

## LuxMaster tilstedeværelsesmelder



LuxMaster i bruk: Det tyske Fotballforbundets konferanserom

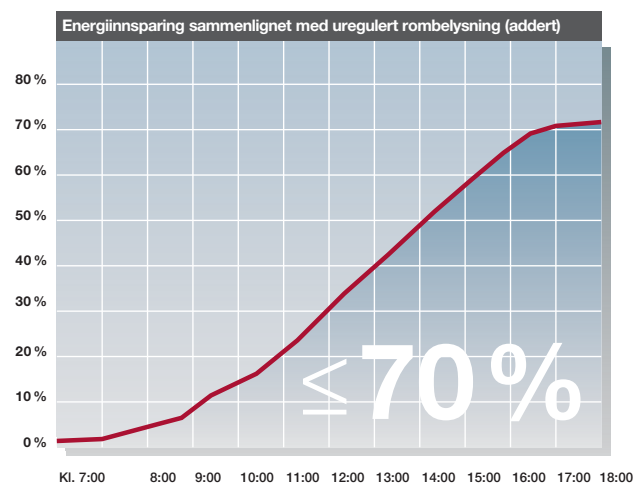
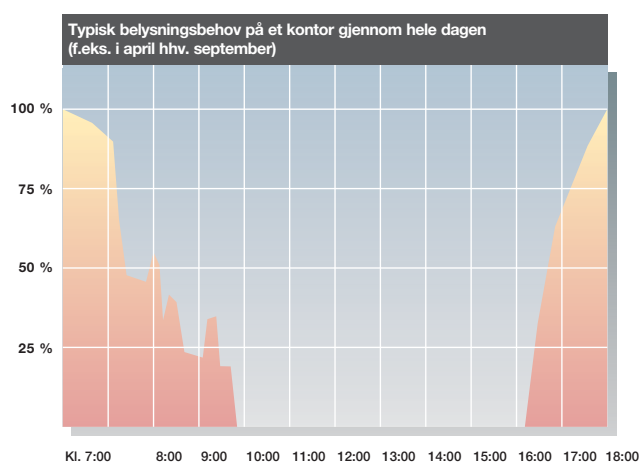


### Teknikk for øyet – LuxMaster, den innovative systemløsningen

Skreddersydd lys. En ide med lysende fordeler: Optimal lysergonomi for produktivt velbehag, intelligent lysstyring gir store innsparinger. LuxMaster klarer det. Den aktiverer og regulerer belysningen eksakt etter behov, selv i store rom. Dette er mulig takket være STEINELs topp utviklede sensorteknikk. Det progressive multilinsesystemet danner grunnlaget for systemet: tre sammenkoblede, ytterst sensible pyrodetektorer registrerer personer som oppholder seg i rommet. En lysføler som er spesielt tilpasset det menneskelige øyets lysømfintlighet, måler kontinuerlig lysstyrken i omgivelsene og sammenligner dem med den innstilte nominelle verdien for lysstyrken. Den integrerte elektronikken bearbejder informasjonene fra lysføler og pyrodetektorer, og styrer deretter belysningen og lysstyrken til de tilkoblede lampene.

#### Oversikt over alle fordelene:

- Automatisk tenning og slukking av lyset når personer er tilstede og i henhold til lysstyrken i omgivelsene.
- Integrert lysstyrkeregulering skåner øynene og gir et konstant lysnivå (BLS D og BLS DF)
- Høy energisparing på 40 – 70 %
- Kort amortiseringstid
- 1320 koblingssoner for beste dekning
- Stor rekkevidde på 12 m
- Meget høy koblingseffekt på inntil 2000 Watt
- Problemfri kobling av lysstofflamper, halogen- og lypærer
- Kan styres via fjernkontroll (BLS DF)
- Raskt montert, ingen skader, intet tap på forhånd takket være forhåndsmontert monteringsplate.



## Kontorlys skal tilpasses øyet, ikke omvendt.

I den moderne arbeidshverdag utsettes øynene våre for kunstige lyskilder i ulik form og styrke. Lysstyringssystemet LuxMaster fra STEINEL gir dagens stressede øyne lindring. Det regulerer lysnivået på de tilkoblede lampene, regulerer lyset etter det faktiske behov og sørger på den måten for et jevnt, lyst og behagelig lys. Likegyldig om det er mørkt ute, eller om solen skinner gjennom vinduet.

Med LuxMaster tennes lyset bare når det virkelig er behov for det. Dette betyr: LuxMaster kobler inn lyskilder når det er personer til stede i rommet og slukker dem automatisk når personene går.

LuxMaster byr planleggere på intelligente og samtidig enkle løsninger innen lysteknikk. For moderne husforvaltninger betyr LuxManagement samtidig både tidsriktig komfort og en effektiv kostnadssparing.

## LuxMaster



### Dekningsområde:

Tre pyrosensorer gir 360° helt-rundt-registrering ved 12 meters rekkevidde; lysføleren måler lysstyrken i omgivelsene

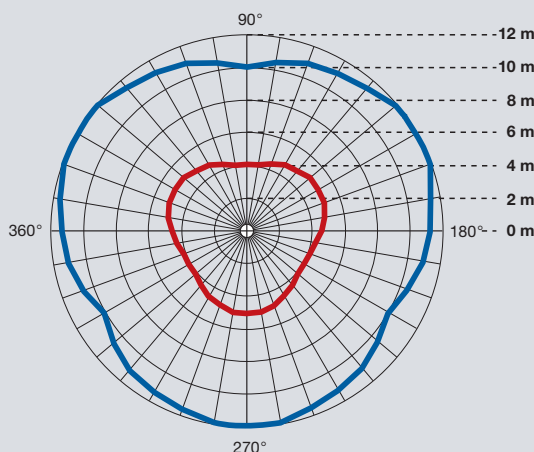
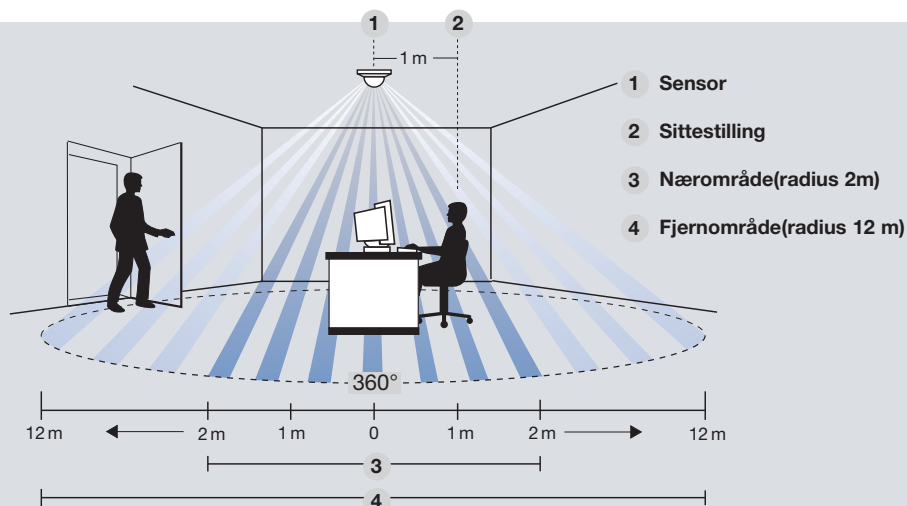
Multilinsen deler dekningsområdet inn i 660 enkelte soner og 1320 koblingsområder

### Innstillingsmuligheter:

Med den nominelle verdien for lysstyrke (20–1300 Lux) fastlegges ønsket lysnivå for rommet

Utkoblingsautomatikken har et spillerom på 4 - 30 minutter og kan reguleres individuelt ved å vri på knappen. Det finnes en testfunksjon til innstilling av dekningsområdet.

Dekningsområdet kan innskrenkes individuelt ved hjelp av avskjermingslokk slik at f.eks. kun bevegelser innenfor en enkelt kontor plass på et stort kontor registreres.



| Avstand til sensor | Minimum bevegelsesstrekning |
|--------------------|-----------------------------|
| 1 m                | 8 cm                        |
| 2 m                | 17 cm                       |
| 3 m                | 26 cm                       |
| 4 m                | 34 cm                       |
| 5 m                | 43 cm                       |
| 6 m                | 52 cm                       |
| 8 m                | 69 cm                       |
| 10 m               | 86 cm                       |
| 12 m               | 103 cm                      |

— tangential gåretning (m)

— radial gåretning (m)

LuxMaster fås i tre modeller med ulikt utstyr:

### LuxMaster BLS



- registrerer personer og dagslys
- kobler til lyskilder ved behov

### LuxMaster BLS D med dimmerfunksjon



- med integrert dimmerfunksjon
- tilpasser seg lysstyrken i omgivelsene
- registrerer personer og dagslys
- kobler til lyskilder ved behov

### LuxMaster BLS DF med dimmerfunksjon og fjernkontroll



- med integrert dimmerfunksjon
- tilpasser seg lysstyrken i omgivelsene
- registrerer personer og dagslys
- kobler til lyskilder ved behov
- kan også styre lysstyrke samt tenne og slukke lys med fjernkontrollen



LuxMaster BLS utfolder sitt energisparepotensiale spesielt godt i rom som bare benyttes av og til. LuxMaster tenner og slukker lyset automatisk, avhengig av lysstyrken i omgivelsene og om det er personer til stede.

LuxMaster BLS D anbefales over alt der det kreves et jevnt og behagelig arbeidslys. Den har en ekstra dimmerfunksjon som automatisk regulerer belysningen i rommet opp eller ned, avhengig av lysstyrken i omgivelsene.

Når alt kommer til alt, er LuxMaster BLS DF det komplette systemet. Det byr på alle ting en profesjonell lysstyring trenger. Det er ideelt til bruk i konferansesaler eller lignende rom. Med fjernkontrollen kan man - i tillegg til å tenne og slukke lyset - for en kort tid også dempe lysnivået manuelt under lysbildeforedrag eller ved bruk av overhead.

| LuxMaster                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art.-nr.                            | BLS 720414      BLS D 720513                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                     | BLS DF 720612<br>Håndsender 720711                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mål (H x B x D)                     | 120 x 120 x 65 mm BLS (D/DF)<br>95 x 40 x 20 mm (håndsender)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Effekt                              | - maks. 2000 W<br>(ohmsk last, f.eks. lyspære)<br>- maks. 1000 W (lv-halogen)<br>- maks. 1000 VA (lysstofflamper med kombidrosler, $\cos \varphi = 0,5$ )<br>- maks. antall elektrodrosselspoler:<br>16 x (1 x 36 W)<br>eller 12 x (2 x 36 W)<br>eller 12 x (1 x 58 W)<br>eller 8 x (2 x 58 W).<br>Ved høyere koblingseffekter må et relé eller en kontaktor forankobles. |
| Spennning                           | 230 – 240 V, 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dekningsområde                      | 360° horisontal, 180° vertikal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anbefalt monteringshøyde            | 2,5 m – 3 m takhøyde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maks. rekkevidde                    | 12 m i hver retning<br>høyttoppløsende nærrområde:<br>4 m radius (sittende person)<br>sikkert fjernområde:<br>12 m radius (gående)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sensorikk                           | 11 dekningsnivåer, 1320 koblingssoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| koblingsnivå hhv. permanent lysnivå | BLS: 20 – 1300 Lux, $\infty$ / dagslys<br>BLS D / BLS DF: 100 – 1300 Lux, $\infty$ / dagslys                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Utløsningsstid                      | 4 min. – 30 min., impulsmodus (ca. 2 s), langtidsmodus (ca. 2 t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Beskyttelsesart                     | IP 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Beskyttelsesklasse                  | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Omgiv.-temp.                        | -15° C til 50° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Styresignal                         | BLS D / DF;<br>1–10 V (maks. 50 elektrodrosselspoler)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rekkevidde                          | 4 m (IR-fjernkontroll)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

FUNKSJONS  
36 måneder  
GARANTI

■ STEINEL  
■ German  
■ Quality

