ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

Navirum energi AB belyser maskinhall med Intenz

Navirum Energi AB har ersatt konventionell belysning i en av Händelöverkets maskinhallar med Intenz. Bytet har lett till en rejäl energibesparing, vilken ökar ytterligare tack vare belysningsstyrning. Totalt uppgår energibesparingen till 390 899kWh per år.

Installerat innan åtgärd
81st konventionella armaturer
Installerad effekt inkl. drivdonsförluster: 51,12kW
Årsförbrukning (8 760h): 447 811kWh
Installerad belysningseffekt W/m^2: 37,9 (yta 1 350m^2)

Belysningslösning
66st Intenz L 225W
Installerad effekt inkl. drivdonsförluster: 14,85kW
Installerad belysningseffekt W/m^2: 11,0 (yta 1 350m^2)

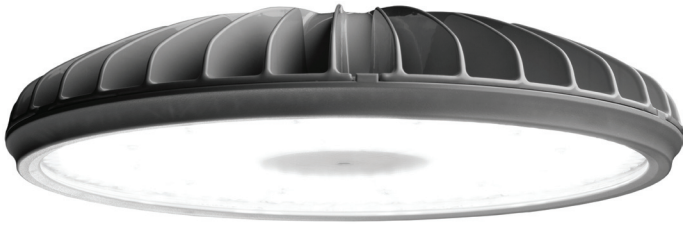
Styrning
Intenz kommer att dimras ner till 25 % under 6 570 av årets 8 760 timmar, vilket ger årsförbrukning: 56 913kWh

Besparing
Minskad installerad effekt: 36,27kW, 71 %
Minskad årsförbrukning med styrning: 390 899kWh, 87 %

Garanterad besparing
Besparing under garantitiden 10 år med drifttid och dimring enligt ovan: 3 908 990kWh

Ljusmätning
Kravställd ljusnivå: Medel 800 lux
Projekterad ljusnivå: Medel 824 lux
Uppmätt ljusnivå efter åtgärd: 974–1 133 lux

Luxmätare: Hagner EC-1



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 2023

Navirum energi AB belyser maskinhall med Intenz

Jimmy Christensen, underhållsingenjör el och initiativtagare till projektet kontrollmäter ljuset i hallen:

"Vi är väldigt nöjda med Energisystem som leverantör och det är ett plus att ni finns i vårt närområde. I övrigt så har jag bara hört väldigt positiva kommentarer om belysningsinstallationen."

Navirum energi AB 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 säkrare arbetsmiljö.
- har 10 års funktionsgaranti.

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 2023