

**PHILIPS**

Applicatiebundels



# Kantoor

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

Tot  
**65%**  
energie-  
besparing

## Uw applicatiebundel voor op kantoor:

CoreLine Inbouw LED34S & Aanwezigheids-detector LRM1011

## Inzichten in verlichting

In een kantoorruimte kan verlichting mensen helpen zich te concentreren, te communiceren en samen te werken. Het juiste licht creëert een gezonde, comfortabele en inspirerende omgeving. De kantoorverlichtingsoplossingen van Philips voldoen aan alle Europese normen voor deze toepassing en kunnen de energiekosten met wel 65% verminderen als ze gecombineerd worden met slimme regelsystemen.

Besparingen tijdens de levensduur\*

**€5848,-**

### Traditioneel

Conventionele 4x 18 W TL-D (18x)

€8532,-

### Applicatiebundel

CoreLine Inbouw LED34S VAR-PC (18x), incl. detector

€2684,-



Nadere informatie:  
[www.philips.be/nl/coreline](http://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 Inbouw LED34S VAR-PC



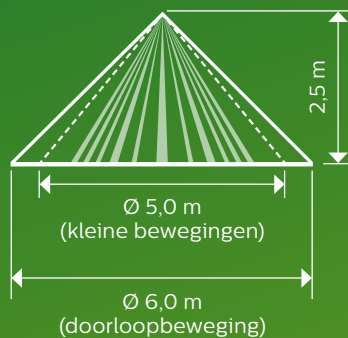
- Vervanger voor conventionele TL-D & TL5
- Energiebesparing
- UGR < 19

## Aanwezigheids-detector LRM1011



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

### Detectiebereikdiagram



# Specificaties

## CoreLine Inbouw LED34S VAR-PC

Type	RC120B LED34S/830 PSD W60L60 VAR-PC
	RC120B LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC
Lampvermogen	35,5 W
Lichtstroom	3400 lm
Kleurtemperatuur	3000 K, 4000 K
Kleurweergave-index (CRI)	≥ 80
Levensduur	50,000 uur
Aantal armaturen op 16 A automatische zekering type B	≤ 24
Bestelcode (EOC)	26656300 3000 K
	26648800 4000 K

## 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	≤ 1 ≤ 5
Bestelcode (EOC)	44209800

# Inzichten in verlichtingsontwerp

### Beeldschermreflecties

Minimaliseer gereflecteerde verblinding op beeldschermen door armaturen te gebruiken met de juiste lichtverdeling voor kantoren en een geringe verblindingskans (UGR ≤ 19).

### Eisen aan verlichtingssterkte

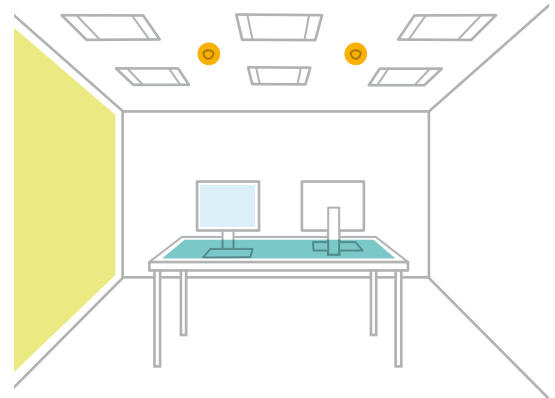
EN12464-1 eis op werkblad bureau ≥ 500 lux. Hogere niveaus verbeteren de zichtbaarheid.

### Regelsystemen

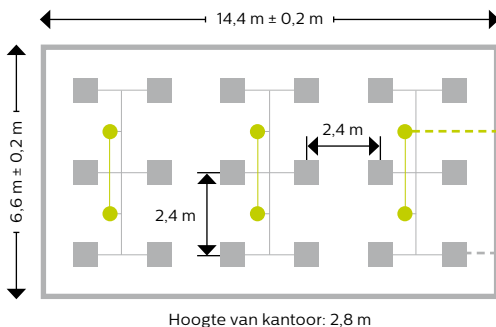
Regelsystemen worden boven bureaus gesitueerd om een optimaal effect voor aanwezigheidsdetectie te verkrijgen.

### Helderheid

Creëer heldere wanden en plafonds door brede bundels te gebruiken. Dit zorgt ervoor dat het hele vertrek er ruimtelijker en aangenamer uitziet.



# Verlichtingsontwerp kantoor



Armatuurtypes	Aant. arm.	Em [lux]	Systeemvermogen	Geïnstalleerd vermogen	W/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> /100lux
Conventionele 4xTLD 18 W	18	539	69,5 W	1251 W	13,2	2,4
<b>CoreLine Inbouw LED34S VAR-PC</b>	<b>18</b>	<b>515</b>	<b>35,5 W</b>	<b>639 W</b>	<b>6,7</b>	<b>1,2</b>