ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

Katrineholms kommun belyser Sportcentrums tennisbanor med LED-limpan

LED-limpan lyser upp Sportcentrums tennisbanor i Katrineholm. Kommunen har, tillsammans med AB El och säkerhet, bytt ut den gamla lysrörsbelysningen. Bytet innebär att belysningskraven uppfylls i kombination med en rejäl energibesparing samt utfasning av kvicksilver från anläggningen.

Energibesparing

Innan åtgärd
44st 3x58W lysrörsarmaturer per bana, totalt 88st
Installerad effekt inkl. drivdonsförluster: 19,01kW

Belysningslösning
32st LED-limpan XXL per bana, totalt 64st
Installerad effekt inkl. drivdonsförluster: 6,78kW
Årsförbrukning 4 380h: 83 264kWh

Besparing
Minskad installerad effekt: 12,23kW, 64 %
Minskad årsförbrukning: 29 696kWh

Garanterad besparing
Besparing under garantitiden 5 år, drifttid 4 380h/år:
267 835kWh

Ljusmätning

Kravställd ljusnivå: Medel 500 lux
Projekterad ljusnivå: Medel 520 lux
Uppmätt ljusnivå efter åtgärd: 467–661 lux

Luxmätare: Hagner EC-1

Montage
AB El och säkerhet, montageledare Jan Wennergren

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

Katrineholms kommun belyser Sportcentrums tennisbanor med LED-limpan

”Bytet till LED i tennishallen har gett oss en mycket bättre belysning och stor energibesparing. Den nya belysningen uppskattas av spelarna och har gett ett rejält lyft till miljön i hallen.”

–Magnus Rostedt Fastighetsförvaltare Katrineholms 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

ENERGISYSTEM

Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning

Katrineholms kommun belyser Sportcentrums tennisbanor med LED-limpan

Katrineholm 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.

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