



Smart Lighting Control från Aura Light

Trådlös ljusstyrning för framtidssäkra belysningslösningar





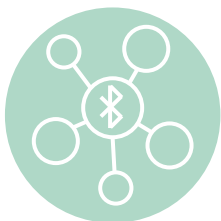
DETTA ÄR

Smart Lighting Control

Få avancerad funktionalitet med mindre komplexitet med smart styrning. Med våra armaturer i kombination med smart ljusstyrning får du fantastisk funktionalitet utan komplexitet. Utan ansträngning skapas optimal och energismart belysning i alla lägen.

Smart styrning bygger på trådlös kommunikation via Bluetooth mesh. Varje armatur är utrustad med en egen sensor eller nod som kommunicerar med omgivande armaturer, allt som krävs är strömförsörjning och ett nätverks som per automatik skapas i samband med inkoppling av systemet. Med andra ord, inga extra kontrollkablar krävs, det är bara att ansluta och köra igång. Med en trådlös lösning uppnås en mer exakt detektering av hur ett rum används då varje armatur i sig analyserar sitt område. På så sätt kan optimal belysning skapas i hela rummet, oavsett rummets utformning, användning av rummet och infallande ljus. Dessutom kan du exportera denna data för analys av hur lokalerna används.

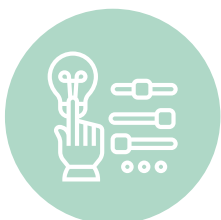
Låt armaturerna själva bestämma hur ljuset skall anpassas eller bestäm själv med en tryckknapp med förinställda scenarier eller reglera via tillhörande app. Om lokalerna byggs om i framtiden behöver inte belysningslösningen byggas om – armaturerna anpassar sig efter förändringen. Det är helt enkelt maximal upplevelse med minimal ansträngning.



SMART STYRNING ÄR TRÅDLÖST. Varje armatur är utrustad med en inbyggd nod eller chip som kommunicerar via Bluetooth med omkringliggande armaturer. Inget kablage behövs och du kan enkelt lägga till, ta bort eller gruppera hur du vill att armaturerna är kopplade till varandra. En framtidssäker och skalbar lösning som står redo för morgondagens utveckling.



SMART STYRNING ÄR ENKELT. Det går snabbt och enkelt att installera smart lighting då inga extra styrkablar behövs - koppla i ström och styrningen är igång. Med tillhörande tryckknapp och förinställda scenarier kan du välja ljus efter önskemål eller enkelt justera inställningar i appen vid behov.



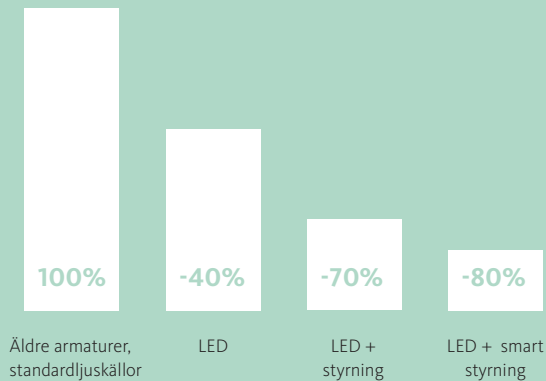
SMART STYRNING ÄR OPTIMERANDE. Oavsett var i rummet du befinner dig, hur mycket infallande ljus det är och hur många som är närvarande så skapas heltäckande och anpassad belysning där och när det behövs. Det blir både energieffektivare och bekvämare. Vill du få data över hur en lokal används kan din smarta belysning ge dig den.



SMART STYRNING ÄR SKALBART. Bygg till, ändra om, addera eller ångra dig en gång till. Smart styrning anpassar sig efter dina inredningsidéer. Med Bluetooth går det smidigt att justera grupperingar och du är redo för framtida idéer och funktioner som går att koppla till den trådlösa kommunikationen.

Energibespara

Visste du att 20% av all världens el går åt till belysning? Och att hälften av all världens belysning inte utnyttjas utan står tänd i onödan? Det är enorma slöserier med planetens tillgångar likväl som det kostnar pengar i onödan. Ett enkelt steg till lägre energikonsumtion är att addera belysningsstyrning som säkerställer att det inte står och lyser i onödan. Ett smartare steg till reducerad energikonsumtion är att nyttja intelligent belysningsstyrning, vilket förebygger onödig energiförbrukning. Varje enskild armatur avgör hur mycket ljus som behövs i sitt område utifrån aktivitet och infallande ljus och anpassar därefter ljuset intensitet från 0 - 100%. Du får optimal energibesparing till minimal ansträngning.



Att uppgradera till LED är ett steg till sänkta energikostnader, men den bästa lösningen för en hållbar belysning är att säkra att det inte står tänd i onödan. Med smart styrning reducerar du upp till 80% energi och du sparar in på både pengar och miljö.

Komfort

Med smart styrning kan du komma ett steg närmare Human Centric Lighting - en helhetslösning som främjar komfort och välbefinnande för brukaren genom att kombinera rätt belysning på rätt plats vid rätt tillfälle. Människans dygnsrytm är anpassad efter det naturliga ljuset och vår hälsa och välmående påverkas därmed i stor utsträckning av ljuset vi befinner oss i. För lite ljus gör oss trötta, skapar ansträngning i ögon och kropp medan för mycket ljus kan ha en stressande inverkan. Smart ljusstyrning anpassar belysningsstyrkan och tajmar variationen för en god visuell komfort. Addera genomtänkt ljusdesign, tunable white och ljusdistribution så får du en belysningslösning som optimerar komfort för välmående, trivsel och energi hela dagen.



Snabb installation

Glöm krångliga och tidskrävande installationer, med smart belysningsstyrning behövs inga extra kablage, styrningen kommer per automatik. Det är bara att montera armaturerna på sin tänkta position, koppla i strömmen och den smarta styrningen är igång. Styrkablage eller programmering är inte nödvändig. Vidare Anpassningar och gruppering av armaturerna görs enkelt i en tillhörande, användarvänlig app för smarttelefon eller surfplatta. När och om framtida uppdateringar av programvaran skall genomföras är det endast att säkerställa att armaturerna kan kopplas upp till ett nätverk så sköter den smarta styrningen av resten. Minimalt med ansträngning för optimal styrning.



Våra armaturer med Smart Lighting Control

Våra populäraste produkter finns redo med smart styrning från ActiveAhead eller Casambi, men vid förfrågan kan vi utrusta så gott som alla våra armaturer med smart styrning. Kontakta din säljare för mer information.



Exzite

Exzite är en familj pendlade armaturer för skola och kontor som kan anpassas med sidopaneler i olika färger. Optiken i Exzite Whiteboard är anpassad för att effektivt och optimalt belysa vertikala ytor som whiteboards och anslagstavlor. Exzite har högt ljusutbyte, bra avbländning och stomme tillverkad av 75% återvunnen aluminium.



Aura Lunaria

Aura Lunaria är en komplett familj LED-paneler av premiumkvalitet, med marknadsledande egenskaper och effektivitet, uppdaterad med den senaste LED-tekniken. Det finns ett brett utbud av tillbehör för skräddarsydd design och funktionalitet för att du skall kunna skapa en unik och personlig belysning.



Kvill

Kvill är en premiumarmatur utrustad med den senaste tekniken såväl som förstklassig optik och ett unikt LED-kort som är speciellt anpassat för armaturen. Kvill finns i tre olika storlekar, både som pendlad, tak- eller väggmonterad. Den finns även som infälld modell i storlek 470 mm. Kvill går även att beställa i olika färger.

Sevede

Sevede är armaturserien som ger dig oändliga möjligheter till kreativa belysningslösningar. Den finns i olika längder som antingen kan pendlas eller monteras dikt tak. Det unika med Sevede är att du kan skapa en homogen ljuslinje i en längd som passar din anläggning. Sevede finns med tre typer av optik som passar för olika ändamål och har hög effektivitet, upp till 160 lm/W



Sarek

Sarek är en kraftfull armatur för höga höjder och har blivit en av våra populäraste belysningsval för industrier, lager och sporthallar med högt till tak. Finns med både bred- och smalstrålande optik. Aura Lights LED-kort är utformade speciellt för Sarek-familjen vilka i kombination med optiken uppnår ett överlägset ljusutbyte.



Helags

Helags skapades för att vara en industriarmatur för höga takhöjder, men tack vare dess stora variationer i ljusflöde passar den även för lägre takhöjder, som korridorer och butiker. Armaturhuset är tillverkat av koldioxidståll aluminium och har utbyttbar LED-modul enligt nya EU-direktiv. Finns med tre olika ljusfördelningar: wide, medium och narrow samt IP-klasserna IP23 och IP54 .



ActiveAhead-2

I samarbete med Helvar och deras senaste AI-teknik ActiveAhead-2 kan vi erbjuda en rad intelligenta armaturer. Dess unika, självlärande och trådlösa egenskaper är idealisk för kontor, trapphus och öppna ytor. En perfekt lösning för automatisk ljusstyrning och betydande energibesparingar.

Självlärande

ActiveAhead är något helt nytt. Ingen programmering är nödvändig, systemet lär sig själv från dag ett hur sin lokal används och skapar belysning utifrån det. Systemet delar också informationen till övriga enheter och förutser var det behövs belysning härnäst. Minimal energiförbrukning, arbetsinsats och kostnad.

Alltid steget före

ActiveAhead tänds belysningen redan innan du kommer, och lyser bokstavligen upp din väg, tack vare att sensorerna kommunicerar med varandra. När du inte är där ser ActiveAhead till att ljuset släcks.

Snabb respons

ActiveAhead anpassar sig till olika ljusnivåer och tar tillvara på dagsljuset för att spara pengar och energi. Systemet reagerar även på förändringar som beror på närliggande byggnationer eller träd som börjar få löv.





Anpassningsbar

Om rörelsemönstren i en lokal förändras, eller om lokalens planlösning ändras, anpassar sig ActiveAhead för optimal drift.

Okomplicerat

ActiveAhead har trådlös kommunikation mellan armaturerna. Det är enkelt att installera och börjar fungera automatiskt i samma ögonblick det slås på.

Flexibelt

Den självförsörjande väggpanelen, som finns som tillval, har varken kablar eller batterier. Den är enkel att installera och erbjuder fyra belysningsscenarier. Perfekt för mötesrum.

Förutseende

ActiveAhead är utformat för en datastyrd framtid. Nya tjänster kommer att ge förbättrade funktioner och smidigare drift.

Ihågkommande

När en lokal står tom över natten eller över helgen kommer ActiveAhead ihåg det som finns lagrat i minnet. Redo för när du kommer tillbaka nästa gång.

Casambi



Med Casambis trådlösa styrsystem får du en framtidssäker, skalbar och flexibel belysningslösning som placerar enkelhet i fokus. Via Casambis app får du en översikt av alla armaturer och kan enkelt justera färgtemperatur, grupperingar, animationer och scheman efter behov. Eller låt systemet hantera belysningen själv enligt förinställningar för att skapa den mest energieffektiva och trivsamma belysningen.

Trådlöst

Armaturerna kommunicerar trådlös med varandra via Bluetooth Mesh LE (low energy). All intelligens i systemet replikeras i varje nod så inga enskilda fel uppstår.

Anpassningsbar

Enkelt att anpassa vid renovering eller i ny anläggning tack vare den trådlösa kommunikationen. Vill du blanda armaturer från olika tillverkare är det inget hinder med Casambi.

Enkel installation

Enkelt att installera ger minskade installationskostnader och risker för fel. För framtida programuppdateringar går allt smidigt och direkt via nätverket ut till alla armaturer.



Användarvänligt

Med en app för smarttelefon, smartklocka eller surfplatta når du enkelt ett användargränssnitt för hur du vill reglera ljuset. Alternativt finns även en klassisk tryckknapp för förinställda scenarier.

Tunable White

Det är möjligt att ljusreglera Tunable White anläggningar såväl som RGB i kombination för att anpassa färgtemperaturen och skapa ett personligare ljus.

Gateway

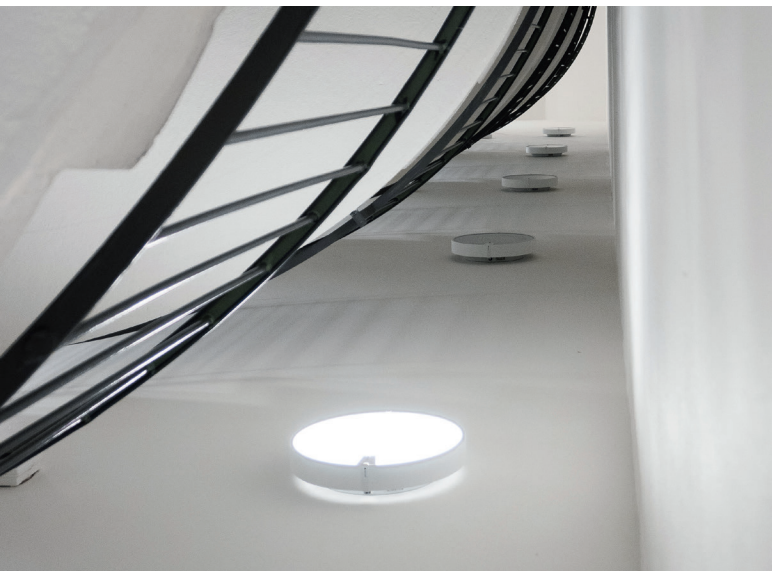
Möjligheten att nå Casambi-anläggningen från distans ges genom att installera en Gateway.

Bravida Linköping

Aura Lunaria ActiveAhead-2 för jämnare och bättre ljus

När installationsföretaget Bravida Linköping under 2019 bytte lokaler var ett av kraven att det skulle vara bra och jämn belysning enligt Ljus & Rum, den standard som gäller för belysning av arbetsplatser inomhus. Valet föll på LED-panelen Aura Lunaria utrustad med ActiveAhead-2 till både kontor, korridorer och övriga öppna ytor.

- Vi har till exempel valt att gruppera belysningen i korridorer och öppna ytor så de tänds och släcks samtidigt i hela området. I andra sammanhang är den självlärande lösningen ett bra alternativ, berättar Patrik Fredriksson som arbetar med kalkylering och inköp EL. Helvar har också varit behjälpliga med programmering enligt våra önskemål. Personalen här på kontoret är mycket nöjda. Det är ett jämnare och bättre ljus än tidigare, avslutar Patrik.



Förutseende belysning i trapphus

I ett trapphus går man ofta snabbt från våning till våning, från dörr till dörr. Belysningen skapar trygghet för de som befinner sig i trapphuset, men står ofta och lyser för ingen. Här finns det stora energi- och kostnadsbesparingar att hämta. I Nordic Forums kontorslokaler i Kista, Stockholm föll valet på armaturen Kvill, utrustad med en förutseende och självlärande belysningsstyrning, ActiveAhead-2. Som väggmonterad vid trapporna och pendlad utanför hissarna skapas heltäckande och högkvalitativt ljus där och när det behövs. För ett tryggare, trevligare och energismartare trapphus.

Tunable White

Personlig belysning för en perfekt dag

Belysning påverkar vår vardag, hur vi mår och hur vi fungerar. Ljus har en stor inverkan på våra känslor och rätta ljusförhållanden kan hjälpa oss att prestera bättre.

Aura Light erbjuder Tunable White för flera av våra armaturer, en teknik som gör att du kan justera färgtemperaturen och ljusintensiteten. Tunable White kan öka produktiviteten på arbetsplatsen, öka en patients välmående i sjukhusmiljöer och optimera ljusförhållandena i industrier och logistikcenter. Forskning har påvisat att ju större exponering av naturligt dagsljus, desto piggare och mer produktiva blir människor på arbetsplatsen.

Med dynamisk belysning kan vi försäkra oss om att vår biologiska klocka följer den naturliga dygnsrytmen, speciellt under de mörka månaderna av året eller i miljöer utan naturligt dagsljus. Tunable White ger dig möjlighet att styra färgtemperaturen från varmvit till kallvit. Ett varmt, avslappnande ljus ger dig en mjukstart på morgonen eller hjälper dig att varva ner på kvällen. Ett kallare ljus under dagen gör dig piggare och mer produktiv.



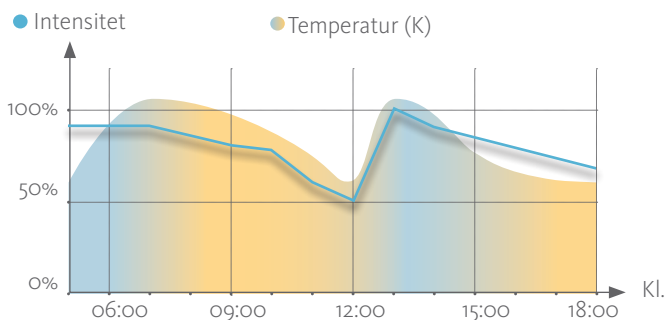


Ljus har en kraftfull inverkan på din dygnsrytm. Rätt belysning gör din dag bättre.

Skapa din perfekta dag

Skifta från varmt till kallt,
avslappnad till alert

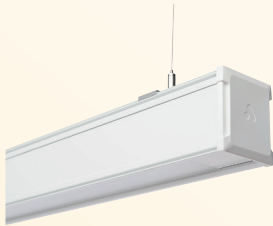
Tunable White är en teknik där armaturen är utrustad med olika typer av LED. Detta gör det möjligt att justera den vita ljusstemperaturen längs med Plancks kurva, från varmvit till kallvit. Tunable White styrs via DALI tillsammans med olika typer av styrenheter som t.ex din smartphone eller surfplatta. Ladda ner den smarta appen från Appstore eller en Android butik. Med Tunable White kan du förbättra förutsättningarna för varje individ då ljuset har en positiv inverkan på omgivningen och kan möjliggöra en naturlig dygnsrytm. Skapa din perfekta dag med Tunable White och öka ditt fokus samt välmående.



Med Tunable White kan du justera ljusets intensitet och färgtemperatur och därmed få bättre förutsättningar under arbetsdagen.

Vårt sortiment Tunable White

Kombinera smart styrning med Tunable White för optimalt ljus



Exzite

Pendlad armatur med
anpassningsbart utseende



Aura Lunaria

Premium LED-panel för
infällnad eller pendlad



Kvill

Armaturl som pendlad, in-
fälld, dikt vägg eller tak med
den senaste tekniken.



Sevede

Enastående linsoptik och
möjlighet till oändliga ljuslinjer



Illustris, Tunable White styrenheter

Användargränssnitt för belysningsstyrning från Helvar

Prästängsskolan

Belysning med Tunable White som gynnar lärande

I centrala Eksjö ligger Prästängsskolan, en högstadieskola med cirka 500 elever i årskurs 7-9. Skolan genomgick nyligen en renovering och med det även ny belysning. Den nya belysningen har skapat goda förutsättning för trivsel och lärande. Till klassrummen valdes LED-panelen Aura Lunaria med variabel färgtemperatur, Tunable White. Att kunna anpassa ljuset utifrån olika behov var ett av kraven skolan hade på den nya belysningen.

– Tunable White ger oss möjligheter att förändra ljusets temperatur utifrån arbetsuppgifter. Det gynnar lärandet och vi får ett behagligt ljus, säger Stellan Johnsson som är rektor på Prästängsskolan. Även eleverna är mycket nöjda. Allra mest i början, när kontrasterna mot tidigare förhållanden var tydligast. Nu har de vant sig vid bra ljus.



SUS

Tunable White för en hälsosammare miljö på Skånes universitetssjukhus i Lund

Universitetssjukhuset i Lund har sedan många år samarbetat med Aura Light för optimal belysning till sjukhusets olika avdelningar. I akutrummet hittas Aura Lunaria Tunable White med en specialanpassad styrpanel som gör det extra enkelt för sjuksköterskorna att styra ljuset och skapa dag- eller nattbelysning. På detta vis får de ljus som gynnar trivsel och välmående, både för patienter och anställda. SUS Lund uppskattar att de sparar upp till 58% i energi- och servicekostnader med belysningen från Aura Light, men Robert Regi, tekniker på Skåneteknik lägger till att än viktigare är de mjuka värdena som bra belysning skapar.

– Tänk vad skönt att slippa komma hem och vara slutkörd på grund av dålig arbetsmiljö!

Aura Light utvecklar och säljer smart belysning som är energieffektiv, ekonomisk och miljövänlig, med lång livslängd och hög kvalitet. Vi kallar det Brighter Lighting. Våra hållbara belysningslösningar gör det möjligt för våra professionella kunder att sänka både kostnad, konsumtion och miljöpåverkan.

Aura Light AB
Box 8
598 21 Vimmerby
Tel växel: 0492 755 00
Order tel: 020 32 30 30
Order fax: 0492 755 10
E-post: order@auralight.se
www.auralight.se