ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

LED-limpan ersätter lysrörsarmaturer i Storängsskolans gymnastiksal

Finspångs kommun har ersatt lysrörsarmaturerna i Storängsskolans gymnastiksal med LED-limpan. Hallen når nu upp till rådande belysningskrav. Bytet har också medfört 64 % energibesparing.

Installerat innan åtgärd
18st 3x58W
Installerad effekt inkl. drivdonsförluster: 2,86kW
Årsförbrukning (4 380h): 12 527kWh
Installerad belysningseffekt W/m^2: 16,5 (yta 173,3m^2)

Belysningslösning
18st LED-limpan M på befintliga montagepunkter
Installerad effekt inkl. drivdonsförluster: 1,04kW
Årsförbrukning (4 380h): 4 555kWh
Installerad belysningseffekt W/m^2: 6,0 (yta 173,3m^2)

Besparing
Minskad installerad effekt: 1,82kW, 64 %
Minskad årsförbrukning (4 380h): 7 972kWh

Garanterad besparing
Besparing under garantitiden 5 år, drifttid 4 380h/år: 39 860kWh

Ljusmätning
Kravställd ljusnivå: Medel 500 lux
Uppmätt ljusnivå innan åtgärd: 490 lux
Projekterad ljusnivå: Medel 500 lux
Uppmätt ljusnivå efter åtgärd: 780–797 lux

Luxmätare: Hagner EC-1

Montage: Elkrafterna i Östergötland AB, montageledare Lars Karlsson

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

LED-limpan ersätter lysrörsarmaturer i Storängsskolans gymnastiksal

– Att barnen får en bra miljö att idrotta och leka i är av största vikt och LED-limpan levererar en väldigt bra ljusmiljö. Att kombinera detta med över 60 % energibesparing är helt fantastiskt!

Jesper Forsberg, Fastighetsförvaltare Finspångs kommun

Ni 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 säkrare miljö
- har 5 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