

PHILIPS

Pakkeløsninger



Kontor

Kombiner et LED-armatur med et intelligent lysstyringssystem for at opnå størst mulig effektivitet og besparelse

Energi-
besparelser
på op til

65%

**Pakkeløsning til
kontorbelysning:**
CoreLine Recessed
LED34S og
bevægelsessensor
LRM1080



Kontorbelysning

Det er vigtigt, at kontoransatte har de bedste betingelser for at kunne yde deres bedste.

Den rigtige kontorbelysning er med til at skabe et sundt og behageligt arbejdsmiljø, der gør det lettere for de ansatte at koncentrere sig, kommunikere og samarbejde. Philips' løsninger inden for kontorbelysning lever op til alle relevante europæiske normer og kan reducere energiomkostningerne med op til 65%, hvis de kombineres med intelligente lysstyringssystemer.



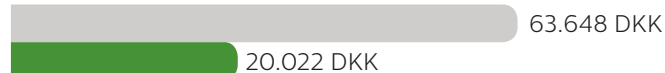
Flere oplysninger:
www.philips.dk/coreline

Traditionel løsning

Traditionelle TLD-rør, 4 x 18 W (18 stk.)

Samlet besparelse
i løsningens levetid*

43.626 DKK



Pakkeløsning

CoreLine Recessed LED34S VAR-PC (18 stk.) inkl. sensor

*Baseret på det europæiske gennemsnit på 0,90 DKK pr. kW-time (inkl. vedligeholdelse og udskiftning af lyskilde) og det aktuelle belysningsdesign.

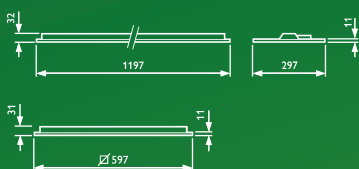
Fordele ved pakkeløsningen

CoreLine Recessed LED34S VAR-PC



- Erstatning for TL-D- og TL-5-lyskilder
- Energibesparende
- UGR < 19

Dimensioner

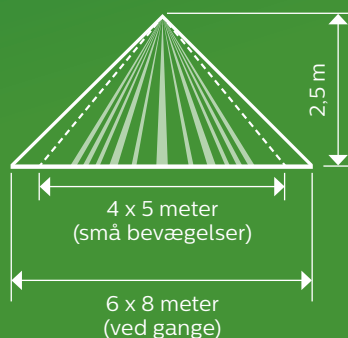


Bevægelsessensor LRM1080



- Slukker automatisk lyset, når der ikke er behov for det
- Parallel driftstilkobling (op til 10 Occuswitch-enheder)
- Lokal overstyring (vha. IR-fjernbetjening) og fraværsmodule

Diagram over registreringsområdet



Specifikationer for pakkeløsningen

CoreLine Recessed LED34S VAR-PC

Type	RC120B LED34S/830 PSD W60L60 VAR-PC	
	RC120B LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC	
Effekt	35,5 W (4000 K) og 37 W (3000 K)	
Lysstrøm	3400 lm	
Farvetemperatur	3000 K, 4000 K	
Farvegengivelsesindeks	≥ 80	
Levetid (L70B50)	50,000 timer	
Antal armaturer pr. MCB (16 A, type B)	≤ 24	
Bestillingskode (EAN)	8718291266563	3000 K
	8718291266488	4000 K

Bevægelsessensor LRM1080

Registreringsområde	4 x 5 m og 6 x 8 m*
Anbefalet monteringshøjde	2,5 m og 3,5 m
Slukningsforsinkelse	1 - 30 min.
Maksimal belastning	6A, (1380 VA)
Udskæringsdiameter	Ø 80 - 82 mm
Bestillingskode (EAN)	8711559731407

* 4 x 5 meter for små bevægelser (ved arbejdsstationer), 6 x 8 meter for større bevægelser som gange.

Tips til bedre belysningsdesign

Skærmrefleksioner

Minimer blænding som følge af skærmrefleksioner ved at bruge armaturer med en lysfordeling, der passer til kontormiljøer, og et lavt blændingsniveau (UGR ≤ 19).

Krav mht. lysstyrke

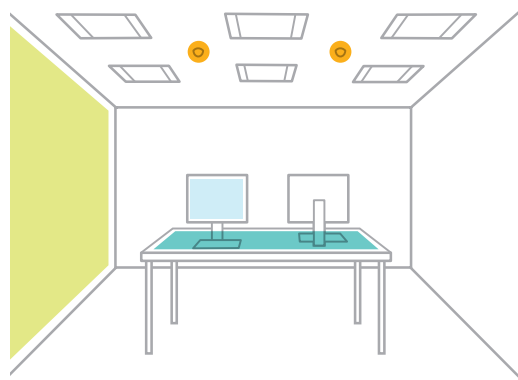
Ifølge DS/EN 12464-1 er krævet til lysstyrke ved skriveborde ≥ 500 lux. Et højt lysstyrkeniveau mindsker belastningen af øjnene.

Lysstyringssystemer

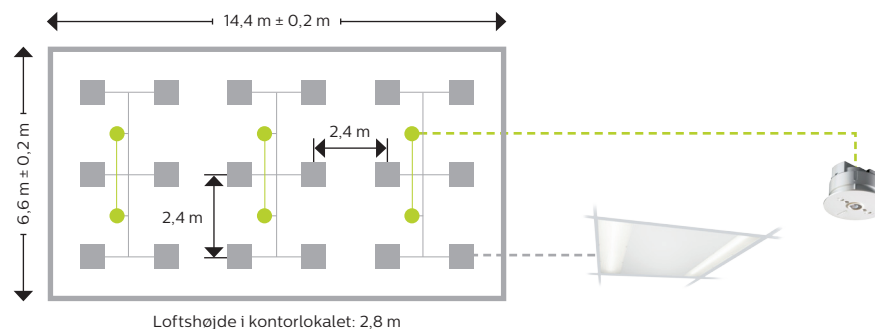
Placer lysstyringssystemer over skrivebordene for at sikre effektiv bevægelsesregistrering.

Lysstyrke

Brug brede lysstråler for at sikre optimal belysning af vægge og lofter. Det får lokalet til at virke større og mere indbydende.



Belysningsdesign



Armatortyper

Konventionel løsning 4xTLD 18 W

CoreLine Recessed LED34S VAR-PC (4000 K)

CoreLine Recessed LED34S VAR-PC (3000 K)

Armatortyper	Antal armaturer	Em [lux]	Systemeffekt	Installationseffekt	W/m2	W/m2/100lux
Konventionel løsning 4xTLD 18 W	18	539	69,5 W	1251 W	13,2	2,4
CoreLine Recessed LED34S VAR-PC (4000 K)	18	515	35,5 W	639 W	6,7	1,2
CoreLine Recessed LED34S VAR-PC (3000 K)	18	515	37 W	666 W	7,0	1,3

PHILIPS

Pakkeløsninger



Gangareal

Kombiner et LED-armatur med et intelligent lysstyringssystem for at opnå størst mulig effektivitet og besparelse

Energi-
besparelser
på op til

75%



Pakkeløsning til belysning i gangarealer:

CoreLine Downlight LED20S og bevægelsessensor LRM1080

Belysning i gangarealer

Gangarealer er vigtige områder. I erhvervsbygninger skaber de forbindelse mellem forskellige arbejdsområder, kontorer, mødelokaler, restauranter osv.

I gangarealer skal belysningen gøre det let at orientere sig. Det er vigtigt, at der er et godt lys, uden at energiforbruget bliver for højt. Philips' løsninger inden for LED-belysning til gangarealer er udviklet med det formål at sikre et godt lys, der når op på fuld lysstyrke med det samme. Kombineres de med lysstyringssystemer, kan energiomkostningerne reduceres med op til 75%.



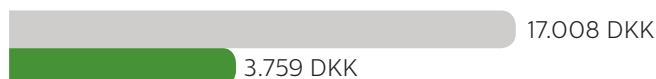
Flere oplysninger:
www.philips.dk/coreline

Traditionel løsning

PL-C-rør, 2 x 26 W (5 stk.)

Samlet besparelse i løsningens levetid*

13.248 DKK



Pakkeløsning

CoreLine Downlight LED20S (5 stk.) inkl. sensor

*Baseret på det europæiske gennemsnit på 0,90 DKK pr. kW-time (inkl. vedligeholdelse og udskiftning af lyskilde) og det aktuelle belysningsdesign.

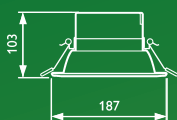
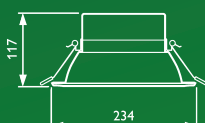
Fordele ved pakkeløsningen

CoreLine Downlight LED20S



- Erstatning for kompakte lysstofrør
- Energibesparende

Dimensioner

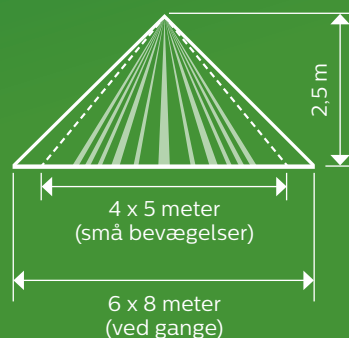


Bevægelsessensor LRM1080



- Slukker automatisk lyset, når der ikke er behov for det
- Parallel driftstilkobling (op til 10 Occuswitch-enheder)

Diagram over registreringsområdet



Specifikationer for pakkeløsningen

CoreLine Downlight LED20S

Type	DN130B LED20S/830 PSU Hvid
	DN130B LED20S/840 PSU Hvid
Effekt	21 W
Lysstrøm	2000 lm
Farvetemperatur	3000 K, 4000 K
Farvegengivelsesindeks	≥ 80
Levetid (L70B50)	50,000 timer
Antal armaturer pr. MCB (16 A, type B)	≤ 15
Bestillingskode (EAN)	8718696852248 3000 K
	8718696852712 4000 K
Udskæringsdiameter	200 mm

Bevægelsessensor LRM1080

Registreringsområde	4 x 5 m og 6 x 8 m*
Anbefalet monteringshøjde	2,5 m og 3,5 m
Slukningsforsinkelse	1 - 30 min.
Maksimal belastning	6A, (1380A)
Udskæringsdiameter	Ø 80 - 82 mm
Bestillingskode (EAN)	8711559731407

* 4 x 5 meter for små bevægelser (ved arbejdsstationer), 6 x 8 meter for større bevægelser som gange.

Tips til bedre belysningsdesign

Lysstyrke

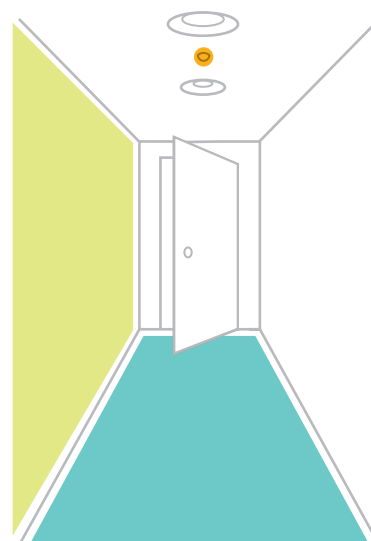
I gangarealer er pladsen trang. Brug versioner med bred lysstråle for at gøre gangarealet lyst og opnå en god lodret belysningsstyrke. Hvis der er lys nok på døre og vægge, bliver man så at sige "ledt" hen ad gangen.

Lysstyringssystemer

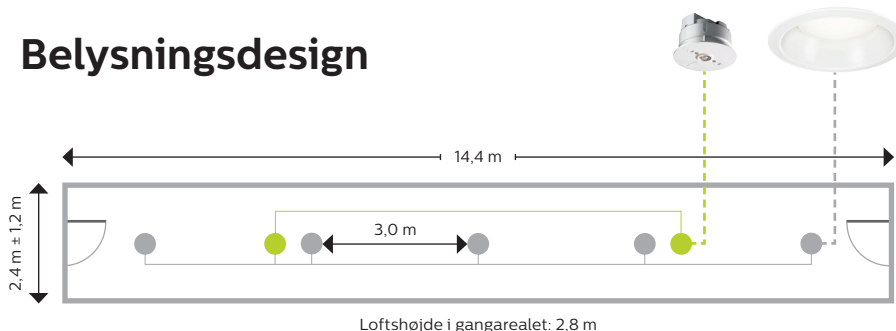
Bevægelsessensorerne skal placeres hensigtsmæssigt i forhold til ind- og udgange, så man ikke risikerer at træde ind i et mørkt gangareal.

Krav mht. lysstyrke

Ifølge DS/EN 12464-1 er kravet til lysstyrke ved gulve ≥ 100 lux. Et højt lysstyrkeniveau får området til at virke mere trygt og sikkert.



Belysningsdesign



Armatortyper

Konventionel løsning PLC 2x26 W downlight

CoreLine Downlight LED20S

Antal armaturer	Em [lux]	Systemeffekt	Installationseffekt	W/m2	W/m2/100lux
5	158	65,6 W	328 W	9,5	6,0
5	157	21 W	105 W	3,0	1,9

PHILIPS

Pakkeløsninger



Industri

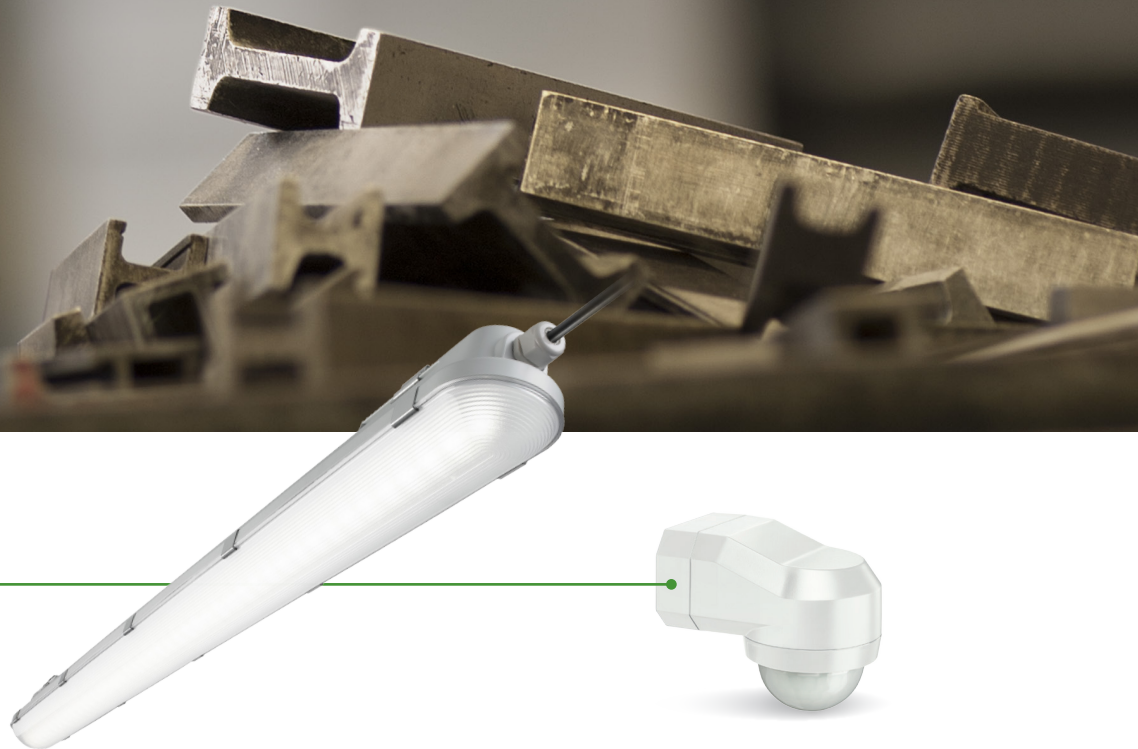
Kombiner et LED-armatur med et intelligent lysstyringssystem for at opnå størst mulig effektivitet og besparelse

Energi-
besparelser
på op til

65%

Pakkeløsning til belysning inden for industrien:

CoreLine Waterproof
LED60S og
bevægelsessensor
LRM1040



Belysning inden for industrien

Arbejdsområder er ofte store og meget befærdet, og det er derfor vigtigt at vælge den optimale belysning af hensyn til såvel produktiviteten som sikkerheden.

Inden for industrien er der behov for effektiv belysning i stor målestok, så et lavt energiforbrug og lave vedligeholdelsesomkostninger er altafgørende. Det er også vigtigt, at belysningen er med til at skabe et sikkert og behageligt arbejdsmiljø. Med Philips' lysstyringssystemer kan der opnås ekstra besparelser, i og med at lyset slukkes, når der ikke er behov for det.



Flere oplysninger:
www.philips.dk/coreline

Traditionel løsning

Traditionelle vandsikre TLD-rør, 2 x 58 W (16 stk.)

Samlet besparelse
i løsningens levetid*

58.396 DKK

86.976 DKK

28.571 DKK

Pakkeløsning

CoreLine Waterproof LED60S (16 stk.) inkl. sensor

*Baseret på det europæiske gennemsnit på 0,90 DKK pr. kW-time (inkl. vedligeholdelse og udskiftning af lyskilde) og det aktuelle belysningsdesign.

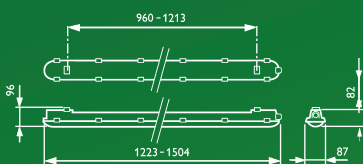
Fordele ved pakkeløsningen

CoreLine Waterproof LED60S



- Erstatning for TLD-rør
- Energibesparende

Dimensioner

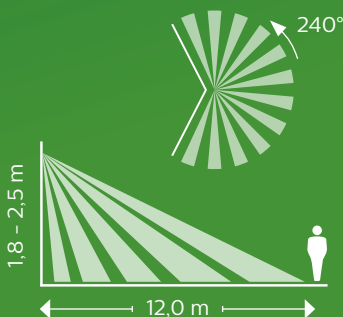


Bevægelsessensor LRM1040



- Dagslysregulering forhindrer, at lyset tændes, hvis mængden af dagslys er tilstrækkelig
- Lyset slukkes, når der ikke er behov for det
- IP54

Diagram over registreringsområdet



Specifikationer for pakkeløsningen

CoreLine Waterproof LED60S

Type	WT120C LED60S/840 PSU L1500
Effekt	57 W
Lysstrøm	6000 lm
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindeks	≥ 80
Levetid (L70B50)	50,000 timer
Antal armaturer pr. MCB (16 A, type B)	≤ 24
Bestillingskode (EAN)	8718291840497

Bevægelsessensor LRM1040

Registreringsområde ved en højde på 2,5 m	12 m
Anbefalet monteringshøjde	1,8 - 2,5 m (vægmontering)
Slukningsforsinkelse	5 sek. - 12 min.
Antal armaturer pr. lysstyringssystem	≤ 24
Bestillingskode (EAN)	8718291225737

Tips til bedre belysningsdesign

Ensartet belysning

Brug versioner med bred lysstråle for at opnå en meget ensartet belysning. Det er med til at sikre et behageligt arbejdsmiljø uden forstyrrende skygger.

Vandtætte armaturer

I mange industrimiljøer er der vådt eller støvet. Brug vandtætte armaturer for at opnå en driftssikker belysningsløsning.

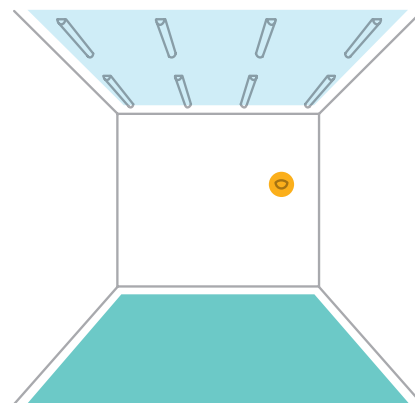
Lysstyringssystemer

Bevægelsessensorerne skal placeres hensigtsmæssigt i forhold til ind- og udgange, så man ikke risikerer at træde ind i et mørkt område. Der skal også tages højde for højt inventar og høje maskiner, som kan gøre registreringsområdet mindre.

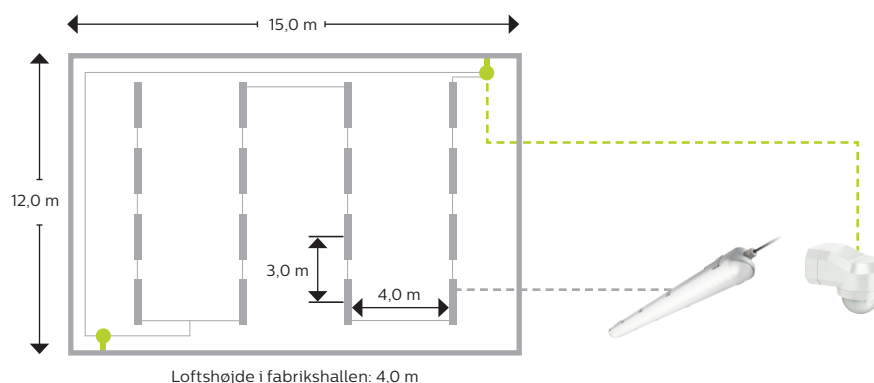
Krav mht. lysstyrke

Ifølge DS/EN 12464-1 er kravet til lysstyrke ved alment maskinarbejde ≥ 300 lux*. Et højt lysstyrkeniveau mindsker belastningen af øjnene.

* Krav til lysstyrkeniveau varierer alt efter arbejdsopgaven.



Belysningsdesign



Armatortyper

Konventionel løsning waterproof 2xTLD 58 W

CoreLine Waterproof LED60S

Antal armaturer	Em [lux]	Systemeffekt	Installationseffekt	W/m2	W/m2/100lux
16	336	110 W	1760 W	9,8	2,9
16	328	57 W	928 W	5,2	1,6

PHILIPS

Pakkeløsninger



Parkeringsanlæg

Kombiner et LED-armatur med et intelligent lysstyringssystem for at opnå størst mulig effektivitet og besparelse

Energi-
besparelser
på op til

80%

**Pakkeløsning
til belysning i
parkeringsanlæg:**
CoreLine Waterproof
LED40S og
bevægelsessensor
LRM1040



Belysning i parkeringsanlæg

Parkeringsanlæg er funktionelle områder: Man opholder sig kun der i kort tid, og det er vigtigt, at området er sikkert, og at adgangsforholdene er gode.

I et parkeringsanlæg er det vigtigt at kunne finde vej hurtigt og sikkert, uanset om man er i bil eller til fods. Det er derfor vigtigt at belysningsløsningen sikrer, at der ikke er nogen mørklagte områder. I og med at lyset altid er tændt, er det dog også vigtigt, at energiforbruget og vedligeholdelsesomkostningerne holdes på et minimum.



Flere oplysninger:
www.philips.dk/coreline

Traditionel løsning

Traditionelle vandsikre TLD-rør, 2 x 36 W (9 stk.)

31.197 DKK

Samlet besparelse
i løsningens levetid*

26.244 DKK

4.953 DKK

Pakkeløsning

CoreLine Waterproof LED40S (9 stk.) inkl. sensor

*Baseret på det europæiske gennemsnit på 0,90 DKK pr. kW-time (inkl. vedligeholdelse og udskiftning af lyskilde) og det aktuelle belysningsdesign.

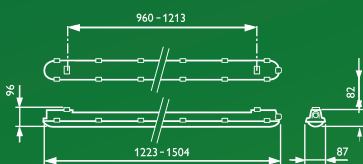
Fordele ved pakkeløsningen

CoreLine Waterproof LED40S



- Erstatning for TLD-rør
- Energibesparende

Dimensioner

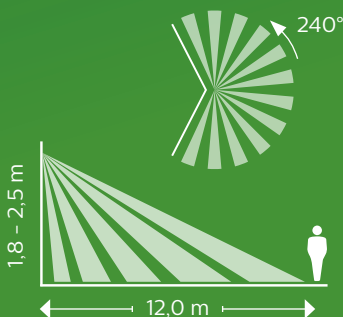


Bevægelsessensor LRM1040



- Dagslysregulering forhindrer, at lyset tændes, hvis mængden af dagslys er tilstrækkelig
- Lyset slukkes, når der ikke er behov for det
- IP54

Diagram over registreringsområdet



Specifikationer for pakkeløsningen

CoreLine Waterproof LED40S

Type	WT120C LED40S/840 PSU L1200
Effekt	41 W
Lysstrøm	4000 lm
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindeks	≥ 80
Levetid (L70B50)	50,000 timer
Antal armaturer pr. MCB (16 A, type B)	≤ 24
Bestillingskode (EAN)	8718291840480

Bevægelsessensor LRM1040

Registreringsområde ved en højde på 2,5 m	12 m
Anbefalet monteringshøjde	1,8 - 2,5 m (vægmontering)
Slukningsforsinkelse	5 sek. - 12 min.
Antal armaturer pr. lysstyringssystem	≤ 24
Bestillingskode (EAN)	8718291225737

Tips til bedre belysningsdesign

Tydelige ansigter

Brug versioner med bred lysstråle for at gøre området mere trygt og sikkert. Det giver et meget ensartet lys og en god lodret belysningsstyrke, hvilket gør det lettere at se folks ansigter.

Krav mht. lysstyrke

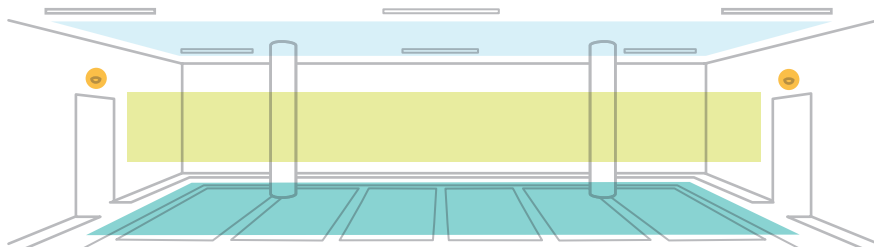
Ifølge DS/EN 12464-1 er kravet til lysstyrke ved gulve ≥ 75 lux og ≥ 300 lux ved ind- og udkørsler. Et højt lysstyrkeniveau får området til at virke mere trygt og sikkert.

Orienteringsbelysning

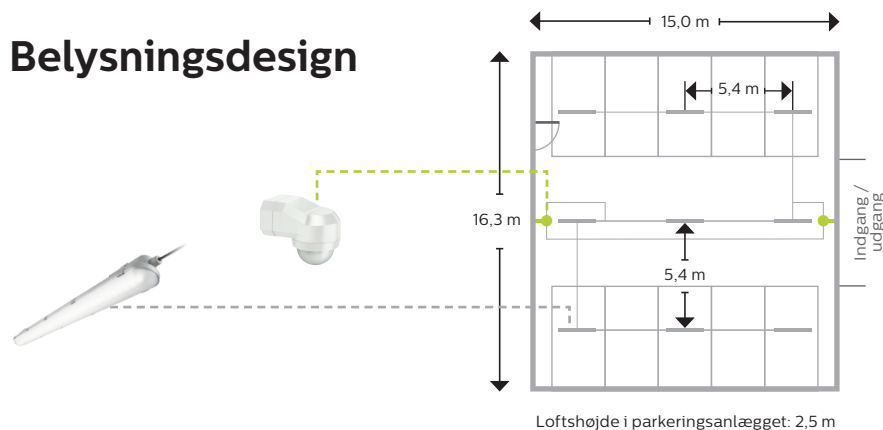
Placer armaturerne hensigtsmæssigt i forhold til parkeringsbåse osv. for at gøre det lettere at orientere sig.

Lysstyringssystemer

Bevægelsessensorerne skal placeres hensigtsmæssigt i forhold til ind- og udkørsler og ind- og udgange, så man ikke risikerer at køre eller træde ind i et mørkt område.



Belysningsdesign



Armatortyper

Konventionel løsning Waterproof 2xTLD 36 W

CoreLine Waterproof LED40S

Armatortyper	Antal armaturer	Em [lux]	Systemeffekt	Installationseffekt	W/m2	W/m2/100lux
Konventionel løsning Waterproof 2xTLD 36 W	9	101	72 W	648 W	2,7	2,6
CoreLine Waterproof LED40S	9	111	41 W	369 W	1,5	1,4

PHILIPS

Pakkeløsninger



Depotrum

Kombiner et LED-armatur med et intelligent lysstyringssystem for at opnå størst mulig effektivitet og besparelse

Energi-
besparelser
på op til

70%

Pakkeløsning til belysning i depoter:

CoreLine Batten
LED38S og
bevægelsessensor
LRM1080



Belysning i depotrum

Når man skal bruge en bestemt sagsmappe eller en bestemt komponent, og det helst skal gå stærkt, er det rart, at man ikke skal famle sig frem for at finde den.

I depotrum og lignende er pladsen typisk trang, men den rigtige belysningsløsning kan gøre det lettere at komme rundt og finde frem til det, man skal bruge. Klart, hvidt lys fra hensigtsmæssigt placerede armaturer sikrer et godt overblik, og LED-dæmpningsteknologi med bevægelsessensorer giver energibesparelser på helt op til 70%.



Flere oplysninger:
www.philips.dk/coreline

Traditionel løsning

Armaturer med traditionelle TLD-rør, 2 x 36 W (4 stk.)

Samlet besparelse
i løsningens levetid*

10.287 DKK

13.868 DKK

3.580 DKK

Pakkeløsning

CoreLine Batten LED38S (4 stk.) inkl. sensor

*Baseret på det europæiske gennemsnit på 0,90 DKK pr. kW-time (inkl. vedligeholdelse og udskiftning af lyskilde) og det aktuelle belysningsdesign.

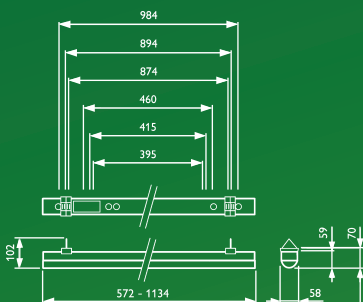
Fordele ved pakkeløsningen

CoreLine Batten LED38S



- Erstatning for TLD-rør
- Energibesparende

Dimensioner

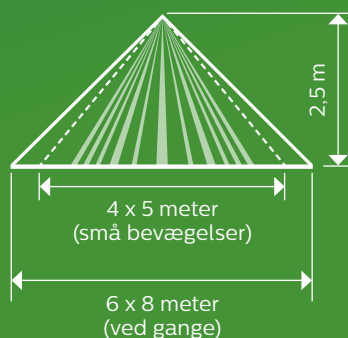


Bevægelsessensor LRM1080



- Bevægelsessensor som erstatning for en traditionel lyskontakt
- Lyset slukkes, når der ikke er behov for det

Diagram over registreringsområdet



Specifikationer for pakkeløsningen

CoreLine Batten LED38S

Type	BN120C LED35S/830 PSU LI200	
	BN120C LED38S/840 PSU LI200	
Effekt	40 W	
Lysstrøm	3500 lm, 3800 lm	
Farvetemperatur	3000 K, 4000 K	
Farvegengivelsesindeks	≥ 80	
Levetid (L70B50)	50,000 timer	
Antal armaturer pr. MCB (16 A, type B)	≤ 24	
Bestillingskode (EAN)	8710163300719	3000 K
	8710163300696	4000 K

Bevægelsessensor LRM1080

Registreringsområde	4 x 5 m og 6 x 8 m*
Anbefalet monteringshøjde	2,5 m og 3,5 m
Slukningsforsinkelse	1 - 30 min.
Maksimal belastning	6A, (1380 VA)
Udskæringsdiameter	Ø 80 - 82 mm
Bestillingskode (EAN)	8711559731407

* 4 x 5 meter for små bevægelser (ved arbejdsstationer), 6 x 8 meter for større bevægelser som gange.

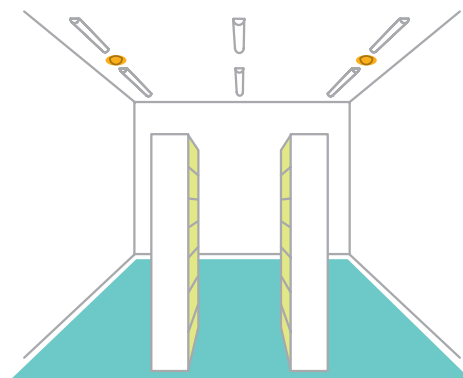
Tips til bedre belysningsdesign

Inventar

Inventar såsom hylder, reoler og lignende indvirker på lysfordelingen. Forsøg så vidt muligt at placere armaturerne mellem sådanne indretnings-elementer for at opnå en god lodret belysningsstyrke.

Lysstyringssystemer

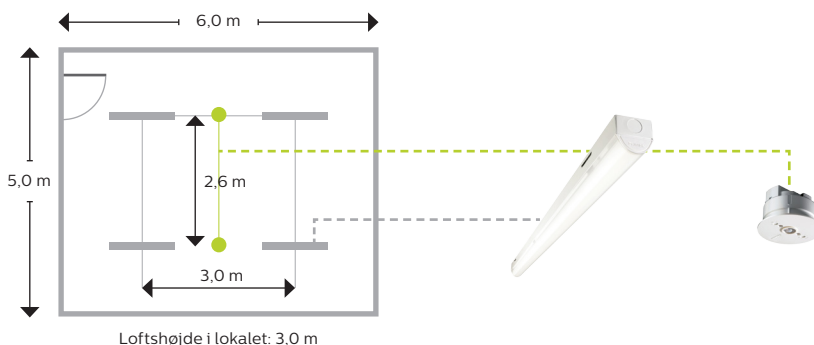
Bevægelsessensoren skal placeres hensigtsmæssigt i forhold til indgangen og inventaret, så registreringsområdet er frit.



Krav mht. lysstyrke

Ifølge DS/EN 12464-1 er kravet til lysstyrke ved gulve 100 lux, hvis der er tale om et depot, og 200 lux, hvis der er tale om et arkiv. Et højt lysstyrkeniveau mindsker belastningen af øjnene.

Belysningsdesign



Armatortyper

Konventionel løsning batten 2xTLD 36 W

CoreLine Batten LED38S

Antal armaturer	Em [lux]	Systemeffekt	Installationseffekt	W/m2	W/m2/100lux
4	193	72 W	288 W	9,6	5,5
4	163	40 W	160 W	5,3	2,2