

SÖDRA BELYSER HAMNEN I MÖNSTERÅS MED MASTBELYSNING FRÅN ENERGISYSTEM

Genom att uppgradera hamnbelysningen tar Södra ytterligare ett steg i sitt långsiktiga arbete med energieffektivisering, driftsäkerhet och förbättrad arbetsmiljö. Med modern mastbelysning från Energisystem säkerställs hög ljuskvalitet samtidigt som energianvändningen minskar kraftigt.

Södras hamn i Mönsterås är en strategiskt viktig industrihamn med kontinuerlig verksamhet och höga krav på säkerhet, funktion och driftsäkerhet. Hamnområdet utgör en central del av Södras logistikkedja, vilket ställer stora krav på tillförlitlig belysning med jämn ljusfördelning och god sikt, särskilt i områden med intensiv fartygs- och godshantering.

Som en del av Södras långsiktiga arbete med energieffektivisering och hållbar utveckling har man låtit uppgradera kajbelysningen i hamnen. Projektet bygger vidare på tidigare goda erfarenheter från framgångsrika mastbelysningsprojekt tillsammans med Energisystem och Assemblin, exempelvis vedgården i Mönsterås.

I projektet har konventionella armaturer ersatts med 27st europatillverkade FL Area i de fyra högmast som betjänar kajen, det viktigaste och mest utsatta området i hamnen.

Ljuskvaliteten har förbättrats avsevärt, där de högkvalitativa LED-armaturerna ger bättre sikt, jämnare ljusbild och bidrar till en säkrare arbetsmiljö jämfört med den tidigare konventionella belysningen.

Med en garantitid på tio år uppgår den sammanlagda garanterade energibesparingen till 872 930kWh.

Projektet är ett tydligt exempel på hur riktade investeringar i modern belysning kan förena energieffektivisering, förbättrad arbetsmiljö och långsiktig hållbarhet i krävande industriella hamnmiljöer.

Resultatet av samarbetet mellan Södra, Assemblin och Energisystem är en genuin helhetslösning som genomsyras av kvalitet från inventering till avrapportering av färdigställt projekt.





Sida 2 (3)



Fakta i korthet

Innan åtgärd

27st konventionella armaturer i 4st belysningsmaster
Installerad effekt inkl. drivdonsförluster: 33,75kW
Årsförbrukning (4 380h): 147 825kWh

Belysningslösning

27st FL Area M
Installerad effekt inkl. drivdonsförluster: 13,82kW
Årsförbrukning (4 380h): 60 532kWh

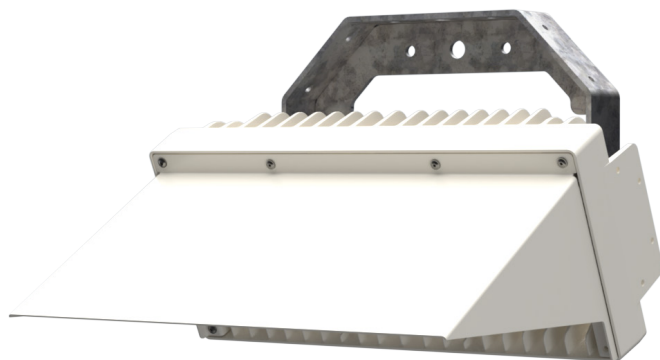
Besparing

Minskad installerad effekt: 19,93kW, 59 %
Minskad årsförbrukning (4 380h): 87 293kWh

Garanterad besparing

Besparing under garantitiden 10 år, drifttid 4 380h/år:
872 930kWh

Montage: Assemblin, montageledare Mikael Karlsson



Södra har investerat i en belysningslösning som...

- uppfyller uppställda ljuskrav och önskemål.
- är europatillverkad.
- är energieffektiv.
- är RoHS-certifierad d v s helt fri från farliga tungmetaller.
- bidrar till en säkrare arbetsmiljö.
- har 10 års funktionsgaranti.