

# NatureConnect

by Signify



**Kontorsbelysning inspirerad av naturen**

Den verkliga upplevelsen av NatureConnect

## NatureConnect från Signify ger dig alla fördelar med naturligt ljus – inomhus

NatureConnect-belysningen imiterar dagsljus genom att efterlikna solens naturliga dagsrytm. Den återskapar utsikt över himlen genom att använda ljusrecept som ökar energinivåer och hjälper utrymmen inomhus att upplevas mer rymliga och synkroniserade med naturen. NatureConnect omvandlar inomhusytor till produktiva och inspirerande platser.

### Vi har blivit inomhusgenerationen

I genomsnitt spenderar vi mer än 90% av vår tid inomhus. Det innebär att vi inte får tillräckligt av det dagsljus vi behöver för att känna oss glada och friska.

Dagsljus bidrar med att:

- Ge människor mer energi och kreativitet
- Stödja kroppens naturliga dygnsrytm för att hållas aktiv under dagen och förbättra sömnen
- Stimulera känslor genom att skapa mer livfulla och positiva atmosfärer

## För utrymmen utan dagsljus är NatureConnect lösningen



En utsikt mot himlen för att skapa en känsla av rymd och samhörighet med naturen



En verklighetsliknande upplevelse med naturens färger och dynamik inomhus



Ge viktigt melatoniskt stöd under dagen för en bra cykel mellan vaken tid och sömn. Bra sömn stödjer det allmänna välbefinnandet.



Skapa inspirerande (arbets)miljöer med brist på naturligt dagsljus med låg bländning.



Efterlikna det naturliga dagsljusets dagliga rytm med olika ljusscener för olika applikationer applications.



# NatureConnect med Interact

Allt du behöver för din inspirerande belysningsupplevelse:



Armaturer



NatureConnect kontrollenhet



Sensor



Trådlös strömbrytare



Interact-appen

## NatureConnect + Interact

NatureConnect återger dagsljusets egenskaper genom LED-belysning. Det artificiella ljuset efterliknar naturligt ljus och skapar en verklig naturupplevelse inomhus. Det är det perfekta valet för alla arbetsutrymmen, från kontorslandskap till styrelserum, mötesrum eller korridorer.

Kombinationen mellan Interact och NatureConnects kontrollenhet möjliggör enkel driftsättning och programmering av olika dynamiska ljusscener. Genom användargränssnittet blir det även möjligt att välja en passande ljusscen för varje tillfälle.

## Fördelarna av NatureConnect med Interact

**Uppmana klimatåtgärder.** Interact minskar energiförbrukningen när utrymmena inte nyttjas. Stäng av eller dämpa belysningen, samla in data för närvaro och systemhälsa, med behovsbaserade VVS-system.

**Cirkulär ekonomi.** Interact ger användning- och underhållsrapporter för att underlätta användbarheten av dina tillgångar.

# NatureConnect-scener

## User Interface



Systemet har tre förprogrammerade scener som är lättillgängliga genom användargränssnittet.

- Trådlös och fri från batterier
- Ikoner för att enkelt tända/släcka samt välja ljusscen
- Gravering av hög kvalitet för lång hållbarhet

Den intuitiva trådlösa strömbrytaren gör det enkelt för användaren att välja mellan det automatiska läget "Dygnsrytm" och de två andra naturliga ljusscenerna.

- Dygnsrytm
- Stimulera
- Koppla av



### Energibesparingsläge

En version av scenen "Dygnsrytm" med låg ljusstyrka. Scenen används för att skapa ljus på bakgrunds nivå när det inte finns någon närvaro i belysningszonen, och aktiveras automatiskt när sensorerna inte upptäcker någon närvaro.

Natt



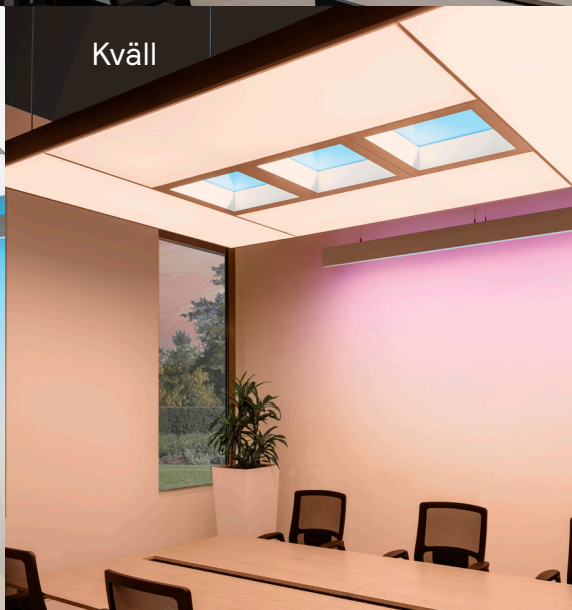
Morgon



Mitt på dagen



Kväll



## Dygnsrytm

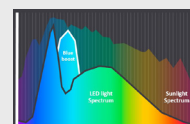
En standardscen som imiterar ljusets dygnsrytm och går igång när systemet sätts på. Scenen är utvecklad för att skapa naturlig belysning och ändras automatiskt under dagen, för att återge rätt ljus vid rätt tidpunkt.



Day Rhythm

### Blue boost

Den blå delen av ljusspektrumet dämpar vårt sömnhormon och ger viktigt melatoniskt stöd för en bra cykel mellan vaken tid och sömn. En bra sömn stödjer uppmärksamhet och prestation under dagen. Med scenen "Dygnsrytm" ger NatureConnect rätt mängd blått ljus vid rätt tid på dygnet, precis som naturligt ljus.





## Stimulera

Scenen har en hög ljusnivå baserad på ljusförhållanden under dagtid. Ljusstyrkorna och kvaliteten passar perfekt för videokonferenser. Scenen kan väljas genom kontrollgränssnittet.



Energize

## Koppla av

Scenen minskar utsläppet av blått ljus och återspeglar solnedgången för en varm och avkopplande atmosfär. Ljusscenen kan väljas via kontrollgränssnittet.



Relax



# Hur man konfigurerar ett NatureConnect-system

## Kontrollenhet

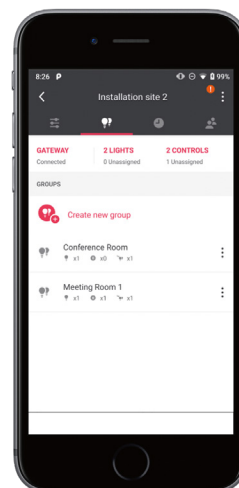
Kontrollenheten är din gateway till ljusupplevelsen som är NatureConnect. Den skickar signaler till de armaturer som ingår i samma belysningszon, för ett konsekvent ljusbeteende.

## Belysningszoner

En belysningszon är samlingen av alla armaturer som arbetar med samma beteende (scen), hanterade av upp till fem användargränssnitt kopplade till en eller flera av NatureConnects kontrollenheter. En belysningszon kan baseras på olika NatureConnect-armaturer, vilket möjliggör kombinationer av NatureConnects skylights med Island-armaturer och dagsljuspaneler.

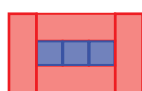
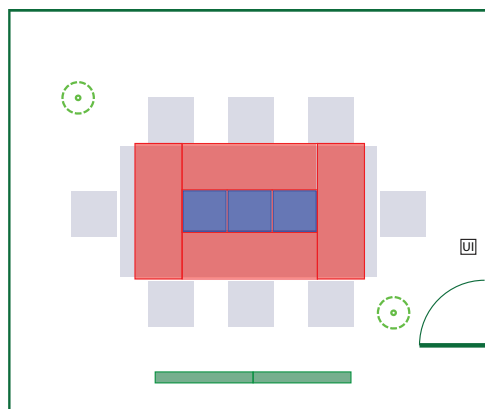
## Driftsättning

Att driftsätta och styra NatureConnects kontrollenhet i ett Interact-system är tack vare Interact-appen lika enkelt som att driftsätta och styra en tunable white-armatur.



## Applikationsexempel 1

### Mötesrum med 1 belysningszon



Large Island upphängd



Lightscape



Sensor SNS210-IA  
+ Xitanium SR Bridge fristående



Trådlös Interact User  
Interface-strömbrytare

#### Konfiguration med en belysningszon

##### NatureConnect

|                                                                                  | Antal | Beställnings-<br>nummer |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
| Large frame *<br>LP901P NC Large Frame Grey R7043 30%                            | 1     | 822274820221            |
| Skylight<br>LP902P NC Skylight PSD W60L60                                        | 3     | 822274820223            |
| DAYLIGHT W60L180 dubbelpanel<br>LP903P NC Daylight Double Panel (2 st) W60L180   | 2     | 822274820224            |
| DAYLIGHT W60L180 island-drivdon<br>LP903P NC Daylight island PSD-drivdon & fäste | 4     | 822274820226            |
| NC GEAR växellåda **<br>LP906P NC Island GT Inrush-styrssystem                   | 1     | 822274820232            |
| Lightscape<br>LP904P NC Lightscape White R9003                                   | 2     | 822274820227            |
| Lightscape controller ***<br>LP904P NC Lightscape-styrssystem                    | 1     | 822274820229            |
| NatureConnect kontrollenhet<br>LP912P NC2 CONTENT GENERATOR                      | 1     | 910505103474            |

##### Interact

|                                              | Antal | Beställnings-<br>nummer |
|----------------------------------------------|-------|-------------------------|
| Interact sensor SNS210-IA/w                  | 2     | 929003410406            |
| Utanpåliggande sensorfäste SMB-50/W ****     | 2     | 929002813706            |
| Xitanium SR Bridge fristående                | 1     | 929001546506            |
| Trådlös Interact User Interface-strömbrytare | 1     | 910505103545            |
| Trådlös Gateway IA Pro L ****                | (1)   | 913701037703            |

\*Large frame är endast nödvändig för upphängd eller utanpåliggande installation.

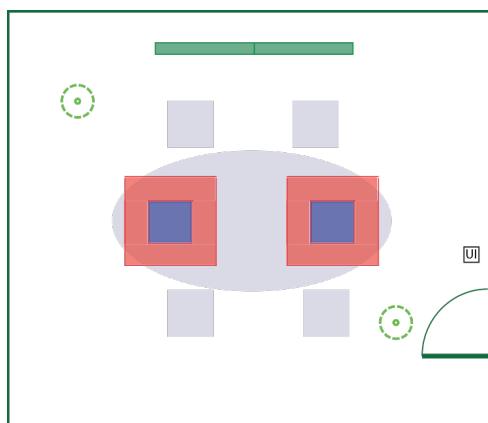
\*\* En växellåda för varje Island

\*\*\* Ett Lightscape-styrssystem för varje belysningszon

\*\*\*\* Lägg till vid anslutning till kontrollpanel

## Applikationsexempel 2

### Mötesrum med 1 belysningszon



Large Island upphängd



Lightscape



Utanpåliggande Sensor SNS210-IA  
+ Xitanium SR Bridge fristående



Trådlös Interact User  
Interface-strömbrytare

#### Konfiguration med en belysningszon

##### NatureConnect

##### Antal

##### Beställnings- nummer

|                                                                    |   |              |
|--------------------------------------------------------------------|---|--------------|
| NatureConnect skylight white<br>LP911P NC2 SKYLIGHT A W120L120 WHT | 2 | 910505103473 |
| NatureConnect lightscape WH<br>LP904P NC Lightscape White R9003    | 2 | 822274820227 |
| Lightscape -styrssystem *<br>LP904P NC Lightscape styrssystem      | 1 | 822274820229 |
| Innehållsgenerator<br>LP912P NC2 CONTENT GENERATOR                 | 1 | 910505103474 |

##### Interact

##### Antal

##### Beställnings- nummer

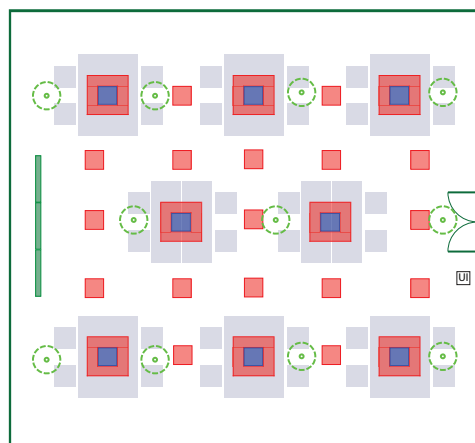
|                                              |     |              |
|----------------------------------------------|-----|--------------|
| Interact-sensor SNS210-IA/w                  | 2   | 929003410406 |
| Infällt sensorfäste<br>SMB-50/W              | 2   | 929003417206 |
| Xitanium SR Bridge fristående                | 1   | 929001546506 |
| Trådlös Interact User Interface-strömbrytare | 1   | 910505103545 |
| Trådlös Gateway IA Pro L ****                | (1) | 913701037703 |

\*Ett Lightscape-styrssystem för varje belysningszon

\*\* Lägg till vid anslutning till kontrollpanel

## Applikationsexempel 3

### Kontorslandskap med 1 belysningszon



-  NatureConnect skylight white
-  Daylight panel W60L60
-  NatureConnect lightscape
-  Infälld Sensor SNS210-IA  
+ Xitanium SR Bridge fristående
-  Trådlös Interact  
User Interface-strömbrytare

#### Konfiguration med en belysningszon

##### NatureConnect

|                                                                    | Antal | Beställnings-<br>nummer |
|--------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|
| NatureConnect skylight white<br>LP911P NC2 SKYLIGHT A W120L120 WHT | 8     | 910505103473            |
| Daylight panel W60L60<br>LP903P NC Daylight W60L60                 | 17    | 910505103362            |
| Daylight W60L60 drivdon<br>LP903 NC Daylight W60L60 PSD-driver     | 17    | 910505103363            |
| NatureConnect lightscape WH<br>LP904P NC Lightscape White R9003    | 3     | 822274820227            |
| Lightscape-drivdon *<br>LP904P NC Lightscape drivdon               | 1     | 822274820229            |
| NatureConnect kontrollenhet<br>LP912P NC2 CONTENT GENERATOR        | 1     | 910505103474            |

##### Interact

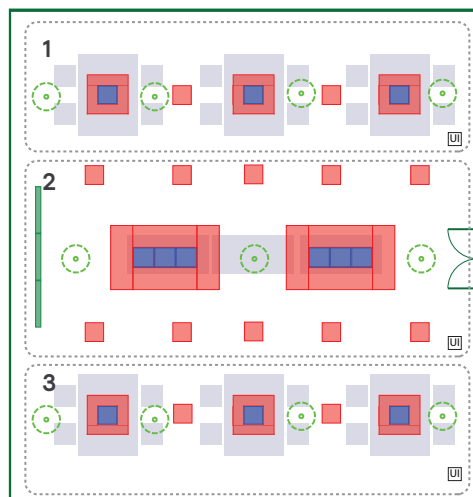
|                                              | Antal | Beställnings-<br>nummer |
|----------------------------------------------|-------|-------------------------|
| Interact-sensor SNS210-IA/w                  | 11    | 929003410406            |
| Infällt sensorfäste SMB-50/W                 | 11    | 929003417206            |
| Xitanium SR Bridge fristående                | 10    | 929001546506            |
| Trådlös Interact User Interface-strömbrytare | 1     | 910505103545            |
| Trådlös Gateway IA Pro L **                  | (1)   | 913701037703            |

\* Ett Lightscape-drivdon för varje belysningszon

\*\* Läggts till vid anslutning till kontrollpanel

## Applikationsexempel 4

### Kontorslandskap med 3 belysningszoner



NatureConnect large island-armatur utanpåliggande



NatureConnect skylight gray



Daylight panel W60L60



NatureConnect lightscape



Utanpåliggande Sensor SNS210-IA + Xitanium SR Bridge fristående



Wireless Interact User Interface Switch

#### Konfiguration med tre belysningszoner

##### NatureConnect

|                                                                                        | Antal | Beställnings-nummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| Large frame*<br>LP901P NC Large Frame Grey R7043 30%                                   | 2     | 822274820221        |
| Skylight panel W60L60<br>LP902P NC Skylight PSD W60L60                                 | 6     | 822274820223        |
| Daylight panel W60L180 dubbel panel<br>LP903P NC Daylight Double Panel (2 st) W60L180  | 4     | 822274820224        |
| Daylight panel W60L180 island-drivdon<br>LP903P NC Daylight island PSD-drivdon & fäste | 8     | 822274820226        |
| NC GEAR växellåda **<br>LP906P NC Island GT Inrush-styrssystem                         | 2     | 822274820232        |
| NatureConnect skylight<br>LP911P NC2 SKYLIGHT A W120L120 GRY                           | 6     | 910505103473        |
| Daylight panel W60L60<br>LP903P NC Daylight W60L60                                     | 14    | 910505103362        |
| Daylight panel W60L60 drivdon<br>LP903 NC Daylight W60L60 PSD-driver                   | 14    | 910505103363        |
| NatureConnect lightscape WH<br>LP904P NC Lightscape White R9003                        | 3     | 822274820227        |
| Lightscape-styrssystem ***<br>LP904P NC Lightscape-styrssystem                         | 1     | 822274820229        |
| NatureConnect kontrollenhet<br>LP912P NC2 CONTENT GENERATOR                            | 3     | 910505103474        |

##### Interact

|                                              | Antal | Beställnings-nummer |
|----------------------------------------------|-------|---------------------|
| Interact-sensor SNS210-IA/w                  | 11    | 929003410406        |
| Utanpåliggande sensorfäste SMB-50/W          | 11    | 929002813706        |
| Xitanium SR Bridge fristående                | 8     | 929001546506        |
| Trådlös Interact User Interface-strömbrytare | 3     | 910505103545        |
| Trådlös Gateway IA Pro L ****                | (1)   | 913701037703        |

\* Large frame är endast nödvändig för upphängd eller utanpåliggande installation.

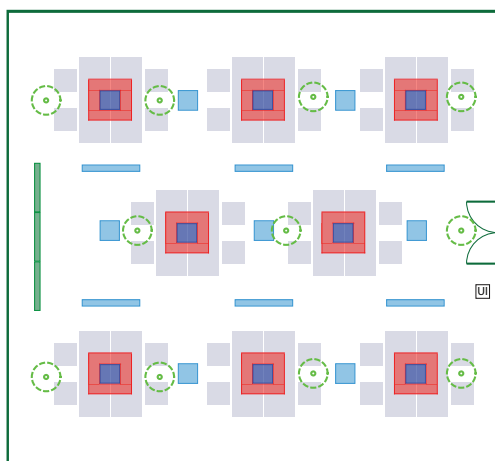
\*\* En växellåda för varje Island

\*\*\* Ett Lightscape-styrssystem för varje belysningszon

\*\*\*\* Läggts till vid anslutning till kontrollpanel

## Applikationsexempel 5

### Kontorslandskap med 1 belysningszon och kombination av NatureConnect och Philips TW-armaturer



-  NatureConnect skylight
-  PowerBalance gen2  
RC461B LED80S/TW9 DIA W60L60 VPC PIP
-  TrueLine  
SM530C LED40S/TW9 DIA L1130 ALU
-  NatureConnect lightscape
-  Infälld Sensor SNS210-IA  
+ Xitanium SR Bridge fristående
-  Trådlös Interact  
User Interface-strömbrytare

#### Konfiguration med en belysningszon

##### NatureConnect

|                                                                 | Antal | Beställnings-nummer |
|-----------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| NatureConnect skylight<br>LP911P NC2 SKYLIGHT A W120L120 WHT    | 8     | 910505103473        |
| NatureConnect lightscape WH<br>LP904P NC Lightscape White R9003 | 3     | 822274820227        |
| Lightscape-styrssystem *<br>LP904P NC Lightscape styrssystem    | 1     | 822274820229        |
| NatureConnect kontrollenhet<br>LP912P NC2 CONTENT GENERATOR     | 1     | 910505103474        |

##### Philips

|                                                           | Antal | Beställnings-nummer |
|-----------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| PowerBalance gen2<br>RC461B LED80S/TW9 DIA W60L60 VPC PIP | 7     | 910505103383        |
| TrueLine<br>SM530C LED40S/TW9 DIA L1130 ALU               | 6     | 910505103275        |

##### Interact

|                                              | Antal | Beställnings-nummer |
|----------------------------------------------|-------|---------------------|
| Interact-sensor SNS210-IA/w                  | 11    | 929003410406        |
| Infällt sensorfäste SMB-50/W                 | 11    | 929003417206        |
| Xitanium SR Bridge fristående                | 10    | 929001546506        |
| Trådlös Interact User Interface-strömbrytare | 1     | 910505103545        |
| Trådlös Gateway IA Pro L **                  | (1)   | 913701037703        |

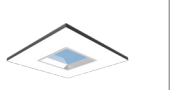
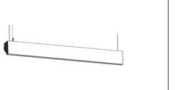
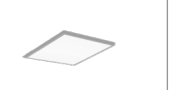
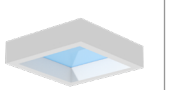
\* Ett Lightscape-styrssystem för varje belysningszon

\*\* Läggs till vid anslutning till kontrollpanel

## NatureConnect produktöversikt

Nedan visas ett urval av NatureConnect-produkter och ytterligare Tunable White produkter som är lämpade för en stor variation av miljöer. All belysning följer den nya europeiska standarden EN12464-2021.

### NatureConnect armaturer

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Large Island                                                                      | Small Island                                                                      | Skylight W120L120                                                                 | Lightscape                                                                        | Daylight W60L60                                                                    | Daylight W60L180                                                                    | Skylight W60L60                                                                     |

### Philips DALI DT8 armaturer

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| PowerBalance Gen2 RC46x8 TW9 DIA versions                                         | PowerBalance BioUp TWBU DIA versions                                              | TrueLine TW9 DIA                                                                  |

### NatureConnect tillbehör

|                                                                                    |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| Kontrollenhet                                                                      | User Interface                                                                     |

### Interact

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| Sensor                                                                              | Utanpåliggande fäste för sensor                                                     | Infällt fäste för sensor                                                            | Power supply Xi SR bridge                                                           | Trådlös Gateway                                                                      |

För mer om NatureConnect, besök:  
[www.signify.com/NatureConnect](http://www.signify.com/NatureConnect)

