ENERGISYSTEM

***Klimatsmarta belysningslösningar med garanterad avkastning***

# Eksjö kommun belyser Prästängshallen med Intenz

**I Prästängshallen har Eksjö kommun ersatt lysrörsarmaturerna med Intenz. Bytet till den nya tekniken har medfört stor energibesparing samt möjlighet att anpassa ljuset efter aktivitet.**

**Installerat innan åtgärd**
44st 4x49W lysrörsarmaturer
Installerad effekt inkl. drivdonsförluster: 9,42kW
Årsförbrukning (5 096h): 48 004kWh
Installerad belysningseffekt W/m$^2$: 10,2 (yta 942m$^2$)

**Belysningslösning**
26st Intenz L
Installerad effekt inkl. drivdonsförluster: 5,8kW
Årsförbrukning (5 096h): 29 932kWh
Installerad belysningseffekt W/m$^2$: 6,3 (yta 942m$^2$)

**Besparing**
Minskad installerad effekt: 3,57kW, 38 %
Minskad årsförbrukning med ljusreglering: 26 968kWh, 56 %

**Garanterad besparing**
Besparing under garantitiden 10 år, drifttid 5 096h/år:
269 680kWh

**Ljusmätning**
Kravställd ljusnivå: Medel 500 lux (SS-EN 12193:2018)
Uppmätt ljusnivå innan åtgärd: 502–600 lux
Projekterad ljusnivå: Medel 677 lux
Uppmätt ljusnivå efter åtgärd: 902–937 lux

Luxmätare: Hagner EC-1

**Belysningsstyrning**
Närvarosensorer tänder och släcker belysningen.
På en manöverpanel väljer användarna mellan fyra förprogrammerade ljusscenarion eller steglös dimring via DALI.

**Materiallista belysningsstyrning Helvar Imagine**

| | |
|---|---|
| 17 045 89 | Strömförsörjningsenhet |
| 17 046 30 | Höghöjdssensor PIR 2st inkl ram (17 046 89) |
| 17 046 04 | Modulär panel inkl ram (17 045 22) |
| 17 045 88 | Mini-ingångsenhet |

Montage: Elajo El & Energiteknik AB

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

# Eksjö kommun belyser Prästängshallen med Intenz

På manöverpanelen väljer användarna mellan fyra olika ljusscenarion 25, 50, 75 eller 100 % alternativt steglös dimring.

På så sätt anpassas belysningen till de olika verksamheterna i hallen.





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**

# Eksjö kommun belyser Prästängshallen med Intenz

*–Personligen tycker jag det är av största vikt att barnen får utöva sina sporter i bra belysning. Energibesparing är viktigt att tänka på för miljöns skull. Med hela 10 års funktionsgaranti känner vi oss verkligen trygga med denna investering.*

*Anna Ejebring, Fastighetsingenjör Eksjö kommun*

**Eksjö kommun 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 miljö.
- 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