

# 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%.



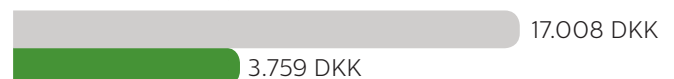
Flere oplysninger:  
[www.philips.dk/coreline](http://www.philips.dk/coreline)

### 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.

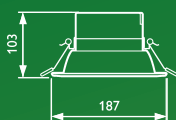
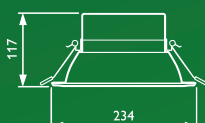
## Fordele ved pakkeløsningen

### CoreLine Downlight LED20S



- Erstatning for kompakte lysstofrør
- Energibesparende

#### Dimensioner

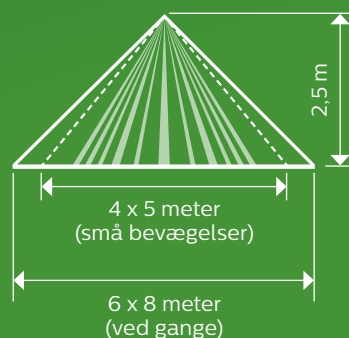


### Bevægelsessensor LRM1080



- 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

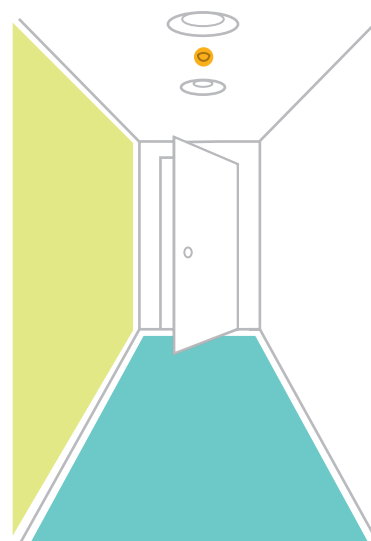
I gangarealer er pladsen trang. Brug versioner med bred lysstråle for at gøre gangarealet lyst og opnå en god lodret belysningsstyrke. Hvis der er lys nok på døre og vægge, bliver man så at sige "ledt" hen ad gangen.

#### Lysstyringssystemer

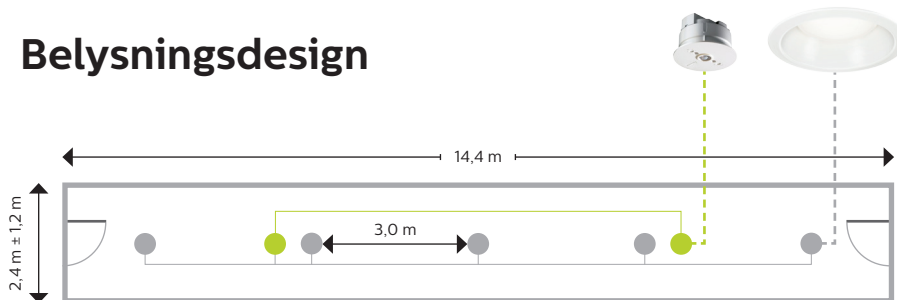
Bevægelsessensorerne skal placeres hensigtsmæssigt i forhold til ind- og udgange, så man ikke risikerer at træde ind i et mørkt gangareal.

#### 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



Loftshøjde i gangarealet: 2.8 m

#### Armaturtyper

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