

THORN

LIGHTING PEOPLE

CITY OF LIGHT – INDOOR SHOWROOM

Klassrum 3 (O107)

Västervångskolan, Landskrona, Sverige

70%
ENERGIBESPARING*



*Enbart utbyte av konventionell armatur till LED ger en energibesparing på 25% med potential upp till 70% med dagsljus -och närvaroreglering

Klassrum 3 (O107)

Västervångskolan, Landskrona, Sverige



Ny belysning har installerats för att sänka energianvändningen och förbättra arbetsmiljön för elever och personal.

Här används armaturen *Planor LED 4900* som har ett brett uppljus för att ge takytan en bra luminansnivå och ett mer kontrollerat nerljus för att uppnå kraven för belysningsstyrka med kontrollerad kontraståtergivning. Belysningsnivåerna regleras med hänsyn till aktiviteten i rummet.

Beställningsguide

SAP Nr

96220988
96211025
96201671
96108373
96239831

Produkt

PLANOR LED 4900 HFIX WHI L840
OPTUS IV WHITEBOARD 1X28W HF WHI RAS
OPTUS IV WHITEBOARD BRACKET KIT WHI
D-CO LED DL 6x3W 3K 35° 700mA HP GRY
Sensa MRE DDM MR

Använda produkter



Optus IV



Sensa MRE DDM MR

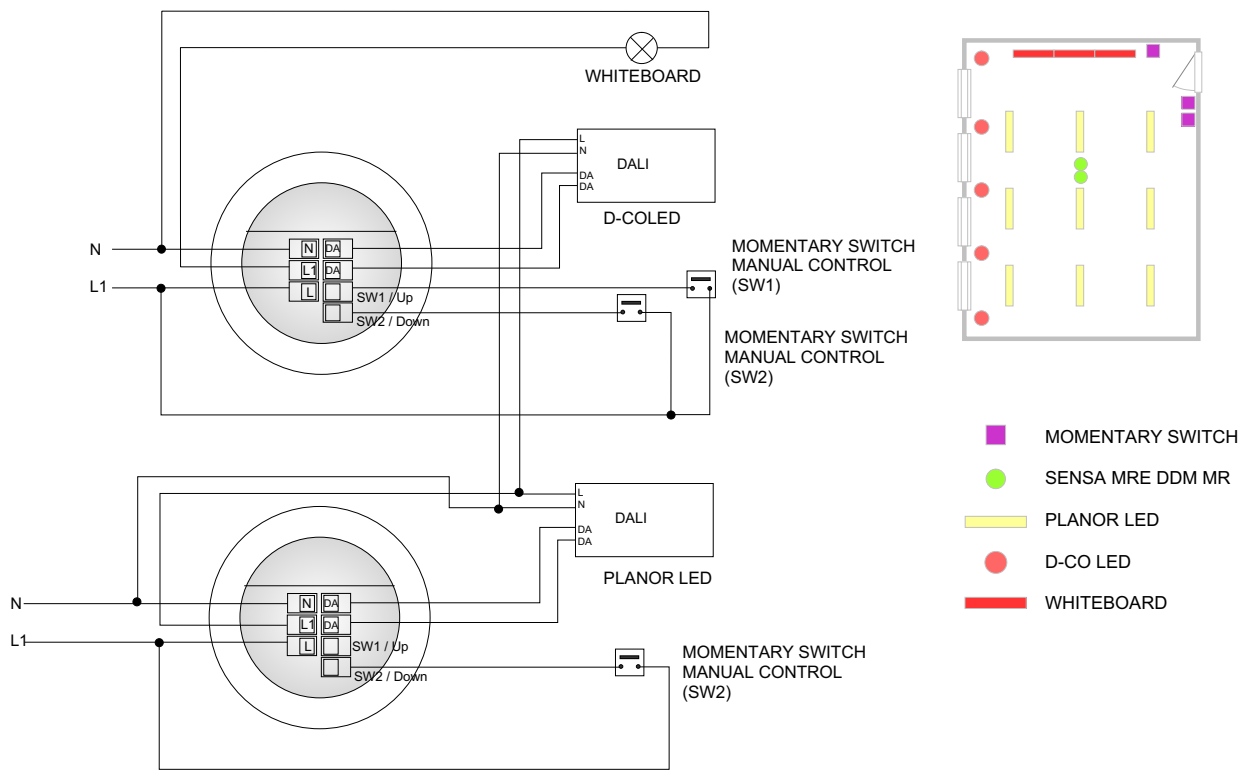


Planor LED



D-CO LED

Kopplingschema



PROJEKT
Principdiagram Vestervång Skolan - Klass 1

steen jørgensen



Den tidigare installationen med äldre T5-armaturer utan reglering.

eControl från Thorns 15 sätt att spara energi - följande var avgörande för att minska energikonsumtionen på Vestervångskolan:



Systemeffektivitet

Kombinationen av optisk och termisk kontroll i armaturen (luminaire Im/W).



Närvaro/Frånvaro

Närvaro: Ljuset slås automatiskt på och av vid rörelse
Frånvaro: Ljuset släcks automatiskt och måste slås på manuellt.



Konstant belysning

En funktion som designats för att skapa korrekta ljusnivåer under underhållsperioden.



Belysning med zoning

Belysningen är zonad enligt närvaromönster eller fönsterplacering.

THORN

LIGHTING PEOPLE

Thorn Lighting Sverige
www.thornlighting.se

15 sätt att spara energi
www.thornlighting.se/15icons

Smart City/Smart Building
www.thornlighting.se/smart_city