

EasyDim

Mångsidig lokal ljusreglering

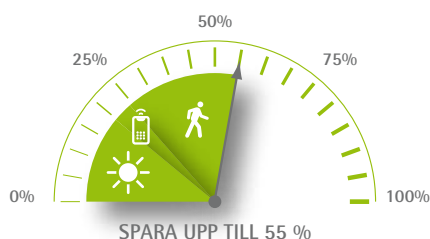
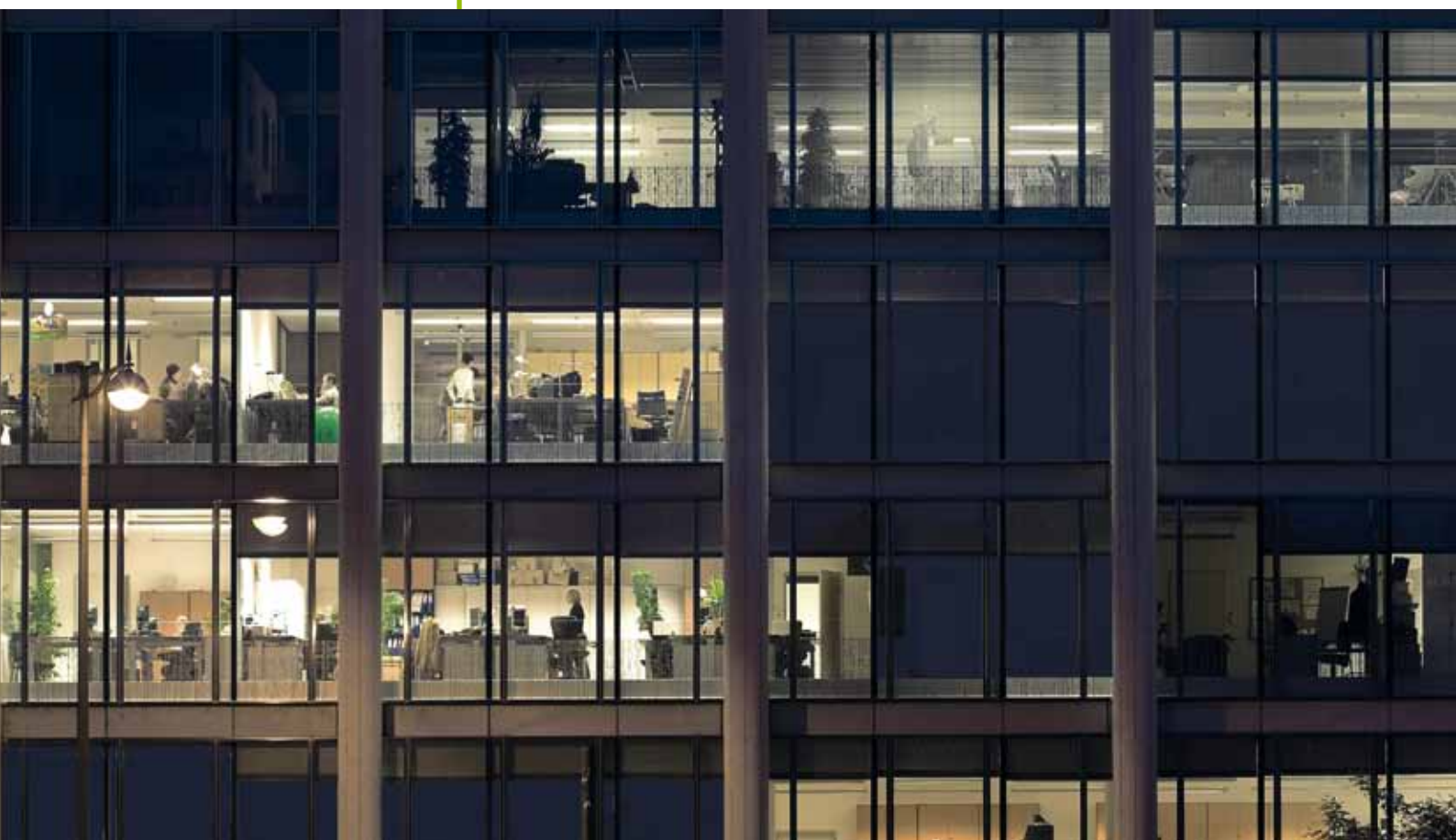


EasyDim

Mångsidig lokal ljusreglering

Ungefär 20 procent av all energiförbrukning i världen går till belysning. Beroende på byggnadstyp och aktiviteter kan denna siffra till och med uppgå till 35 procent eller mer. Det innebär också att du kan spara en hel del pengar.

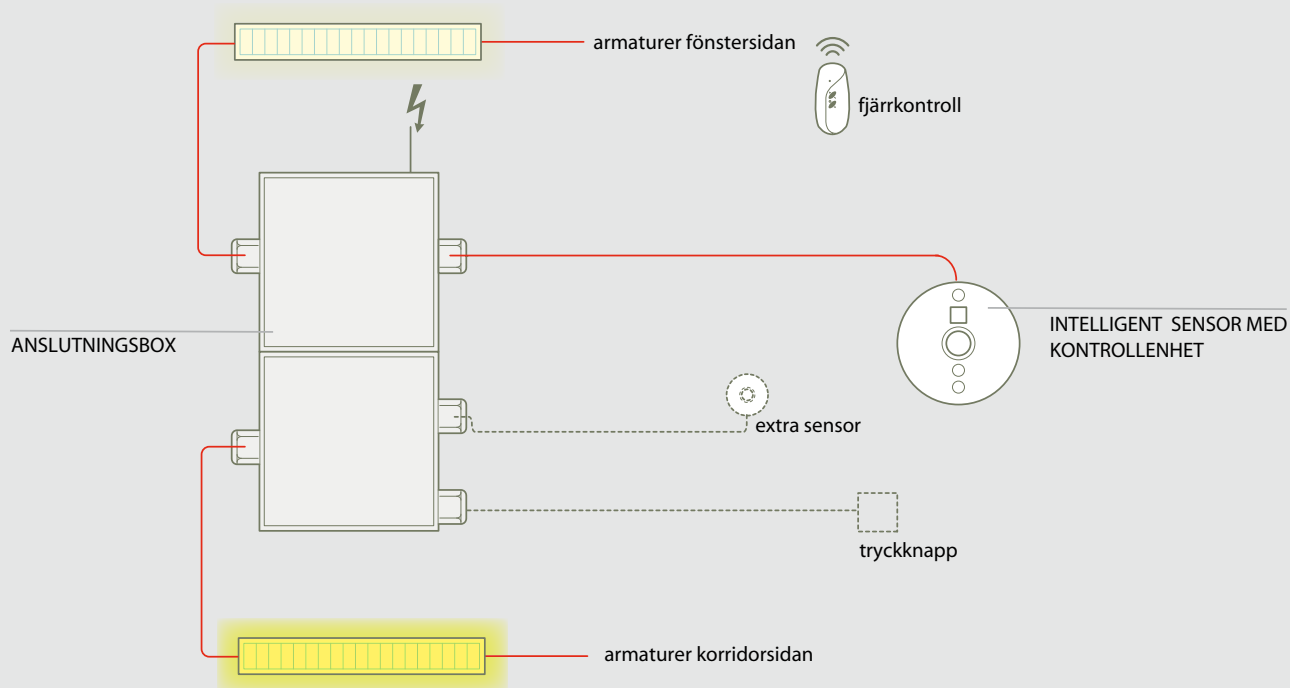
Det kan du göra på olika sätt. Genom att hushålla med belysning – rätt ljusstyrka vid rätt tillfälle, varken mer eller mindre. Eller genom att utnyttja det befintliga ljuset på ett optimalt sätt. Och naturligtvis genom att undvika att lämna ljuset på i onödan. Detta kan EasyDim hjälpa dig med på ett enkelt, flexibelt och kostnadseffektivt sätt.



Med EasyDim kan du spara upp till 55 procent energi tack vare närvarostyrning och dagsljusstyrning. Dessutom kan du anpassa belysningen till dina behov via manuell manövrering, med tryckknappar eller med infraröd fjärrkontroll.

EasyDim är ett lokalt ljusregleringssystem som du lätt kan spara energi med. EasyDim anpassar automatiskt ljusstyrkan efter den mängd dagsljus som kommer in och den mänskliga aktiviteten i rummet.

EasyDim består av två komponenter: en intelligent sensor med inbyggd kontrollenhet som tar emot och bearbetar signaler från omgivningen och en anslutningsbox som ansluts till dina DALI (Digital Addressable Lighting Interface) armaturer.

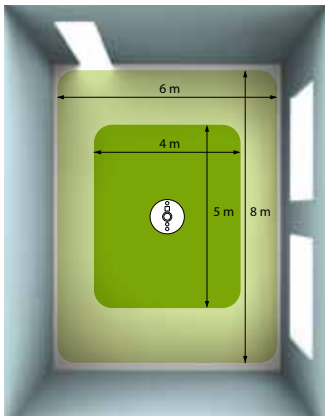


Figur: EasyDim Pure (infällda)

Men EasyDim är också mycket flexibelt, vilket ger möjlighet till skräddarsydda lösningar. Med hjälp av ETAP:s expertis kan EasyDim anpassas till mer komplicerade omgivningar, som kontorslandskap, möteslokaler osv.

EasyDim

Mångsidig lokal ljusreglering



Sensors räckvidd uppgår till 20 m² för lugna arbetsmiljöer och 48 m² för mer rörelseintensiva miljöer.



Utdragbar och vridbar skärm för rörelsedetektorn



Allmänna egenskaper

- EasyDim består av en intelligent sensor med inbyggd kontrollenhet och en anslutningsbox med Wieland-kontakter (för infällt montage) och anslutningskabel.
- Fungerar med DALI-armaturer.
- Sensorn har tre funktioner: dagsljusstyrning, närvarostyrning och infraröd mottagning för fjärrkontroll.
- Upp till 15 armaturer kan anslutas till varje sensor/control unit.
- Sensors räckvidd: upp till 20 m² för lugna arbetsmiljöer (t.ex. kontor) och 48 m² för mer rörelseintensiva miljöer (t.ex. klassrum).
- Sensorn har en utdragbar och vridbar skärm för rörelsedetektorn, som undviker att belysningen slås på i onödan.
- Sensorn är utrustad med en lysdiodindikator där du när som helst kan se hur mycket du sparar. På så sätt kan du anpassa inställningarna vid behov.
- EasyDim kan utökas med två extra rörelsedetektorer för att utvidga detekteringsområdet.
- EasyDim konfigureras på förhand av ETAP för anpassad funktion. Det finns parameteruppsättningar för bland annat kontor, klassrum, korridorer och sanitära utrymmen.
- I normala situationer kan EasyDim lätt installeras och driftsättas av användaren själv. Om du vill kan ETAP utföra driftsättningen på plats.

EasyDim finns i två standardversioner



EasyDim Pure

- EasyDim Pure lämpar sig för enkla, fristående installationer, som enskilda kontor eller sanitära utrymmen.
- Tack vare två utgångar kan armaturerna styras separat på fönster- respektive korridorsidan. På så sätt kan du optimera den besparing som görs med dagsljusstyrning.



EasyDim Advanced

- EasyDim Advanced är lämplig när rörelsedetektorer för olika EasyDim-enheter kopplas till varandra, till exempel för att förhindra att ljuset slås av när det fortfarande råder aktivitet i en annan zon.
- Det går att koppla samman upp till 22 EasyDim-enheter till ett enda system.



Skräddarsytt EasyDim

EasyDim är väldigt flexibelt, vilket innebär att du utöver standardkonfigurationerna EasyDim Pure och Advanced kan få skräddarsydda lösningar. Vi kan konfigurera EasyDim till att styra fyra grupper av armaturer separat, eller så kan vi leverera EasyDim med längre anslutningskablar. Dessutom kan vi anpassa alla egenskaper hos ljusregleringen helt efter dina behov.

Detta gör också att EasyDim är mycket väl lämpat för utrymmen där du vill ha en mer sofistikerad ljusreglering, som kontorslandskap och möteslokaler. Vår representant hjälper dig gärna att finna den bästa lösningen. ETAP kan, om du vill, komma och installera mer komplicerade lösningar på plats och göra allt klart för användning.

Enskilda kontor



Konfiguration

- EasyDim Pure i standardkonfiguration med parameteruppsättningar 1 ("Enskilda kontor")

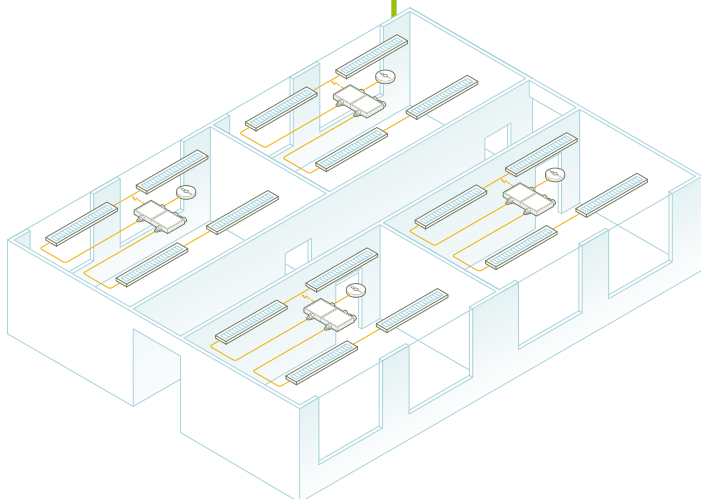
Så sparar du energi

Är det ingen i rummet? Då släcks ljuset. Möte, sammanträde, lunch, ärenden utomhus, ... Medarbetare med enskilda kontorsrum befinner sig regelbundet på andra platser än i sitt rum. Med närvarostyrning släcks ljuset när personen lämnar sitt kontorsrum.

Fler fördelar

Belysning som är anpassad efter varje situation. De anställda kan själva reglera ljusstyrkan i sitt kontorsrum med fjärrkontroll, alltefter behov.

Optimalt utnyttjande av dagsljuset. Har kontoret fönster? Tack vare att EasyDim Pure har separata utgångar kan man utnyttja det ljus som faller in i rummet på fönstersidan.



Korridorer



Konfiguration

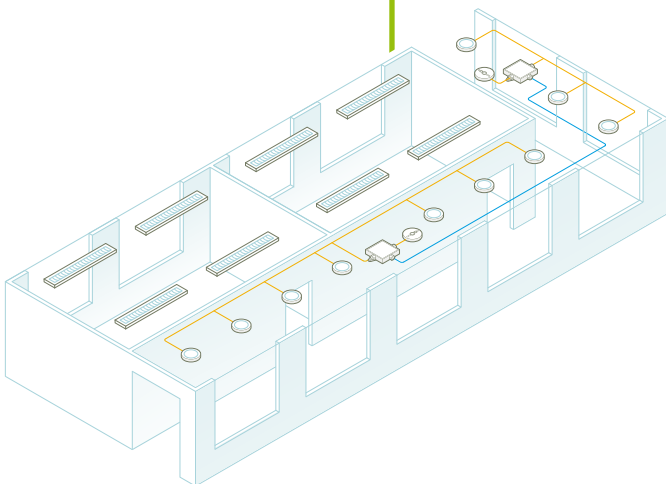
- EasyDim Advanced i standardkonfiguration med parameteruppsättningar 6 ("Korridor")
- Flera EasyDim inkopplade

Så sparar du energi

Spara, men kompromissa inte med säkerheten. Armaturer i korridorer är ofta tända utan anledning. Med närvarostyrning är de bara tända när det behövs. Eftersom korridorer ofta har stor betydelse för säkerheten i en byggnad kan man också välja att ha dimmad belysning när ingen är där.

Fler fördelar

Undvik mörka vrår. Om man kopplar samman olika EasyDim behöver inte personal och besökare hela tiden gå in i mörka korridorpartier. Dessutom kan man ha dimmad belysning i korridorerna, till exempel så länge som det finns människor i andra delar av byggnaden. På så sätt ökar man trygghetskänslan samtidigt som man ändå sparar lite energi.



Kontorslandskap



Konfiguration

- Skräddarsytt EasyDim Advanced med parameteruppsättningar 9 ("Kontorslandskap")
- Flera sammankopplade EasyDim
- ETAP kan komma till dig för att på plats utforma beställningen

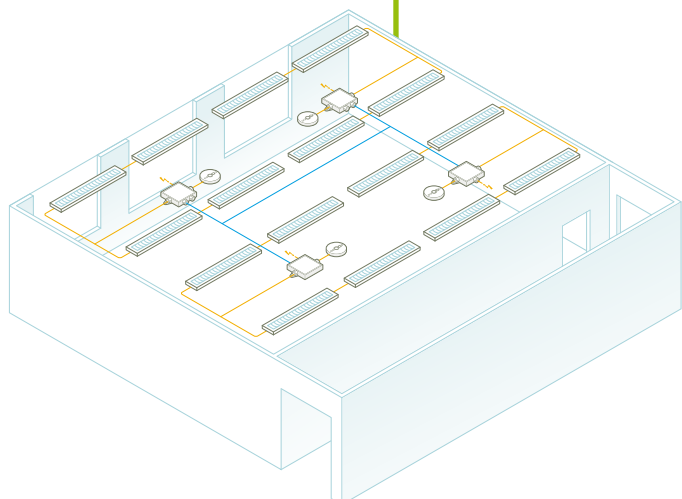
Så sparar du energi

Ha bara ljuset tänd där det behövs. I kontorslandskap finns stora möjligheter att spara energi: Ofta är hela utrymmet upplyst trots att flera arbetsplatser är tomma. Med närvarostyrning sparar man in när det går.

Fler fördelar

Undvik mörka områden. Med sammankopplade EasyDim kan man ha dimmad belysning i områden där ingen befinner sig för tillfället. På så sätt undviker man mörka områden i kontorslandskapet, vilket ökar trevnads- och trygghetskänslan för dem som befinner sig i närheten. Dessutom kan intilliggande områden, som korridorer, kopplas till systemet.

Belysning enligt dina önskemål. Med en infraröd fjärrkontroll kan du själv bestämma över din ljusreglering. Du kan dimma, släcka och tända ljuset efter eget önskemål.





Konfiguration

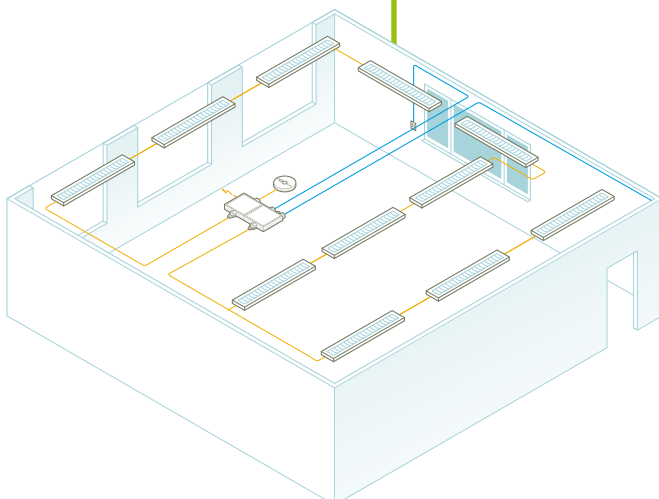
- EasyDim Pure i standardkonfiguration med parameteruppsättningar 3 ("Klassrum")
- ETAP kan hjälpa till på plats med att utforma beställningen (till exempel vid beställning av separat reglerbar belysning av whiteboard)

Så sparar du energi

Optimalt utnyttjande av dagsljus. Klassrum har oftast många fönster längs ena sidan, vilket innebär att det kommer in mycket dagsljus. Med dagsljusstyrning kan man alltså spara mycket energi. Man kan dessutom styra armaturerna längs fönstersidan separat och på så sätt utnyttja dagsljuset ännu mer.

Fler fördelar

Separat belysning av whiteboard. Man kan också välja att styra belysningen av whiteboard separat. Det kan vara praktiskt vid vissa undervisningsformer. Den extra gruppen armaturer och tillhörande strömbrytare konfigureras på plats. Det kan vi utföra åt dig, om du vill.



Möteslokaler



Konfiguration

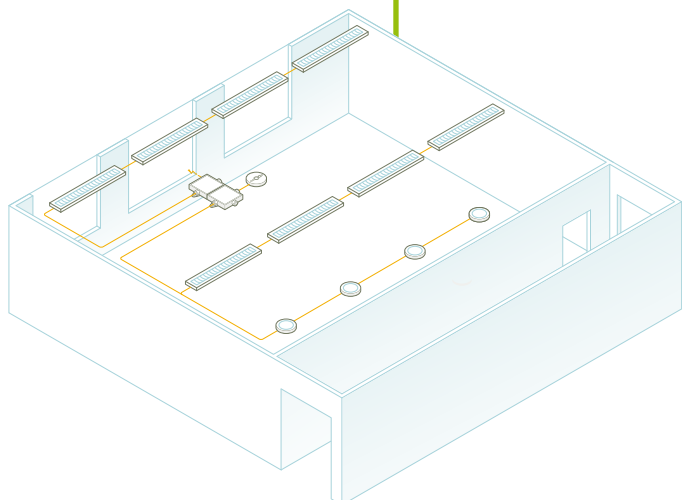
- Skräddarsytt EasyDim Pure med parameteruppsättningar 8 ("Möteslokaler")
- ETAP kan hjälpa till dig att utforma beställningen på plats

Så sparar du energi

Släcker den person som lämnar lokalen sist? Möteslokaler förbises ofta när det gäller belysning. Tack vare närvarostyrning släcks ljuset när ingen finns i lokalen. Med dagsljusstyrning kan man dessutom utnyttja dagsljuset optimalt.

Fler fördelar

Belysning för alla scenarier i en handvändning. Sammanträden, presentationer, informella möten, ... Moderna möteslokaler har blivit verkligt multifunktionella utrymmen. Varje situation kräver en särskild ljussättning. Med EasyDim Advanced kan du ange upp till fyra grupper armaturer per sensor. Du kan sedan enkelt välja någon av de förprogrammerade ljusscenerna och ljusreglera eller tända/släcka grupperna var för sig.





Manövrering:

Reglera ljusstyrka och välj ljusscenario

1. Infraröd fjärrkontroll

- En infraröd mottagare är integrerad i EasyDim standardsensor.
- Fjärrkontroll finns i olika versioner, beroende på dina behov.

2. Fjärrkontroll med EnOcean-teknik

- Vi kan som tillval utrusta EasyDim-sensorn med en EnOcean-mottagare.
- Tack vare EnOceans styrknappar behövs varken kabel eller batterier.
- När du trycker på knapparna genereras tillräckligt med energi för att skapa en signal som kan styra ditt belysningsystem.

3. Tryckknappsenhet

- Du väljer väggströmbrytare och ansluter den till tryckknappsenheten.
- Det går att ansluta upp till 2 tryckknappsenheter för väggströmbrytare (1-4 kommandon) per EasyDim-system.
- Tryckknappsenheten placeras bakom strömbrytaren på väggen.
- Tryckknappsenheten ansluts till EasyDims anslutningsbox.



4. Extra sensorer för närvarostyrning

- Utvidgar detektorområdet.
- Upp till två extra sensorer per EasyDim som ansluts till anslutningsenheten.

5. Dosa för utanpåliggande montage

- Dosa för utanpåliggande montage av sensor och eventuella extra sensorer.
- Vid utanpåliggande montage levereras sensorn utan anslutningsbox.

6. Fjärrkontroll för installatörer

- Fjärrkontroll hjälper dig vid installationen av EasyDim, kalibreringen av ljusstyrkan och inställningen av parameteruppsättningarna.



EasyDim i ett nötskal

- Lokal ljusreglering.
- Spara upp till 55 procent energi med dagsljusstyrning och närvarostyrning.
- Lätt att installera tack vare anslutningsbox vid infällt montage.
- Lätt att börja använda, ingen programmering krävs för normala situationer.
- Det är lätt att anpassa systeminställningar med fjärrkontrollen.

ETAP ■ Rullagergatan 9 ■ 415 26 Göteborg ■ Tel. +46 (0)303 91155 ■ Fax +46 (0)31 727 5155
info@etaplighting.se ■ www.etaplighting.com