

LuxMaster tilstedeværelsesmelder



LuxMaster i bruk: Det tyske Fotballforbundets konferanserom



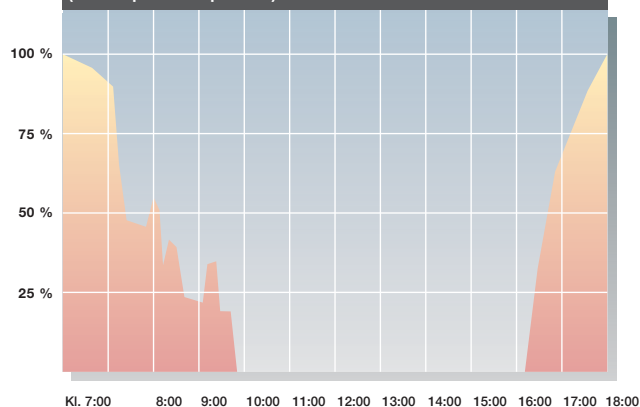
Teknikk for øyet – LuxMaster, den innovative systemløsningen

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.

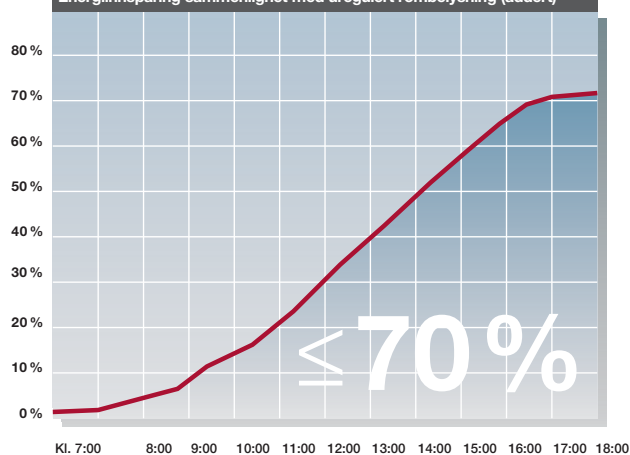
Oversikt over alle fordelene:

- Automatisk tenning og slukking av lyset når personer er tilstede og i henhold til lysstyrken i omgivelsene.
- Integriert 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 lyspærer
- Kan styres via fjernkontroll (BLS DF)
- Raskt montert, ingen skader, intet tap på forhånd takket være forhåndsmontert monteringsplate.

Typisk belysningsbehov på et kontor gjennom hele dagen (f.eks. i april hhv. september)



Energiinnsparing sammenlignet med uregulert rombelysning (addert)



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:

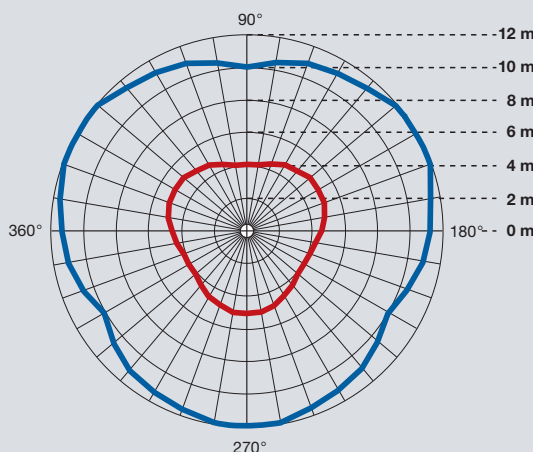
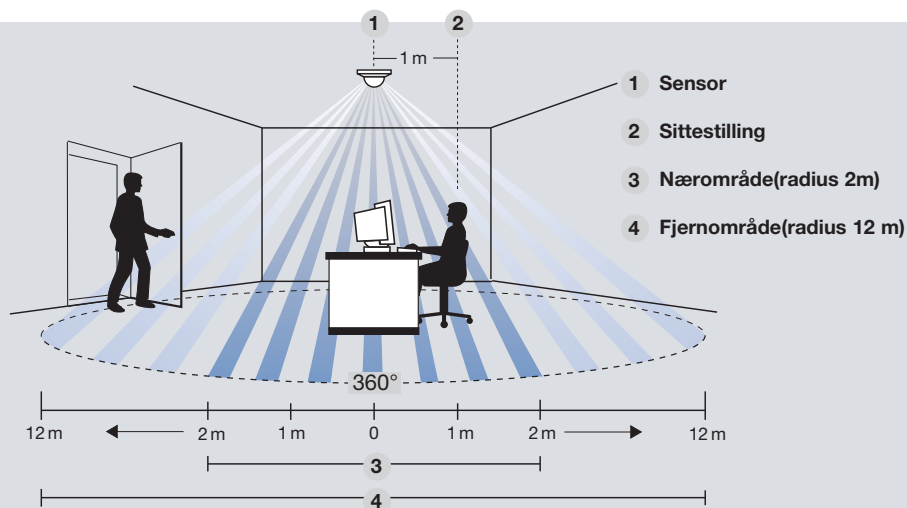
Med den nominelle verdien for lysstyrke (20–1300 Lux) fastlegges ønsket lysnivå for rommet



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 Håndsender 720711
Mål (H x B x D)	120 x 120 x 65 mm BLS (D/DF) 95 x 40 x 20 mm (håndsender)
Effekt	- maks. 2000 W (ohmsk last, f.eks. lyspære) - maks. 1000 W (lv-halogen) - maks. 1000 VA (lysstofflamper med kombidrosler, $\cos \varphi = 0,5$) - maks. antall elektrodrosselspoler: 16 x (1 x 36 W) eller 12 x (2 x 36 W) eller 12 x (1 x 58 W) eller 8 x (2 x 58 W). Ved høyere koblingseffekter må et relé eller en kontaktor forankobles.
Spenning	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 høyttoppløsende nærrområde: 4 m radius (sittende person) sikkert fjernområde: 12 m radius (gående)
Sensorikk	11 dekningsnivåer, 1320 koblingssoner
koblingsnivå hhv. permanent lysnivå	BLS: 20 – 1300 Lux, ∞ / dagslys BLS D / BLS DF: 100 – 1300 Lux, ∞ / dagslys
Utløsingstid	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; 1–10 V (maks. 50 elektrodrosselspoler)
Rekkevidde	4 m (IR-fjernkontroll)

FUNKSJONS
36 måneder
GARANTI

■ STEINEL
■ German
■ Quality

