

SLUTRAPPORT BRANDBÅTSKJUL

SSAB, BY 1779 (1/6) INOMHUS

Energibesparing

Belysningslösning

6st Intenz M 113° som styrs via närvarogivare.

Innan åtgärd

Tidigare installerad effekt: 1,4kW

Tidigare årsförbrukning (2 000h): 2 880kWh

Efter åtgärd

Ny installerad effekt: 1,1kW

Ny årsförbrukning (750h): 815kWh

Installerad belysningseffekt W/m²:5,0 (yta 216,3 m²)

Besparing

Minskad installerad effekt: 0,4kW, 25 %

Minskad årsförbrukning (750h): 2 066kWh

Garanterad besparing

Besparing under garantitiden 10 år, drifttid 750h/år:

20 655kWh

Ljusbmätning

Kravställd ljusnivå: Medel 500 lux

Projekterad ljusnivå: Medel 554 lux

Uppmätt ljusnivå efter åtgärd: 420 - 1 111 lux

Luxmätare: Hagner EC-1



SLUTRAPPORT BRANDBÅTSKJUL

SSAB, BY 1779 (2/6) INOMHUS



SLUTRAPPORT BRANDBÅTSKJUL

SSAB, BY 1779 (3/6) UTOMHUS

Energibesparing

Belysningslösning

1st LU4 samt 1st LU2 (fasad)
1st Modus 300 S3 (stolpe)

Innan åtgärd

Installerad effekt inkl. drivdonsförluster: 0,9 kW
Årsförbrukning (4 000h): 3 600kWh

Efter åtgärd

Installerad effekt inkl. drivdonsförluster: 0,5kW
Årsförbrukning (4 000h): 2 112kWh

Besparing

Minskad installerad effekt: 0,4kW, 41 %
Minskad årsförbrukning (4 000h): 1 488kWh

Ljusbmätning

Projekterad ljusnivå bryggan: Medel 34 lux
Uppmätt ljusnivå efter åtgärd: 48 lux

Luxmätare: Hagner EC-1



SLUTRAPPORT BRANDBÅTSKJUL

SSAB, BY 1779 (4/6) UTOMHUS



Ovan: Inriktning Modus med hjälp av laser



SLUTRAPPORT BRANDBÅTSKJUL

SSAB, BY 1779 (5/6) UTOMHUS



SLUTRAPPORT BRANDBÅTSKJUL

SSAB, BY 1779 (6/6) UTOMHUS



Ni har investerat i en belysningslösning som...

- uppfyller uppställda ljuskrav och önskemål.
- är energieffektiv.
- är RoHS-certifierad d v s helt fri från farliga tungmetaller.
- bidrar till en säkrare arbetsmiljö.
- har 5-10 års funktionsgaranti