LED-limpan belyser Högalidshallen i Finspång

I Högalidshallen (f d Siemens Arena) har Finspångs kommun ersatt lysrörsarmaturerna med LED-limpan. Utbytet innebär att hallen nu når upp till rådande belysningskrav.

Monterat innan åtgärd
46st lysrörsarmaturer
Installerad effekt inkl. drivdonsförluster: 5,15kW
Installerad belysningseffekt W/m^2: 6,9 (yta 741,3m^2)
Årsförbrukning 4 380h: 45 114kWh

Belysningslösning
36st LED-limpan
Installerad effekt inkl. drivdonsförluster: 3,61kW
Installerad belysningseffekt W/m^2: 4,9 (yta 741,3m^2)
Årsförbrukning 4 380h: 31 624kWh

Besparing
Minskad installerad effekt: 1,54kW, 30 %
Minskad årsförbrukning, drifttid 4 380h: 13 490kWh

Garanterad besparing
Besparing under garantitiden 5 år, drifttid 4 380h/år: 67 450kWh

Kravställd ljusnivå
Medel 500 lux, jämnhet 0,6 Enligt SS-EN-12464-1-2021 44.26

Uppmätt ljusnivå innan åtgärd
Max 470 lux

Projekterad ljusnivå
Medel 507 lux, jämnhet 0,61

Uppmätt ljusnivå efter åtgärd
910 lux
Luxmätare: Hagner EC-1

Montage
TGs El, montageledare Richard Thormeyer

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

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

LED-limpan belyser Högalidshallen i Finspång

Finspångs kommun har investerat i en belysningslösning som...

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

"Den nya belysningen är fantastisk. Äntligen ser de vad de gör i hallen. Barnen och skolungdomarna har fått en bättre miljö att träna och vistas i.

Energisystems professionella uppföljning efter installationen gör att man känner sig trygg i investeringen."

Ari Koivunen, Teknisk förvaltare i Finspångs kommun

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