

**PHILIPS**

Applicatiebundels



# Kleine parkeergarage

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

Tot  
**80%**  
energie-  
besparing



**Uw applicatiebundel voor kleine**

**parkeergarages:**

CoreLine Waterdicht LED40S & Bewegings-detector LRM1040

## Inzichten in verlichting

In een grote, afgesloten ruimte zoals een parkeergarage is het heel belangrijk dat mensen snel en veilig hun weg kunnen vinden, ongeacht of zij lopen of rijden. Dit betekent heldere verlichting die onmiddellijk brandt en geen slecht verlichte plekken. Maar doordat de lampen vaak en sommige altijd branden, zijn energiebesparing en minimaal onderhoud ook van het grootste belang.



Nadere informatie:  
[www.philips.be/nl/coreline](http://www.philips.be/nl/coreline)

Besparingen  
tijdens de  
levensduur\*

**€3518,-**

**Traditioneel**

Conventioneel waterdicht 2x 36 W TL-D (9x)

€4182,-

€664,-

**Applicatiebundel**

CoreLine Waterdicht LED40S (9x), incl. detector

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

# Bundel

## CoreLine Waterdicht LED40S



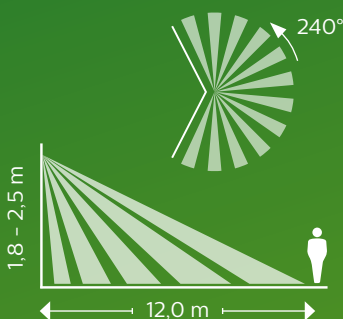
- Vervanger voor conventionele TL-D
- Energiebesparing

## Bewegingsdetector LRM1040



- Daglichtsensor voorkomt inschakelen als er voldoende daglicht beschikbaar is
- Schakelt de verlichting uit als er geen licht nodig is
- IP 54

### Detectiebereikdiagram



# Specificaties

## CoreLine Waterdicht LED40S

Type	WT120C LED40S/840 PSU L1200
Lampvermogen	41 W
Lichtstroom	4000 lm
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	≥ 80
Levensduur	50,000 uur
Aantal armaturen op 16 A automatische zekering type B	≤ 24
Bestelcode (EOC)	84048000

## Bewegingsdetector LRM1040

Detectiebereik op 2,5 m hoogte	12 m
Aanbevolen montagehoogte	1,8 - 2,5 m (wandmontage)
Uitschakelvertraging	5 s - 12 min
Aantal armaturen op één regelsysteem	≤ 24
Bestelcode (EOC)	22573700

# Inzichten in verlichtingsontwerp

### Gezichtsherkenning

Verhoog het comfort en de veiligheid door brede lichtbundels te gebruiken. Dit verbetert de gelijkmatigheid en de verticale verlichtingssterkte, wat tevens helpt gezichten te verlichten.

### Visuele geleiding

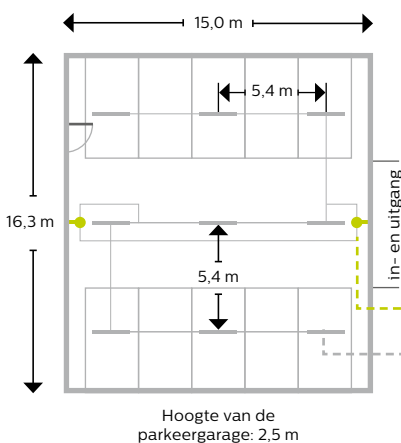
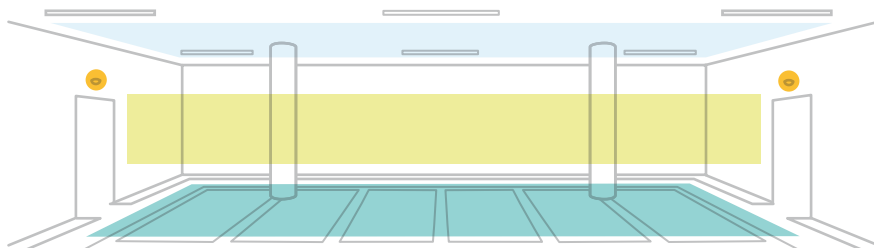
Situeer de armaturen in overeenstemming met de rijwegen en parkeerplaatsen, zodat zij de geleiding door de parkeergarage kunnen ondersteunen.

### Eisen aan verlichtingssterkte

EN12464-1 eis op vloerniveau ≥75 lux. Hogere waarden verbeteren het gevoel van veiligheid.

### Regelsystemen

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



# Verlichtingsontwerp kleine parkeergarage



Armatuurtypes	Aant. arm.	Em [lux]	Systeemvermogen	Geïnstalleerd vermogen	W/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> /100lux
Conventioneel waterdicht 2xTLD 36 W	9	101	72 W	648 W	2,7	2,6
<b>CoreLine Waterdicht LED40S</b>	<b>9</b>	<b>111</b>	<b>41 W</b>	<b>369 W</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>