ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

Titan och Modus vann upphandlingen

Belysning av ny terminalyta hos HallandsHamnar Halmstad AB

Titan, Modus och LED-limpan gick ut som vinnare i upphandlingen avseende det nya färjeläget samt biluppställningsyta i Halmstad hamn. Projektet omfattar mast-, skärmtak- och fasadbelysning.

Ett nytt färjeläge skulle anläggas i Halmstad hamn i och med Stena Lines öppning av en ny färjelinje.

Handlingar och förfrågningsunderlag togs fram av WSP Halmstad i tätt samarbete med hamnen. I belysningsdelen av upphandlingen låg fokus på kvalitet och effektivitet. I samband med projektet skulle även den nya Biluppställningsyta C, som disponeras av Axess logistics, belysas.

Belysningslösning
Energisystems armaturer Titan, Modus och LED-limpan gick ut som vinnande lösning. De högeffektiva, europatillverkade armaturerna från engelska Midstream finns installerade i hamnar runt om i Sverige och övriga världen.

Chassi i rostfritt stål gör armaturen resistent mot de tuffaste miljöer. Patenterad linsteknik fördelar ljuset jämnt över ytan med hög jämnhet och låg bländning, vilket bidrar till ökad säkerhet. Som utförare av el-entreprenaden utsågs ELAB.

Belysningslösningen på terminalytan utgörs av Titan samt Modus monterade på mast, stolpe, fasader och skärmtak.

Titan 160 FH monterade på stolpe, Terminalyta

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

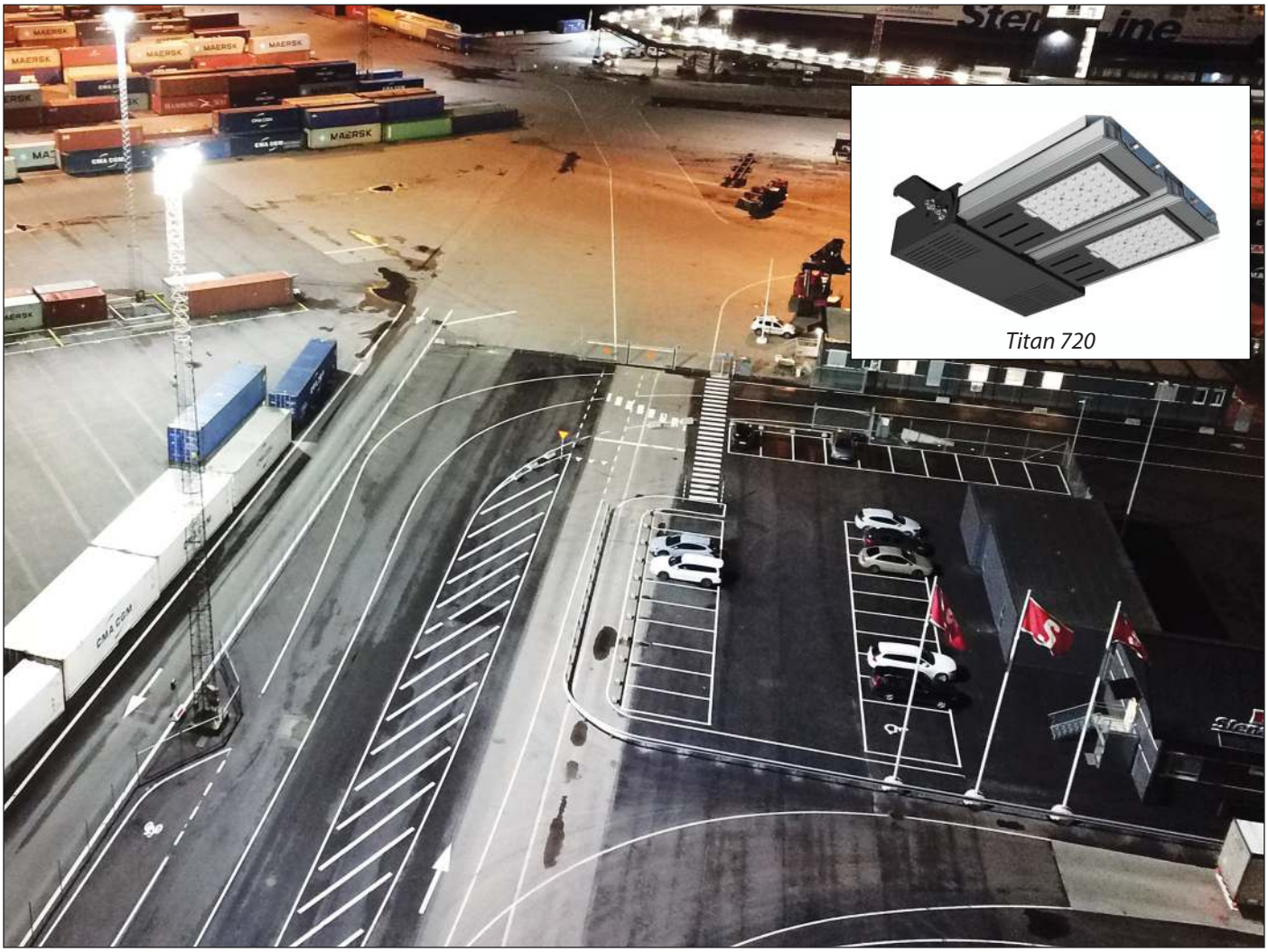
Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA Energisystem i Nyköping AB
Högsta kreditvärdighet
© Bisnode 2020

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning



Titan 720

Titan 720 FH monterade i högmast

Tullverksamhetens krav

Tullverksamheten hade krav på förhöjd belysning under skärmtak, selektionsplats samt scanneryta. Scannerytan belyses därför av smalstrålande Modus. Selektionsplatsens belysning löstes med symmetriskt strålande Titan 160 som monterades under skärmtak.

Modus 600

Modus 600 S2 monterade i högmast vid scanneryta

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA Energisystem i Nyköping AB
Högsta kreditvärdighet
© Bisnode 2020

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

Titan 160 SM under skärmtak, seklektionsplats

Titan 160 FH på fasad tullfilterbyggnad

LED-limpan under skärmtak incheckning

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

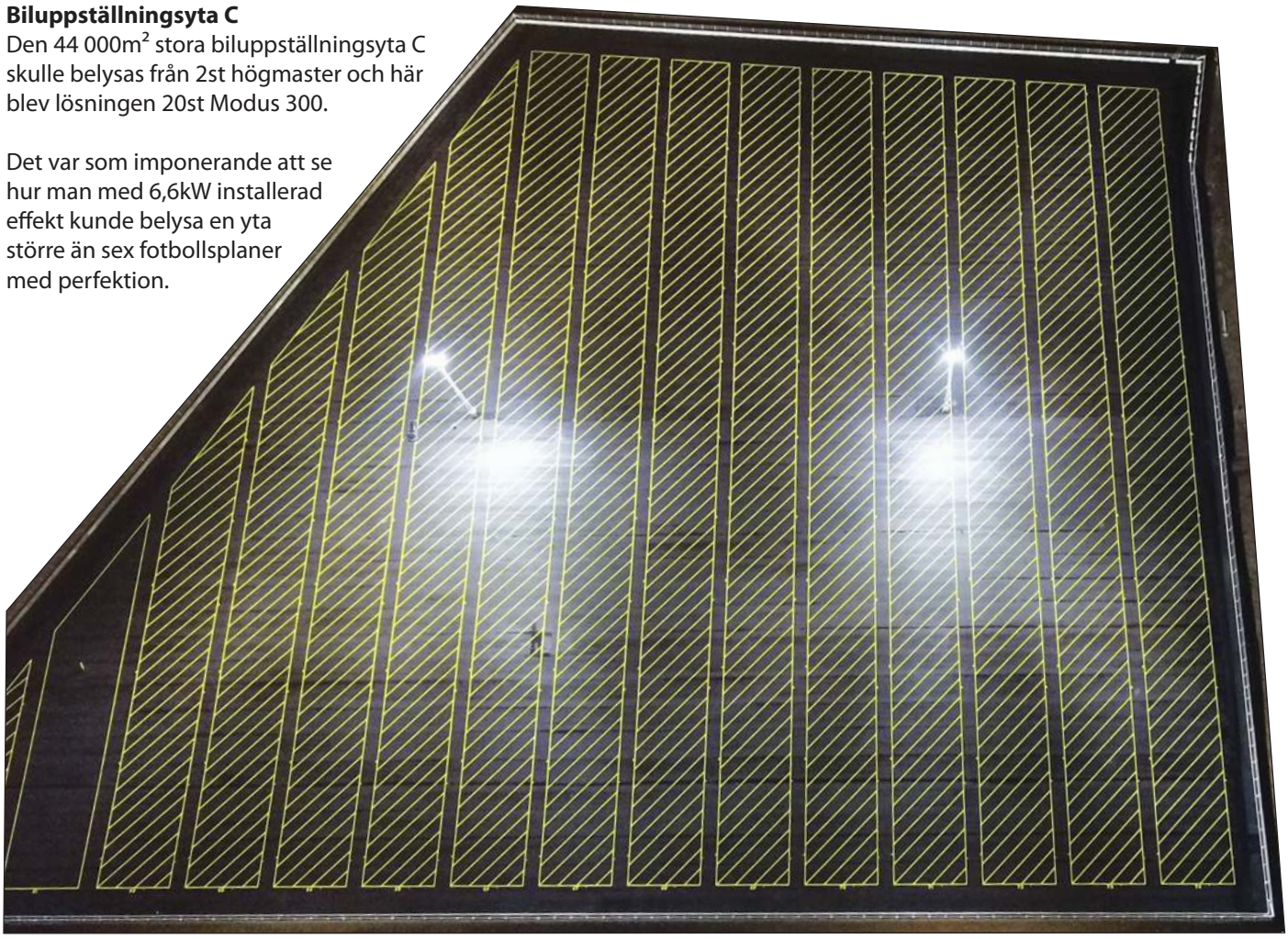
AAA
Energisystem i Nyköping AB
Högsta kreditvärdighet
© Bisnode 2020

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

Biluppställningsyta C
Den 44 000m^2 stora biluppställningsyta C skulle belysas från 2st högmaster och här blev lösningen 20st Modus 300.

Det var som imponerande att se hur man med 6,6kW installerad effekt kunde belysa en yta större än sex fotbollsplaner med perfektion.



Modus 300, biluppställningsyta C

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA
Energisystem i Nyköping AB
Högsta kreditvärdighet
© Bisnode 2020

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

Resultat
Efterbesiktningens ljusmätningar visade att armaturerna levererar enligt plan. Goda mätresultat, övrig dokumentation samt dialog med slutkund, installatörer och verksamhet visar på stor framgång i belysningsdelen av projektet.

Resultatet är en modern, säker, europatillverkad och högeffektiv belysningsanläggning av högsta kvalitet.

Anläggningsägare
HallandsHamnar Halmstad AB

Hyresgäster, brukare
Stena Line
Axess Logistics
Tullverket

Generalentreprenör
Af Bygg, Halmstad (Stenaterminal),
JONAB (Biluppställningsyta C)

Markentreprenör
JONAB

El-entreprenör
Huvudentreprenör: ELAB Halmstad, projektledare Per-Åke "Perra" Karlsson och Kim Florén.

Hyllinge el
Bravida

Konsult
WSP Halmstad

Elgrossist
Storel Halmstad

Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

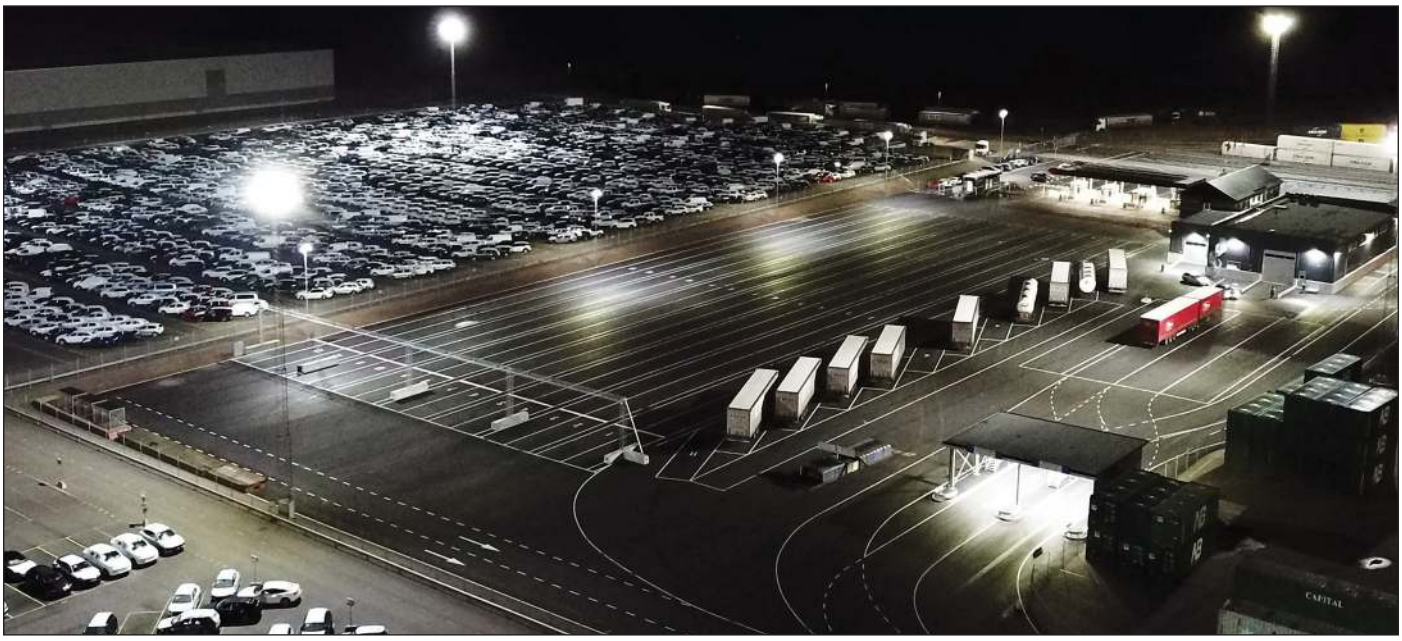
Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA
Energisystem i Nyköping AB
Högsta kreditvärdighet
© Bisnode 2020

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning



Materiallista

Titan
29st Titan 160 FH (77 648 25)
6st Titan 160 SM (77 662 25)
2st Titan 220 FH (77 648 66)
18st Titan 720 FH (77 648 70)

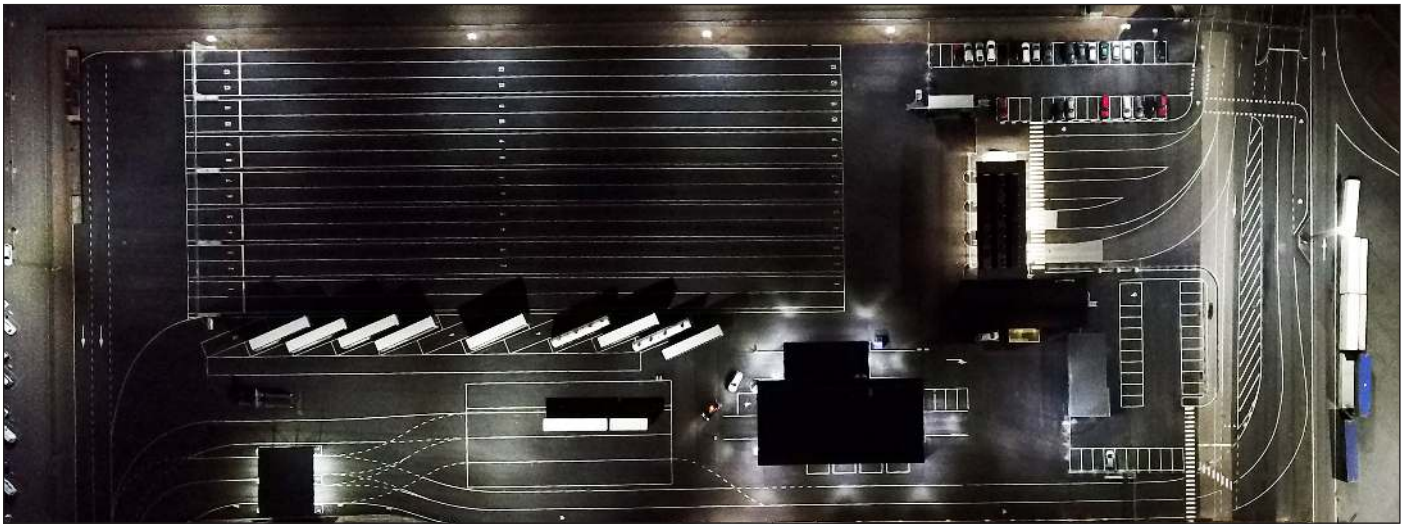
Modus
5st Modus 600 S2 (77 648 83)
6st Modus 300 FH (77 648 89)
14st Modus 300S2 (77 648 81)

LED-limpan
15st LED-limpan L (72 145 58)

LU-serien
1st LU2 (77 277 69)

Fakta om HallandsHamnar
HallandsHamnar är en av Sveriges 10 största hamnar och omfattar Halmstad samt Varbergs. Hamnen erbjuder kundanpassade helhetslösningar inom hamn-, terminal- och transporttjänster. HallandsHamnar är bland de ledande inom skogsprodukter, recycling, metaller och import av bilar. Man är även ett konkurrenskraftigt alternativ för containersegmentet, järnvägspendlar och RoRo.

Fakta om den nya färjelinjen
Den nya färjelinjen mellan Halmstad och Grenå i Danmark ersatte den tidigare linjen mellan Varberg och Grenå. Stena Line räknar med att fördubbla både frakt- och passagerarvolymerna på linjen inom fem år. Färjelinjen trafikeras av den 135 meter långa RoPax-färjan Stena Nautica med en kapacitet för 900 passagerare och 324 bilar.



Energisystem AB
Riksvägen 22
611 70 Jönåker

Tel. 0155–975 50
www.energisystem.se
info@energisystem.se

El-Kretsen

AAA Energisystem i Nyköping AB
Högsta kreditvärdighet
© Bisnode 2020