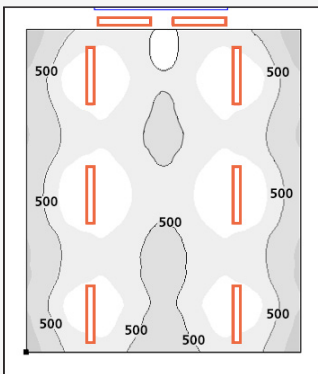
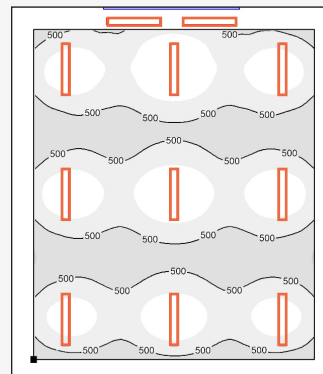


Belysningslösningar KLASSRUM



Rumsyta: 60 m²
Takhöjd: 2,7 m
Armaturer:
6st Keppo -MPS
2st Parete Wall
Medelbelysningsnivå: 543 lux
Jämnhet (Emin/Emed): 0,647
Installerad effekt: 5,39 m²/W
UGR-värde: 14
Bibehållningsfaktor: 0,80



Rumsyta: 60 m²
Takhöjd: 2,7 m
Armaturer:
9st Keppo C
2st Parete C
Medelbelysningsnivå: 559 lux
Jämnhet (Emin/Emed): 0,712
Installerad effekt: 4,76 m²/W
UGR-värde: 19
Bibehållningsfaktor: 0,80

ARMATUFÖRSLAG PENDLAT

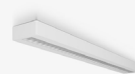
KEPPO har ett av det bredaste uppljuset bland branschens pendlade upp- och nerljusarmaturer. Det extremt breda uppljuset minimerar bländningsrisken, ger en optimal vertikalbelysning och en perfekt jämnhet i rummet.



Artikelnr	Benämning
762161-2000	Keppo 7621/6700-MPS 3K Dim

ARMATUFÖRSLAG DIKT TAK

KEPPO CEILING är den utanpåliggande i familjen Keppo och har samma diskreta design som den pendlade men har ett dubbelparaboliska reflektorbländskyddet. En väl avvägd detalj för att ge effektivitet och optimal ljuskomfort utan bländningsrisk.



Artikelnr	Benämning
762300-0000	Keppo C 7623/3700-PTP 3K Dim

PARETE WALL ger en bländfri och jämn belysning på whiteboardtavlan i konferensrum och skolsalar. Armaturen är enkel att montera. Placeringen på väggen och dess ljusfördelning säkerställer dessutom att inga reflexer skapas i tavlan.



Artikelnr	Benämning
748100-1000	Parete Wall 7481/1100 3K Dim

PARETE CEILING ger en bländfri och jämn belysning på whiteboard i konferensrum och skolsalar. Armaturen uppfyller alla krav för belysning av whiteboard och en noggrann utvärdering av placering har gjorts för att säkerställa att inga reflektioner ska uppstå i tavlan.

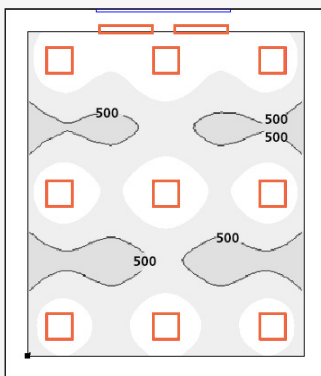


Artikelnr	Benämning
748501-1000	Parete C 7485/1800 3K Dim



CYLINDRISK BELYSNINGSSTYRKA

För att kunna identifiera och läsa av människor som vi kommunicerar med och som kan befinna sig på valfritt ställe i rummet, behöver vi ett vertikalljus i hela rummet. En vägg betraktas mer eller mindre från ett håll och därför kan vi lägga ljuset i en riktning. Den cylindriska belysningsstyrkan tar hänsyn till att ljuset kommer från alla håll, den är ett medelvärde av ljus från olika håll till en punkt i "luften" i rummet. En bra cylindrisk belysningsstyrka underlättar kommunikation. När vi vill belysa "luften" i rummet är den effektivaste lösningen uppljusarmaturer som belyser rummets alla ytor och "luften".



Rumsyta: 60 m²
 Takhöjd: 2,7 m
 Armaturer:
 9st Bello III
 2st Parete R
 Medelbelysningsnivå: 614 lux
 Jämnhet (Emin/Emed): 0,672
 Installerad effekt: 5,38 m²/W
 UGR-värde: 17
 Bibehållningsfaktor: 0,80



Bilden ovan har en stor andel med indirekt ljus, ett mer diffust ljus, och det belyser därför ansiktet bättre och det blir därmed lättare att uppfatta.



Bilden ovan har för stor andel riktat ljus och gör att vissa partier av ansiktet blir mörkt och svårt att tyda.

ARMATURFÖRSLAG INFÄLLT

BELLO III är en infällda armaturen för montering i undertak. Armaturens sidobelysta teknologin gör det möjligt att få en så tunn och lågbyggd armatur. Bländskyddet består av en mikroprismatisk skiva som ger en god avbländning och ljuskomfort.

Artikelnr	Benämning
707102-0000	Bello III 7071/4400 6x6 3K Dim

PARETE RECESSED ger en bländfri och jämn belysning på whiteboard i konferensrum och skolsalar. Den är enkel att montera i undertaket. Placeringen och armaturens ljusfördelning säkerställer att inga reflexer skapas i tavlan.

Artikelnr	Benämning
748301-1000	Parete R 7483/1800 3K Dim