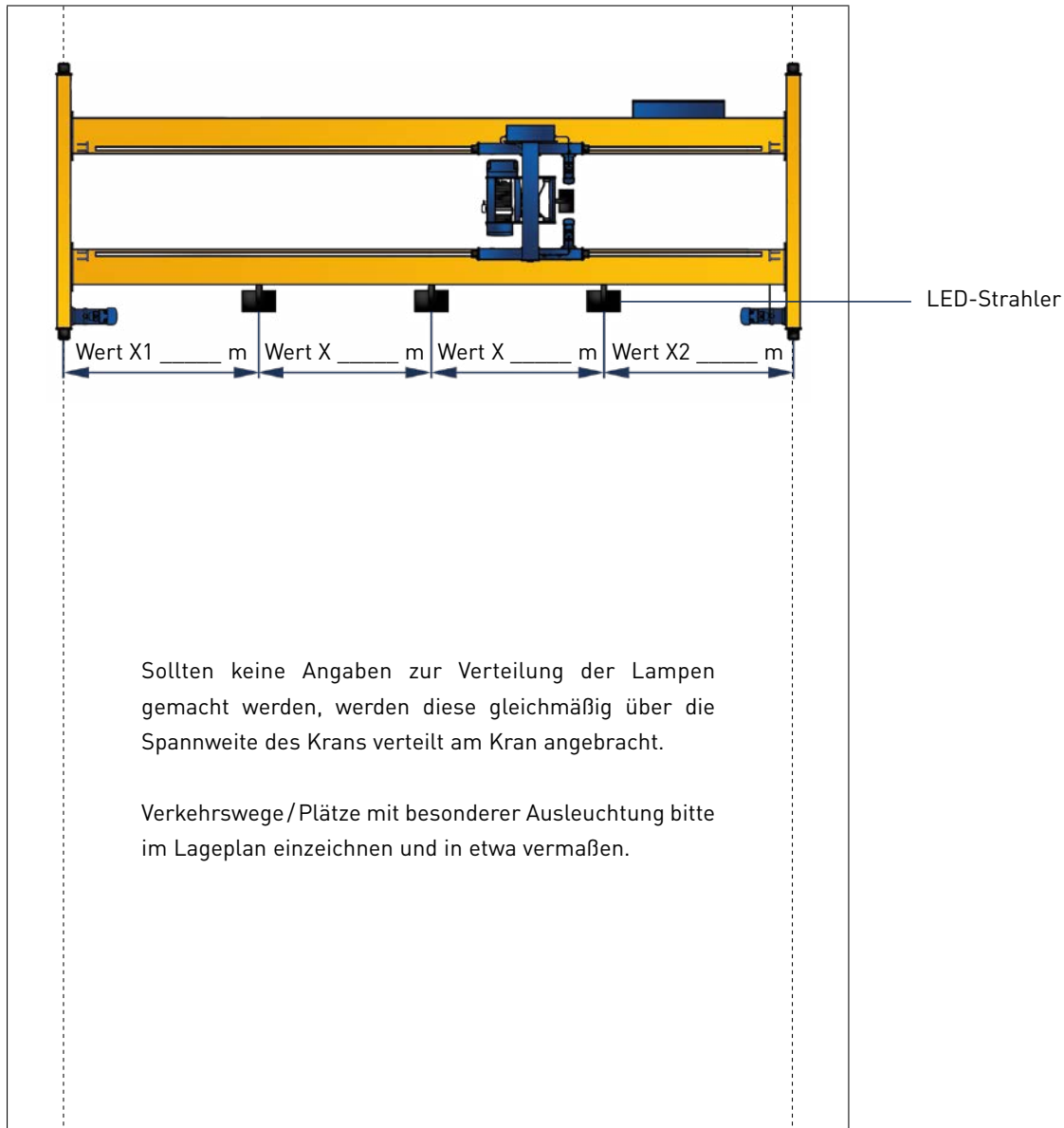
- 200 lx       300 lx       500 lx



## LAGEPLAN IHRER KRANANLAGE



Beleuchtung:  entlang des Hauptträgers  an der Laufkatze



### HERAUSGEBER

ABUS Kransysteme GmbH  
Postfach 10 01 62  
51601 Gummersbach  
Telefon: +49 2261 37-0  
E-Mail: [info@abus-kransysteme.de](mailto:info@abus-kransysteme.de)



[abus-kransysteme.de](http://abus-kransysteme.de)

**ABUS**  
MEHR BEWEGEN.