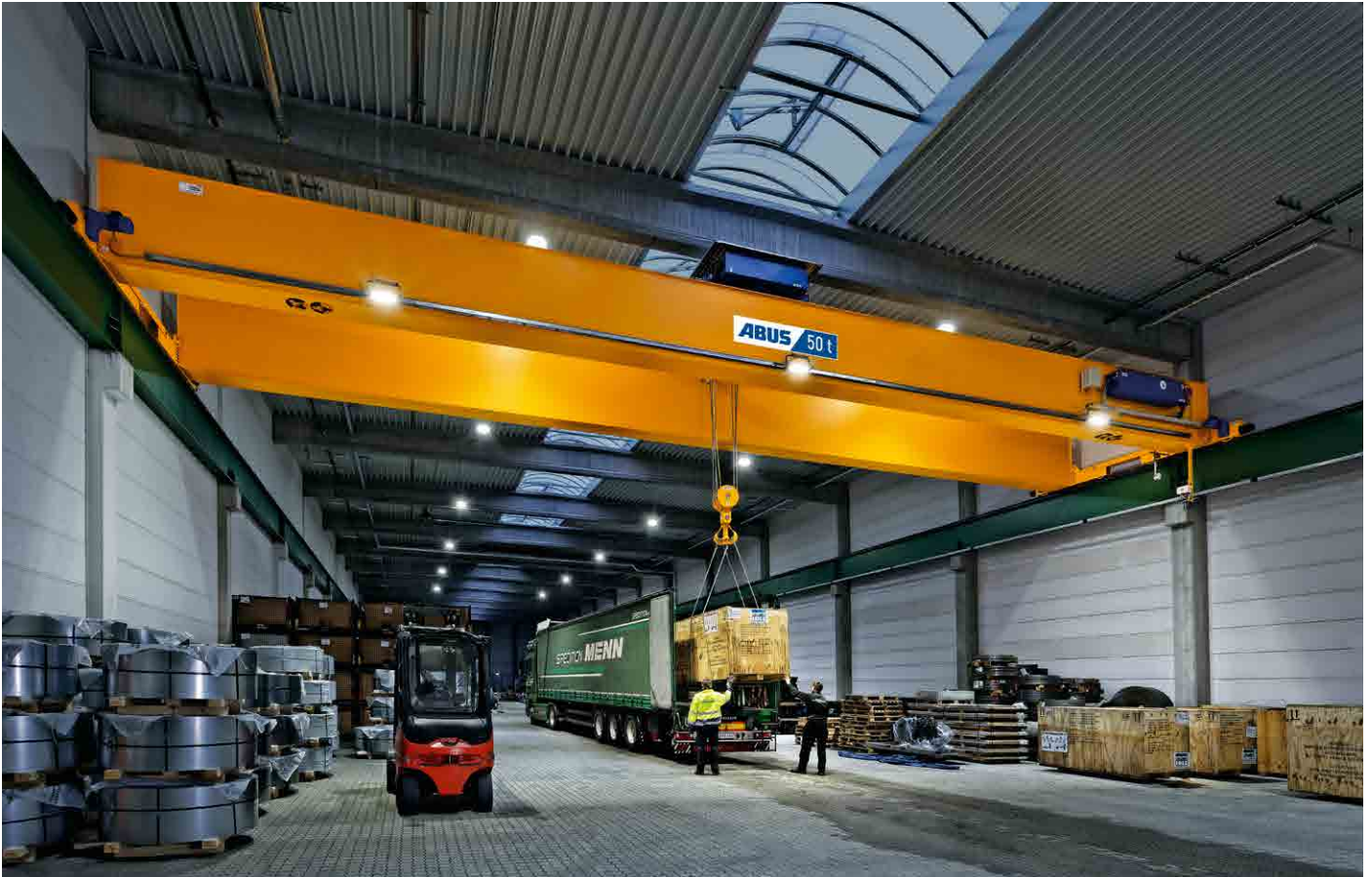




LED-Beleuchtung

ABUS
MEHR BEWEGEN.



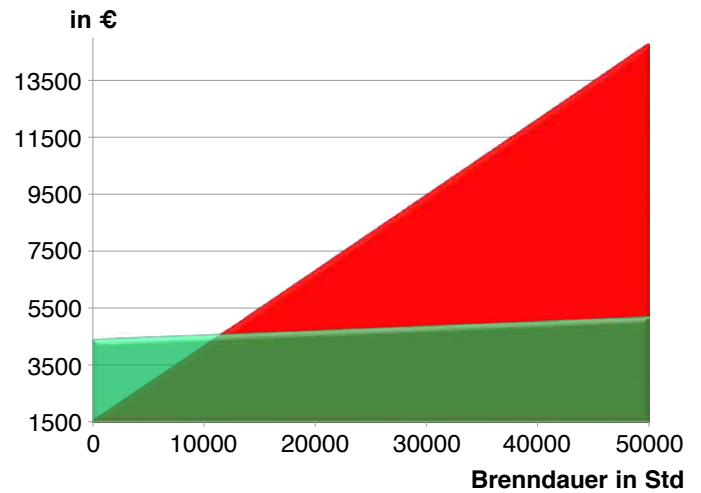
Eigenschaften von LED's

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



Kostenvergleich mit einem Strompreis von ca. 16 Cent / kWh

- 4 Stück Halogen 750 W
- 4 Stück LED 100 W



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

Hinweis zur Orientierung:

aus der Arbeitsstättenrichtlinie ASR - A3.4:

Verkehrsflächen 150 lx, Verpackungsbereiche 300 lx, Laboratorien 500 lx

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 200 lx im Mittel. Sollte es aus Vorschriften wie der ASR o.ä. notwendig werden, dass eine höhere Beleuchtungsstärke erforderlich ist, finden Sie auf der Folgeseite noch 300 lx bzw. 500 lx 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°

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°

Angaben zur gewünschten LED-Beleuchtung

Name: _____

Firma: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

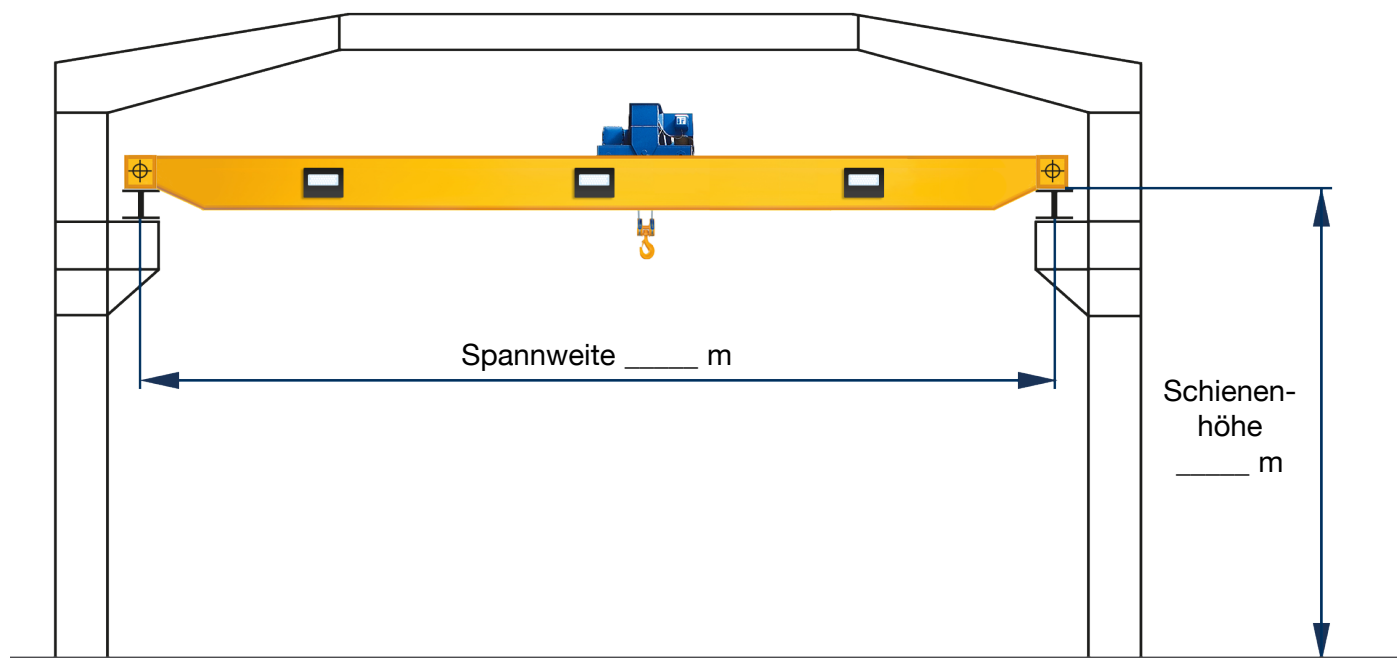
Krannummer: _____

Gewünschte mittlere Beleuchtungsstärke

200 lx

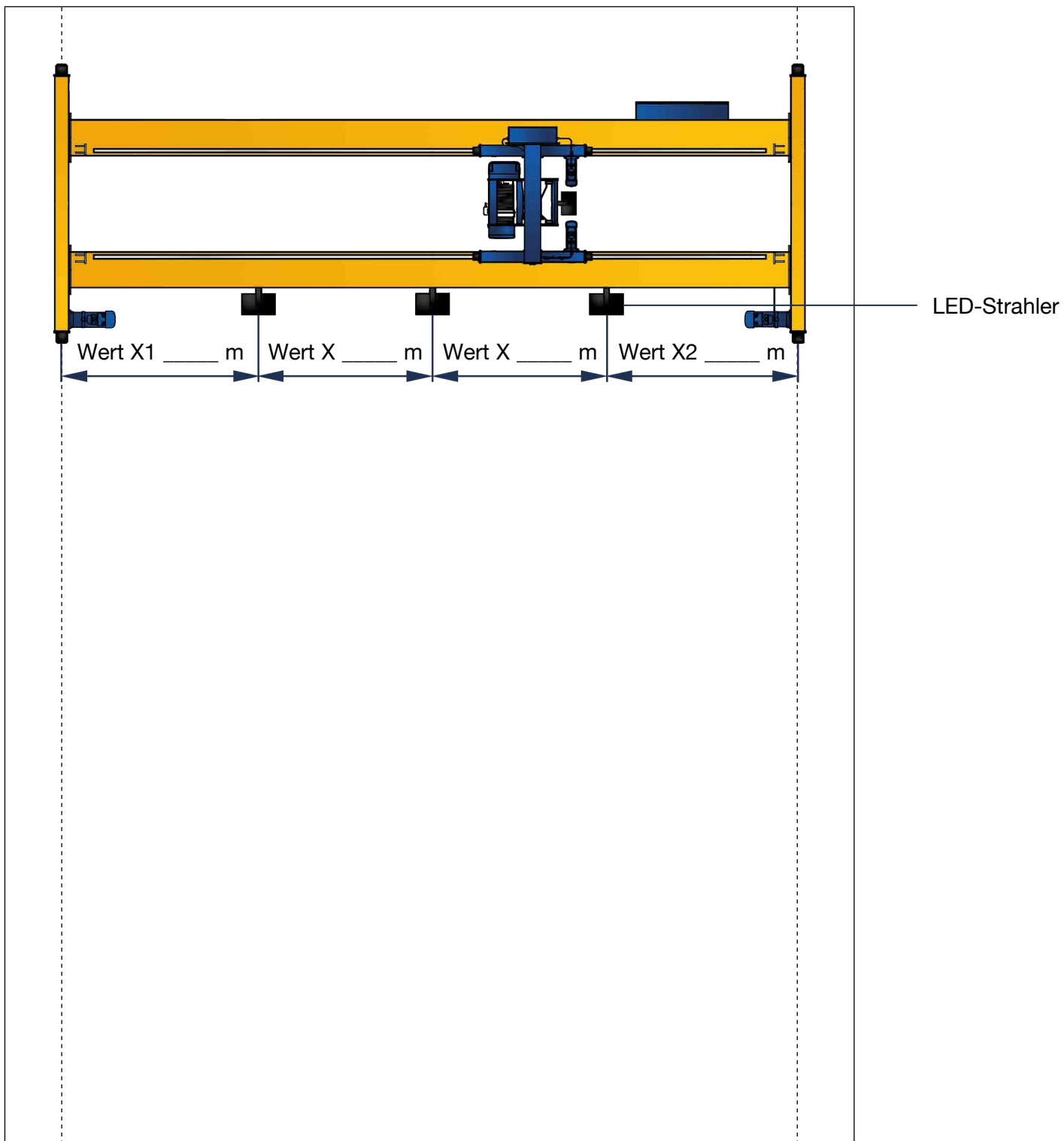
300 lx

500 lx



Lageplan Ihrer Krananlage

Beleuchtung: entlang des Hauptträgers an der Laufkatze



Sollten keine Angaben zur Verteilung der Lampen gemacht werden, werden diese gleichmäßig über die Spannweite des Krans verteilt am Kran angebracht.

Verkehrswege / Plätze mit besonderer Ausleuchtung bitte im Lageplan einzeichnen und in etwa vermaßen.