

Teamtronic - Højteknologisk belysning



DESIGNED ECONOMICAL LIGHTING

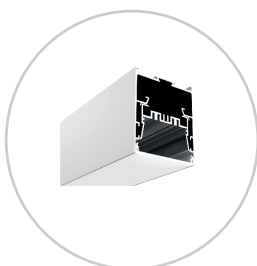
TT Højteknologisk belysning

Hos Teamtronic tilbyder vi et bredt udvalg af højteknologisk belysning. Belysningsarmaturerne er udviklet til krævende miljøer med den nyeste teknologi.



T-LED Prisme

Indbyg (skjult/synlig skinne), påbyg eller nedhængt



Lineære armaturer

Linjeprofil til indbyg, påbyg eller nedhængt



T-TORNADO G2

IP65 klassificeret



T-BLACKBIRD

IP44 klassificeret



T-HEE

Smalt påbygningsarmatur



T-HIWIDE

Høj-effektiv lumen output

TT EasyAir

En trådløs løsning, som enten er indbygget i belysningsarmaturet eller placeret separat, som kombinerer pir- og dagslyssensor. EasyAir skaber kommunikation mellem armaturerne uden traditionel kabling. Armaturerne kommunikerer trådløst via Zigbee. Programmering af grupper og scener sker via smartphone gennem MasterConnect App.



Philips SNS MC



Philips Wireless driver



Xitanium track simpleset



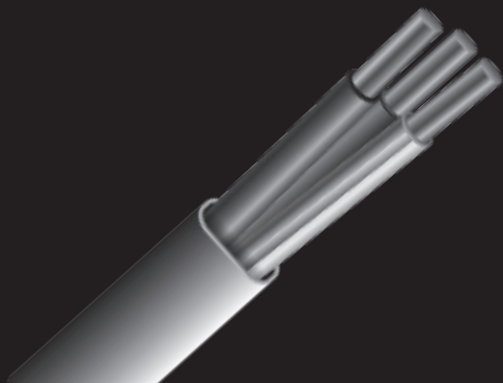
Philips SNS



Philips SNH



Zigbee switch

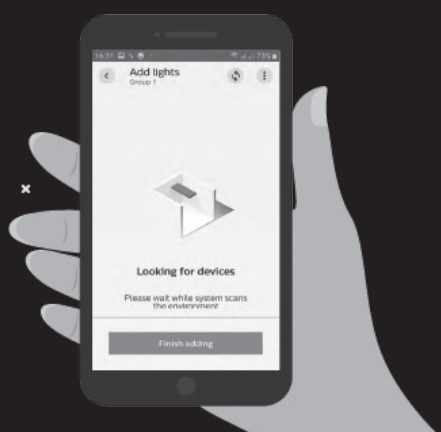
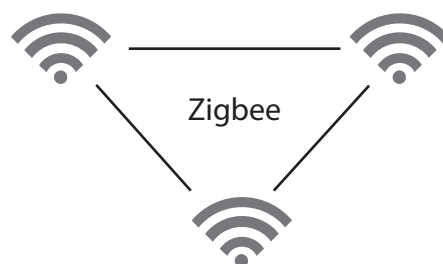


Tilslutning

Tilslut belysningsarmatur via 3-leder kabel og udnyt den nyeste teknologi for optimal energibesparelse.

Kommunikation

Trådløs kommunikation mellem belysningsarmaturerne via Zigbee 3.0 skaber et mesh-netværk, hvor armaturerne internt kommunikerer med hinanden i programmerede grupper.



Programmering

Belysningsarmaturerne programmeres via BLE (Bluetooth low energy) igennem app-baseret løsning, som er tilgængelig på IOS og Android platforme.

Funktioner

Bevægelsessensor

- Bevægelsessensoren er en PIR-sensor (Pas-sive infrared), som kan registrere mindre bevægelser på få centimeter indenfor det registrerede område.
- Sensor view shield kan blokere registrering af bevægelser i bestemte områder.

Dagslysregulering

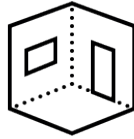
- Photodiode, der registrerer lysniveauet i rummet.
- Dagslyssensor dæmper lysniveauet, når der er nok LUX i rummet.

TT EasyAir



Gruppering

- Gruppere armaturer via BLE eller Touchlight
- Op til 40 armaturer pr. lys-gruppe



Zoner

- Opdel lysgruppen i forskellige zoner for tilpasset belysning til rummet



Scene indstillinger

- Forskellige lyskonfigurationer kan blive gemt som scener
- Opret op til to forskellige scener



Tilslut Zigbee afbryder

- Trådløs afbryder kan tilsluttes for manuel dim-up eller dim-down
- Aktivering af programmerede scener



Energirapport

- Se totalt energiforbrug (kWh)
- Forbrugssiden viser sidste generede energirapport (kWh)
- Gennemsnitlige brændetimer



Tilkobling til gateway

- Mulighed for central styring af belysning via gateway og dashboard
- Mulighed for opkobling til Zigbee netværk

SNS MC sensor

EasyAir SNS er designet til indendørsmiljøer som eksempelvis åbne kontorer og mødelokaler, klasseværelser, konferencelokaler med mere. SNS sensor er normalt monteret på armaturerne i de enkelte rum og er optimeret til en monteringshøjde på 2,5 til 3 meter.

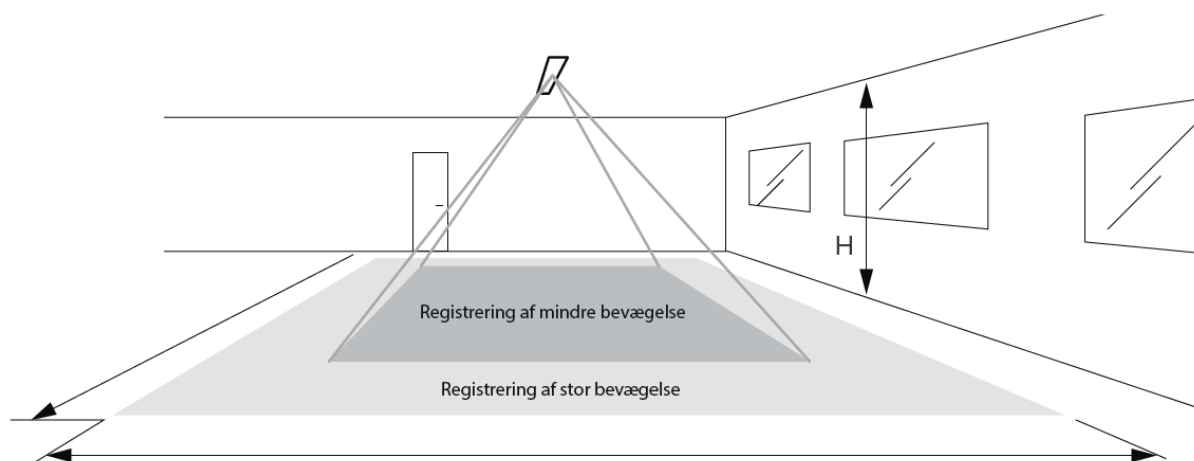


- Bevægelsessensor (PIR)
- Lyssensor
- Zigbee 3.0 og Bluetooth
- LED

Bevægelsessensoren i EasyAir SNS er en PIR-sensor, som registrer to typer bevægelser: stor- og mindre bevægelse.

Stor bevægelse er bevægelse af en person, som bevæger sig rundt i området hvor EasyAir SNS er installeret. Mindre bevægelse er bevægelse af en person, som eksempelvis sidder ved sit skrivebord og rækker ud efter sin mobil, åbner en skuffe eller andet.

Bevægelsessensoren vil altså både reagere på større samt mindre bevægelser ned til få centimeter fra skrivebordets opgaveområde. Området hvor bevægelsessensoren registrer store bevægelser er større end området hvor den registrer mindre bevægelser.



SNH sensor

EasyAir SNH er designet til indendørsmiljøer med højt til loftet som eksempelvis lagerhaller, værksteder med mere. SNH sensor er normalt monteret på armaturerne i de enkelt rum og er opimeret til en monteringshøjde helt op til 16 meter.

RF antenne

NCF antenne

RF modtager

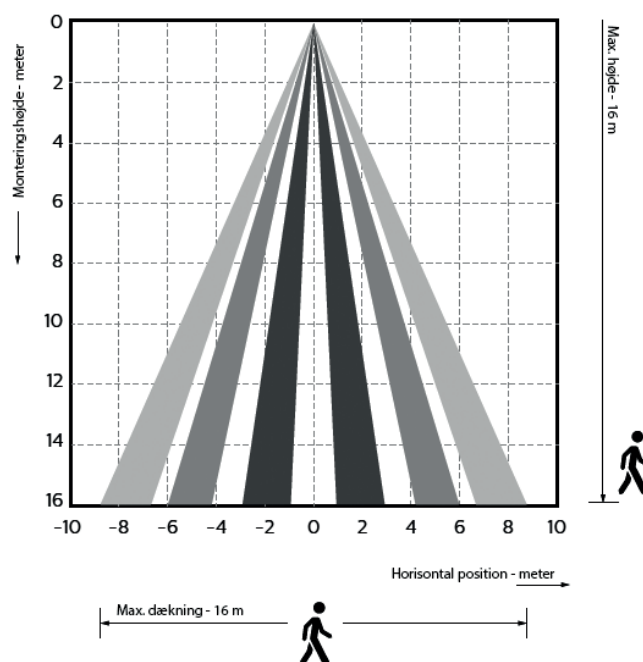
Daglyssensor

Bevægelsessensor (PIR)



EasyAir SNH er den ideelle løsning til kontrol af nye belysningsarmaturer i miljøer med højt til loftet. Bevægelsessensoren er en PIR-sensor, som registrerer bevægelser med et cirkulært tværsnit.

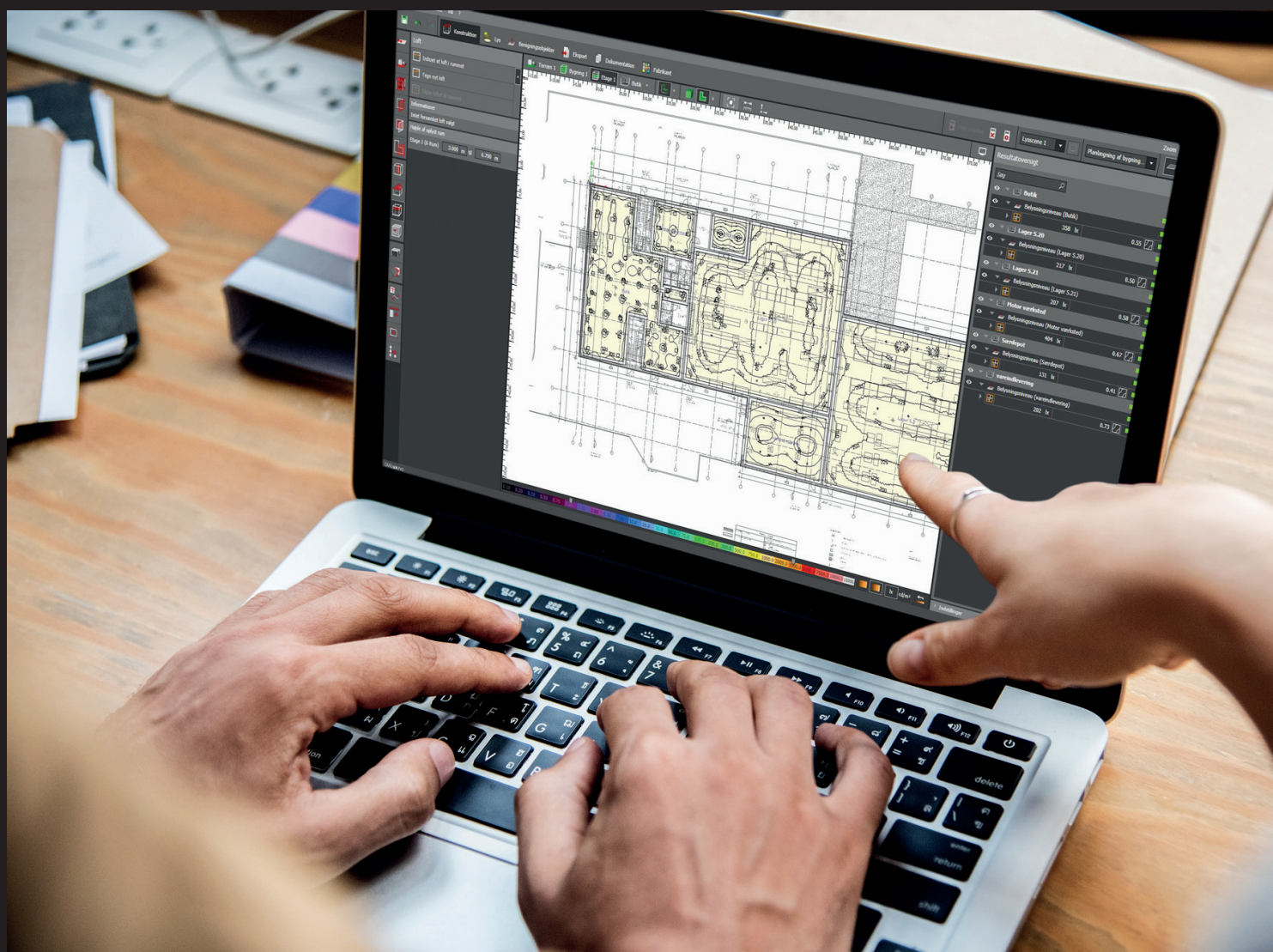
Nedenstående billede viser sidebilledet af bevægelsesdækningen af EasyAir SNH baseret på industristandarter.



Det ses her, at dækningsforholdet mellem monteringshøjde og diameter på gulvoverfladen er maksimalt 1:1. Det vil sige, at hvis monteringshøjden er 12 meter, er den maksimale bevægelsesdækning 12 meter.

TT Projektering og beregning

Hos Teamtronic har vi stor erfaring indenfor projektering af belysningsanlæg, hvor vi rådgiver og visualiserer jeres løsninger i et konkret projekt. Vi udarbejder DIALux beregninger ved de enkelte projekter for at dokumentere overholdelse af EN: 12464. Vi kan derfor tilbudsgive og rådgive belysningsprojektet helt fra starten af projekteringsfasen.





Egen produktion i Odense

Hos Teamtronic har vi produceret og konfigureret egne armaturer siden 2010. Først på en lille fabrik i Fredericia og siden 2012 på fabrikken i Odense.

Vores produktion er baseret på en ideel blanding af dansk innovation og anvendelse af det nyeste og bedste teknologi fra anerkendte mærker som Tridonic, Signify (Philips) og Osram.

Vi producerer til ordre, hvor armaturerne sættes i produktion i det øjeblik, de sælges. Derved sikrer vi altid, at den nyeste og bedste teknologi af komponenter benyttes i vores armaturer.

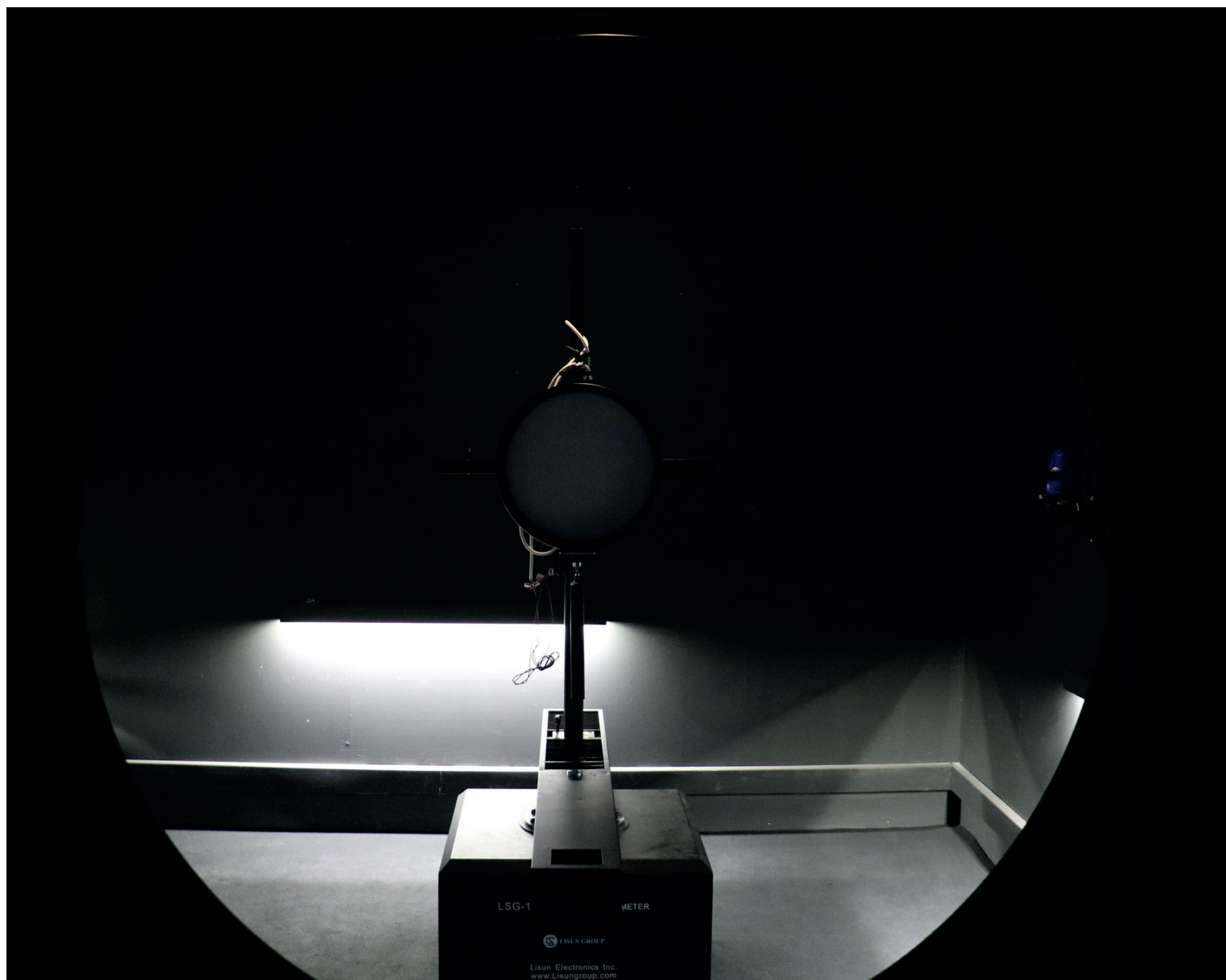
Vi tilpasser armaturet efter specifikke krav til lysudbytte og lysdistribution i henhold til kundens ønske. Hvert armatur testes individuelt, før det emballeres og sendes ud til kunden.

TT Eget laboratorium

Teamtronic har fokus på funktionalitet og den nyeste teknologi. Teamtronic har lys-laboratorie inhouse hvor spectrometer, goniometer og EMC-lab indgår. Alle armaturer gennemgår vores automatic testsystem inden afsendelse.

Produktkvalitet og sikkerhedstest foretages i henhold til de internationale IEC-standarder i Teamtronics lys-laboratorie. Det tætte samarbejde med vores certificerede partner fører til CE- og CB certificeringer i Europa og IEC-medlemslande.

Teamtronics lys-laboratorie arbejder ud fra standarderne IEC 62722 A, B, C og er udført under samme forhold som et akkrediterede laboratorium.





R&D-afdeling

Teamtronic R&D afdelingen er et førsteklasses valg af højt kvalificerede ingeniører og designere under ledelse af virksomhedens tekniske team.

Her tester og udvikler vi hele tiden vores produkter, så vi altid er med på den nyeste teknologi. Vi tilbyder også kundetilpassede løsninger, hvor vi udvikler produkter til konkrete projekter, hvor man ønsker en anderledes løsning, der overholder bestemte lystekniske krav.

Historien

FRA KOMPONENTVIRKSOMHED TIL BELYSNINGSLEVERANDØR.

Teamtronic er en virksomhed, der har eksisteret siden 1990. Det ligger dybt i virksomhedens DNA at have et fast greb omkring de produkter, vi sender ud på markedet. Derfor har vi holdt fast i at samle og konfigurere vores egne armaturer.

Vi udnytter mere end 30 års erfaring i, hvordan man sammensætter de rigtige komponenter for at opnå den bedste kvalitet, funktionalitet og pris.

- 1990
Teamtronic bliver grundlagt som en produktionsvirksomhed, der distribuerer komponenter indenfor lysdioder
- 1995
Teamtronic producerer moduler i signboard industrien til skærmsystemer ved koncerter og større arrangementer
- 2007
Teamtronic producerer LED-moduler til belysningsindustrien
- 2008
Teamtronic leverer og installerer den første bygning i Danmark med LED-belysning i samarbejde med Samsung
- 2010
Teamtronic producerer udelukkende færdige belysningsarmaturer til kontraktmarkedet
- 2015
Teamtronic har solgt mere end 100.000 belysningsarmaturer
- 2018
Teamtronic udvider med nyt forretningsområde TT-Outdoor
- 2019
Teamtronic etablerer salgskontor på Sjælland

