

PHILIPS

Applicatiebundels



Gang

Combineer een LED-armatuur met een intelligent regelsysteem voor maximale prestaties en besparingen

Tot
75%
energie-
besparing



Uw applicatiebundel voor gangen:

CoreLine Downlight LED20S & Aanwezigheids-detector LRM1011

Inzichten in verlichting

Gangverlichting moet de verplaatsingen van mensen vergemakkelijken. Zij moet zorgen voor een helder zicht, zonder meer energie te verbruiken dan noodzakelijk is. Philips LED-verlichting voor gangen werd ontwikkeld om helder licht te geven dat onmiddellijk brandt, terwijl zij de energie-kosten drastisch verlaagt met wel 75% indien gecombineerd met intelligente detectors.



Besparingen tijdens de levensduur*

€1776,-

Traditioneel

2x 26 W PL-C (5x)

€2280,-

€504,-

Applicatiebundel

CoreLine Downlight LED20S (5x), incl. detector

Nadere informatie:
www.philips.be/nl/coreline

* Gebaseerd op het Europese gemiddelde van € 0,12 per kWh (inclusief kosten van onderhoud en lampvervanging) en het verlichtingsontwerp voor dit toepassingspakket.

Bundel

CoreLine Downlight LED20S



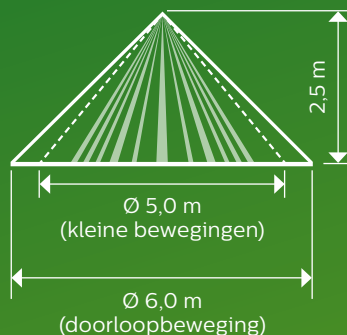
- Vervanger voor compacte fluorescentielamp
- Energiebesparing

Aanwezigheids-detector LRM1011



- Schakelt automatisch de lampen uit als er geen licht nodig is
- Kleine, onopvallende sensor

Detectiebereikdiagram



Specificaties

CoreLine Downlight LED20S

Type	DN130B LED20S/830 PSR WH
	DN130B LED20S/840 PSR WH
Lampvermogen	24 W
Lichtstroom	2000 lm
Kleurtemperatuur	3000 K, 4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	≥ 80
Levensduur	50,000 uur
Aantal armaturen op 16 A automatische zekering type B	≤ 15
Bestelcode (EOC)	85224800 3000 K
	85271200 4000 K
Diameter montageopening	200 mm

Aanwezigheidsdetector LRM1011

Detectiebereik op 2 - 5 m hoogte	Ø 6 - 11 m
Aanbevolen montagehoogte	2 m - 5 m
Uitschakelvertraging	10 s - 30 min in 6 stappen
Aantal armaturen op één regelsysteem	≤ 15
Diameter montageopening	36 mm
Bestelcode (EOC)	44209800

Inzichten in verlichtingsontwerp

Helderheid

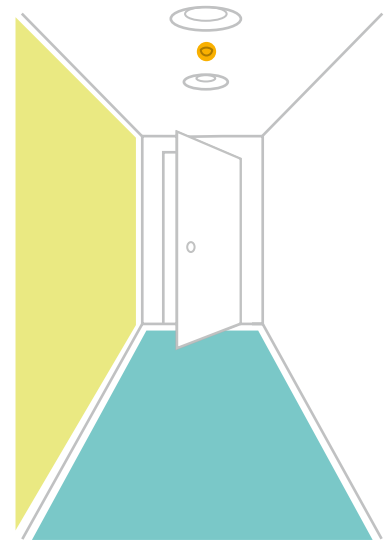
Gangen zijn afgesloten binnenruimten. Gebruik brede lichtbundels om een voldoende heldere omgeving en een goede verticale verlichtingssterkte te verkrijgen. Door voldoende licht op deuren en wanden te werpen, worden de aanwezigen door de gang geleid.

Regelsystemen

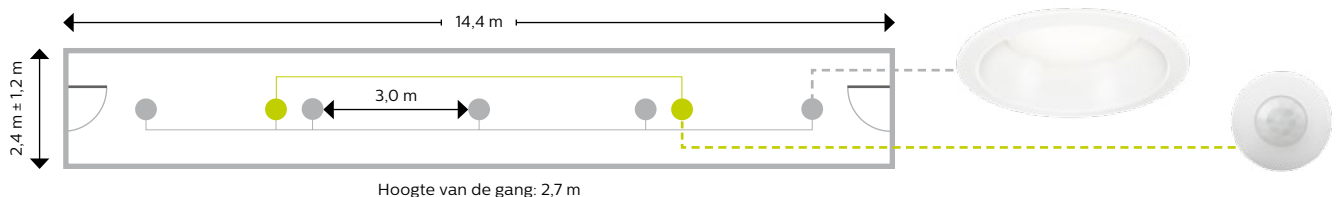
Let bij het plaatsen van aanwezigheidsdetectors op in- en uitgangen om te voorkomen dat mensen in een donkere gang terechtkomen.

Eisen aan verlichtingssterkte

EN12464-1 eis op vloerniveau ≥100 lux. Hogere niveaus verbeteren het gevoel van comfort en veiligheid.



Verlichtingsontwerp gang



Armatuurtypes	Aant. arm.	Em [lux]	Systeemvermogen	Geïnstalleerd vermogen	W/m ²	W/m ² /100lux
Conventional PLC 2x26 W downlight	5	158	65,6 W	328 W	9,5	6,0
CoreLine Downlight LED20S	5	157	24 W	120 W	3,3	2,1