

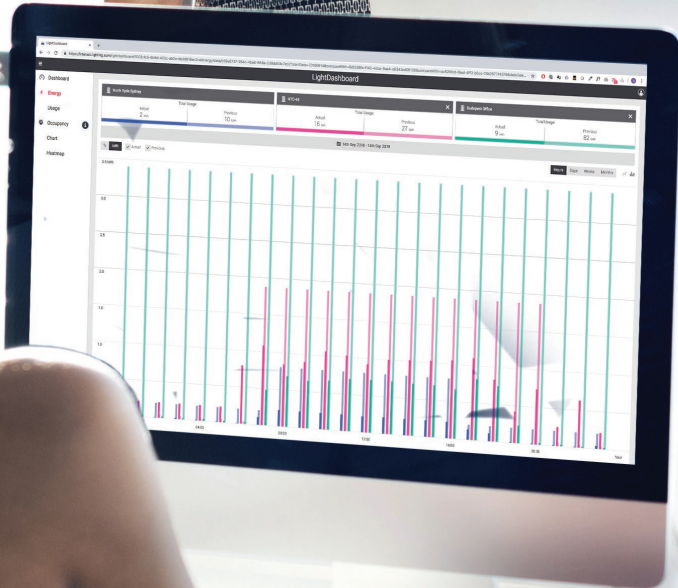
interact



Interact Pro

Smart belysning til
smarte bygninger

Lær mere om Interact Pro
www.interact-lighting.com



Indhold

01

**Introduktion
til Interact Pro**

p. 4 - 7

02

**Ét system,
tre niveauer**

p. 8 - 10

03

**Lighting for
Well-Being**

p. 11 - 13

04

**Produkt-
oversigt**

p. 14 - 23

05

**Interact Pro
til industri**

p. 24 - 33

06

**Interact Pro
til kontorer**

p. 34 - 37

07

**Interact Pro
til skoler**

p. 38 - 41

08

**Kontakt-
oversigt**

p. 42 - 43

Fordele og muligheder for dig som installatør?

Hurtig konfigurering

Det smarte styresystem er hurtigt i gang med den nemme Interact Pro app. Siden systemet er trådløst og intuitivt behøves ingen dyre kabler eller materialer. Det betyder, at du har tid til flere projekter i et hurtigere tempo med færrest mulige problemer.

Dine fordele som installatør?

- Samlede projektomkostninger ved installation af styresystemet og idriftsættelse via en app.
- Takket være styresystemets teknik behøves ingen ekstra kabler ved installation.
- Ved hjælp af kontrolpanelet kan du nemt overvåge og fjernstyre dit installerede projekt.
- Som installatør kan du nemmere få projekter, da de samlede installationsomkostninger kan holdes nede takket være det enkle og intuitive styresystem, som via Bluetooth kommunikerer direkte med armaturet.



Scan QR-koden for at læse mere om Interact Pro





Hvad betyder Interact Pro for dine kunder?

God belysning giver øget velvære og højere produktivitet

Takket være lysstyring direkte i appen kan medarbejdere optimere deres belysning og individuelt tilpasse den efter arbejdsopgaver og behov.

Reducerede energiomkostninger

Med hjælp af sensorer er det muligt at yderligere reducere energiomkostningerne.

Tilpasset belysning

Ved hjælp af Interact Pro appens kontrolpanel, er det nemt at ændre belysning og skabe belysningszoner baseret på aktivitet og ændringer i virksomheden.







Interact Pro – Det smarte valg inden for smart belysning

Nyhed: Lighting for Well-being er nu muligt med Interact.
Læs mere på side 11

Hvordan kan virksomheder drage nytte af intelligent belysning?

Intelligent belysning gør det muligt at automatisere belysning, personliggøre belysningsindstillinger samt indsamle data for at forbedre driften. På denne måde er det muligt at øge komfort, velvære og produktivitet, mens man sparer på energien og imødekommer sine bæredygtighedsmål.

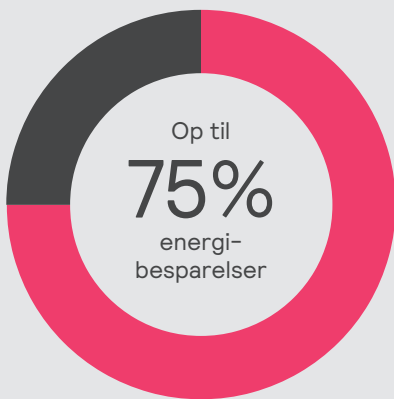
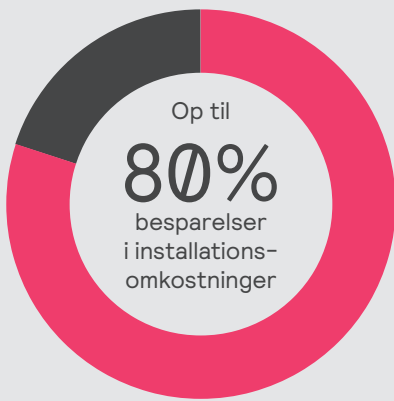
Det nye Interact Pro-system gør det nemt at få alle fordelene ved intelligent belysning. Det er en omkostningseffektiv og trådløs løsning, der følger hvert trin på din kundes rejse med intelligent belysning. Systemet er fuldt skalerbart, som altid gør det muligt at opgradere løbende, når virksomhedens behov ændres uden at erstatte lyspunkterne. Dette gør det muligt for små og mellemstore virksomheder at opgradere deres belysning fra smart til supersmart.

Det virker, uanset hvor du arbejder

- Til projekter af alle størrelser og omfang.
- Ideelt til både renovering og nybyg, i kontorer, industrianlæg, lagerbygninger, skoler og mange flere anvendelsesområder.
- Fungerer med vores store sortiment af Philips Interact Ready-lyskilder og -armaturer, sensorer og tryk.

Ét system, tre niveauer – der hver især leverer den bedste løsning i forhold til den enkelte kundes behov.





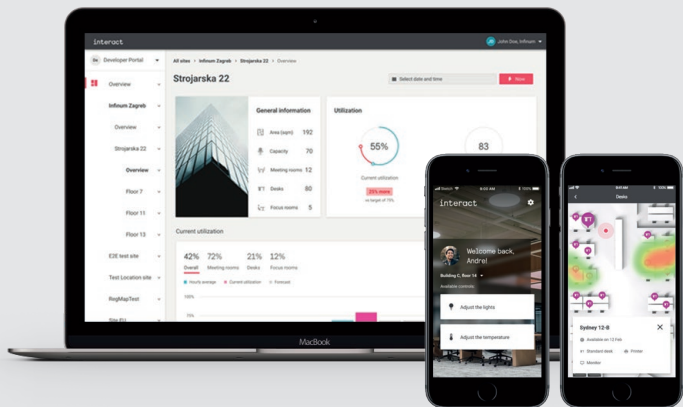
Advanced – Niveau 2: Skaler op og få flere fordele ved at tilføje en gateway

- Få adgang til systemopdateringer, der løbende giver nye fordele og funktioner.
- Opret automatiserede belysningsplaner og lysscener, der giver større brugerkomfort og energibesparelser.
- Giv brugerne adgang til systemet, så de kan tilpasse lyset og vælge de prædefinerede scener via smartphone-appen.
- Via fjernadgang kan du se energiforbrug og tilpasse systemet, så du kan forbedre driften.
- Se levetid og tilstand for installerede lyspunkter og giv dit Interact Pro-system et effektivt eftersyn.
- Få et overblik over alle Interact Pro-projekter.

Foundation – Niveau 1: Start enkelt og læg fundamentet

- Installer intelligente belysningsarmaturer og lyskilder.
- Indreguler Philips Interact Ready-armaturer og -lyskilder med den intuitive Interact Pro-app.
- Tilføj trådløse sensorer til tilstedeværelsesregistrering og dagslysregulering. Tilføj trådløse tryk til overstyring.
- Opsætningen er hurtigt klaret, da der ikke er behov for hverken styringskabler eller kabler til internetforbindelse.
- Reducer installations- og materialeomkostninger ved at spare op til 80% på dit næste store projekt.
- Opnå energibesparelser på op til 75% ved at opgradere til LED med lyssyning, såsom sensorer der registrerer tilstedeværelse og automatisk tilpasser lysmængden i forhold til dagslysindfald.





Enterprise - Niveau 3: Opnå det fulde potentiale med IoT

- Få adgang til tilstedeværelsesdata, systemtilstand og miljødata.
- Optimer kvaliteten i arbejdsmiljøet, øg produktiviteten, sikkerheden og medarbejdernes engagement.
- Åbn for flere besparelser og integrer med andre IoT-systemer samt BMS-systemer.
- Minimer spildtid med online-booking af mødelokaler og kontorpladser.

Funktionalitetsoverblik

	Foundation	Advanced	Enterprise
Tilstedeværelsesregistrering og dagslysregulering	✓	✓	✓
Trådløse tryk til overstyring	✓	✓	✓
Lysscener	✓	✓	✓
Indregulering via app	✓	✓	✓
Nyt Ændring af farvetemperaturen via trådløse tryk	✓	✓	✓
Nyt Support til Tunable White armaturer med sensor	✓	✓	✓
Personlig tilpasning af lyset via app		✓	✓
Tidsskemaer		✓	✓
Energirapportering		✓	✓
Ekstern systemtilpasning		✓	✓
Ekstern diagnosticering		✓	✓
Funktionsopdateringer		✓	✓
Multi-site dashboards på energi- og tilstedeværelsesdata			✓
Space management web applikation			✓
Wayfinding og booking af mødelokaler			✓
Integration med IoT- og BMS-systemer			✓

Læs mere om fordelene ved det nye Interact Pro skalerbare system:
www.interact-lighting.com/pro

Nyhed

Lighting for Well-being med Interact Pro

Belysning har en stor indflydelse på mennesker af den simple grund, at lys er den mest magtfulde faktor for døgnrytmen – vores såkaldte biologiske ur. Belysning har en visuel indvirkning (vi ser bedre), en biologisk indvirkning (vi præsterer bedre) og

en følelsesmæssig indvirkning (vi har det bedre). Kombinationen af disse elementer er essentielt for menneskers velvære samt grundlaget for døgnrytmelys (human centric lighting).



Bedre bygninger

Gør din bygning mere kommerciel, mens du minimerer energiforbruget. Hjælp bygnings-ejere med at imødekomme kriterierne for at få et WELL-bygningscertifikat.



Bedre følelser

Vær et godt eksempel for sunde og engagerede arbejdspladser, ved at tilbyde personligt styret belysning.



Bedre syn

Øg komfort og belysningsniveauet med Philips' LED-belysning, der lever op til de højeste standarder.



Bedre præstationer

Hjælp alle med at trives på arbejdspladsen med den rette belysning på det rette tidspunkt på døgnet.

Tunable White giver fleksibel belysning

- Ændre nemt i LED-intensiteten og farvetemperaturen for at efterligne mønstrene i det naturlige dagslys i løbet af hele dagen for den optimale visuelle komfort.
- Lysscener kan ændres via Interact Pro-appen, det trådløse tryk eller indstilles automatisk.



Nyd fordelene ved Lighting for Well-being:



Philips armaturer

Skab ideelle arbejdsmiljøer med Philips armaturer, som tilbyder Tunable White eller BioUp, der har et forstærket lysspektrum.



Prækonfigurerede scener

Lad folk vælge den belysning, som passer bedst til deres behov blandt de prækonfigurerede lysscener – enten via det trådløse tryk eller Interact Pro-appen.



Sensorer & automatisering

Sæt skemaer og automatiser belysning via sensorer for at skabe et mere dynamisk arbejdsmiljø, som kan have en positiv indflydelse på menneskers døgnrytme.

Læs mere om belysning for velvære: www.interact-lighting.com/pro

Produkter og systemer

Foundation	Advanced		
Interact Pro-app	Interact Pro-app	Interact trådløs gateway	Interact Pro-portal

Enterprise				
Interact Pro-app	Interact trådløs gateway	Building connectivity bridge	Interact web software application	Apps Workspace og Space management

interact ready.

Belysning tilgængelig fra

PHILIPS

Philips SlimBlend	Philips PowerBalance Lighting for Well-being	Philips FlexBlend	Philips Keyline	Philips LuxSpace Downlight Lighting for Well-being	Philips GreenSpace Downlight 3D-printet	Philips GreenSpace accent downlight
Philips GreenSpace accent skinnespot	Philips StyliD Evo	Philips StoreSet Linear	Philips Pacific Industriarmatur	Philips GentleSpace Highbay	Philips CoreLine Panel	Philips CoreLine Indbyg
Philips CoreLine Påbyg	Philips CoreLine Downlight	Philips CoreLine SlimDownlight	Philips CoreLine Indbygningsspot	Philips CoreLine Væg/Loft	Philips CoreLine Grundarmatur	Philips CoreLine Industriarmatur
Philips CoreLine Highbay	Philips TrueLine Lighting for Well-being	Philips MasterConnect LED-lysrør	Philips MasterConnect LED-spot	Philips RF-DALI connector-sæt	Philips Trådløse Sensorer (CM IP42 WH, IA CM WH 10/1, LCN3110/05, LCN3120/05)	Philips Trådløse Tryk (UID8470 & 8480) Lighting for Well-being



Et system, mange muligheder

15

- SlimBlend Indbyg
- Tilbehør til SlimBlend Indbyg
- PowerBalance Indbyg

16

- FlexBlend Indbyg
- FlexBlend Påbyg
- FlexBlend Nedhængt
- Keyline Påbyg/ nedhængt

17

- Keyline Påbyg/ nedhængt
- Tilbehør til Keyline
- LuxSpace accent downlight
- GreenSpace Downlight 3D-printet
- GreenSpace accent downlight

18

- GreenSpace accent skinnerpot
- StyliD Evo Compact skinnerpot
- StoreSet Linear
- Pacific Industri-armatur
- GentleSpace Highbay

19

- CoreLine Panel
- CoreLine Indbyg
- CoreLine Påbyg
- CoreLine Downlight
- CoreLine SlimDownlight
- CoreLine Indbygningsspot
- CoreLine Væg/Loft

20

- CoreLine Grundarmatur
- CoreLine Industri-armatur
- CoreLine Highbay
- PowerBalance Indbyg Tunable White

21

- PowerBalance Indbyg Tunable White BioUp
- TrueLine Indbyg – Tunable White
- TrueLine Påbyg og nedhængt – Tunable White
- MasterConnect LED-lysrør
- MasterConnect LED-spot

22

- Tilbehør til Interact

Interact Pro armaturer og lyskilder

Produktnavn	Effekt (W)	Levetid (Timer)	Lumen	RA-værdi	Farvetemp. (Kelvin)	12Nc	EAN-nr
SlimBlend Indbyg							
SlimBlend Indbyg med sensor RC330V 4200lm/930 60x60 MXO UGR<19 Interact Ready	31,5	100.000	4200	90	3000	910505102452	8720169014718
SlimBlend Indbyg med sensor RC330V 4200lm/940 60x60 MXO UGR<19 Interact Ready	31,5	100.000	4200	90	4000	910505102453	8720169014725
SlimBlend Indbyg med sensor RC330V 4200lm/930 30x120 MXO UGR<19 Interact Ready	31	100.000	4200	90	3000	910505102477	8720169014961
SlimBlend Indbyg med sensor RC330V 4200lm/940 30x120 MXO UGR<19 Interact Ready	31	100.000	4200	90	4000	910505102478	8720169014978
SlimBlend Indbyg uden sensor RC330V 4200lm/930 60x60 UGR<19 Interact Ready	31,5	100.000	4200	90	3000	910505102424	8720169014435
SlimBlend Indbyg uden sensor RC330V 3600lm/940 60x60 MXO UGR<19 Interact Ready	27	100.000	3600	90	4000	910505102449	8720169014688
SlimBlend Indbyg uden sensor RC330V 3600lm/930 30x120 MXO UGR<19 Interact Ready	26,5	100.000	3600	90	3000	910505102473	8720169014923
SlimBlend Indbyg uden sensor RC330V 4200lm/940 30x120 MXO UGR<19 Interact Ready	31,5	100.000	4200	90	4000	910505102474	8720169014930
Tilbehør til SlimBlend Indbyg							
Påbygningsramme for SlimBlend 60x60x7,8 RC330Z SMB	-	-	-	-	-	911401878984	8719514958777
Påbygningsramme for SlimBlend 30x120x7,8 RC330Z SMB	-	-	-	-	-	911401879184	8719514958791
Justerbart wiresæt hvid inkl. roset og ledning RC330Z SME-3 WH	-	-	-	-	-	911401879384	8719514958814
Justerbart wiresæt hvid inkl. roset og ledning til DALI RC330Z SME-4 WH	-	-	-	-	-	911401879484	8719514958821
Beslag til gipsloft RC330Z SMB-PLC	-	-	-	-	-	911401879284	8719514958807
Beslag til skjult skinnesystem RC330Z SMB-CPC	-	-	-	-	-	910505102499	8720169011380
PowerBalance Indbyg							
PowerBalance Indbyg med sensor RC461B 3400lm/930 60x60 Interact Ready	25,5	100.000	3400	90	3000	910505101719	8718699980399
PowerBalance Indbyg med sensor RC461B 3400lm/940 60x60 Interact Ready	24	100.000	3400	90	4000	910505101720	8718699980405
PowerBalance Indbyg med sensor RC461B 3400lm/940 60x60 Interact Ready	24	100.000	3400	90	4000	910505101721	8718699980412
PowerBalance Indbyg med sensor RC461B 4000lm/940 60x60 Interact Ready	28	100.000	4000	90	4000	910505101722	8718699980429
PowerBalance Indbyg med sensor RC461B 3400lm/940 30x120 Interact Ready	24	100.000	3400	90	4000	910505101731	8718699980511
PowerBalance Indbyg med sensor RC360B 3400lm/930 60x60 Interact Ready	28	50.000	3400	90	3000	910505101723	8718699980436
PowerBalance Indbyg med sensor RC360B 3400lm/940 60x60 Interact Ready	26	50.000	3400	90	4000	910505101724	8718699980443
PowerBalance Indbyg med sensor RC360B 3400lm/940 60x60 Interact Ready	26	50.000	3400	90	4000	910505101725	8718699980450
PowerBalance Indbyg med sensor RC360B 3400lm/930 30x120 Interact Ready	28	50.000	3400	90	4000	910505101726	8718699980467
PowerBalance Indbyg med sensor RC360B 3400lm/940 30x120 Interact Ready	26	50.000	3400	90	4000	910505101732	8718699980528



FlexBlend Indbyg

FlexBlend Indbyg med sensor RC340B 3600lm/940 60x60 MLO UGR<19 Interact Ready	37	50.000	3600	90	4000	910925868914	8719514708266
FlexBlend Indbyg med sensor RC340B 3600lm/930 60x60 MLO UGR<19 Interact Ready	38,5	50.000	3600	90	3000	910925868910	8719514708228
FlexBlend Indbyg med sensor RC340B 3600lm/940 60x60 PCS UGR<19 Interact Ready	25,5	100.000	3600	90	4000	910925868916	8719514708280
FlexBlend Indbyg med sensor RC340B 3600lm/930 60x60 PCS UGR<19 Interact Ready	26,5	100.000	3600	90	3000	910925868912	8719514708242
FlexBlend Indbyg med sensor RC340B 4200lm/940 30x120 PCS UGR<19 Interact Ready	30	100.000	4200	90	4000	910925868919	8719514708310

FlexBlend Påbyg

FlexBlend Påbyg med sensor SM340C 4500lm/940 1500mm MLO UGR<19 Interact Ready	38	50.000	4500	90	4000	910925868898	8719514708112
FlexBlend Påbyg med sensor SM340C 5200lm/940 1500mm PCS UGR<19 Interact Ready	43	50.000	5200	90	4000	910925868899	8719514708129
FlexBlend Påbyg med sensor SM340C 4500lm/940 1500mm PCS UGR<19 Interact Ready	36	50.000	4500	90	4000	910925868901	8719514708136
FlexBlend Påbyg med sensor SM340C 3500lm/940 1500mm PCS UGR<19 Interact Ready	24,5	50.000	3500	90	4000	910925868902	8719514708143
FlexBlend Påbyg med sensor SM340C 4200lm/940 1200mm PCS UGR<19 Interact Ready	35,5	50.000	4200	90	4000	910925868903	8719514708150
FlexBlend Påbyg med sensor SM340C 3600lm/940 1200mm PCS UGR<19 Interact Ready	31	50.000	3600	90	4000	910925868904	8719514708167

FlexBlend Nedhængt

FlexBlend Nedhængt med sensor SP340P 4000lm/940 1200mm MLO UGR<19 Interact Ready	39,5	50.000	4000	90	4000	910925868907	8719514708198
FlexBlend Nedhængt med sensor SP340P 4200lm/930 1200mm PCS UGR<19 Interact Ready	31,5	50.000	4200	90	3000	910925868894	8719514708075
FlexBlend Nedhængt med sensor SP340P 4200lm/940 1200mm PCS UGR<19 Interact Ready	31,5	50.000	4200	90	4000	910925868895	8719514708082
FlexBlend Nedhængt med sensor SP340P 4500lm/930 1500mm MLO UGR<19 Interact Ready	48	50.000	4500	90	3000	910925868896	8719514708099
FlexBlend Nedhængt med sensor SP340P 4500lm/940 1500mm MLO UGR<19 Interact Ready	42,5	50.000	4500	90	4000	910925868897	8719514708105
FlexBlend Nedhængt med sensor SP342P 4500lm/940 1500mm PCS UGR<19 Interact Ready	35	50.000	4500	90	4000	910925868906	8719514708181
FlexBlend Nedhængt med sensor SP342P 6000lm/940 1500mm PCS UGR<19 Interact Ready	46,5	50.000	6000	90	4000	910925868905	8719514708174

Keyline Påbyg/nedhængt

Keyline Påbyg/nedhængt uden sensor SM350C 4000lm/830 1200mm Alu UGR<19 Interact Ready	30	50.000	4000	80	3000	910505103064	8719514968714
---	----	--------	------	----	------	--------------	---------------

Keyline Påbyg/nedhængt uden sensor SM350C 4000lm/830 1200mm Hvid UGR<19 Interact Ready	30	50.000	4000	80	3000	910505103065	8719514968721
Keyline Påbyg/nedhængt uden sensor SM350C 4000lm/830 1200mm Sort UGR<19 Interact Ready	30	50.000	4000	80	3000	910770225798	8719514656017
Keyline Påbyg/nedhængt uden sensor SM350C 4000lm/840 1200mm ALU UGR<19 Interact Ready	30	50.000	4000	80	4000	910925868365	8719514624290
Keyline Påbyg/nedhængt uden sensor SM350C 4000lm/840 1200mm Hvid UGR<19 Interact Ready	30	50.000	4000	80	4000	910925868366	8719514624306
Keyline Påbyg/nedhængt uden sensor SM350C 4000lm/840 1200mm Sort UGR<19 Interact Ready	30	50.000	4000	80	4000	910925868367	8719514624313

Tilbehør til Keyline

Keyline Endestykker Grå SP350Z	-	-	-	-	-	910925868343	8719514624078
Keyline Endestykker Hvid SP350Z	-	-	-	-	-	910925868341	8719514624054
Keyline Endestykker Sort SP350Z	-	-	-	-	-	910925868342	8719514624061
Keyline Koblingsstykke SP350Z	-	-	-	-	-	910925868344	8719514624085
Keyline Beslag til loftsmontage SP350Z	-	-	-	-	-	910925868345	8719514624092
Keyline Wireophæng Hvid SP350Z	-	-	-	-	-	910925868346	8719514624108
Keyline Wireophæng Sølv SP350Z	-	-	-	-	-	910925868347	8719514624115
Keyline Wireophæng 2 punkter SP350Z	-	-	-	-	-	910925868348	8719514624122
Keyline Strømkabel 3-polet Sølv SP350Z	-	-	-	-	-	910925868349	8719514624139
Keyline Strømkabel 5-polet Sølv DALI SP350Z	-	-	-	-	-	910925868350	8719514624146

LuxSpace accent downlight

LuxSpace accent downlight uden sensor RS771B 2700lm/830 Ø125 24° Hvid Kipbar Interact Ready	23,5	50.000	2700	80	3000	910505101576	8718699978914
LuxSpace accent downlight uden sensor RS772B 2700lm/830 Ø125 24° Hvid Kipbar Interact Ready	23,5	50.000	2700	80	3000	910505101602	8718699979164
LuxSpace accent downlight uden sensor RS781B 3900lm/830 Ø125 24° Hvid Kipbar Interact Ready	31,5	50.000	3900	80	3000	910505101623	8718699979379
LuxSpace accent downlight uden sensor RS782B 3900lm/830 Ø125 24° Hvid Kipbar Interact Ready	31,5	50.000	3900	80	3000	910505101642	8718699979560

GreenSpace Downlight 3D-printet

GreenSpace Downlight 3D-printet uden sensor DN471B 2000lm/830 Ø200 Hvid reflektor UGR<19 Interact Ready	16	50.000	2000	80	3000	910505102087	8718699983079
GreenSpace Downlight 3D-printet uden sensor DN471B 2000lm/840 Ø200 Hvid reflektor UGR<19 Interact Ready	16	50.000	2000	80	4000	910505102089	8718699983093
GreenSpace Downlight 3D-printet uden sensor DN470B 2000lm/830 Ø200 Hvid reflektor Interact Ready	16	50.000	2000	80	3000	910505102147	8718699983666
GreenSpace Downlight 3D-printet uden sensor DN470B 2000lm/840 Ø200 Hvid reflektor Interact Ready	16	50.000	2000	80	4000	910505102085	8718699983055
GreenSpace Downlight 3D-printet uden sensor DN473B 2000lm/830 Ø200 Hvid reflektor UGR<19 Interact Ready	16	50.000	2000	80	3000	910505102095	8718699983154
GreenSpace Downlight 3D-printet uden sensor DN473B 2000lm/840 Ø200 Hvid reflektor UGR<19 Interact Ready	16	50.000	2000	80	4000	910505102097	8718699983178
GreenSpace Downlight 3D-printet uden sensor DN472B 2000lm/830 Ø200 Hvid reflektor Interact Ready	16	50.000	2000	80	3000	910505102091	8718699983116
GreenSpace Downlight 3D-printet uden sensor DN472B 2000lm/840 Ø200 Hvid reflektor Interact Ready	16	50.000	2000	80	4000	910505102093	8718699983130

GreenSpace accent downlight

GreenSpace accent Fixed downlight uden sensor RS340B 2700lm/930 Ø175 Bredstrålende 36° Hvid Interact Ready	26	50.000	2700	90	3000	910505102308	8720169013285
GreenSpace accent Elbow downlight uden sensor RS342B 2700lm/822 Ø175 Bredstrålende 36° Hvid Interact Ready	29	50.000	2700	80	2200	910505102311	8720169013315
GreenSpace accent Elbow downlight uden sensor RS342B 2700lm/930 Ø175 Bredstrålende 36° Hvid Interact Ready	26	50.000	2700	90	3000	910505102312	8720169013322
GreenSpace accent Cardanic downlight uden sensor RS343B 2700lm/822 Ø175 Bredstrålende 36° Hvid Interact Ready	29	50.000	2700	80	2200	910505102309	8720169013292

GreenSpace accent Cardanic downlight uden sensor RS343B 2700lm/930 Ø175 Bredstrålende 36° Hvid Interact Ready	26	50.000	2700	90	3000	910505102310	8720169013308
---	----	--------	------	----	------	--------------	---------------

GreenSpace accent skinnespot

GreenSpace accent skinnespot uden sensor ST321T LED2700lm/822 Bredstrålende 36° SDCM <2 Hvid Interact Ready	29	50.000	2700	80	2200	910505102313	8720169013339
GreenSpace accent skinnespot uden sensor ST321T LED3900lm/930 Bredstrålende 36° SDCM <2 Hvid Interact Ready	35	50.000	3900	90	3000	910505102314	8720169013346

StyliD Evo Compact skinnespot

StyliD Evo Compact skinnespot uden sensor ST770T 2700lm/822 Bredstrålende 36° SDCM <3 Hvid Interact Ready	29	50.000	2700	80	2200	910505102315	8720169013353
StyliD Evo Compact skinnespot uden sensor ST770T 3900lm/930 Bredstrålende 36° SDCM <3 Hvid Interact Ready	36	50.000	3900	90	3000	910505102316	8720169013360

StoreSet Linear

StoreSet Linear uden sensor SM504T 6600lm/930 Bredstrålende Hvid Interact Ready	48	50.000	6600	90	3000	910505102395	8720169014152
StoreSet Linear uden sensor SM504T 6600lm/940 Dobbelt asymmetrisk 35° Hvid Interact Ready	45	50.000	6600	90	4000	910505102396	8720169014169
StoreSet Linear uden sensor SM504T 8000lm/930 Bredstrålende Hvid Interact Ready	58	50.000	8000	90	3000	910505102399	8720169014190
StoreSet Linear uden sensor SM504T 8000lm/940 Dobbelt asymmetrisk 35° Hvid Interact Ready	55	50.000	8000	90	4000	910505102401	8720169014206

Pacific Industriarmatur

Pacific Industriarmatur Value med sensor WT475C 7200lm/840 IP66 IK08 1200mm Interact Ready	54	100.000	7200	80	4000	910925868715	8719514627758
Pacific Industriarmatur Value med sensor WT475C 10700lm/840 IP66 IK08 1800mm Interact Ready	82	100.000	10700	80	4000	910925868716	8719514627765

GentleSpace Highbay

GentleSpace Highbay med sensor BY480X 13000lm/840 Bredstrålende (WB) Grå Interact Ready	84	100.000	13000	80	4000	910505101788	8718699981099
GentleSpace Highbay med sensor BY480X 17000lm/840 Bredstrålende (WB) Grå Interact Ready	120	100.000	17000	80	4000	910505101793	8718699981143
GentleSpace Highbay med sensor BY481X 25000lm/840 Bredstrålende (WB) Grå Interact Ready	162	100.000	25000	80	4000	910505101794	8718699981150
GentleSpace Highbay med sensor BY481X 35000lm/840 Bredstrålende (WB) Grå Interact Ready	232	100.000	35000	80	4000	910505102122	8718699983413
GentleSpace Highbay med sensor BY480X 13000lm/840 HE Bredstrålende (WB) Grå Interact Ready	75	100.000	13000	80	4000	910505101801	8718699981211
GentleSpace Highbay med sensor BY480X 17000lm/840 HE Bredstrålende (WB) Grå Interact Ready	98	100.000	17000	80	4000	910505101802	8718699981228
GentleSpace Highbay med sensor BY481X 25000lm/840 HE Bredstrålende (WB) Grå Interact Ready	144	100.000	25000	80	4000	910505101803	8718699981235
GentleSpace Highbay med sensor BY481X 35000lm/840 HE Bredstrålende (WB) Grå Interact Ready	206	100.000	35000	80	4000	910505102264	8720169012837

CoreLine Panel

CoreLine Panel med sensor RC132V 4300lm/840 60x60 UGR<19 Interact Ready	45,5	50.000	4300	80	4000	910505102377	8720169013971
CoreLine Panel med sensor RC132V 4300lm/830 60x60 UGR<19 Interact Ready	45,5	50.000	4300	80	3000	910505102378	8720169013988



CoreLine Panel uden sensor RC132V 4300lm/840 60x60 UGR<19 Interact Ready	34,5	50.000	4300	80	4000	911401858184	8719514953680
CoreLine Panel uden sensor RC132V 3400lm/830 60x60 UGR<19 Interact Ready	28,5	50.000	3400	80	3000	911401857984	8719514953666
CoreLine Panel uden sensor RC132V 3600lm/840 60x60 Interact Ready	28,5	50.000	3600	80	4000	911401857784	8719514953642
CoreLine Panel uden sensor RC132V 3400lm/830 60x60 Interact Ready	28,5	50.000	3400	80	3000	911401857684	8719514953635
CoreLine Panel uden sensor RC132V 3600lm/840 30x120 UGR<19 Interact Ready	28,5	50.000	3600	80	4000	911401858484	8719514953710
CoreLine Panel uden sensor RC132V 3600lm/840 30x120 Interact Ready	28,5	50.000	3600	80	4000	911401857884	8719514953659

CoreLine Indbyg

CoreLine Indbyg uden sensor RC136B 4000lm/830 60x60 UGR<19 Interact Ready	31	50.000	4000	80	3000	911401896681	8719514515048
CoreLine Indbyg uden sensor RC136B 4300lm/840 60x60 UGR<19 Interact Ready	31	50.000	4300	80	4000	911401896781	8719514515055
CoreLine Indbyg uden sensor RC136B 4300lm/840 30x120 UGR<19 Interact Ready	31	50.000	4300	80	4000	911401867382	8719514532380

CoreLine Påbyg

CoreLine Påbyg uden sensor SM136V 4000lm/830 20x120 UGR<19 Interact Ready	31	50.000	4000	80	3000	911401896881	8719514515062
CoreLine Påbyg uden sensor SM136V 4300lm/840 20x120 UGR<19 Interact Ready	31	50.000	4300	80	4000	911401896981	8719514515079
CoreLine Påbyg uden sensor SM136V 4000lm/830 20x150 UGR<19 Interact Ready	31	50.000	4000	80	3000	911401897081	8719514515086
CoreLine Påbyg uden sensor SM136V 4300lm/840 20x150 UGR<19 Interact Ready	31	50.000	4300	80	4000	911401897181	8719514515093

CoreLine Downlight

CoreLine Downlight uden sensor DN140B 2000lm/830 Hvid reflektor Interact Ready	20,5	50.000	2000	80	3000	910505101318	8718699976255
CoreLine Downlight uden sensor DN140B 2000lm/840 Hvid reflektor Interact Ready	20,5	50.000	2000	80	4000	910505101320	8718699976279
CoreLine Downlight uden sensor DN140B 2000lm/830 Hvid med alurefektor Interact Ready	20,5	50.000	2000	80	3000	910505101317	8718699976248
CoreLine Downlight uden sensor DN140B 2000lm/840 Hvid med alurefektor Interact Ready	20,5	50.000	2000	80	4000	910505101319	8718699976262

CoreLine Slimdownlight

CoreLine Slimdownlight uden sensor DN145B 1000lm/830 Hvid Ø150 Interact Ready	13	50.000	1000	80	3000	910505101195	8718699976385
CoreLine Slimdownlight uden sensor DN145B 1000lm/840 Hvid Ø150 Interact Ready	13	50.000	1000	80	4000	910505101196	8718699976408
CoreLine Slimdownlight uden sensor DN145B 2000lm/830 Hvid Ø200 Interact Ready	22,5	50.000	2000	80	3000	910505101197	8718699976422
CoreLine Slimdownlight uden sensor DN145B 2000lm/840 Hvid Ø200 Interact Ready	22,5	50.000	2000	80	4000	910505101198	8718699976446

CoreLine Indbygningsspot

CoreLine Indbygningsspot uden sensor RS156B 1300lm/830 Ø68 Hvid Kipbar Interact Ready	12	50.000	1300	80	3000	911401821984	8719514940932
CoreLine Indbygningsspot uden sensor RS156B 1380lm/840 Ø68 Hvid Kipbar Interact Ready	12	50.000	1380	80	4000	911401822084	8719514940949

CoreLine Væg/Loft

CoreLine Væg/loft uden sensor WL140V 2000lm/830 IP65 IK10 Hvid Interact Ready	22	50.000	2000	80	3000	910505101546	8718699978600
CoreLine Væg/loft uden sensor WL140V 2000lm/840 IP65 IK10 Hvid Interact Ready	22	50.000	2000	80	4000	910505101547	8718699978617
CoreLine Væg/loft uden sensor WL140V 3400lm/830 IP65 IK10 Hvid Interact Ready	35,5	50.000	3400	80	3000	910505101548	8718699978624
CoreLine Væg/loft uden sensor WL140V 3400lm/840 IP65 IK10 Hvid Interact Ready	35,5	50.000	3400	80	4000	910505101549	8718699978631

CoreLine Grundarmatur							
CoreLine Grundarmatur uden sensor BN126C LED4100lm/840 Hvid 1200mm Interact Ready	34	50.000	4100	80	4000	910505103380	8720169100435
CoreLine Grundarmatur uden sensor BN126C LED6000lm/830 Hvid 1200mm Interact Ready	54	50.000	6000	80	3000	910505103401	8720169100633
CoreLine Grundarmatur uden sensor BN126C LED6400lm/840 Hvid 1200mm Interact Ready	54	50.000	6400	80	4000	910505103372	8720169100220
CoreLine Grundarmatur uden sensor BN126C LED5200lm/840 Hvid 1500mm Interact Ready	37	50.000	5200	80	4000	910505103381	8720169100442
CoreLine Grundarmatur uden sensor BN126C LED7400lm/830 Hvid 1500mm Interact Ready	64	50.000	7400	80	3000	910505103375	8720169102293
CoreLine Grundarmatur uden sensor BN126C LED8000lm/840 Hvid 1500mm Interact Ready	64	50.000	8000	80	4000	910505103374	8720169100268

CoreLine Industriarmatur							
CoreLine Industriarmatur uden sensor WT120C 4000lm/840 IP65 IK08 1200mm Interact Ready	26	50.000	4000	80	4000	910505101269	8718699975760
CoreLine Industriarmatur uden sensor WT120C 6500lm/840 IP65 IK08 1500mm Interact Ready	45,5	50.000	6500	80	4000	910505101271	8718699975784
CoreLine Industriarmatur uden sensor WT120C 8000lm/840 IP65 IK08 1500mm Interact Ready	61	50.000	8000	80	4000	910505103013	8719514965348
CoreLine Industriarmatur uden sensor WT120C 4000lm/840 IP65 IK08 1200mm 3-faset gennemfortrådning Interact Ready	26	50.000	4000	80	4000	910505101273	8718699975807
CoreLine Industriarmatur uden sensor WT120C 6500lm/840 IP65 IK08 1500mm 3-faset gennemfortrådning Interact Ready	45,5	50.000	6500	80	4000	910505101274	8718699975814
CoreLine Industriarmatur uden sensor WT120C 8000lm/840 IP65 IK08 1500mm 3-faset gennemfortrådning Interact Ready	60	50.000	8000	80	4000	910505103015	8719514965362
CoreLine Industriarmatur uden sensor WT120C 4000lm/840 IP65 IK08 Nødbelysning 1200mm Interact Ready	34	50.000	4000	80	4000	910505101270	8718699975777
CoreLine Industriarmatur uden sensor WT120C 6500lm/840 IP65 IK08 Nødbelysning 1500mm Interact Ready	52,5	50.000	6500	80	4000	910505101272	8718699975791

CoreLine Highbay							
CoreLine Highbay med sensor BY122X 10500lm/840 72W Bredstrålende (WB) Grå Interact Ready	72	50.000	10500	80	4000	911401631708	8719514955912
CoreLine Highbay med sensor BY122X 20000lm/840 133W Bredstrålende (WB) Grå Interact Ready	133	50.000	20000	80	4000	911401631908	8719514955936
CoreLine Highbay med sensor BY122X 25000lm/840 166W Bredstrålende (WB) Grå Interact Ready	166	50.000	25000	80	4000	911401632108	8719514955950
CoreLine Highbay med sensor BY122X 30000lm/840 203W Bredstrålende (WB) Grå Interact Ready	203	50.000	30000	80	4000	911401633108	8719514956056

PowerBalance Indbyg Tunable White							
PowerBalance Indbyg Tunable White RC461B 8000lm/Ra>90 60x60 Interact Ready	64	100.000	8000	90	2700-6500	910505103383	8720169100480
PowerBalance Indbyg Tunable White RC461B 8000lm/Ra>90 30x120 Interact Ready	64	100.000	8000	90	2700-6500	910505103384	8720169100497
PowerBalance Indbyg Tunable White RC461B 8000lm/Ra>90 60x60 Sikkerhedskabel Interact Ready	64	100.000	8000	90	2700-6500	910505103385	8720169100503
PowerBalance Indbyg Tunable White RC461B 8000lm/Ra>90 30x120 Interact Ready	64	100.000	8000	90	2700-6500	910505103387	8720169100527

PowerBalance Indbyg Tunable White BioUp							
PowerBalance Indbyg Tunable White BioUp RC461B 8000lm/Ra>90 60x60 Interact Ready	64	100.000	8000	90	2700-6500	910505103390	8720169100558
PowerBalance Indbyg Tunable White BioUp RC461B 8000lm/Ra>90 30x120 Sikkerhedskabel Interact Ready	64	100.000	8000	90	2700-6500	910505103391	8720169100565
PowerBalance Indbyg Tunable White BioUp RC461B 8000lm/Ra>90 60x60 Sikkerhedskabel Interact Ready	64	100.000	8000	90	2700-6500	910505103392	8720169100572
PowerBalance Indbyg Tunable White BioUp RC461B 8000lm/Ra>90 30x120 Interact Ready	64	100.000	8000	90	2700-6500	910505103394	8720169100596

TrueLine Indbyg - Tunable white							
TrueLine Indbyg Tunable White RC530B 3400lm/Ra>90 3-polet 80x1200mm Interact Ready	27,5	50.000	3400	90	2700-6500	910505103288	8719514973244



TrueLine Indbyg Tunable White RC531B 2500lm/Ra>90 3-polet 80x1200mm Interact Ready	27	50.000	2500	90	2700-6500	910505103290	8719514973268
TrueLine Indbyg Tunable White RC530B 4300lm/Ra>90 80x1450mm Interact Ready	35,5	50.000	4300	90	2700-6500	910505103285	8719514973213
TrueLine Indbyg Tunable White RC530B 4300lm/Ra>90 3-polet 80x1450mm Synligt profilloft Interact Ready	35,5	50.000	4300	90	2700-6500	910505103289	8719514973251
TrueLine Indbyg Tunable White RC530B 4300lm/Ra>90 3-polet 80x1450mm Sikkerhedskabel Interact Ready	35,5	50.000	4300	90	2700-6500	910505103291	8719514973275

TrueLine Påbyg og nedhængt - Tunable white

TrueLine Påbyg og Nedhængt Tunable White SP532P 6600lm/Ra>90 3-polet 1450mm Sort Interact Ready	57	50.000	6600	90	2700-6500	910505103281	8719514973176
TrueLine Påbyg og Nedhængt Tunable White SM530C 4300lm/Ra>90 1450mm Alu Interact Ready	35,5	50.000	4300	90	2700-6500	910505103278	8719514973145
TrueLine Påbyg og Nedhængt Tunable White SP530P 5000lm/Ra>90 2290mm Alu Interact Ready	40	50.000	5000	90	2700-6500	910505103282	8719514973183
TrueLine Påbyg og Nedhængt Tunable White SP532P 8600lm/Ra>90 2850mm Alu Interact Ready	71	50.000	8600	90	2700-6500	910505103283	8719514973190

MasterConnect LED-lysrør

MasterConnect LED-lysrør Interact Ready 600mm High Output 7W (18W) EM 840 T8	7	60.000	1050	83	4000	929002295302	8718699717483
MasterConnect LED-lysrør Interact Ready 600mm High Output 7W (18W) EM 865 T8	7	60.000	1050	83	6500	929002295402	8718699717506
MasterConnect LED-lysrør Interact Ready 1200mm Ultra Output 16W (36W) EM 840 T8	16	60.000	2500	83	4000	929002210402	8718699669706
MasterConnect LED-lysrør Interact Ready 1200mm Ultra Output 16W (36W) EM 865 T8	16	60.000	2500	83	6500	929002210502	8718699669720
MasterConnect LED-lysrør Interact Ready 1500mm Ultra Output 25W (58W) EM 840 T8	25	60.000	3700	83	4000	929002210802	8718699669768
MasterConnect LED-lysrør Interact Ready 1500mm Ultra Output 25W (58W) EM 865 T8	25	60.000	3700	83	6500	929002210902	8718699669782

MasterConnect LED-spot

MasterConnect LED-spot Interact Ready 4,7W (50W) GU10 927 36°	4,7	25.000	345	90	2700	929002253702	8718699693923
MasterConnect LED-spot Interact Ready 4,7W (50W) GU10 930 36°	4,7	25.000	345	90	3000	929002253802	8718699693947
MasterConnect LED-spot Interact Ready 4,7W (50W) GU10 940 36°	4,7	25.000	345	90	4000	929002253902	8718699693961

Tilbehør til Interact

Trådløs Tilstedeværelsessensor PIR Interact Ready CM IP42 Hvid	929001819002	8718696777527
Trådløs Tilstedeværelsessensor PIR Interact Ready CM IP65 Hvid	913701043903	8718699745424
Trådløs Multisensor PIR og Dagslys Interact Ready CM IP42 Hvid	929001819102	8718696777541
Trådløs Multisensor PIR og Dagslys Interact Ready CM IP65 Hvid	913701044003	8718699745455
Interact Ready RF DALI Connector	913701047003	8719514266162
2-knaps trådløst tryk Interact Ready UID8470/10	913701055703	8719514273771
4-knaps trådløst tryk Interact Ready UID8480/10 ZGP	913701055803	8719514273801
Fjernbetjening Interact Ready IRT9015/00	913700396703	8718696827598
Trådløs gateway Interact Ready LCN1840/05 EU	913701037703	8718696775790





Interact Pro til industri

Alt hvad du har brug for til dit intelligente belysningsystem



Armaturer



Sensorer



Interact Pro app

Belysning kan udgøre op til 80% af et lagers energi-regning. Derfor skal belysningen være så optimal og omkostningseffektiv som muligt. Desuden er det vigtigt at skabe de rette visuelle forhold for at øge sikkerheden på arbejdsgulvet samt forbedre produktiviteten. Det fremtidssikrede Interact Pro-system er udviklet til at levere lys af høj kvalitet, der giver øjeblikkelige energibesparelser og er nemt at installere.

- Ideel til renovering og nye bygninger – ingen ekstra (DALI-) styreledninger er nødvendige
- Hurtig installation – efter montering af armaturer, lyskilder og styringselementer er systemet klar til brug med blot få klik
- Høj fleksibilitet – tilpasning af systemet er mulig til enhver tid
- Perfekt til enhver projektstørrelse med op til 4000 lyspunkter
- Ingen ekstra omkostninger – systemkonfiguration via Interact Pro appen (gratis)
- Intet behov for en lokal netværksintegration – idriftsættelse via smartphone app og Bluetooth
- Opgradering er mulig ved blot at tilføje en gateway for at få adgang til yderligere fordele såsom tilslutning af flere brugerenheder og analyse-dashboard

Indblik i belysningsdesign

Ensartethed

Ved at bruge mellemstrålende eller bredstrålende armaturer kan du øge ensartetheden. Høj ensartethed bidrager til en behagelig arbejdsplads. Til meget høje installationer >10m er smalstrålende armaturer tilstrækkelige.



Lysstyring

Når du placerer en tilstedeværelsessensor, skal du overveje ind- og udgange for at undgå mørke områder. Tag også højde for høje møbler og maskiner, da disse kan blokere detekteringsområdet.

Krav til belysning

EN12464-1 kræver >200 lux ved opgaver i en industrihal, der bruges til opbevaring. Et højere belysningsniveau bidrager til en øget koncentration og produktivitet. Det anbefalede niveau for denne type opgaver er >300 lux.

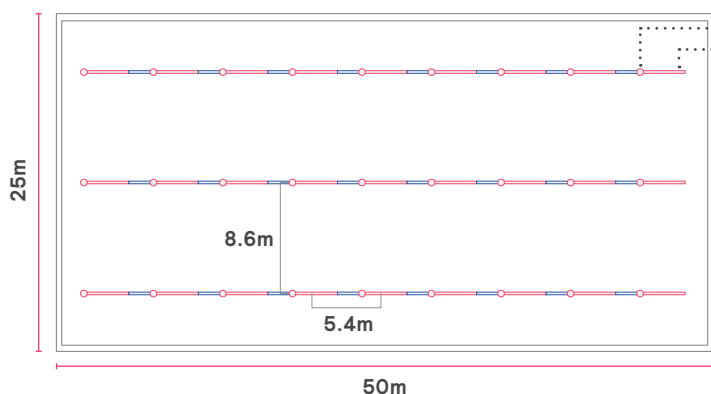
Industriarmaturer

Mange industrimiljøer er fugtige og støvede. Benyt industriarmaturer for sikker og pålidelig belysning.

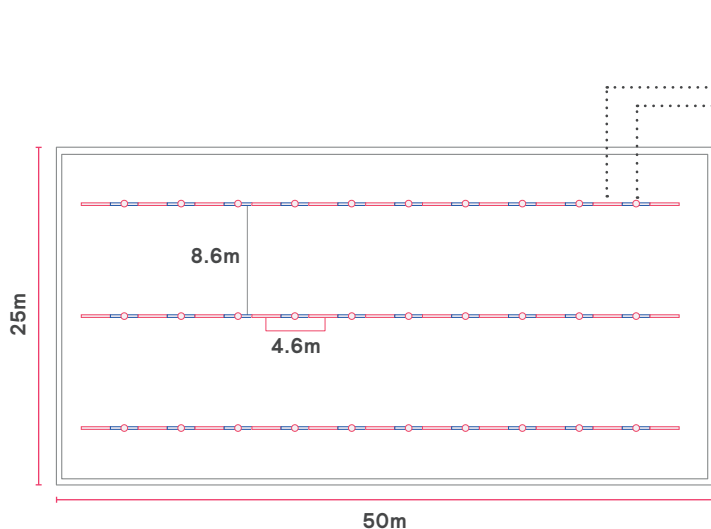
Installationsvejledning - trunking

Industrihal med en typisk armaturopsætning med enkeltstående sensorer*

Loftshøjde: 9m – Monteringshøjde: 8m



Produktnavn	Antal	Varenummer
CoreLine trunking Gen2 LED panel - L3400 (LL234X 160S/840 1x SIA WB 7x1.5 HE)	27	(Konfigureret produkt)
CoreLine Trunking LL200E Indbygget Sensor 7x2,5 Interact Ready Hvid	27	910925868451
CoreLine Trunking LL200Z MB-SW 2xEP Hvid Starter kit	3	910925867562
CoreLine Trunking LL217X 7x1,5 Armaturskinne Hvid	24	910925867589



Produktnavn	Antal	Varenummer
Maxos fusion LED panel - L2300 (LL523X LED160S /840 SIA WB 7 WH XA)	33	(Konfigureret produkt)
Sensor (LL500E H4 WH)	21	910925868449
Skinne 4,6m - 7 ledninger (LL546T 7 WH)	30	910925868732
Skinne 2,3m - 7 ledninger (ILL523T 7 WH)	3	910925868731
Starter kit inkl. ende kapsler (LL500Z 2xEP CU WH)	3	910925864214
Eksternt koblingsstykke (LL500Z CPE WH)	30	910925864211
Kædebeslag justerbart (LL500Z CB-CH WH)	36	910925864233
Blinddæksel L= 2,3m (ILL500Z BC L2300 WH)	30	910925864236

Fordele ved Maxos fusion:

- Levetid: 100.000 timer ved L80 for Maxos Fusion vs. 50.000 timer ved L80 for CoreLine Trunking
- 30 % mindre installeret strøm

* Dette opfylder de ændrede belysningskrav til en industrihal: Gennemsnit 300 lux på arbejdsplan, 100 lux på væg, 50 lux i loft. Sensordesign sikrer fuld detektionsdækning i hallen.

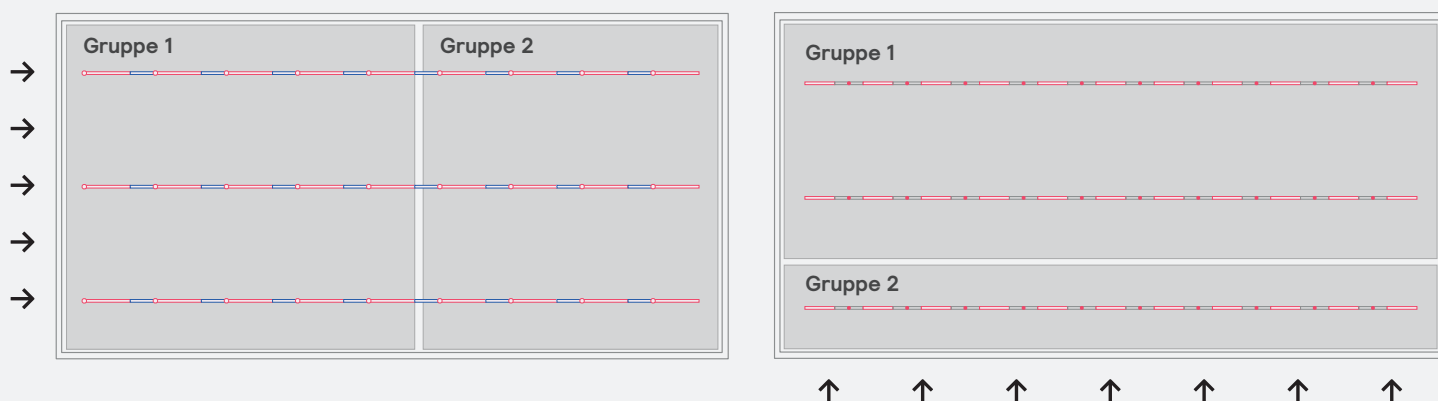
Installationsvejledning - trunking

Definer grupper

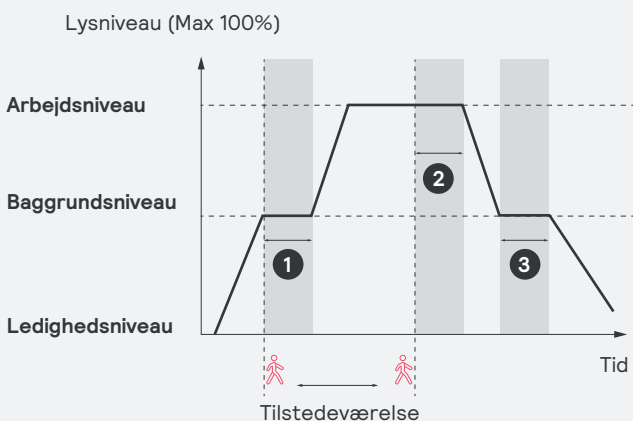
Når alle armaturer og styringsenheder er installeret og tilsluttet via Interact Pro-appen, kan du tildele dem en gruppe. Hver gruppe kan få sin egen tænd/sluk adfærd. I appen vises kun sensorerne. Armaturerne er styret via sensorerne. Flere armaturer kan tilsluttes til 1 sensor (op til 4), men de optræder som 1 enhed i appen. Yderligere information kan findes i brugermanualen: <https://sme.interact-lighting.com>.

Konfigurationseksempel

I nedenstående situationer er alle sensorerne tildelt to grupper. Når der er ingen aktivitet i industrihallen, vil lyset blive sat til et **ledighedsniveau** (f.eks. 10%). Når der registreres bevægelse i gruppe 1, vil lyset i dette område øges til **arbejdsniveau** (f.eks. lysudbytte på 100%), mens lyset i gruppe 2 vil forblive på **ledighedsniveauet**. I tilfælde af, at der også registres bevægelse i dette område, vil lyset også øges til **arbejdsniveau**. Efter, eksempelvis, 15 minutter (**holdetid**) uden bevægelse i gruppe 1 eller 2, vil lyset i det pågældende område dæmpes til **baggrunds niveau** (f.eks. lysudbytte på 50%) under den **forlængede tid** (f.eks. 5 min). Efter den **forlængede tid** vil lyset vende tilbage til **ledighedsniveauet**.



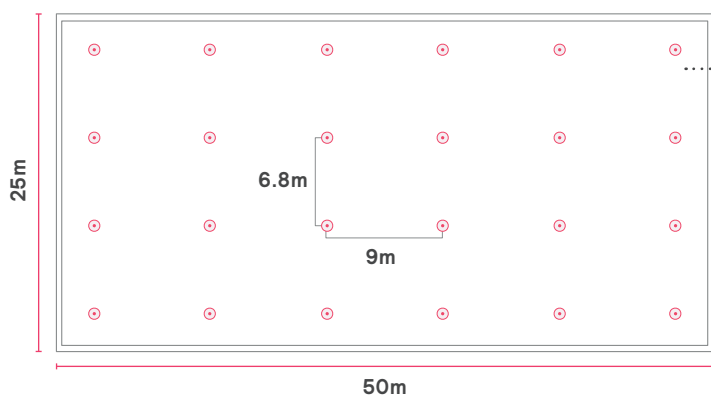
Parameter info



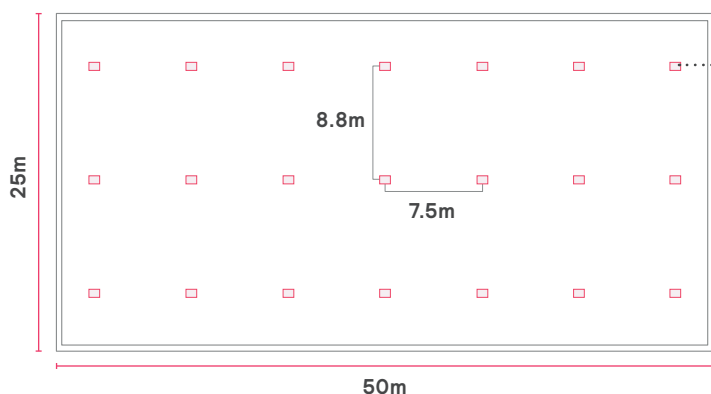
Installationsvejledning - highbay

Industrihal med en typisk armaturopsætning (integreret sensorer)*

Loftshøjde: 11m – Monteringshøjde: 10m



CoreLine Highbay Gen5	Antal	Varenummer
BY122X Gen5 20000lm/840 133W Interact Ready Bredstrålede (WB)	24	911401631908



GentleSpace Gen3	Antal	Varenummer
BY481P Gen3 25000lm/840 Interact Ready Mellestrålede (MB) Grå	21	(Konfigureret produkt)

Fordele ved GentleSpace:

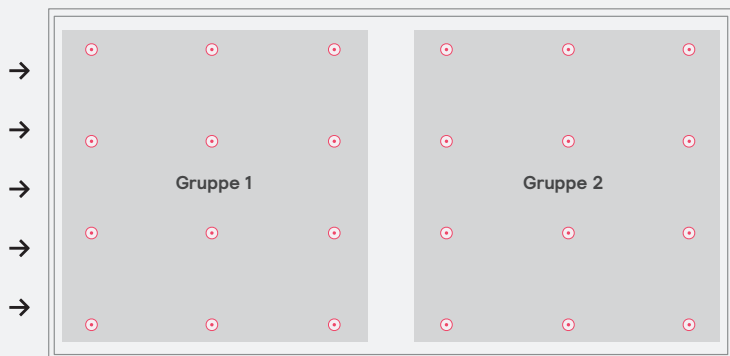
- Levetid: 100.000 timer
- 30 % mindre installeret strøm (med GentleSpace HE-version)
- 12,5 % mindre behov for armaturer

* Dette opfylder de ændrede belysningskrav til industri- og lagerhaller: Gennemsnit 300 lux på arbejdsplan, 100 lux på væg, 50 lux i loft. Sensordesign sikrer fuld detektionsdækning i hallen.

Installationsvejledning - highbay

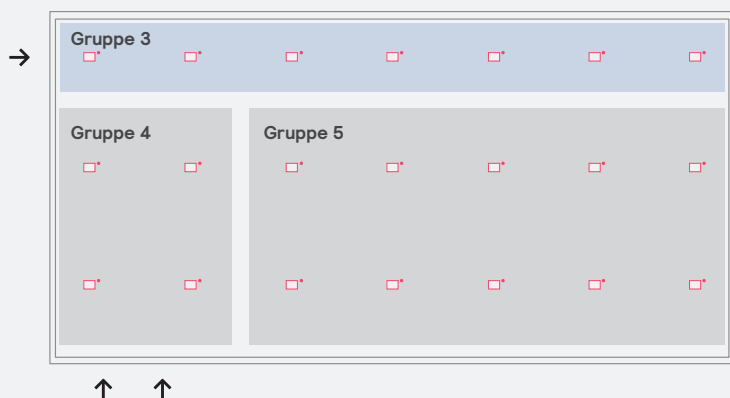
Definer grupper

Når alle armaturer med integreret sensor er installeret og tilsluttet til Interact Pro-appen, kan du tildele dem en gruppe. Hver gruppe kan få sin egen tænd/sluk adfærd. Yderligere information kan findes i brugermanualen: <https://sme.interact-lighting.com>.



Konfigurationseksempel 1

I nedenstående situation er alle highbay-armaturer tildelt to grupper. Når der er ingen aktivitet i industrihallen, vil lyset blive sat til et **ledighedsniveau** (f.eks. 10%). Når der registreres bevægelse i gruppe 1, vil alle highbays i dette område øges til **arbejdsniveau** (f.eks. lysudbytte på 100%), mens lyset i gruppe 2 vil forblive på **ledighedsniveauet**. I tilfælde af, at der også registreres bevægelse i dette område, vil lyset også øges til **arbejdsniveau**. Efter, eksempelvis 15 minutter (**holdetid**) uden bevægelse i gruppe 1 eller 2, vil lyset i det pågældende område dæmpes til **baggrunds niveau** (f.eks. lysudbytte på 50%) under den **forlængede tid** (f.eks. 5 min). Efter den **forlængede tid** vil lyset vende tilbage til **ledighedsniveauet**.



Konfigurationseksempel 2

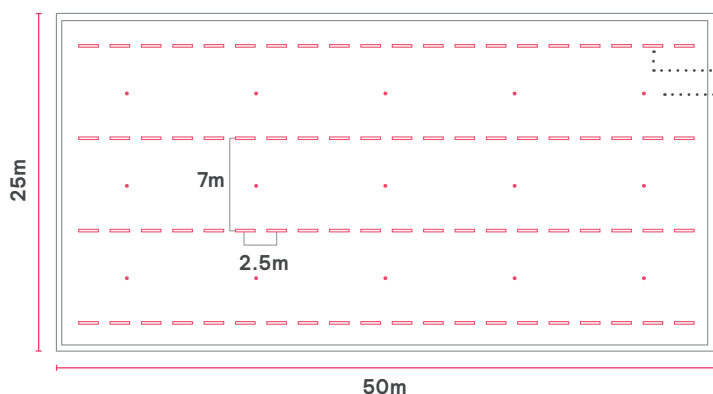
I nedenstående situation er highbay-armaturerne tildelt tre forskellige grupper (gruppe 3, 4 og 5). Når der er ingen aktivitet i hallen, vil lyset blive sat til et **ledighedsniveau** (f.eks. 10%). Når nogen kommer ind i hallen via gruppe 4, vil alle highbays i dette område øges til **arbejdsniveau** (f.eks. lysudbytte på 100%) grundet integreret bevægelses-sensorer. Samtidigt vil lyset i gruppe 3 og 5 forblive på **ledighedsniveauet**. Highbay-armaturerne i gruppe 3 opfører sig uafhængigt og er ikke forbundet til gruppe 4 og 5. For eksempel, når bevægelse er registreret omkring highbayen øverst til venstre, vil kun denne highbay øges til **arbejdsniveau** på 100%. De andre highbays i gruppen forbliver på **baggrunds niveau**.



Installationsvejledning - industriarmaturer

Industrihal med en typisk armaturopsætning med enkeltstående sensorer*

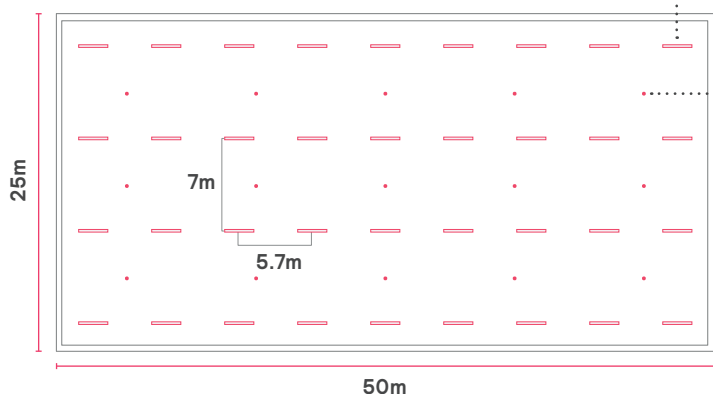
Lofts- og monteringshøjde: 6m



Produktnavn	Antal	Varenummer
CoreLine Industriarmatur WT120C 6500lm/840 Interact Ready 1500mm	80	910505101271
Trådløs tilstedeværelsessensor PIR Interact Ready CM IP65 Hvid	15	913701043903

Alternativ sensor inkl. dagslysregistrering

Trådløs Multisensor PIR og Dagslys Interact Ready CM IP65 Hvid	-	913701044003
---	---	--------------



Produktnavn	Antal	Varenummer
Pacific LED Gen5 WT490C 15000lm/840 Interact Ready 1800mm	36	(Konfigureret produkt)
Trådløs tilstedeværelsessensor PIR Interact Ready CM IP65 Hvid	15	913701043903

Alternativ sensor inkl. dagslysregistrering

Trådløs tilstedeværelsessensor PIR Interact Ready CM IP65 Hvid	-	913701044003
---	---	--------------

Fordele ved Pacific LED Gen5:

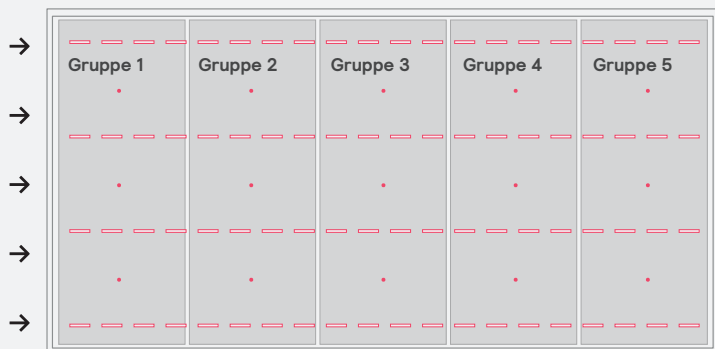
- Levetid: 100.000 timer
- 24 % mindre installeret strøm
- 55 % mindre behov for armaturer grundet højere lumenpakke
- Mere øjenkomfort grundet lavere direkte blænding

* Dette opfylder de ændrede belysningskrav til industri- og lagerhaller: Gennemsnit 300 lux på arbejdsplan, 100 lux på væg, 50 lux i loft. Sensordesign sikrer fuld detektionsdækning i hallen.

Installationsvejledning - industriarmaturer

Definer grupper

Når alle armaturer er installeret og registreret via Interact Pro-appen, tildeler du først armaturerne til deres grupper. Hver gruppe kan få sin egen tænd/sluk adfærd. Derefter kan du tilføje eksterne ZGP-sensorer en efter en til deres dedikerede grupper, hver gruppe kan have maks. 40 armaturer og 5 eksterne ZGP-sensorer. På et zigbee-netværk kan du maksimalt forbinde 200 lyspunkter og 30 ZGP-sensorer. Per projekt kan der oprettes 20 netværk.



Konfigurationseksempel 1

I nedenstående situation er alle CoreLine Industriarmaturer blevet tildelt 5 forskellige grupper. Hver gruppe er forbundet til 3 eksterne tilstedeværelsessensorer for at sikre fuld registreringsdækning. Når der er ingen aktivitet i hallen, vil lyset blive sat til et **ledighedsniveau** (f.eks. 10%). Når der registreres bevægelse i gruppe 1, vil lyset i dette område øges til **arbejdsniveau** (f.eks. lysudbytte på 100%), mens lyset i de resterende grupper vil forblive på **ledighedsniveauet**. I tilfælde af, at der også registreres bevægelse i andre områder, vil lyset også øges til **arbejdsniveau**. Efter, eksempelvis 15 minutter (**holdetid**) uden bevægelse i en af grupperne, vil lyset i det pågældende område dæmpes til **baggrunds niveau** (f.eks. lysudbytte på 50%) under den **forlængede tid** (f.eks. 5 min). Efter den **forlængede tid** vil lyset vende tilbage til **ledighedsniveauet**.



Konfigurationseksempel 2

I nedenstående situation er alle Pacific LED-armaturer og eksterne sensorer tildelt 3 forskellige grupper (gruppe 6, 7 og 8). Hver gruppe er forbundet til 5 eksterne sensorer for at sikre fuld registreringsdækning. Når der er ingen aktivitet i hallen, vil lyset blive sat til et **ledighedsniveau** (f.eks. 20%). Når der registreres bevægelse i gruppe 8, vil lyset i dette område øges til **arbejdsniveau** (f.eks. lysudbytte på 80%), mens lyset i de resterende grupper vil forblive på **ledighedsniveauet**. I tilfælde af, at der også registreres bevægelse i andre områder, vil lyset også øges til **arbejdsniveau**. Efter, eksempelvis 10 minutter (**holdetid**) uden bevægelse i en af grupperne, vil lyset i det pågældende område dæmpes til **baggrunds niveau** (f.eks. lysudbytte på 30%) under den **forlængede tid** (f.eks. 5 min). Efter den **forlængede tid** vil lyset vende tilbage til **ledighedsniveauet**.

Vejledning til installation af sensor

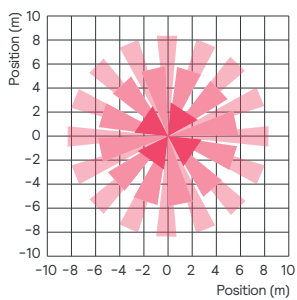
Du kan nemt forstærke dit intelligente belysningsystem med de enkeltstående trådløse multisensorer eller de integrerede multisensorer, der alle er Interact Ready. De udløses automatisk, og tænder, slukker eller dæmper lyset i forhold til registrering af bevægelse og variation af dagslys. Resultatet? Store energibesparelser og mere fleksibilitet i styringen af systemet.

Området for bevægelsesregistrering

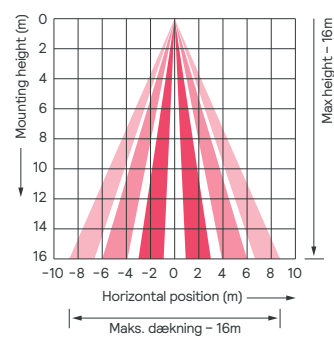
Med integreret multisensor i armatur

Billedet nedenfor viser side- og topvisning af tilstedeværelsesregistreringen baseret på den industri-baserede NEMA-test. Den viser, at dækningsforholdet for diameteren af monteringshøjden ved jordhøjde er på maksimum 1:1,1. Hvis f.eks. monteringshøjden er 12 m, er den maksimale diameterdækning 13,2 m.

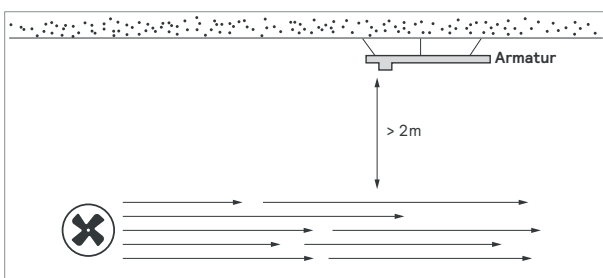
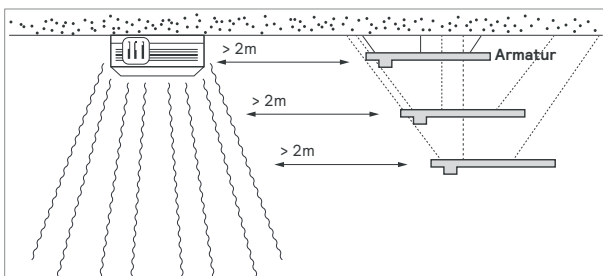
Topdækningsmønster



Sidedækningsmønster

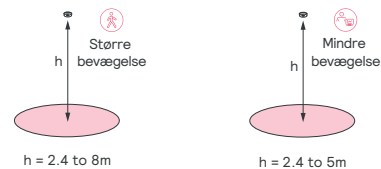
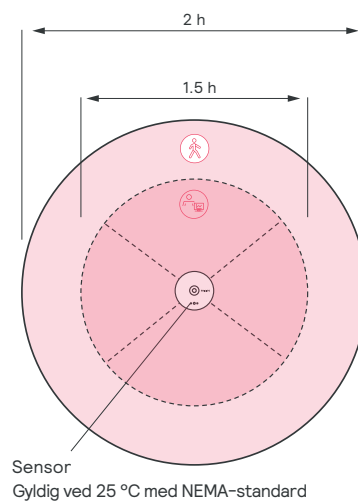


For at forhindre falske udløser skal den integrerede sensor monteres mere end 2 meter væk fra ventilationsåbninger i alle retninger, se nedenstående figurer.

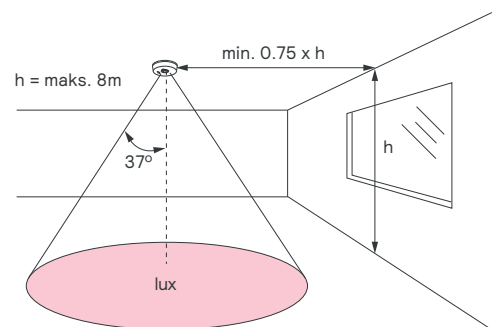


Med enkeltstående trådløs multisensor

Synsfelt - bevægelse



Synsfelt - dagslys



Produktoversigt til industri

Nedenfor er en oversigt over Interact Pro-produkter, der er velegnet til et industrimiljø.

interact
ready.

lighting available from

PHILIPS

Highbays - Industri



EPD

Philips GentleSpace

Trunking systemer



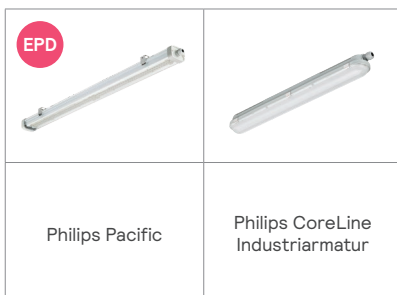
EPD

Philips Maxos Fusion

Philips Maxos LED Industri

Philips CoreLine Trunking

Lineære industriarmaturer



EPD

Philips Pacific

Philips CoreLine Industriarmatur

Lyskilder



Philips MasterConnect LED-lysrør

Lysstyring



Philips RF DALI connector-sæt

Philips Trådløse tilstedeværelses-sensorer (CM IP42 WH, IA CM WH 10/1, LCN3110/05, LCN3120/05)

Philips Trådløse Tryk (UID8470 & 8480)

Sensorer



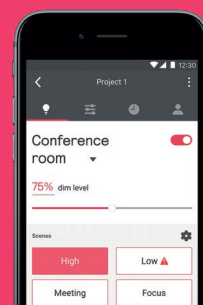
CoreLine Trunking Indbygget sensor

Maxos Fusion Indbygget sensor

Få en komplet produktoversigt ved at besøge: [Philips.com/interact-ready](https://philips.com/interact-ready)

3 trin til den perfekte belysningsopsætning

1. Installer din Interact Ready belysning og lysstyring
2. Download Interact Pro appen (gratis)
3. Tilslut lyskilderne og lysstyringen til Interact Pro appen, og opsæt dine belysningsgrupper og -zoner (eller scener)





Interact Pro til kontorer

Alt hvad du har brug for til dit intelligente belysningsystem



Armaturer



Sensor



Trådløs kontakt



Interact Pro app

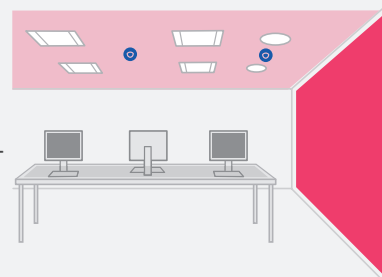
Kontorbelysning skal forbedre medarbejdernes dagligdag. Belysningen skal give en god visuel komfort og atmosfære, uden at bruge mere energi end nødvendigt. Det fremtidssikrede Interact Pro-system er udviklet til at levere lys af høj kvalitet, hvilket giver øjeblikkelige energibesparelser samtidig med, at systemet er let at installere.

- Ideel til renovering og nye bygninger – ingen ekstra (DALI-) styreledninger er nødvendige
- Hurtig installation – efter montering af armaturer, lyskilder og styringselementer er systemet klar til brug med blot få klik
- Høj fleksibilitet – tilpasning af systemet er mulig til enhver tid
- Perfekt til enhver projektstørrelse – ubegrænset antal af lyspunkter
- Ingen ekstra omkostninger – systemkonfiguration via Interact Pro appen (gratis)
- Intet behov for en lokal netværksintegration – idriftsættelse via smartphone app og Bluetooth
- Opgradering er mulig til enhver tid ved blot at tilføje en gateway for at få adgang til yderligere fordele såsom tilslutning af flere brugerenheder og analyse-dashboard

Indblik i kontorbelysningsdesign

Skærmreflektioner

Minimer genskær på skærme ved hjælp af armaturer, der har en korrekt lysfordeling i kontoret og et lavt blændingsforhold ($UGR \leq 19$).



Lysstyring

Sensorer er placeret over skriveborde til registrering af tilstedeværelse og tæt på vinduer til registrering af dagslys.

Lysstyrke

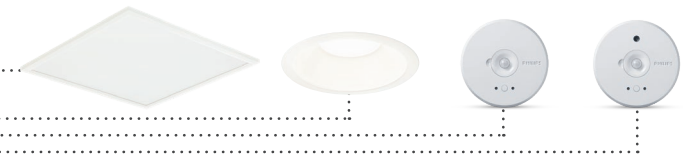
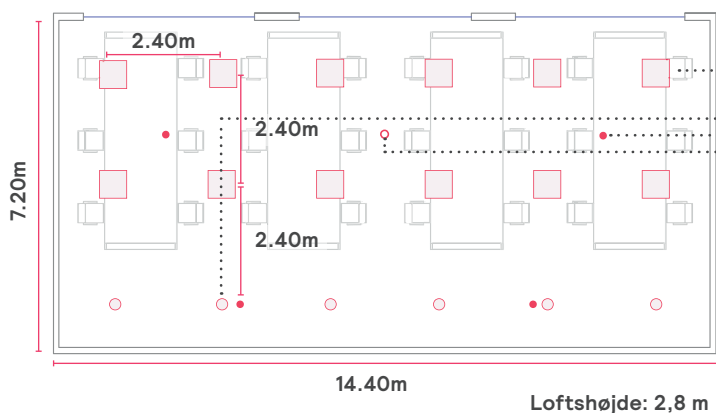
Skab lyse vægge og lofter ved hjælp af brede lysstråler. Dette vil få hele rummet til at se mere rummeligt og behageligt ud.

Krav til belysning

EN12464-1 kræver ≥ 500 lux ved skriveborde. Et højere belysningsniveau bidrager til en øget koncentration og produktivitet.

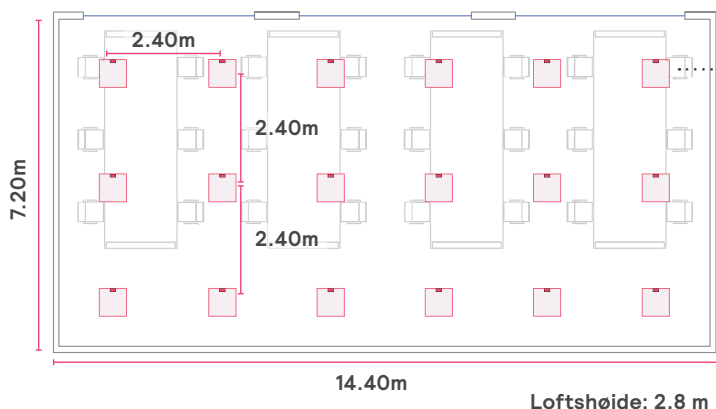
Installationsvejledning

Åbent kontor med en typisk armaturopsætning med enkeltstående sensorer*



Produktnavn	Antal	Varenummer
CoreLine Panel RC132V 3400lm/830 Interact Ready 60x60 UGR<19	12	911401857984
CoreLine Downlight DN140B 2000lm/830 Interact Ready	6	910505101317
Tilstedeværelsessensor Interact Ready CM Hvid	4	929001819002
Trådløs Multisensor PIR og dagslys Interact Ready CM	1	929001819102
Tilbehør		
4-knaps trådløst tryk	2	913701055803

Åbent kontor med en typisk armaturopsætning (integreret sensorer)*



Produktnavn	Antal	Varenummer
SlimBlend Panel RC330V 4200lm/930 MXO UGR<19 Interact Ready 60x60	18	910505102452
Tilbehør		
4-knaps trådløst tryk	2	913701055803

* Opfylder minimumskravene for kontorbelysning.

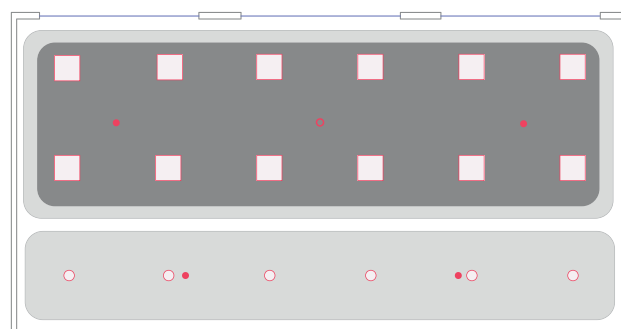
Definer grupper og zoner

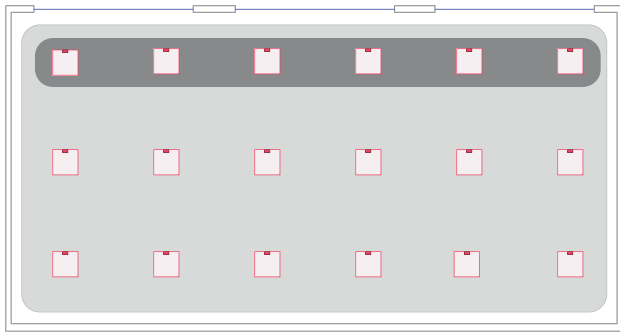
Når alle armaturer og lysstyringsenheder er installeret og tilsluttet til Interact Pro appen, kan du tildele dem en gruppe. En gruppe består af zoner og/eller enkeltstående lyskilder. En zone er et sæt af armaturer, der kan styres som en enkelt enhed og vil derfor have det samme dæmpningsniveau.



Opsætning med enkeltstående sensorer

Armaturerne er opdelt i to grupper. Hver gruppe kan lyse op separat, når de bliver udløst af sensorerne (maks. 5 grundet Zigbee). En gruppe er forbundet til flere multisensorer. Disse armaturer reagerer både på bevægelser og dagslys. Den anden gruppe (downlight-armaturer) er forbundet til bevægelsessensorerne.





Opsætning af sensorer integreret i armaturer

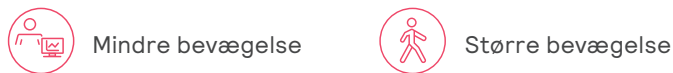
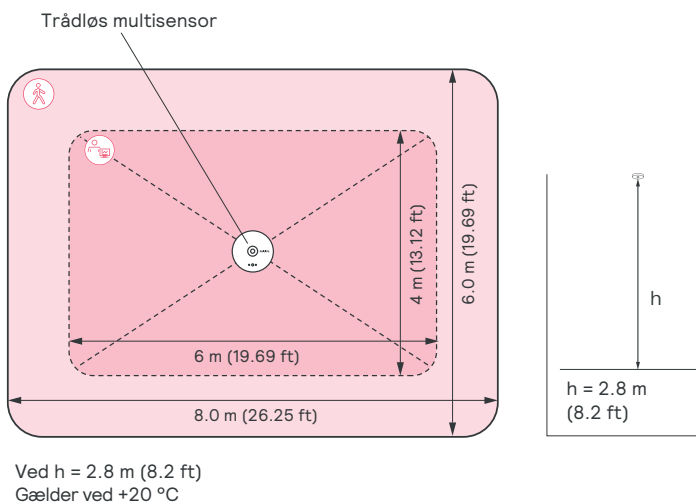
Alle armaturer er tildelt en gruppe, men hvert armatur kan også fungere individuelt, da det kan blive udløst af den integrerede tilstedeværelsessensor (SNS210). Armaturerne kan også forbindes til hinanden for at skabe forskellige lysscener. I hver gruppe er der definerede zoner, som styres af dagslysregistrering, der får armaturerne til at reagere på det lys, der kommer ind i kontoret.

Vejledning til installation af sensor

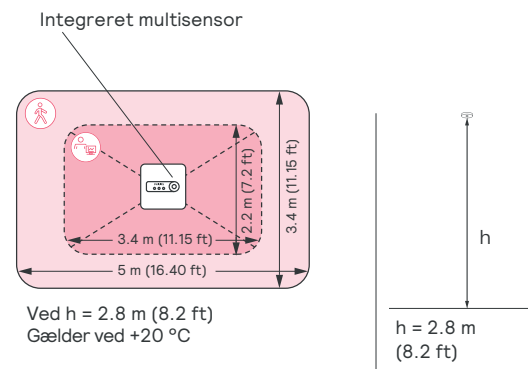
Du kan nemt forstærke dit intelligente belysningsystem med den enkeltstående trådløse multisensor eller den integrerede multisensor, der begge er Interact Ready. De udløses automatisk, og tænder, slukker eller dæmper lyset i forhold til registrering af bevægelse og variation af dagslys. Resultatet? Store energibesparelser og mere fleksibilitet i styringen af systemet.

Området for bevægelsesregistrering

Med enkeltstående trådløs multisensor

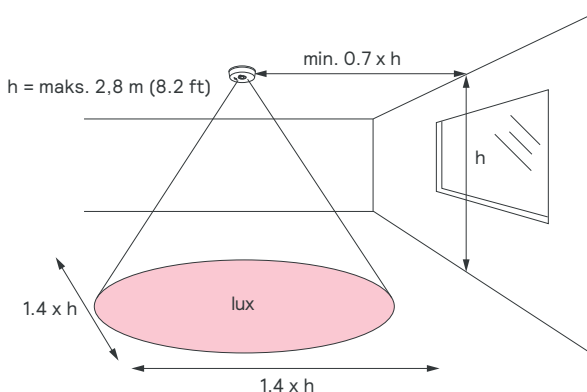


Med integreret multisensor i armatur

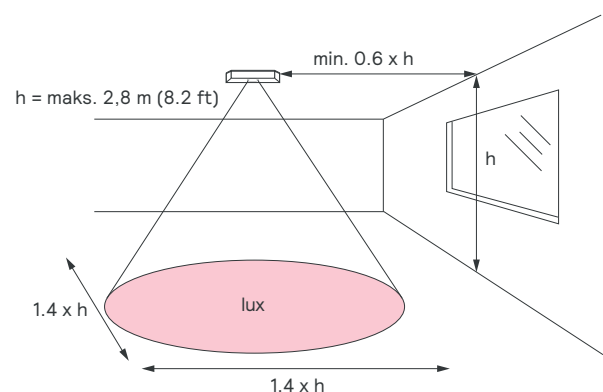


Område for dagslysregistrering

Med enkeltstående trådløs multisensor



Med integreret multisensor i armatur



Produktoversigt til kontoret






Nedenfor er en oversigt over Interact Pro-produkter, der er velegnet til et kontormiljø. Al belysning er i overensstemmelse med den nye europæiske norm EN12464-2021.

interact
ready.

lighting available from

PHILIPS

Downlights

				
Philips CoreLine Downlight	Philips GreenSpace	Philips LuxSpace	Philips KeyLine	Philips TrueLine*
		Lighting for Well-being		Lighting for Well-being

Linjearmaturer

Paneler

						
Philips CoreLine Panel*	Philips SlimBlend*	Philips CoreLine Indbyg	Philips CoreLine Påbyg	Philips FlexBlend*	Philips PowerBalance*	Philips CoreLine Væg/Loft
					Lighting for Well-being	

Indbygget og overflademonteret

Væg/Loft

Lyskilder

				
Philips MasterConnect LED-lysrør	Philips MasterConnect LED-spot	Philips Trådløse Tilstedeværelses-sensorer (CM IP42 WH, IA CMF WH 10/1, LCN3110/05, LCN3120/05)	Philips Trådløse Tryk (UID8470 & 8480) RF DALI connector-sæt	Philips RF DALI connector-sæt

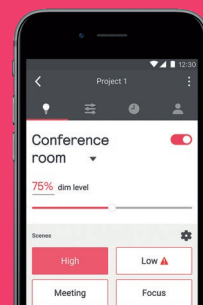
Lysstyring

*Produkter med integreret sensor

Få en komplet produktoversigt ved at besøge: [Philips.com/interact-ready](https://philips.com/interact-ready)

3 trin til den perfekte belysningsopsætning

1. Installer din Interact Ready belysning og lysstyring
2. Download Interact Pro appen (gratis)
3. Tilslut lyskilderne og lysstyringen til Interact Pro appen, og opsæt dine belysningsgrupper og -zoner (eller scener)



Interact Pro til skoler

Alt hvad du har brug for til dit intelligente belysningsystem



Armaturer



Sensor



Trådløs kontakt



Interact Pro app

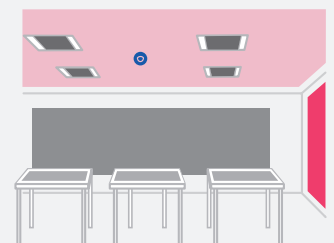
Belysning er en enkel, men fremragende måde til at forbedre klasselokalets komfort og hjælper med at stimulere og engagere eleverne. Det fremtidssikrede Interact Pro-system er udviklet til at levere lys af høj kvalitet. Det giver øjeblikkelige energibesparelser og er let at installere. Belysningen kan skræddersyes til læringsopgaver, døgnetts tidspunkter eller skoleskemaet samt skabe et fantastisk og energibesparende læringsmiljø.

- Ideel til renovering og nye skoler – ingen ekstra (DALI-) styreledninger er nødvendige
- Hurtig installation – efter montering af armaturer, lyskilder og styringselementer er systemet klar til brug med blot få klik
- Høj fleksibilitet – tilpasning af systemet er mulig til enhver tid
- Perfekt til enhver projektstørrelse – ubegrænset antal af lyspunkter
- Ingen ekstra omkostninger – systemkonfiguration via Interact Pro appen (gratis)
- Intet behov for en lokal netværksintegration – idriftsættelse via smartphone app og Bluetooth
- Opgrader ved blot at tilføje en gateway for at tilslutte flere brugerenheder og få adgang til analyse-dashboard

Indblik i belysningsdesign

Blændende lys

Brug armaturer med lav blænding for mere komfort og til at forbedre oplevelsen for både elever og lærere.



Lysstyring

Placer lysstyringen direkte over skrivebordene for at optimere registreringen af tilstedeværelse. Lysene aktiveres øjeblikkeligt, når sensorer registrerer bevægelse.

Lysstyrke

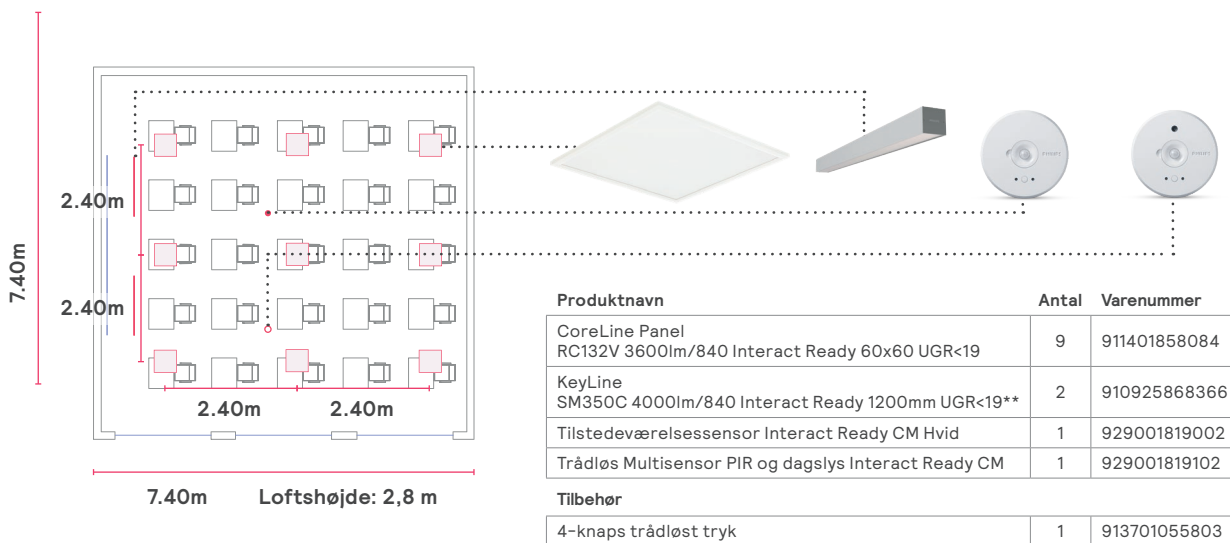
Bevar lysstyrken ved skrivebordene. EN12464-1 kræver 500 lux til klasselokaler.

Tavle

For at få en bedre kontrast, har smartboards og projektorer brug for en mere dæmpet belysning. For samtidig at give klasselokalet tilstrækkelig belysning, tilføj dedikerede armaturer og lysstyring.

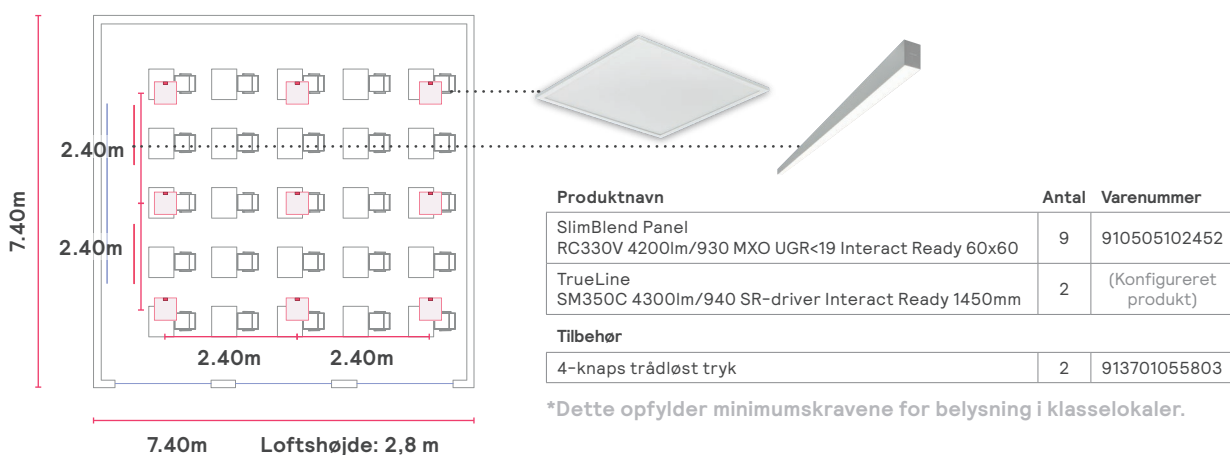
Installationsvejledning

Plantegning af klasselokale med en typisk opsætning af armaturer.*



**Bemærk, at tilbehør købes separat.

Plantegning af klasselokale med en typisk opsætning af armaturer (sensor integreret i armatur).*



*Dette opfylder minimumskravene for belysning i klasselokaler.

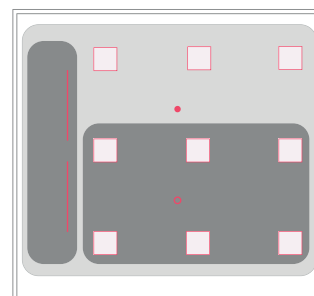
Definer grupper og zoner

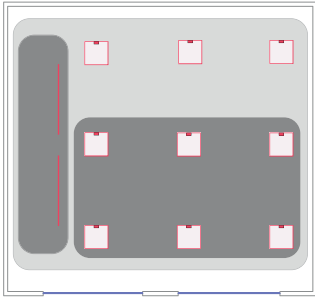
Når alle armaturer og lysstyringsenheder er installeret og tilsluttet til Interact Pro appen, kan du tildele dem en gruppe. En gruppe består af zoner og/eller enkeltstående lyskilder. En zone er et sæt af armaturer, der kan styres som en enkelt enhed og vil derfor have det samme dæmpningsniveau.



Opsætning med enkeltstående sensorer

Alle armaturer er tildelt en gruppe. Zonerne har et separat mønster, som udløses af sensorerne. En zone er forbundet til en multisensor (disse armaturer reagerer både på bevægelse og mængden af dagslys). Tavlen er i en anden zone, så du kan oprette specifikke scener.





Opsætning af sensorer integreret i armaturer

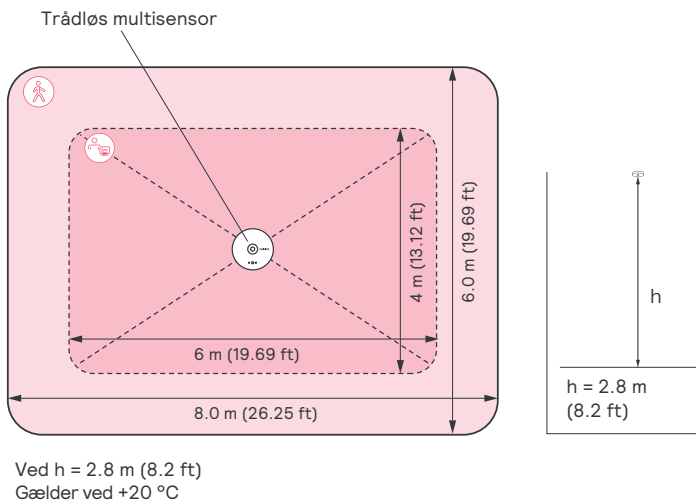
Alle armaturer er tildelt en gruppe, men hvert armatur kan også fungere individuelt, da det kan blive udløst af den integrerede tilstedeværelsessensor (SNS210). Armaturerne kan også forbindes til hinanden for at skabe forskellige lysscener. I eksemplet nedenfor er den pågældende gruppe defineret i to zoner: Den ene styres af dagslysfunktionaliteten (efter mængden af lys) og den anden er til tavlen. På denne måde kan du skabe forskellige scener i hver zone på en nem måde.

Vejledning til installation af sensor

Du kan nemt forstærke dit intelligente belysningsystem med den enkeltstående trådløse multisensor eller den integrerede multisensor, der begge er Interact Ready. De udløses automatisk, og tænder, slukker eller dæmper lyset i forhold til registrering af bevægelse og variation af dagslys. Resultatet? Store energibesparelser og mere fleksibilitet i styringen af systemet.

Området for bevægelsesregistrering

Med enkeltstående trådløs multisensor

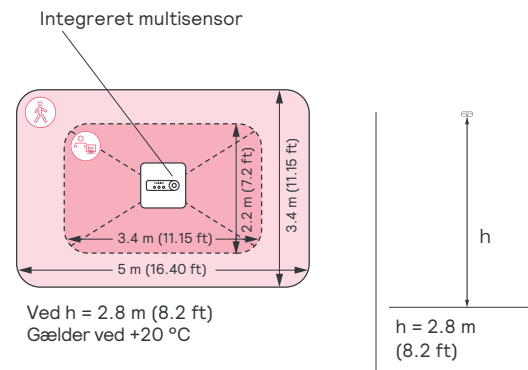


Mindre bevægelse



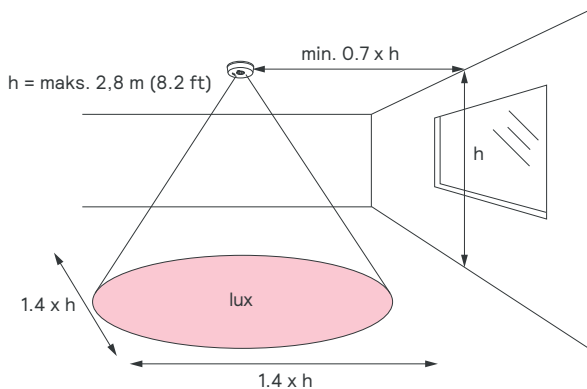
Større bevægelse

Med integreret multisensor i armatur

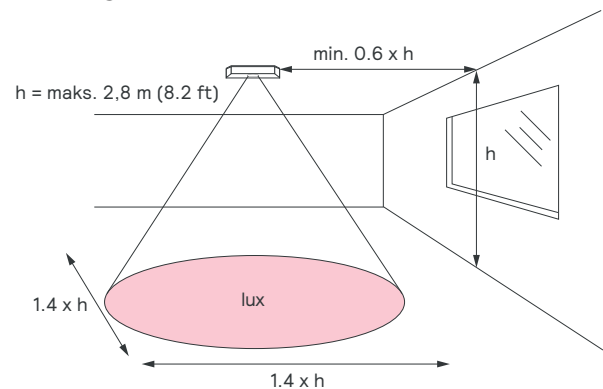


Område for dagslysregistrering

Med enkeltstående trådløs multisensor



Med integreret multisensor i armatur



Produktoversigt til klasselokalet

Nedenfor er en oversigt over Interact Pro-produkter, der er velegnet til et klasselokale. Al belysning er i overensstemmelse med den nye europæiske norm EN12464-2021.






interact
ready.

lighting available from

PHILIPS

Downlights

Linjearmaturer

	 EPD	 EPD	 EPD	 EPD
Philips CoreLine Downlight	Philips GreenSpace	Philips LuxSpace Lighting for Well-being	Philips KeyLine	Philips TrueLine* Lighting for Well-being

Paneler

Indbygget og overflademonteret

Væg/Loft

	 EPD			 EPD	 EPD	
Philips CoreLine Panel*	Philips SlimBlend*	Philips CoreLine Indbyg	Philips CoreLine Påbyg	Philips FlexBlend*	Philips PowerBalance* Lighting for Well-being	Philips CoreLine Væg/Loft

Lyskilder

Lysstyring

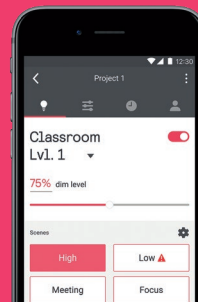
				
Philips MasterConnect LED-lysrør	Philips MasterConnect LED-spot	Philips Trådløse Tilstedeværelses-sensorer (CM IP42 WH, IA CMF WH 10/1, LCN3110/05, LCN3120/05)	Philips Trådløse Tryk (UID8470 & 8480) RF DALI connector-sæt	Philips RF DALI connector-sæt

*Produkter med integreret sensor

Få en komplet produktoversigt ved at besøge: [Philips.com/interact-ready](https://philips.com/interact-ready)

3 trin til den perfekte belysningsopsætning

1. Installer din Interact Ready belysning og lysstyring
2. Download Interact Pro appen (gratis)
3. Tilslut lyskilderne og lysstyringen til Interact Pro appen, og opsæt dine belysningsgrupper og -zoner (eller scener)



Hvem er hvem i Signify Danmark?

Trade



Claus Sabinsky Sales Manager Tlf.: +45 21 33 99 66 claus.sabinsky@signify.com	Lars Goos Key Account Manager Øst Tlf.: +45 21 83 22 82 lars.goos@signify.com	Sanni Serritzlev Key Account Manager Øst Tlf.: +45 24 52 30 43 sanni.serritzlev@signify.com	Toni Als Key Account Manager Øst Tlf.: +45 28 11 55 22 toni.als@signify.com	Carsten Bahnsen Key Account Manager Øst Tlf.: +45 23 21 66 02 carsten.bahnsen@signify.com	Christian Rasch Key Account Manager Øst Tlf.: +45 28 10 01 54 christian.rasch@signify.com	Camilla Lopes Key Account Manager Øst Tlf.: +45 27 79 74 00 camilla.lopes@signify.com	Mathias Holm Salgsrepræsentant Øst Tlf.: +45 26 66 92 05 mathias.holm@signify.com
---	---	---	---	---	---	---	---



Henrik Nykjær Key Account Manager Vest Tlf.: +45 30 57 35 64 henrik.nykjaer@signify.com	Kim Broch Ulsted Key Account Manager Vest Tlf.: +45 20 14 00 65 kim.broch.ulsted@signify.com	Martin Elkjær Key Account Manager Vest Tlf.: +45 51 36 93 41 martin.elkjaer@signify.com	Tommy Markvart Key Account Manager Vest Tlf.: +45 30 31 49 78 tommy.markvart@signify.com	Martin Wallenius Key Account Manager Vest Tlf.: +45 20 30 55 45 martin.wallenius@signify.com	Mathias Thorning Salgsrepræsentant Vest Tlf.: +45 24 25 82 41 mathias.thorning@signify.com
---	--	---	--	--	--

Marketing



Anne Marie Lund Belysningspecialist Tlf.: +45 25 37 61 13 anne.marie.lund@signify.com	Rene Cens Belysningspecialist Tlf.: +45 51 40 46 22 rene.cens@signify.com	Martyna Majda Belysningspecialist + 45 60 38 99 05 martyna.majda@signify.com
---	---	--



Charlotte Pfeil Nordic Channel Marketing Manager Tlf.: +45 28 43 15 42 charlotte.pfeil@signify.com	Igor Andrasevic Channel Marketing Project Manager Tlf.: +45 26 77 12 35 igor.andrasevic@signify.com
--	---

Ordrekontor og kundeservice



Anni Deleuran	Per Jensen	Charlotte Gamst	Matilde Andersen
----------------------	-------------------	------------------------	-------------------------

Tlf.: +45 33 29 37 50
lighting.dk@signify.com

Teknisk support



Brian Spiegelberg Teknisk produktchef	Lars Risbjerg Teknisk produktchef
---	---

Tlf.: +45 33 29 37 46
brian.spiegelberg@signify.com

Tlf.: +45 21 83 23 22
lars.risbjerg@signify.com



Lær mere om Interact Pro

www.interact-lighting.com/

© 2023 Signify Holding. Alle rettigheder forbeholdes. Alle varemærker ejes af Signify Holding eller deres respektive ejere. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. Signify giver ikke nogen erklæring eller garanti med hensyn til nøjagtighed, fuldstændighed, pålidelighed eller aktualitet af de oplysninger, der er inkluderet heri, og er ikke ansvarlig for handlinger eller passivitet, der er afhængige af dem. Oplysningerne præsenteret i dette dokument er ikke beregnet som noget kommercielt tilbud og er ikke en del af et tilbud eller kontrakt, medmindre andet er aftalt af Signify.

Alle varemærker ejes af Signify Holding eller deres respektive ejere.

interact