

Side: 1 af 2
Kundenummer: 20465034
Tilbudsnummer: 2367
Dato: 10-03-2020

Haverslev Hallen
Strandvejen 21, Haverslev
9610 Nørager

TILBUD

I henhold til aftale, fremsendes hermed tilbud på udskiftning af lys i hallen

1. Beskrivelse:

1.1 Generelt.

Armaturerne monteres jf. lysberegning, enten løsning 1 eller 2. Armaturerne nedstropes i wire til underkant limtræsbjælker.

Løsningen tager hensyn til de 5 badmintonbaner.

5 års garanti på armaturerne.

Forventet levetid er, at efter 70.000 timer vil lysstrømmen svare til 90 % af den lysstrøm, som armaturerne havde, da de var nye.

Tændinger kan programmeres efter behov, teoretisk kan alle armaturerne tændes enkeltvis.

Faste lux/lysniveauer kan programmeres.

Eksisterende bevægelsessensorer anvendes til automatisk tænding.

Auto/slukket/konstant programmeres.

Styringen tilkobles lokalnetværket, VPN kan programmeres på eksisterende router for evt. fjernstyring.

Lyset kan styres med APP/WEB fra PC, Tablet, iPad og telefon.

1.2 Installation specifikationer.

Der er iberegnet:

- Demontering af 45 armaturer, montering af 36 nye inkl. nødvendig ændring af kabling/installation
- Boldafvikler leveret og monteret
- Udskiftning af 10 stk. neonrør bag tribune til Philips Masterled LED-Rør
- Ny dalistyring inkl. programmering. 12 funktionsknapper til grupperinger, lysniveauer, tænd, sluk, auto, juster op/ned mv. iberegnet.

1.3 Noter

Bemærk armature i lysberegningerne er Arena Sport 176W - 23170lm - 132lm/W, dette armatur er udgået og er erstattet med Arena Sport 156W - 22190 - 143 lm/W

1.4 Bilag

Datablad på Arena Sport Wide 156W

Løsningsforslag 1 Udskrift Haverslev hallen 15112019 SG ARENA Sport 176W 6x6

Løsningsforslag 2 Udskrift Haverslev hallen 15112019 SG ARENA Sport 176W 6x6 vendt 90 grad...

Udklip fra DS/EN 12193:2018 - Side 23,33,34 og 35

Info - Sørvadhallen, tilsvarende løsning er anvendt i Sørvad Kultur og Idrætscenter

Økonomi:

Installation tilbydes til pris på..... 125.000,- ekskl. moms

Jeg håber tilbuddet har interesse og hører meget gerne nærmere. Er der uddybende spørgsmål står jeg naturligvis til rådighed.

Med venlig hilsen

Poul Hansen El & Teknik

Haverslevvej 154, Haverslev

9610 Nørager