

interact Pro

**IoT och smart trådlös belysning för små
och medelstora installationer**

Marknaden för smart belysning och ansluten belysningsstyrning växer för varje dag.





90%

Människor
tillbringar 90%
av sina liv i
byggnader*

+4,5%

Produktiviteten ökas
med +4,5% när
belysningen kan
anpassas utifrån
användaren*

-90%

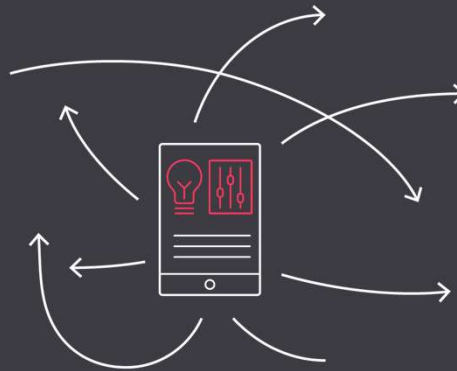
Energiförbrukningen
sänks med -90% med
LED-belysning och
belysningsstyrning*

Problemet med befintliga belysningsstyrningssystem

Kostnad



Komplexitet



Installation



Kabel vs. trådlöst - kostnadsbesparing

Det finns ofta oklarheter när belysning ska renoveras...

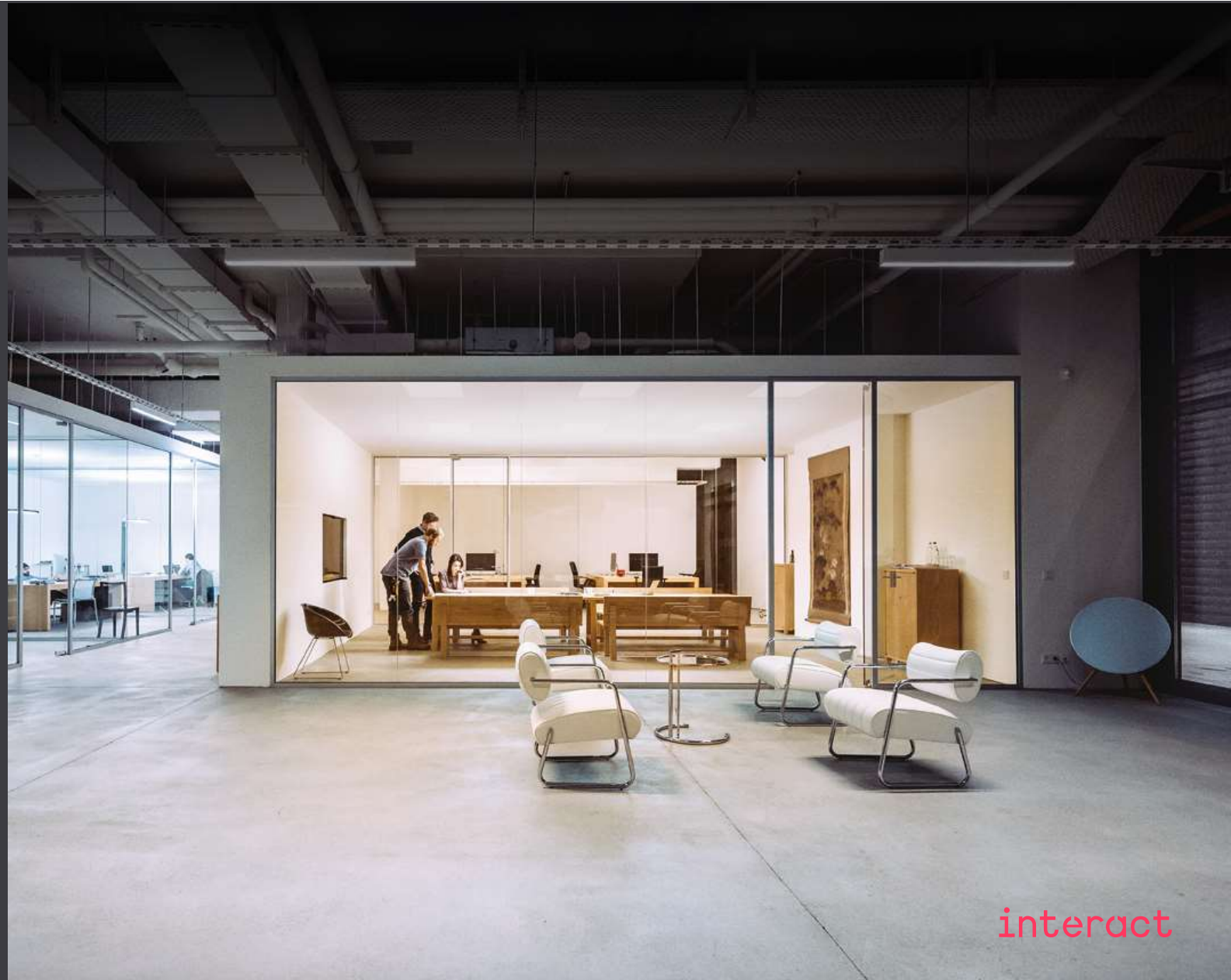
- Kan kablar installeras ovanför taket?
- Hur installeras kabeln i ett fast tak?
- Kablar genom väggen?
- Hur sätter man priset om man inte känner till installationen i detalj?

Typisk besparing på installationstiden är 33% *

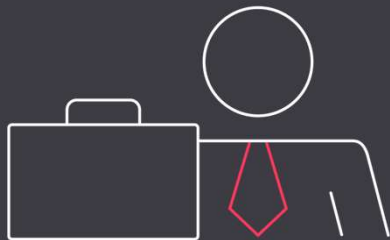


Interact Pro

En intuitiv
kontrollpanel och app
som ger nya
möjligheter med IoT
och smart trådlös
belysning för små och
stora installationer



Interact Pro



Ger din slatkund följande fördelar

- Optimal belysning för de dagliga arbetsuppgifterna i alla utrymmen
- Optimerade och anpassade ljusnivåer för medarbetare till önskade uppgifter
- Automatisk ljusreglering med dagsljusstyrning
- Energi- och kostnadsbesparingar
- Möjlighet att övervaka energiförbrukning



Som installatör ges följande möjligheter

- Sänkta projektkostnaderna och installationstid tack vare snabb installation och enkel driftsättning
- Bli en betrodd rådgivare med stöd från data och fjärrdiagnostik (energigranskningar, underhåll) via kontrollpanelen

Användningsområden

- Små till medelstora byggnader som kontor, lager och produktionsområden, skolor etc.
- Kan installeras från ca 10 till 600 belysningspunkter



interact Pro

Vad är det?

Trådlös belysningslösning anslutet till molnet

Automatisering för byggnader

Närvarodetektering

Dagsljusreglering

Schemaläggning

Manuell styrning

Anpassning

Manuell dimring

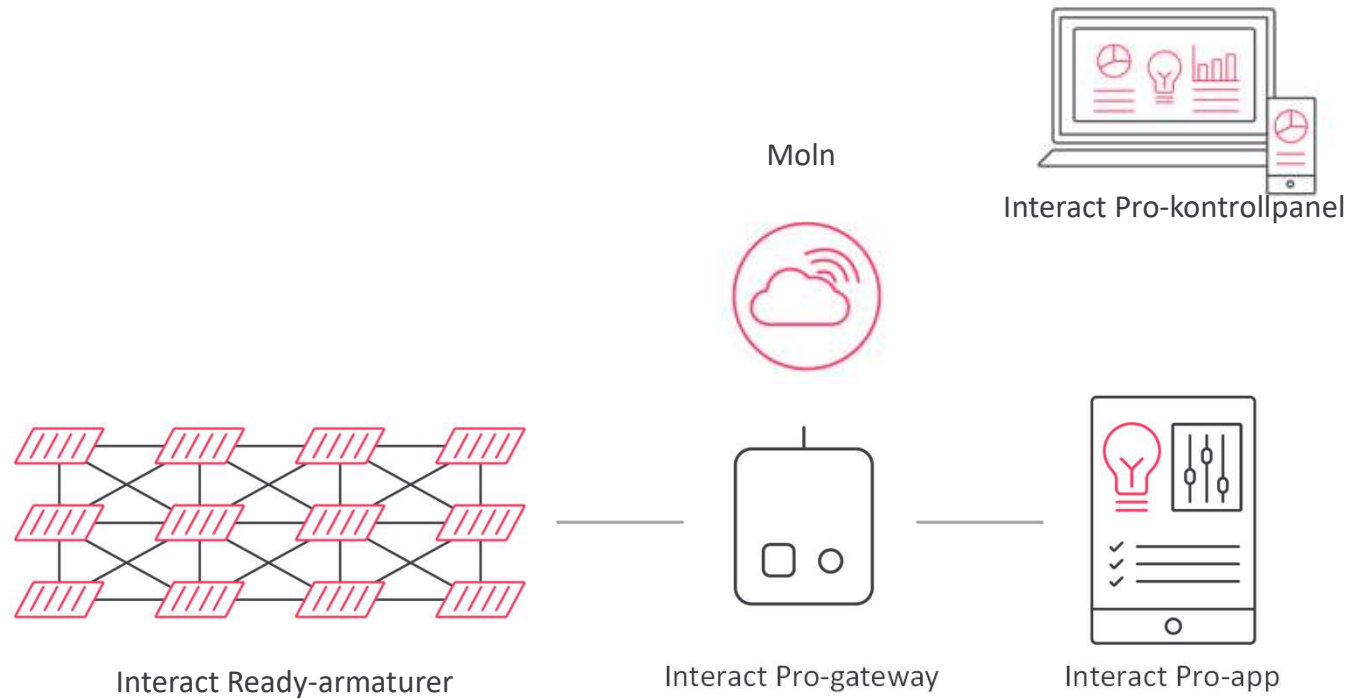
Ljusscenarier

Diagnostik

Energiförbrukningsrapporter

Fjärrdiagnostik

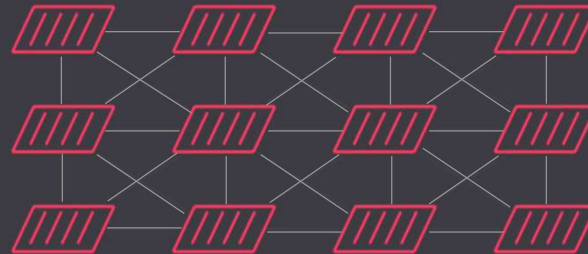
10



interact

Ett öppet system

- Interact Pro-programvara och Interact Ready-armaturer aktiveras av den öppna globala trådlösa standarden **Zigbee 3.0**.
- Nätverket är baserat på ett **mesh-nätverk**, så att enheter vidarebefordrar och delar information
- Systemet är säkrat genom **nätverkskryptering**.

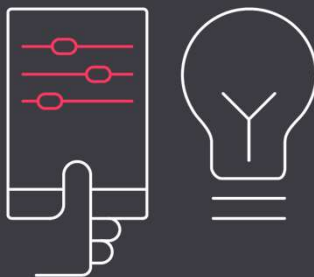


Fördelar för företagsägaren



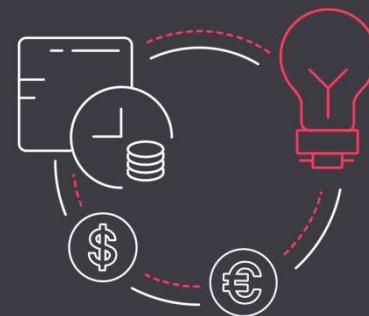
Maximal komfort:

- Optimal belysning för de dagliga aktiviteterna i alla utrymmen som stöder medarbetarnas välmående
- Optimerad och anpassad belysning för: medarbetare och de aktuella uppgifterna



Styrning och effektivitet:

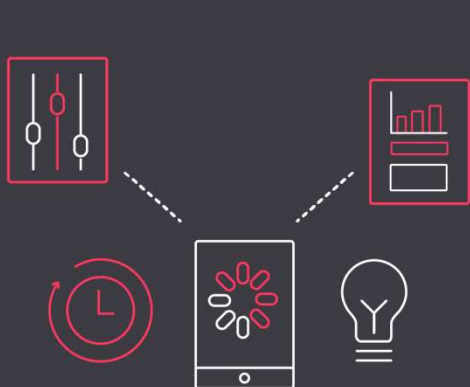
- Snabb ljusanpassning
- Automatisk tänd & släck och reglering av belysning under dagen
- Övervaka belysning, energi och installation



Energibesparingar:

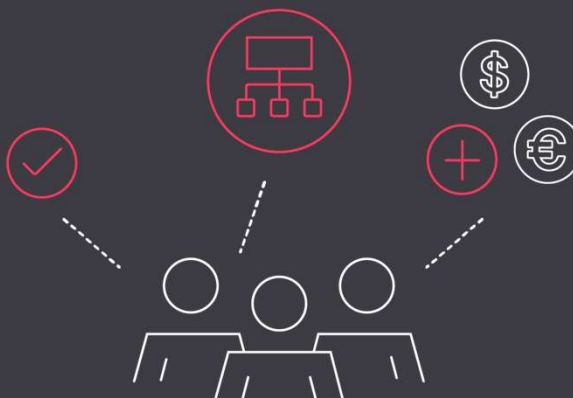
- Optimal energibesparing med scheman och automatisk tänd/släck samt dagsljusreglering
- Uppfyll lokala energikrav
- Visa samhällsansvar

Fördelar för installatörer



Gör mer, var snabbare:

- Enkel & snabb driftsättning av systemet med en app
- Inget behov av extra kablar
- Avancerade funktioner som är enkla att använda



Mervärde:

- Levererar smart belysning med lägre totala projektkostnader
- Förstärker bilden som professionell installatör



Förbättrad effektiviteten:

- Minskar kostnaderna genom fjärrdiagnostik av systemet och produktinformation
- Minskar antalet onödiga besök med hjälp av fjärrdiagnostik via kontrollpanelen

Interact Pro-app

Installatörer:

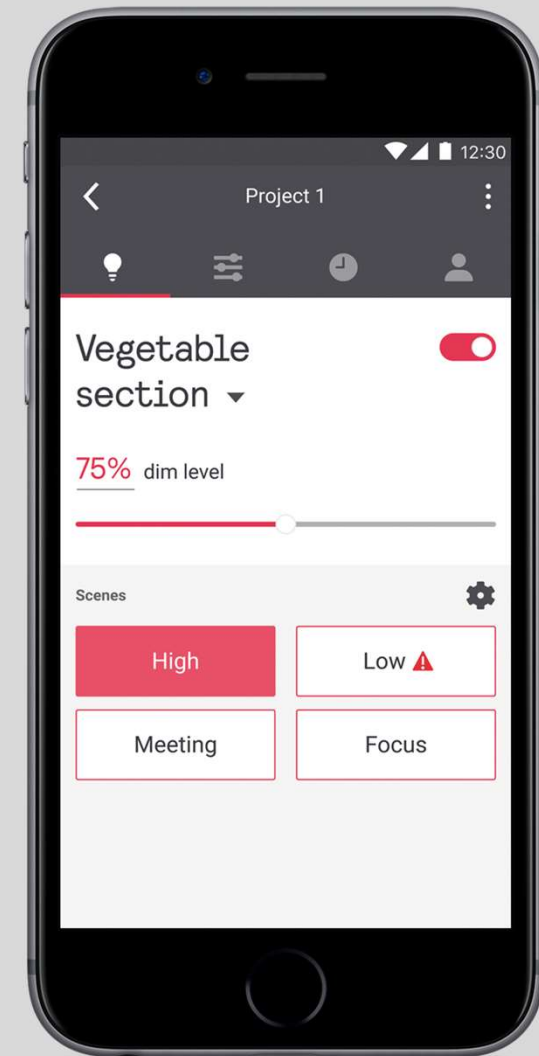
- Driftsätter systemet
- Projekt- och användaradministration
- Underhåller systemet

Företagsägare:

- Schemalägger belysningen och ställer in scener
- Information om energiförbrukning
- Hanterar användarrättigheter

Medarbetare:

- Justerar belysningen



interact

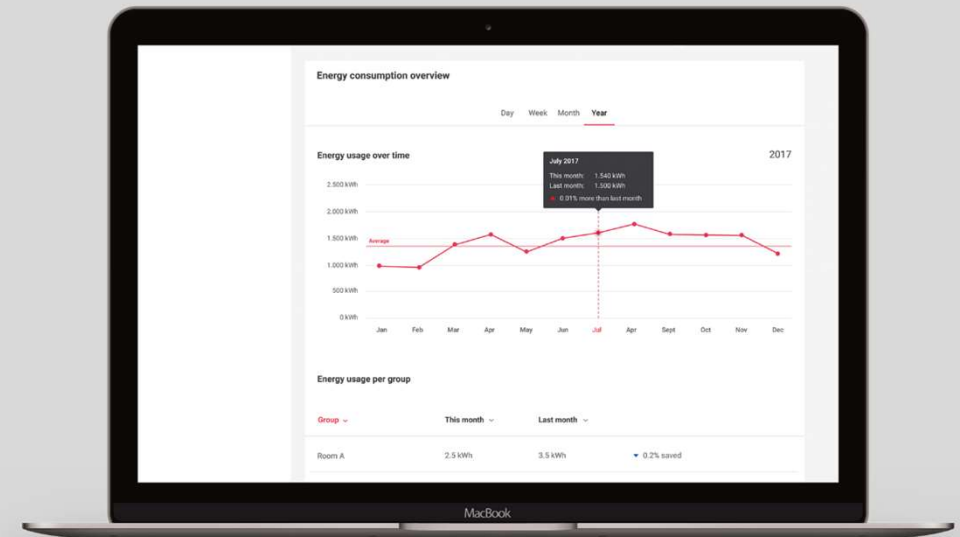
Interact Pro-kontrollpanelen

Installatörer:

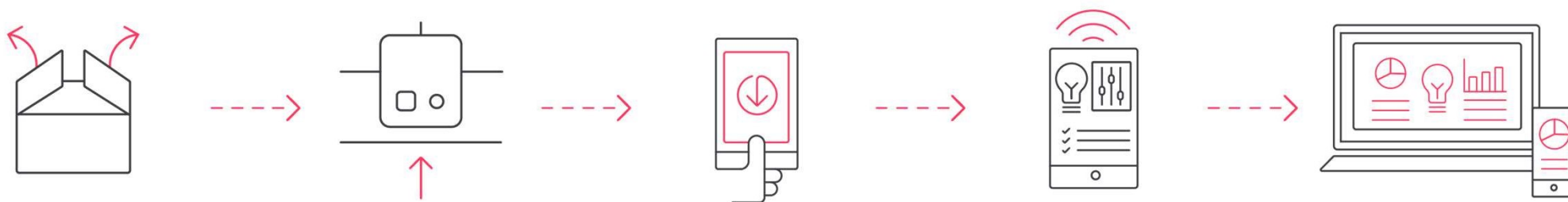
- Support för kunder inom fjärrdiagnostik
 - Proaktiv vägledning för att optimera belysningssystemet
 - Identifiera och förebygga fel

Företagsägare:

- Enkel visualisering av information
- Anpassa belysning, ställ in scener och justera schemalagda inställningarna
- Hantera användarrättigheter
- Övervaka energiförbrukningen



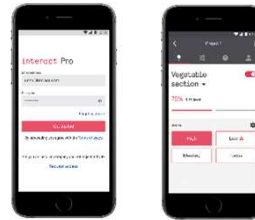
Interact Pro-programvara: klara, färdiga, driftsätt!



Interact Pro-programvara

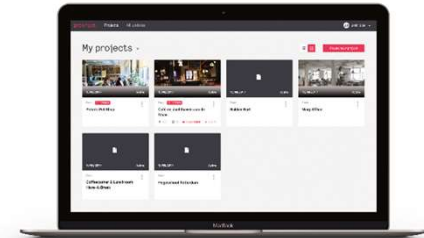


Interact Pro-gateway



Interact Pro-app

iOS och Android



Interact Pro-kontrollpanel

För installatörer och företagsägare
(projekt, energi, belysningens status)

Philips Interact Ready

PHILIPS

interact
ready.



Interact Ready-armaturer



Smarta ljuskällor



Trådlösa sensorer



Trådlösa väggströmbrytare

interact

Philips Interact Ready-armaturer

interact
ready.

CoreLine panel



- Enkel anslutning
- Låg bländning: UGR <19
- Storlekar: 60 x 60 & 30 x 120

CoreLine infälld armatur



- 12 versioner
- Låg bländning: UGR < 19
- Storlekar: 60 x 60 & 30 x 120

CoreLine utanpåliggande armatur

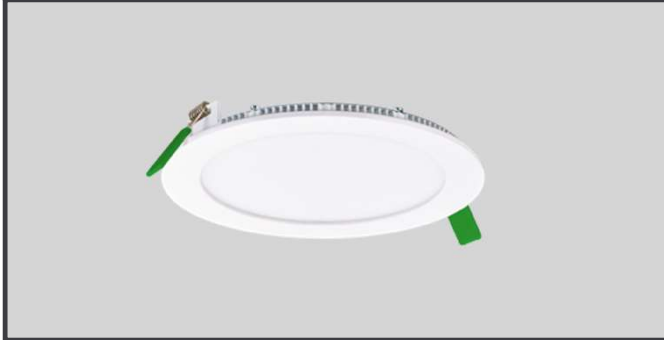


- 12 versioner
- Låg bländning: UGR < 19
- Storlekar: 20 x 120

Philips Interact Ready-armaturer

interact
ready.

CoreLine SlimDownlight



- Enkel 1:1-ersättning av traditionellt downlight-system
- Perfekt för installation i områden med begränsad takmonteringsyta

CoreLine Downlight



- Enkel 1:1-ersättning av traditionellt downlight-system

Philips Interact Ready-armaturer

interact
ready.

Coreline IP65 industriarmatur



- 4000 och 6000lm-versioner
- Enkel installation: enkelt att öppna och stänga armaturen

Coreline Batten



- 2 versioner
- Möjlighet för genomkoppling

Philips Interact Ready-ljuskällor

interact
ready.

EM/nätspänning 1 200 mm



- 16,5 W, 2 500 lm
- Effektivitet: 150 lm/W
- CCT: 830, 840 och 865
- 50 000 timmars livslängd

EM/nätspänning 1 500 mm



- 25,5 W, 3 700 lm
- Effektivitet: 145 lm/W
- CCT: 830, 840 och 865
- 50 000 timmars livslängd

Philips Interact Ready-komponenter

interact
ready.

Trådlös gateway



- Max 200 armaturer eller ljuskällor per gateway
- Möjlighet för fler Gateways i ett projekt
- Ethernet-anslutning till WiFi-router

Trådlös strömbrytare



- 2 Strömbrytare UID 8450
 - Tänd/släck/dimra
- Det kommer ytterligare 4 strömbrytarversioner i början av 2020
 - Scener
- Max 50 strömbrytare per gateway*

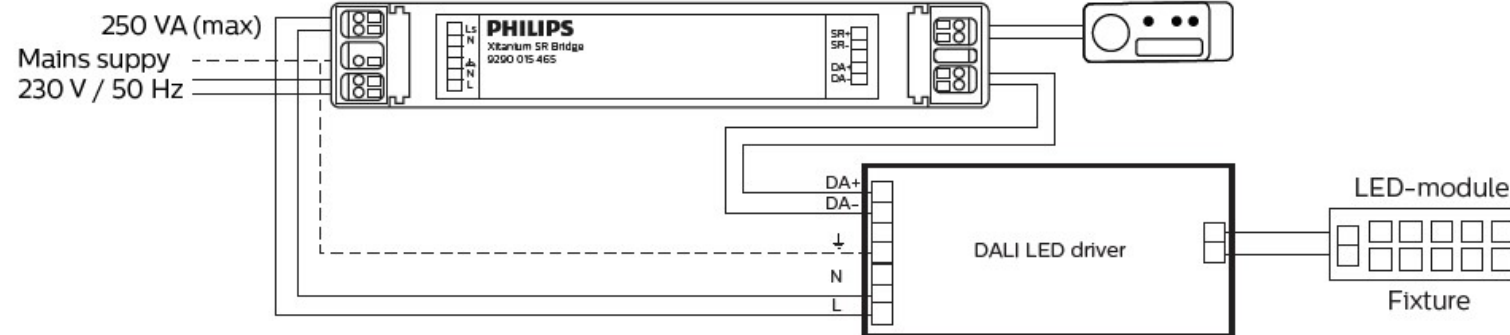
PIR-sensor och multisensor



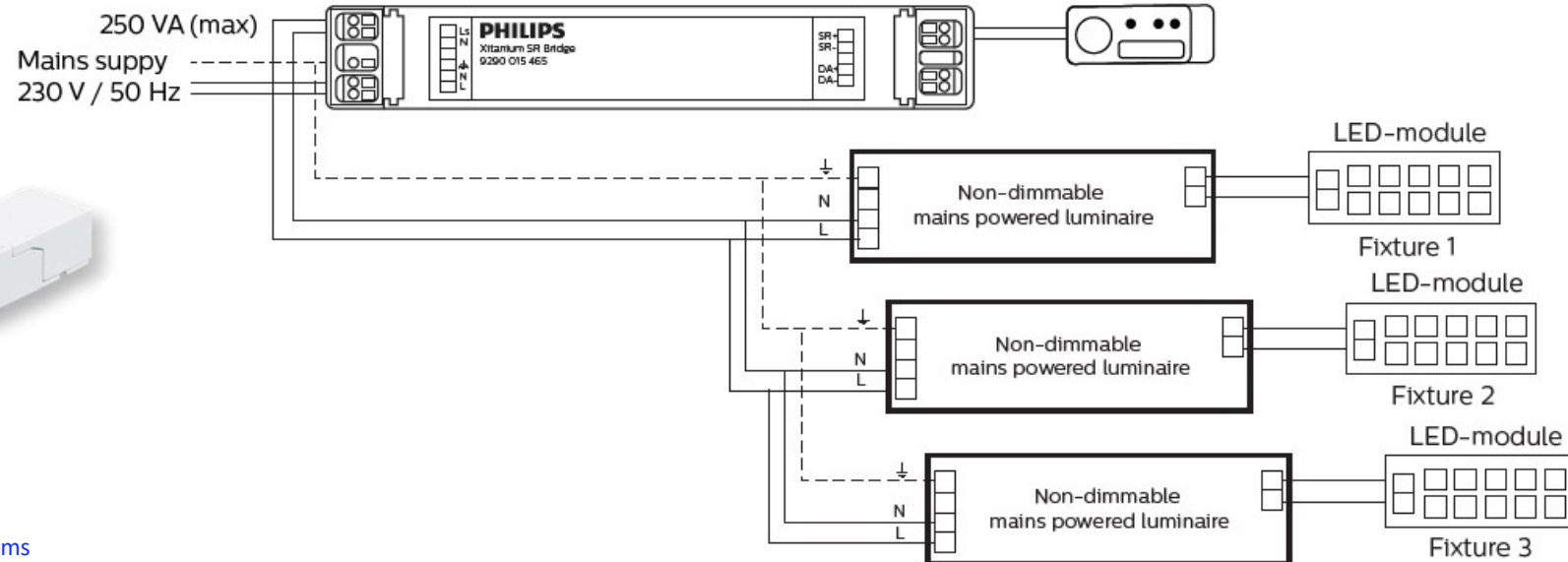
- 10 års livslängd med batteri
- Rörelsesensor & dagsljusreglering
- Maxhöjd 4 m
- Max 30 sensorer per gateway*



DALI



On / Off



Ny servicemodell - Interact Pro-kontrollpanelen

Värdefulla datainsikter

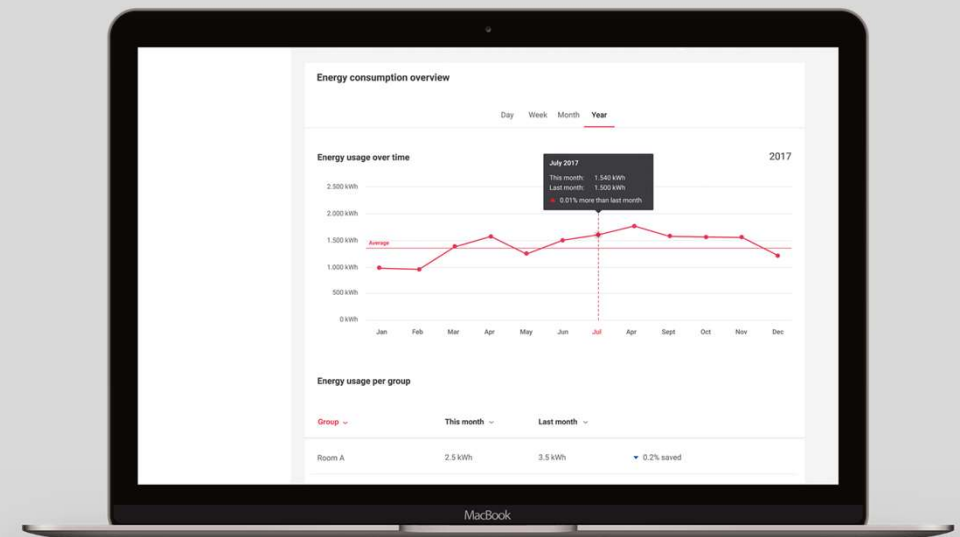
För att säkerställa att byggnadsägare får ut det fulla värdet av sin belysning kan fjärrsupport erbjudas av leverantören.

Kontrollpanelen har ett brett utbud av information, som energiförbrukning, ljusinställningar och inte minst feldetektering.

På så sätt kan installatören ta på sig rollen som en betrodd rådgivare och lägga till detta till sina befintliga tjänster.

- Vi erbjuder denna tjänst gratis de första fem månaderna, för de första fem projekten.
- Därefter kommer 20 euro/150 DKK/SEK ? att debiteras per månad per projekt via onlinebetalning *

24 * Betalning sker endast för installatör/serviceleverantör eftersom ägaren alltid har tillgång till kontrollpanelen



interact

interact