

# smartSENSOR

Aktivitetsbaserad belysning



**smart**SENSOR<sup>®</sup>

Uppnå energibesparingar  
med ett **100% automatiserat belysningsystem.**  
För en ljusare framtid.



# Välkommen till en värld med smartSENSOR-teknologi

## Idag söker de flesta efter lösningar för att spara energi.

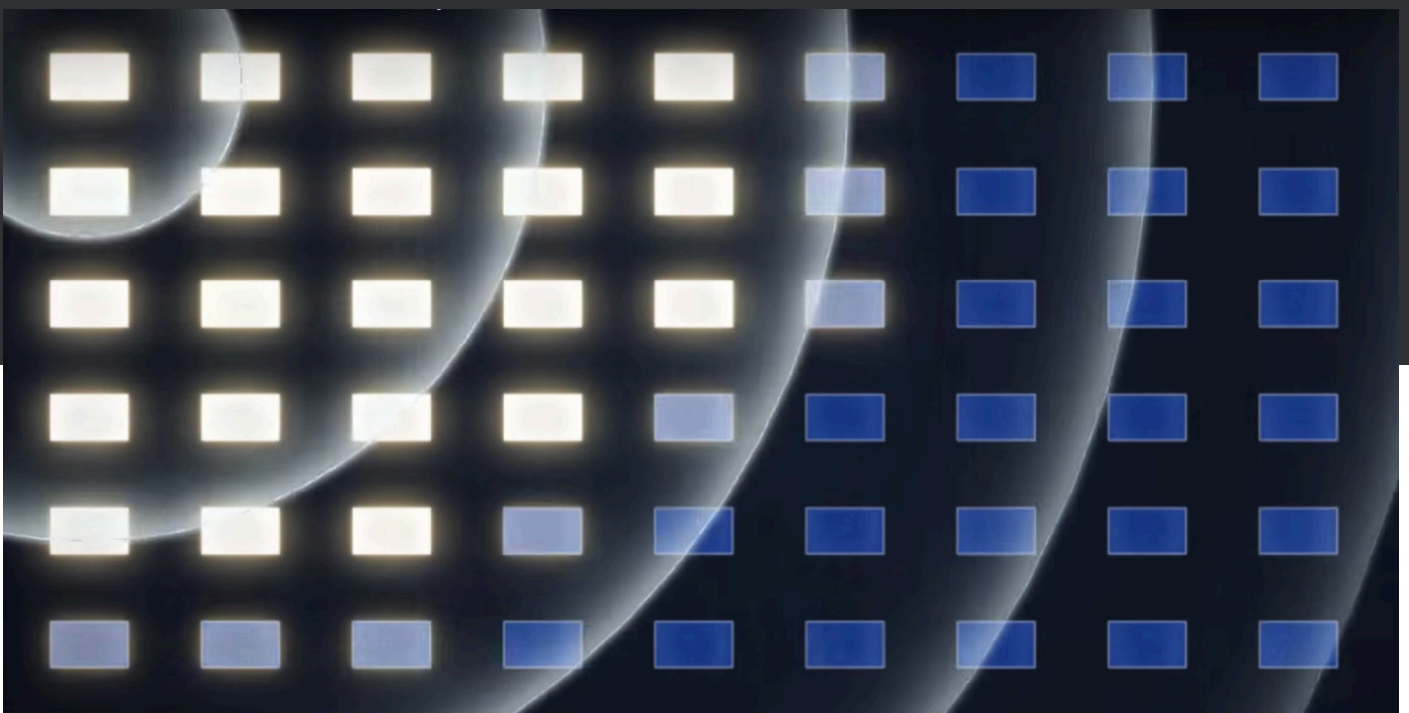
Byggnader som lyser med 100% hela dagen är en vanlig syn. Vi anser att belysning endast ska lysa när det finns behov av det. När det inte finns varken aktivitet eller behov av ljus ska armaturen stängas av eller dimmas till en lägre nivå.

smartSENSOR är ett helautomatiskt ljusstyrningssystem och en perfekt lösning för dig som vill spara energi. Systemet levererar precis den ljusnivå som krävs av slutanvändaren.

## Tekniken bygger på 4 nyckelfunktioner:

En passiv rörelsesensor, en ljussensor för kontroll av inkommande dagsljus och en sändare och mottagare för trådlös kommunikation. Allt snyggt konstruerat i ramen. Varje enskild armatur kontrollerar sitt eget område och kan även programmeras för att kommunicera med närliggande armaturer.

Armaturerna kräver endast strömförsörjning med 230V, inga extra kabeldragningar behövs.





## Enkel programmering

Programmeringen är enkel, ställ bara in önskat värde på: ljusnivå och färgtemperatur. Du kan även ställa in önskade lystider och vad som ska hända efter den satta tiden. Du kan också skapa enskilda grupper som har sina egna unika inställningar.

Möjligheterna är oändliga och allt görs helt enkelt via din telefon. Optimering av tidsinställningar, hur systemet ska kommunicera, färgtemperatur och ljusnivåer ställs enkelt in via en app som kan laddas ner gratis via Appstore eller Google Play. (smartSNS)

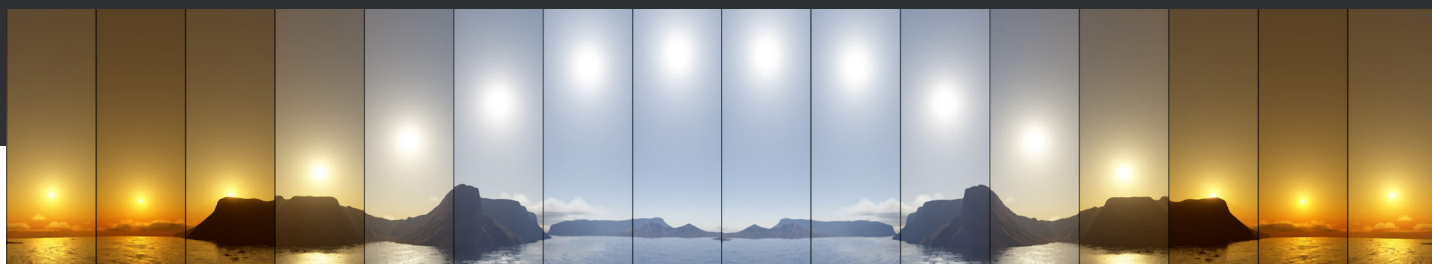
Ljusstyrning med smartSENSOR är speciellt lämpligt för kontor, skola, äldrevård och sjukhus och du kan tillämpa olika inställningar beroende på miljö och behov.

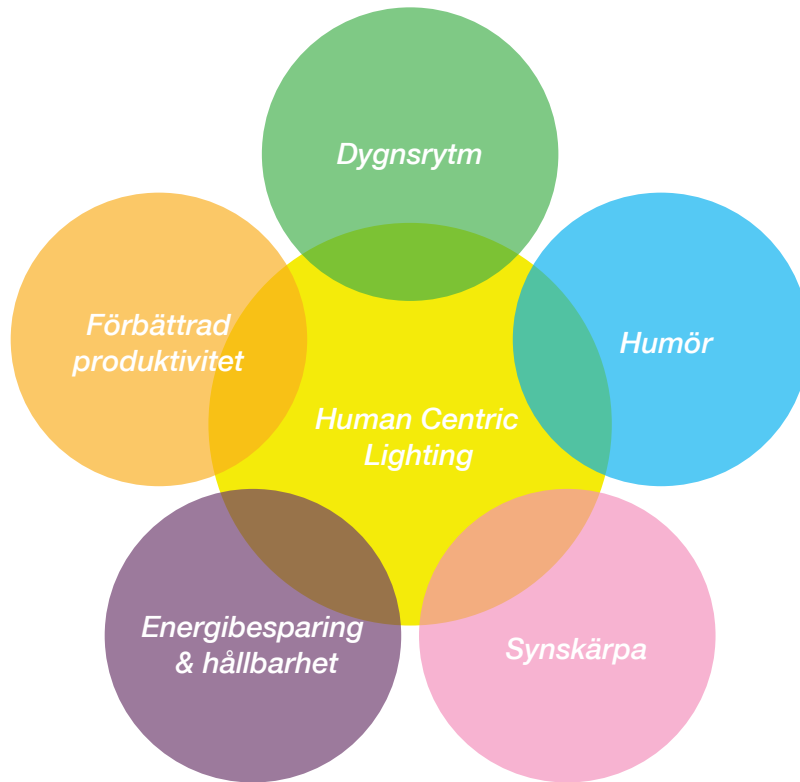
# smartSENSOR + Human Centric Lighting

**Visste du att det är möjligt att koppla ihop Human Centric Lighting tillsammans med smartSENSOR?**

HCL är en ljus teknik som gör att armaturerna simulerar det naturliga dagsljuset över dagen. Human Centric Lighting är en metod med visionen att förbättra människors välbefinnande, koncentration och prestationsförmåga.

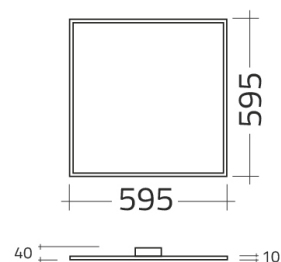
En installation med smartSENSOR-teknik minskar energiförbrukningen, förenklar installationen, sparar pengar och ökar flexibiliteten, allt med människors välbefinnande och hälsa i åtanke.





“Human Centric Lighting”, eller med dess ursprungliga namn; Human Centric Lighting Society (HCLS) är en forskningsinstitution. HCLS fokuserar inte på något speciellt fabrikat och hänvisar inte heller till någon specifik produkt. Forskarnas mål är enbart att undersöka ljusets effekt på oss människor. För mer information om organisationens verksamhet, resultat och vetenskaplig forskning; besök deras hemsida på [www.humancentriclighting.com](http://www.humancentriclighting.com).

# smartSENSOR 60x60 PANEL



## TEKNISK DATA

E-nr:	7016946
Effekt:	36W
Lumen:	3922lm
Kelvin:	3000-6000K (tunable)
Ra:	80+
Kulör:	Vit
IP-klass:	IP20
Spridningsvinkel:	120°
Ljusstyrning:	smartSENSOR trådlös
Diffusor:	Prisma UGR<17
Storlek:	595x595x10mm
Nödljus:	Ja (tillval)
Modul:	LED
Montering:	Infälld eller dikt tak med ram
Övrigt:	3m sladdställ ingår

## BESKRIVNING

smartSENSOR 60x60 panel är utrustad med integrerad SMS. Styrsystemet SMS bygger på trådlös kommunikation mellan enheterna. Varje enhet styrs av en integrerad rörelsesensor, dagsljussensor, mottagare och sändare. Installationen kräver endast 230V. Den levereras med 9 förinställda program som gör installationen extra enkel. Programmering av trygghetsljus (10%) är också möjligt. Steglös tunable 3000-6000K och Human Centric Lighting (HCL) är möjligt.

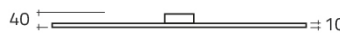
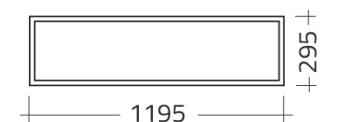
Optimering av tidsinställningar, hur systemet ska kommunicera, färgtemperatur och ljusnivåer ställs enkelt in via en app som kan laddas ner gratis via Appstore eller Google Play. (smartSNS)

## TILLBEHÖR

Du hittar tillbehör på sida 12.



# smartSENSOR 30x120 PANEL



## TEKNISK DATA

E-nr:	7016947
Effekt:	36W
Lumen:	4400lm
Kelvin:	3000-6000K (tunable)
Ra:	80+
Kulör:	Vit
IP-klass:	IP20
Spridningsvinkel:	120°
Ljusstyrning:	smartSENSOR trådlös
Diffusor:	Prisma UGR<17
Storlek:	1195x1195x10mm
Nödljus:	Ja (tillval)
Modul:	LED
Montering:	Infälld eller dikt tak med ram
Övrigt:	3m sladdställ ingår

## BESKRIVNING

smartSENSOR 30x120 panel är utrustad med integrerad SMS. Styrsystemet SMS bygger på trådlös kommunikation mellan enheterna. Varje enhet styrs av en integrerad rörelsesensor, dagsljussensor, mottagare och sändare. Installationen kräver endast 230V. Den levereras med 9 förinställda program som gör installationen extra enkel. Programmering av trygghetsljus (10%) är också möjligt. Steglös tunable 3000-6000K och Human Centric Lighting (HCL) är möjligt.

Optimering av tidsinställningar, hur systemet ska kommunicera, färgtemperatur och ljusnivåer ställs enkelt in via en app som kan laddas ner gratis via Appstore eller Google Play. (smartSNS)

## TILLBEHÖR

Du hittar tillbehör på sida 12.

# smartSENSOR PLAFOND



Bluetooth



## TEKNISK DATA

E-nr:	7509511
Effekt:	36W
Lumen:	3600lm
Kelvin:	3000-6500K (tunable)
Ra:	80+
Kulör:	Vit
IP-klass:	IP20
Spridningsvinkel:	120°
Ljusstyrning:	smartSENSOR trådlös
Diffusor:	Prisma UGR<19
Diameter:	430mm
Höjd:	55mm
Håltagning:	410mm
Nödljus:	Ja (tillval)
Modul:	LED
Montering:	Infälld eller dikt tak med ram
Övrigt:	

## BESKRIVNING

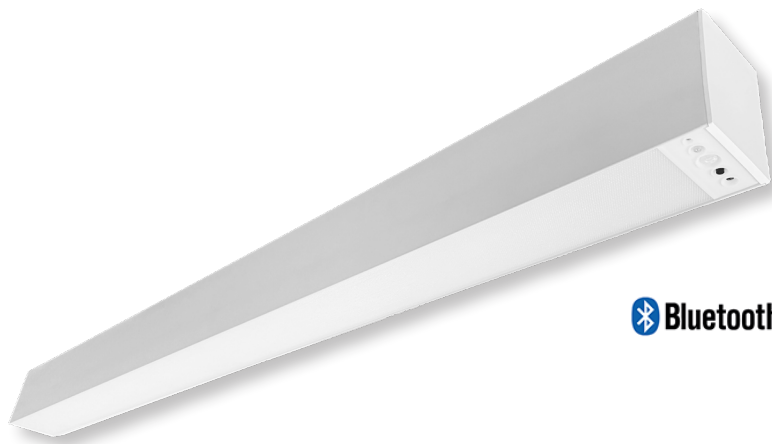
smartSENSOR plafond är utrustad med integrerad SMS. Styrsystemet SMS bygger på trådlös kommunikation mellan enheterna. Varje enhet styrs av en integrerad rörelsesensor, dagsljussensor, mottagare och sändare. Installationen kräver endast 230V. Den levereras med 9 förinställda program som gör installationen extra enkel. Programmering av trygghetsljus (10%) är också möjligt. Steglös tunable 3000-6000K och Human Centric Lighting (HCL) är möjligt.

Optimering av tidsinställningar, hur systemet ska kommunicera, färgtemperatur och ljusnivåer ställs enkelt in via en app som kan laddas ner gratis via Appstore eller Google Play. (smartSNS)

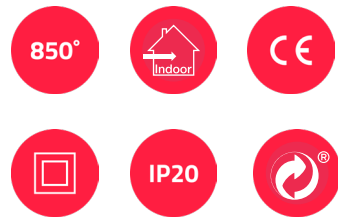
## TILLBEHÖR

Du hittar tillbehör på sida 12.

# smartSENSOR LINJÄR



Bluetooth



## TEKNISK DATA

E-nr:	7024491
Effekt:	40W
Lumen:	3950lm
Kelvin:	3000-6500K (tunable)
Ra:	80+
Kulör:	Vit
IP-klass:	IP20
Spridningsvinkel:	120°
Ljusstyrning:	smartSENSOR trådlös
Diffusor:	Prisma UGR<17
Storlek:	1200x72x90mm
Nödljus:	Ja (tillval)
Modul:	LED
Montering:	Pendlas eller montage dikt tak
Övrigt:	

## BESKRIVNING

smartSENSOR linjär är utrustad med integrerad SMS. Styrsystemet SMS bygger på trådlös kommunikation mellan enheterna. Varje enhet styrs av en integrerad rörelsesensor, dagsljussensor, mottagare och sändare. Installationen kräver endast 230V. Den levereras med 9 förinställda program som gör installationen extra enkel. Programmering av trygghetsljus (10%) är också möjligt. Steglös tunable 3000-6000K och Human Centric Lighting (HCL) är möjligt.

Optimering av tidsinställningar, hur systemet ska kommunicera, färgtemperatur och ljusnivåer ställs enkelt in via en app som kan laddas ner gratis via Appstore eller Google Play. (smartSNS)

## TILLBEHÖR

Du hittar tillbehör på sida 12.



# smartSENSOR TILLBEHÖR

## STAND ALONE

E-nr: 7016949

En stand alone-enhet möjliggör smartSENSOR-styrning av valfri armatur som är dimbar med 0-10/ eller 1-10 Volt.



## VÄGGPANEL

E-nr: 7016952

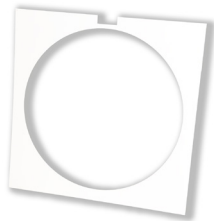
Om du vill göra en tillfällig förändring i din ljusmiljö är smartSENSOR väggpanel ett bra komplement. Här kan du reglera färgtemperatur och intensitet med ett enkelt knapptryck.



## RUND DEKORRAM

Art-nr: EDLT066DRSMS-05

Denna dekorram används för att skapa en rund ljusbild. Passar smartSENSOR 60x60 panel.



## PENDEL-KIT

E-nr: 7910316

Pendelkit som passar till LED-paneler 60x60 och 30x120.



## RAM 60X60

E-nr: 7910373

Ram för utanpåliggande montage. Passar smartSENSOR 60x60 LED-paneler.



## RAM 30X120

E-nr: 7910374

Ram för utanpåliggande montage. Passar smartSENSOR 30x120 LED-paneler.



## DESKTOP (HCL)

E-nr: 7016950

Denna desktop används för att möjliggöra HCL-styrning.









easyform\_belysning



Easyform AB



**easyform**  
Lighting Experience

[www.easyform.se](http://www.easyform.se)