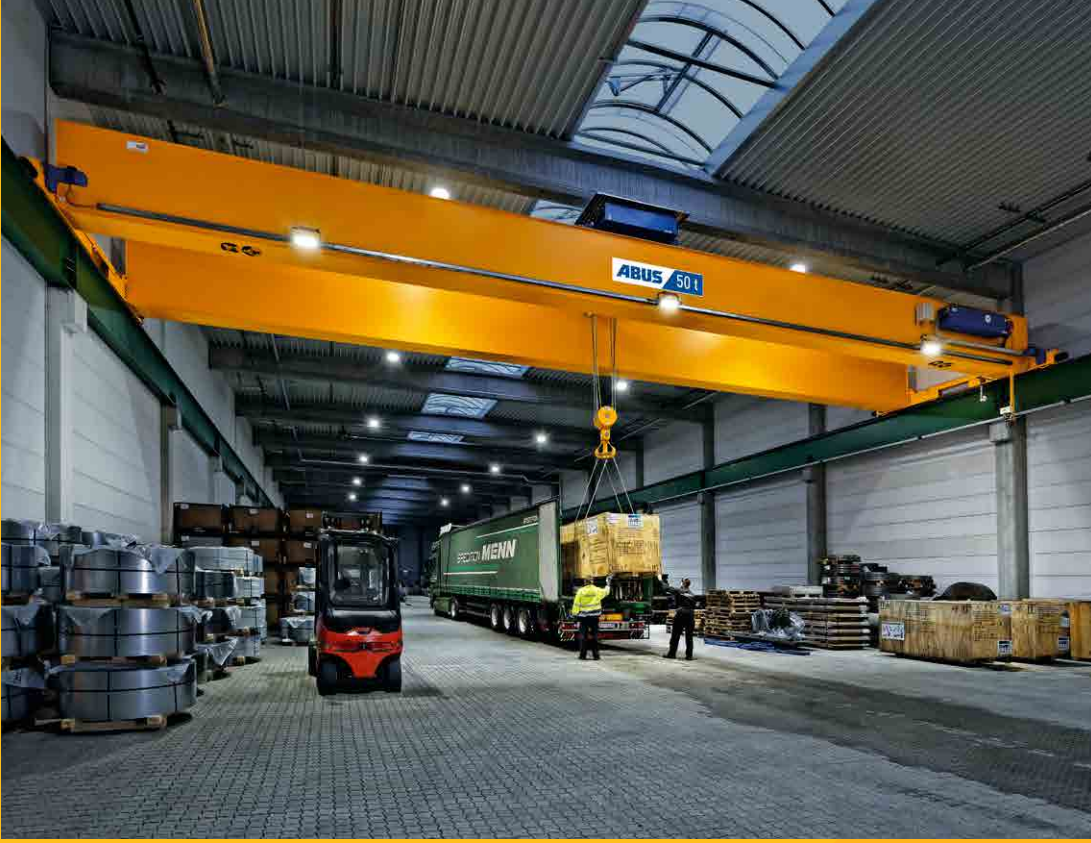




# LED Belysning



**ABUS**  
KRANSYSTEM



| Ljusstyrka 200 lx (baserat på medelavstånd mellan LED-lampor) |      | Höjd underfläns till golv |                        |                         |                         |                         |                         |
|---|------|---------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|   |      | 5 m                       | 10 m                   | 15 m                    | 20 m                    | 25 m                    |                         |
| Spännvidd   | 10 m | Antal                     | 2                      | 3                       | 3                       | 3                       | 3                       |
|   |      | Typ                       | Flat 80 W<br>90° x 90° | Flat 100 W<br>60° x 60° | Flat 100 W<br>30° x 30° | Flat 100 W<br>20° x 20° | Flat 150 W<br>20° x 20° |
|   | 15 m | Antal                     | 3                      | 4                       | 4                       | 4                       | 4                       |
|   |      | Typ                       | Flat 80 W<br>90° x 90° | Flat 100 W<br>60° x 60° | Flat 100 W<br>30° x 30° | Flat 100 W<br>20° x 20° | Flat 150 W<br>20° x 20° |
|   | 20 m | Antal                     | 4                      | 5                       | 5                       | 6                       | 5                       |
|   |      | Typ                       | Flat 80 W<br>90° x 90° | Flat 100 W<br>60° x 60° | Flat 100 W<br>30° x 30° | Flat 100 W<br>20° x 20° | Flat 150 W<br>20° x 20° |
|   | 25 m | Antal                     | 5                      | 6                       | 6                       | 7                       | 6                       |
|   |      | Typ                       | Flat 80 W<br>90° x 90° | Flat 100 W<br>60° x 60° | Flat 100 W<br>30° x 30° | Flat 100 W<br>20° x 20° | Flat 150 W<br>20° x 20° |
|   | 30 m | Antal                     | 5                      | 7                       | 7                       | 8                       | 7                       |
|   |      | Typ                       | Flat 80 W<br>90° x 90° | Flat 100 W<br>60° x 60° | Flat 100 W<br>30° x 30° | Flat 100 W<br>20° x 20° | Flat 150 W<br>20° x 20° |
|   | 35 m | Antal                     | 7                      | 8                       | 9                       | 8                       | 7                       |
|   |      | Typ                       | Flat 80 W<br>90° x 90° | Flat 100 W<br>60° x 60° | Flat 100 W<br>30° x 30° | Flat 100 W<br>20° x 20° | Flat 150 W<br>20° x 20° |
|   | 40 m | Antal                     | 7                      | 8                       | 9                       | 9                       | 8                       |
|   |      | Typ                       | Flat 80 W<br>90° x 90° | Flat 100 W<br>60° x 60° | Flat 100 W<br>30° x 30° | Flat 100 W<br>20° x 20° | Flat 150 W<br>20° x 20° |

## Leveransomfång

LED-belysning inkl. fäste för angiven körriktning och nödvändigt antal transformatorer färdigmonterade inkl. kablage.

## Mätområde

Kranbanslängd plus 1,5m. i bredd, minus 1,0m i längd, höjd över golv 0,25m.

## Guide för ljusstyrka (enligt tyska riktlinjer för arbetsmiljö ASR – A3.4)

Verkstadsyta 150lx, förpackningsområde 300lx, laboratorier 500lx

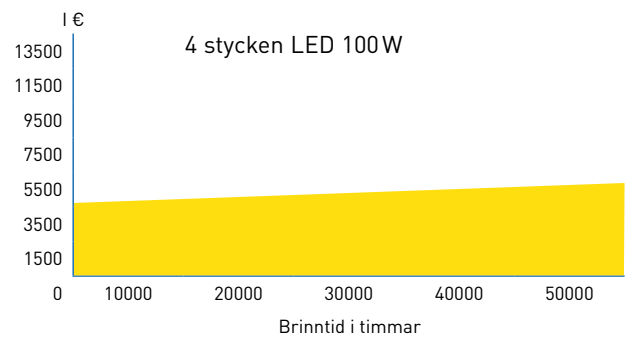
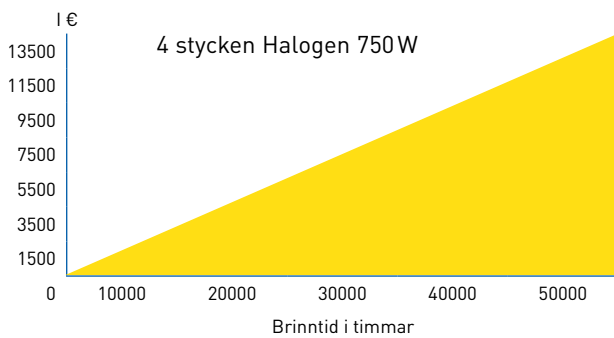
## Allmän information

Vi utgår från ett medel mellan ljuskällorna om 200lx där kranen är placerad under lokalens egna hallbelysning vilket ger att vi tar hänsyn till kranens skuggbildning. Är det nödvändigt att ta hänsyn till riktlinjer enligt tyska ASR med starkare ljus finns på följande sidor angivet i 300lx resp. 500lx medelvärde. Är det nödvändigt med att förbereda för andra LED-fabrikat eller ännu högre ljusstyrka, vänligen kontakta oss.

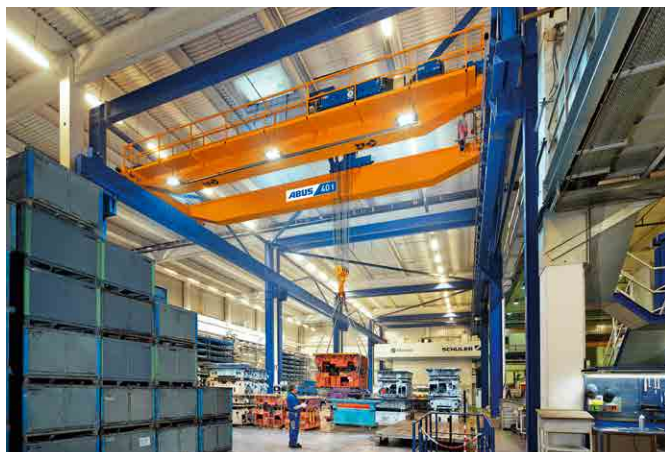


| Ljusstyrka 300 lx (baserat på medelavstånd mellan LED-lampor) |      | Höjd underfläns till golv |                         |                         |                         |                         |                         |
|---|------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|   |      | 5 m                       | 10 m                    | 15 m                    | 20 m                    | 25 m                    |                         |
| Spännvidd   | 10 m | Antal                     | 3                       | 3                       | 2                       | 2                       | 3                       |
|   |      | Typ                       | Flat 100 W<br>90° x 90° | Flat 150 W<br>60° x 60° | Flat 200 W<br>20° x 20° | Flat 200 W<br>20° x 20° | Flat 200 W<br>20° x 20° |
|   | 15 m | Antal                     | 4                       | 4                       | 2                       | 3                       | 4                       |
|   |      | Typ                       | Flat 100 W<br>90° x 90° | Flat 150 W<br>60° x 60° | Flat 200 W<br>20° x 20° | Flat 200 W<br>20° x 20° | Flat 200 W<br>20° x 20° |
|   | 20 m | Antal                     | 5                       | 5                       | 3                       | 4                       | 5                       |
|   |      | Typ                       | Flat 100 W<br>90° x 90° | Flat 150 W<br>60° x 60° | Flat 200 W<br>20° x 20° | Flat 200 W<br>20° x 20° | Flat 200 W<br>20° x 20° |
|   | 25 m | Antal                     | 6                       | 5                       | 3                       | 4                       | 6                       |
|   |      | Typ                       | Flat 100 W<br>90° x 90° | Flat 150 W<br>60° x 60° | Flat 200 W<br>20° x 20° | Flat 200 W<br>20° x 20° | Flat 200 W<br>20° x 20° |
|   | 30 m | Antal                     | 7                       | 7                       | 4                       | 5                       | 7                       |
|   |      | Typ                       | Flat 100 W<br>90° x 90° | Flat 150 W<br>60° x 60° | Flat 200 W<br>20° x 20° | Flat 200 W<br>20° x 20° | Flat 200 W<br>20° x 20° |
|   | 35 m | Antal                     | 8                       | 7                       | 4                       | 6                       | 7                       |
|   |      | Typ                       | Flat 100 W<br>90° x 90° | Flat 150 W<br>60° x 60° | Flat 200 W<br>20° x 20° | Flat 200 W<br>20° x 20° | Flat 200 W<br>20° x 20° |
|   | 40 m | Antal                     | 9                       | 8                       | 5                       | 7                       | 8                       |
|   |      | Typ                       | Flat 100 W<br>90° x 90° | Flat 150 W<br>60° x 60° | Flat 200 W<br>20° x 20° | Flat 200 W<br>20° x 20° | Flat 200 W<br>20° x 20° |

### Kostnadsjämförelse med energipris ca 16 Cent (Euro)/kWh (baserat på tyska elpriser i Euro)







| Ljusstyrka 500 lx (baserat på medelavstånd mellan LED-lampor) |      | Höjd underfläns till golv |                         |                         |                         |                         |                         |
|---|------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|   |      | 5 m                       | 10 m                    | 15 m                    | 20 m                    | 25 m                    |                         |
| Spännvidd   | 10 m | Antal                     | 3                       | 3                       | 3                       | 3                       | 4                       |
|   |      | Typ                       | Flat 150 W<br>90° x 90° | Flat 200 W<br>60° x 60° | Flat 300 W<br>20° x 20° | Flat 300 W<br>20° x 20° | Flat 300 W<br>20° x 20° |
|   | 15 m | Antal                     | 4                       | 4                       | 3                       | 4                       | 5                       |
|   |      | Typ                       | Flat 150 W<br>90° x 90° | Flat 200 W<br>60° x 60° | Flat 300 W<br>20° x 20° | Flat 300 W<br>20° x 20° | Flat 300 W<br>20° x 20° |
|   | 20 m | Antal                     | 5                       | 5                       | 3                       | 4                       | 6                       |
|   |      | Typ                       | Flat 150 W<br>90° x 90° | Flat 200 W<br>60° x 60° | Flat 300 W<br>20° x 20° | Flat 300 W<br>20° x 20° | Flat 300 W<br>20° x 20° |
|   | 25 m | Antal                     | 6                       | 6                       | 4                       | 5                       | 7                       |
|   |      | Typ                       | Flat 150 W<br>90° x 90° | Flat 200 W<br>60° x 60° | Flat 300 W<br>20° x 20° | Flat 300 W<br>20° x 20° | Flat 300 W<br>20° x 20° |
|   | 30 m | Antal                     | 7                       | 7                       | 5                       | 6                       | 8                       |
|   |      | Typ                       | Flat 150 W<br>90° x 90° | Flat 200 W<br>60° x 60° | Flat 300 W<br>20° x 20° | Flat 300 W<br>20° x 20° | Flat 300 W<br>20° x 20° |
|   | 35 m | Antal                     | 8                       | 9                       | 6                       | 7                       | 9                       |
|   |      | Typ                       | Flat 150 W<br>90° x 90° | Flat 200 W<br>60° x 60° | Flat 300 W<br>20° x 20° | Flat 300 W<br>20° x 20° | Flat 300 W<br>20° x 20° |
|   | 40 m | Antal                     | 10                      | 9                       | 6                       | 8                       | 10                      |
|   |      | Typ                       | Flat 150 W<br>90° x 90° | Flat 200 W<br>60° x 60° | Flat 300 W<br>20° x 20° | Flat 300 W<br>20° x 20° | Flat 300 W<br>20° x 20° |

## Specifikationer LED

- Direkt tändning
- Arbetstemperatur -30°C - +50°C
- Ingångsspänning AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- IP-klass IP 55
- Färgtemperatur 5000 K
- Över 50 000 timmar i brinntid
- Över 100 000 belastningscykler
- Energiklass A+



## KONTAKTUPPGIFTER

Namn: \_\_\_\_\_

Företag: \_\_\_\_\_

Gatuadress: \_\_\_\_\_

Postadress/Ort: \_\_\_\_\_

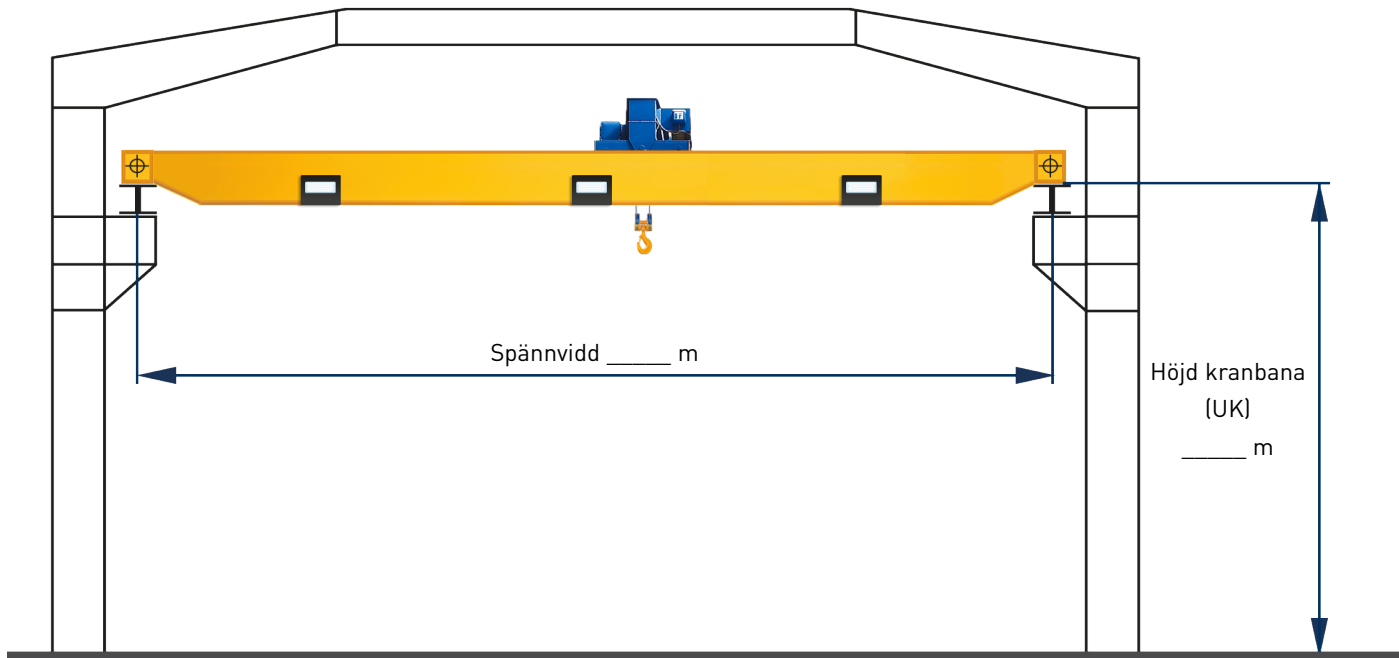
Telefon: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

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

## ÖNSKAD MEDEL BELYSNINGSTYRKA

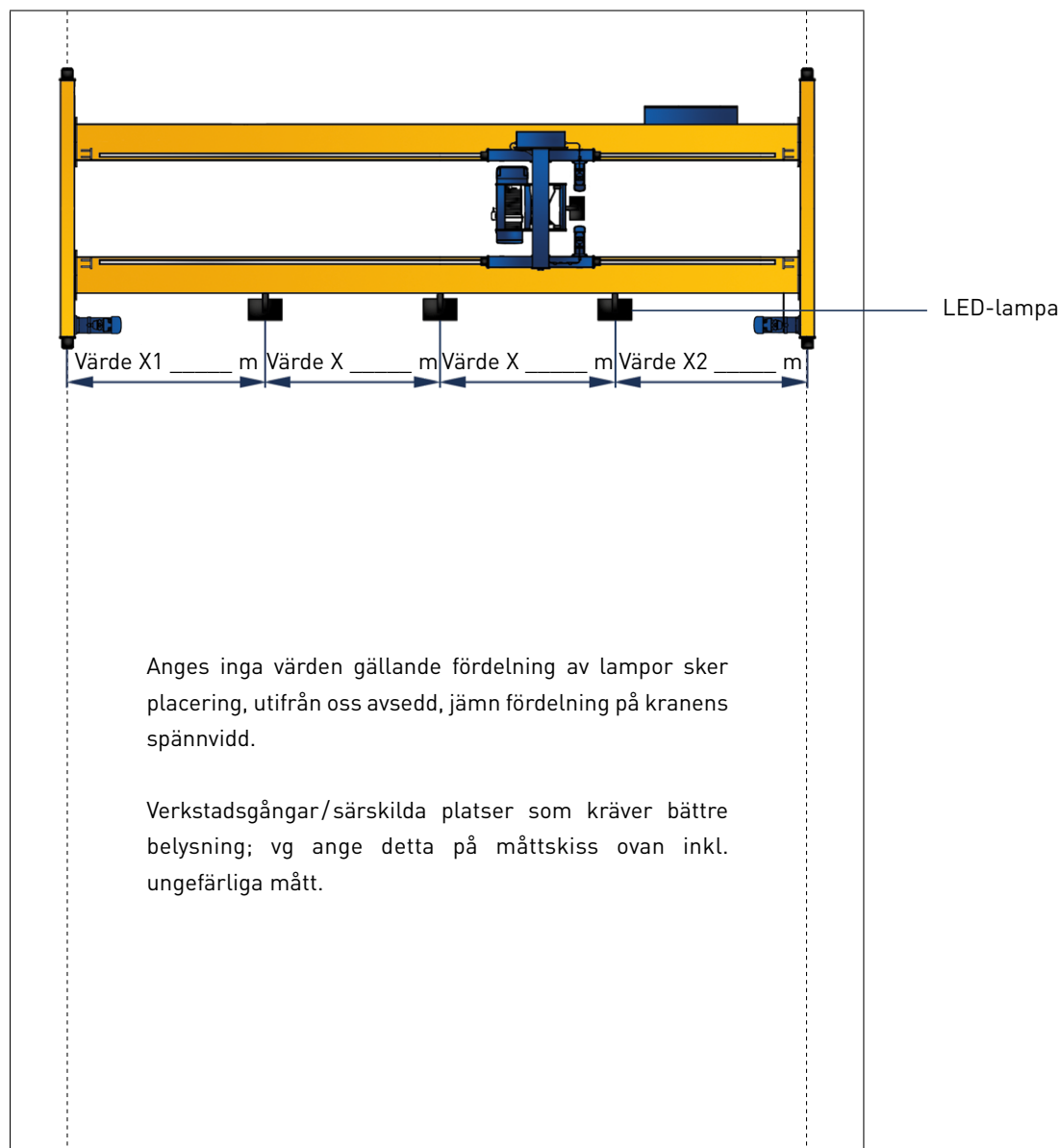
- 200 lx       300 lx       500 lx



# MÅTT KRANANLÄGGNING



Belysning:  längs med huvudbalken  på tralla



Anges inga värden gällande fördelning av lampor sker placering, utifrån oss avsedd, jämn fördelning på kranens spännvidd.

Verkstadsångar/särskilda platser som kräver bättre belysning; vg ange detta på måttskiss ovan inkl. ungefärliga mått.

## UTGIVARE

ABUS Kransystem AB  
Strågatan 5 · 653 43 Karlstad  
Tel. 054 -55 56 50  
e-mail: info@abus-kransystem.se

abus-kransystem.se