

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 lågbländning.



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



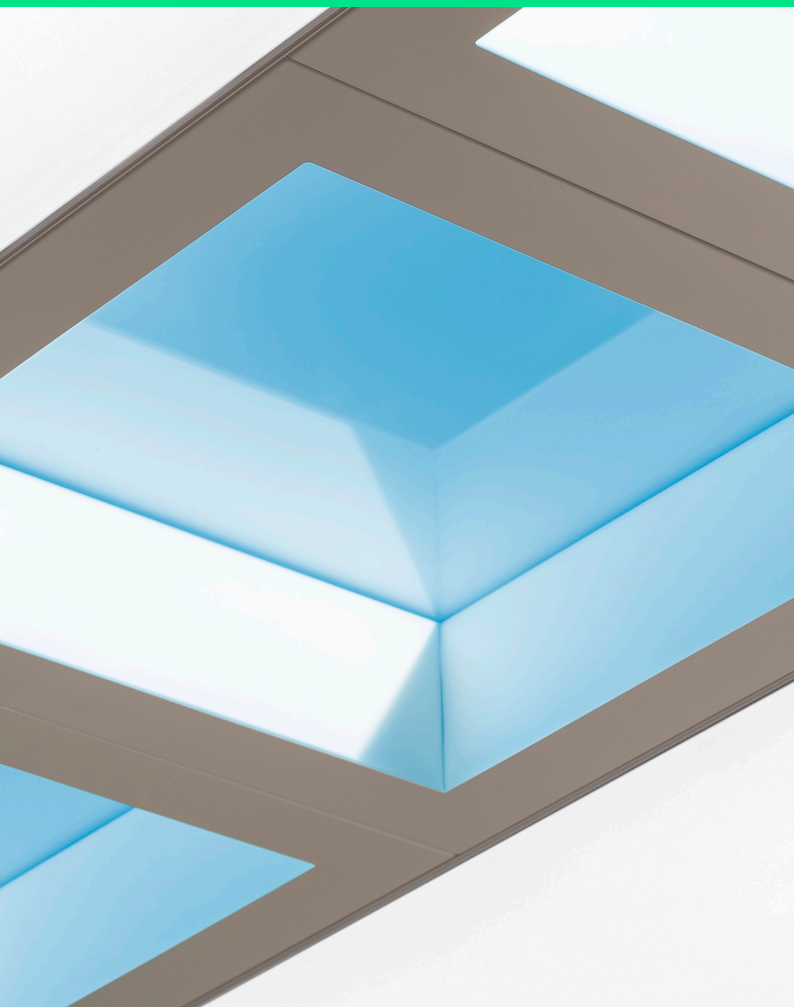
Sensor



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, saml 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.

Morgon

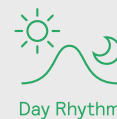


Mitt på dagen



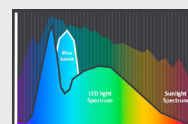
Dygnsrytm

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.



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.



Kväll



Koppla av

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



Stimulera

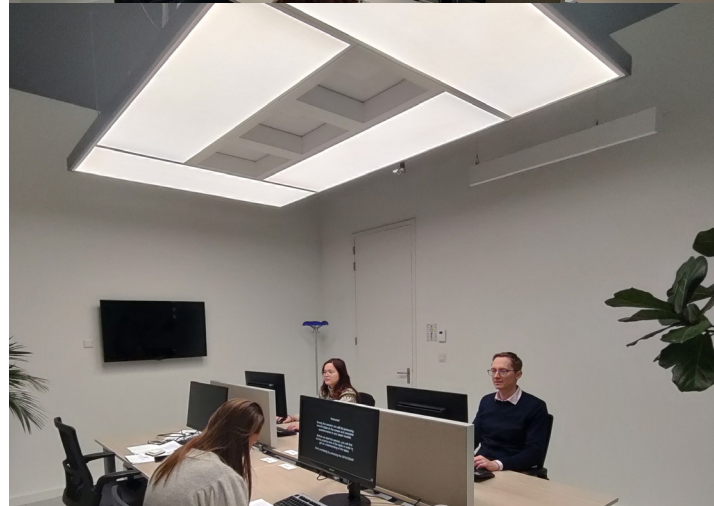
Scenen har en hög ljusnivå baserad på ljusförhållanden under dagtid. Ljusnivåerna och kvaliteten passar perfekt för videokonferenser. Scenen kan väljas genom kontrollgränssnittet.



Ny studie bekräftar stark positiv korrelation med produktivitet

En intern undersökning bekräftar nu att NatureConnect har stor potential att höja både energi- och vakenhetsnivåer hos kontorspersonal. I studien exponerades deltagarna för både NatureConnects "Energize"-inställning samt en kontrollmiljö med vanlig kontorsbelysning. Deltagarna (som inte informerats om undersökningens syfte) fick sedan fylla i enkäter och genomföra uppgifter där deras upplevda välmående, energinivåer och prestationer mättes. Efterstudien visade stark korrelation mellan upplevd alertitet och exponering för Energize från NatureConnect. Särskilt tydligt var detta i slutet av dagen, då NatureConnect kompenserat upp den naturliga dipp som ofta kommer på eftermiddagen.

En andra upptäckt var att deltagare över 41 år blev särskilt upplivade. Med åldern kommer en stegvis "gulning" av ögats lins, vilket gör att man behöver mer ljus av rätt frekvenser – vilket NatureConnect levererar.



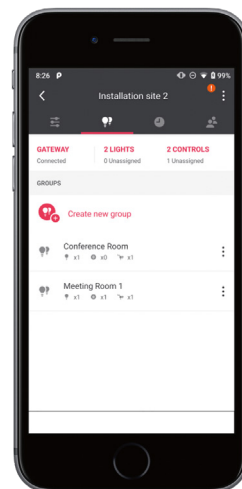
Hur man konfigurerar ett NatureConnect-system

Kontrollenhet

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

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.

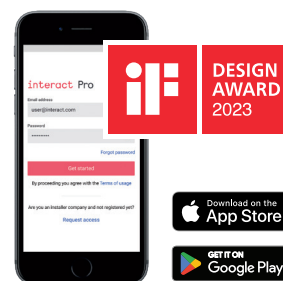


Driftsättning

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.

Interact Pro för uppkopplad belysning

Enkelt. Effektivt. Smart. Det uppkopplade trådlösa belysningsystemet Interact Pro är en innovativ lösning som ökar värdet för all belysning. Med fjärrstyrning via Interact Pro-appen kan du enkelt ställa in, justera och automatisera belysningen och all projektdata lagras i molnet.

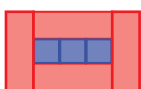
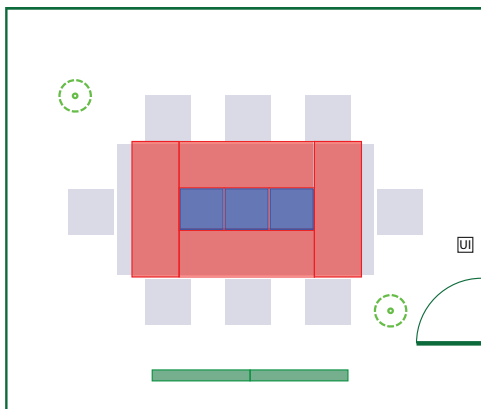


interact



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

Interact	Antal	Beställningsnummer
Interact sensor SNS210-IA/w	2	929003410406
Infällt sensorfäste ****	2	913713620603
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

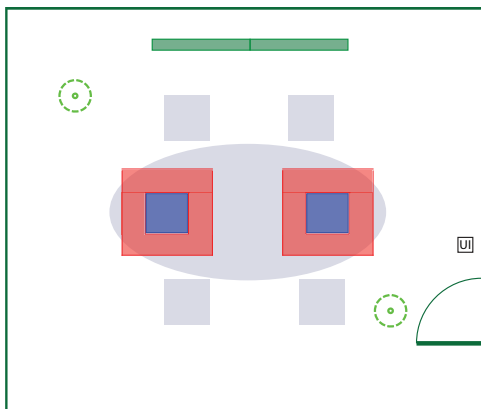
*** Ett Lightscape-styrssystem för varje belysningszon

**** För infälld sensor i taket, använd fäste 913713620603

***** Lägg till vid anslutning till kontrollpanel

Applikationsexempel 2

Mötesrum med 1 belysningszon



Konfiguration med en belysningszon

NatureConnect


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


Interact

	Antal	Beställningsnummer
Interact-sensor SNS210-IA/w	2	929003410406
Infällt sensorfäste	2	913713620603
Xitanium SR Bridge fristående	1	929001546506
Trådlös Interact User Interface-strömbrytare	1	910505103545
Trådlös Gateway IA Pro L **	(1)	913701037703

 NatureConnect skylight white

 Lightscape

 Utanpåliggande Sensor SNS210-IA
+ Xitanium SR Bridge fristående

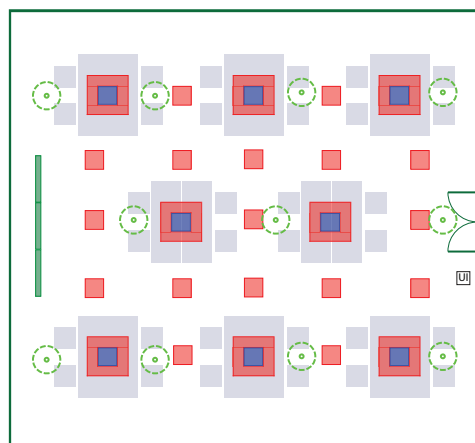
 Trådlös Interact User
Interface-strömbrytare

* Ett Lightscape-styrssystem för varje belysningszon

** Lägg till vid anslutning till kontrollpanel

Applikationsexempel 3


Kontorslandskap med 1 belysningszon




 NatureConnect skylight white

 Daylight panel W60L60

 Lightscape

 Infälld Sensor SNS210-IA
+ Xitanium SR Bridge fristående

 Trådlös Interact User
Interface-strömbrytare

Konfiguration med en belysningszon

NatureConnect

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

Interact

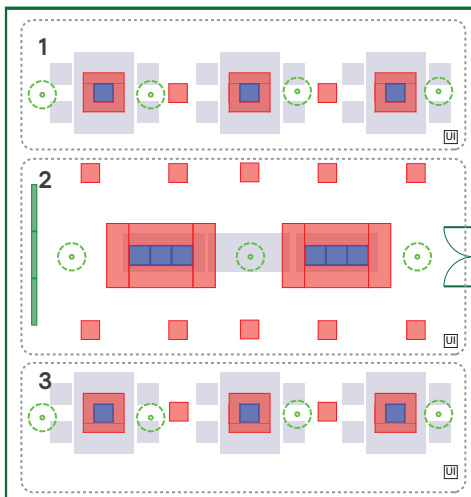
	Antal	Beställningsnummer
Interact-sensor SNS210-IA/w	11	929003410406
Infällt sensorfäste	11	913713620603
Xitanium SR Bridge fristående	10	929001546506
Trådlös Interact User Interface-strömbrytare	1	910505103545
Trådlös Gateway IA Pro L **	(1)	913701037703

* Ett Lightscape-drivdon för varje belysningszon

** Lägs till vid anslutning till kontrollpanel

Applikationsexempel 4

Kontorslandskap med 3 belysningszoner



NatureConnect large
islandarmatur utanpåliggande



NatureConnect skylight gray



Daylight panel W60L60



Lightscape



Utanpåliggande Sensor SNS210-IA
+ Xitanium SR Bridge fristående



Trådlös Interact User
Interface-strömbrytare

Konfiguration med tre belysningszon

NatureConnect

	Antal	Beställningsnummer
Large frame * LP901P NC Large Frame Grey R7043 30%	2	822274820221
Skylight panel W60L60 LP902P NC Skylight PSD W60L60	6	822274820223
Daylight panel W60L180 dubbel panel LP903P NC Daylight Double Panel (2 st) W60L180	4	822274820224
Daylight panel W60L180 island-drivdon LP903P NC Daylight island PSD-drivdon & fäste	8	822274820226
NC GEAR växellåda ** LP906P NC Island GT Inrush-styrssystem	2	822274820232
NatureConnect skylight LP911P NC2 SKYLIGHT A W120L120 GRY	6	910505103544
Daylight panel W60L60 LP903P NC Daylight W60L60	14	910505103362
Daylight panel W60L60 drivdon LP903 NC Daylight W60L60 PSD-driver	14	910505103363
NatureConnect lightscape WH LP904P NC Lightscape White R9003	3	822274820227
Lightscape-styrssystem *** LP904P NC Lightscape-styrssystem	1	822274820229
NatureConnect kontrollenhet LP912P NC2 CONTENT GENERATOR	3	910505103474

Interact

	Antal	Beställningsnummer
Interact-sensor SNS210-IA/w	11	929003410406
Infällt sensorfäste	11	913713620603
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

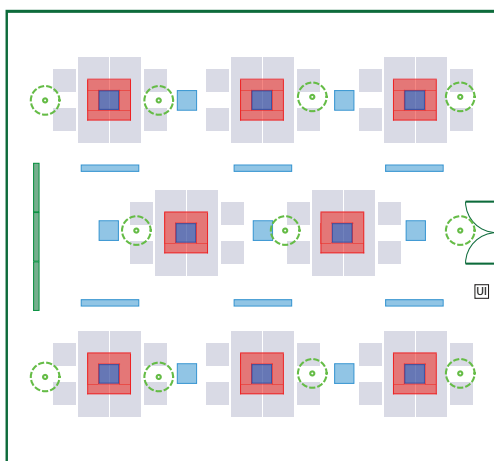
** En växellåda för varje Island







*** 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
-  Lightscape
-  Infälld Sensor SNS210-IA
+ Xitanium SR Bridge fristående
-  Trådlös Interact User
Interface-strömbrytare

Konfiguration med en belysningszon

NatureConnect

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

Philips

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

Interact

	Antal	Beställnings- nummer
Interact-sensor SNS210-IA/w	11	929003410406
Infällt sensorfäste	11	913713620603
Xitanium SR Bridge fristående	10	929001546506
Trådlös Interact User Interface-strömbrytare	1	910505103545
Trådlös Gateway IA Pro L **	(1)	913701037703







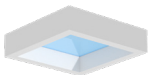
* Ett Lightscape-styrssystem för varje belysningszon

** Lägg 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 RC46xB TW9 DIA versions	PowerBalance BioUp TWBU DIA versions	TrueLine TW9 DIA

NatureConnect tillbehör

	
Kontrollenhet	User Interface

Interact

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

För mer om NatureConnect, besök:

www.signify.com/sv-se/innovation/natureconnect

