

**PHILIPS**

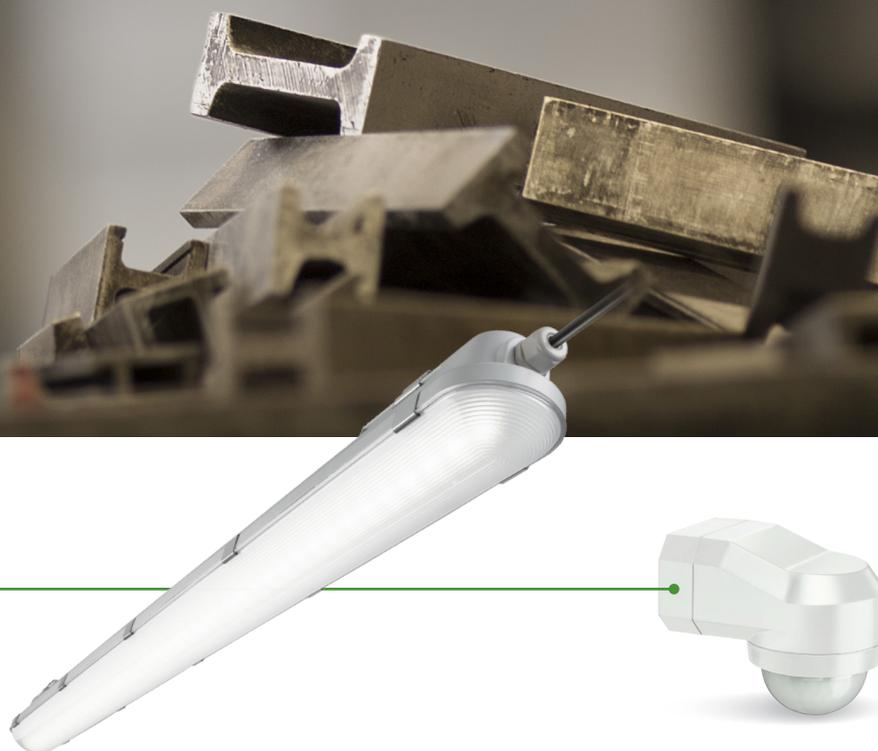
Soluzioni Intelligenti



# Industria

Abbina un apparecchio per illuminazione a un sistema di controllo intelligente per performance e risparmi di massimo livello

Fino al  
**65%**  
di risparmio  
energetico



## Pacchetto applicativo per l'industria:

CoreLine Stagna LED60S e Rilevatore di movimento LRM1040

## Dettagli illuminazione per l'industria

C'è del lavoro da fare e l'ambiente è grande, con persone e merci in continuo movimento. Qui, produttività e sicurezza devono procedere di pari passo.

Le applicazioni industriali richiedono illuminazione efficace su vasta scala, per questo motivo la riduzione del consumo energetico e dei requisiti di manutenzione è un imperativo. L'illuminazione tuttavia deve creare anche un ambiente chiaro, sicuro e piacevole. Con i sistemi di controllo dell'illuminazione Philips, le luci si spengono ogni volta in cui lo spazio è inutilizzato, per ottenere ulteriori risparmi.



Ulteriori informazioni:  
[www.philips.it/coreline](http://www.philips.it/coreline)

Risparmio nel tempo\*

**€7828,-**

### Tradizionale

Soluzione convenzionale a tenuta stagna 2x58 W TLD (16x)

€11.659,-

€3830,-

### Pacchetto applicativo

CoreLine Stagna LED60S (16x) incl. sensore

\*In base alla media europea di 12 centesimi/kWh (inclusi i costi di manutenzione e sostituzione della lampada) e al progetto illuminotecnico per questo pacchetto applicativo.

## Vantaggi del pacchetto

### CoreLine Stagna LED60S



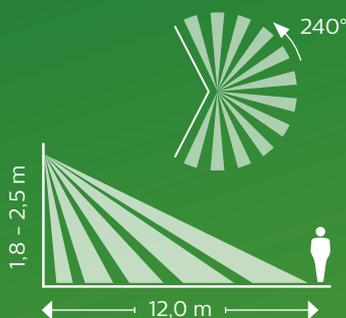
- Sostituzione di sorgenti tradizionali TL-D
- Risparmio energetico

### Rilevatore di movimento LRM1040



- Impedisce l'accensione in caso di luce naturale sufficiente
- Spegne l'illuminazione quando non è richiesta
- IP54

#### Diagramma copertura rilevamento



## Specifiche del pacchetto

### CoreLine Stagna LED60S

Tipo	WT120C LED60S/840 PSU L1500
Potenza	57 W
Flusso luminoso	6000 lm
Temperatura del colore	4000 K
Indice di resa cromatica (CRI)	≥ 80
Durata	50,000 ore
Numero di apparecchi su MCB 16A tipo B	≤ 24
Codice d'ordine (EOC)	84049700

### Rilevatore di movimento LRM1040

Detecting range at 2,5 m height	12 m
Altezza di montaggio consigliata	1,8 - 2,5 m (montaggio a parete)
Ritardo allo spegnimento	5 sec. - 12 min.
Numero di apparecchi su un controllo	≤ 24
Codice d'ordine (EOC)	22573700

## Dettagli progetto illuminotecnico

#### Uniformità

Utilizza luci dal fascio largo per aumentare l'uniformità. Se elevata, contribuisce a creare un ambiente di lavoro confortevole senza spiacevoli ombre.

#### Sistemi di controllo

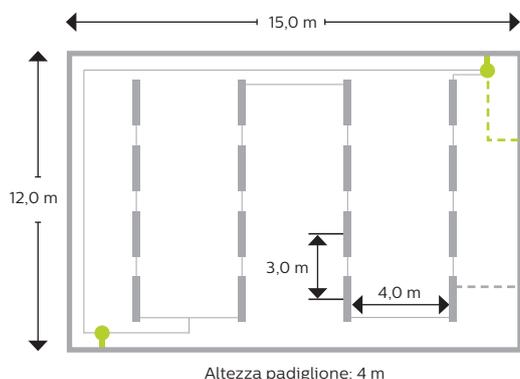
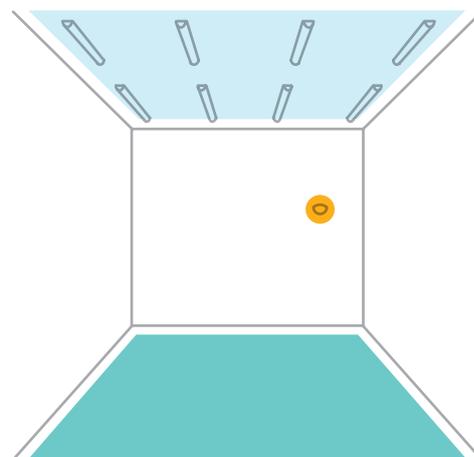
Quando si posizionano i sensori di presenza, bisogna tenere in considerazione ingressi e uscite per evitare di immettersi in un'area buia. Inoltre, bisogna tenere in considerazione arredi e macchinari di altezza elevata, poiché questi possono bloccare l'area di rilevamento.

#### Requisiti di illuminamento

Requisito EN12464-1 presso l'area di attività ≥ 300 lux per il lavoro generale con macchinari. Livelli superiori aumentano la visibilità.

#### Apparecchi a tenuta stagna

Molti ambienti industriali sono umidi o polverosi. Utilizzando apparecchi a tenuta stagna si garantisce un'illuminazione sicura e affidabile.



## Progetto illuminotecnico industria



Tipo di apparecchi	N. app.	Em [lux]	Potenza sist.	Potenza installata	W/m2	W/m2/100lux
Conventional stagna 2xTLD 58 W	16	336	110 W	1760 W	9,8	2,9
<b>CoreLine Stagna LED60S</b>	<b>16</b>	<b>328</b>	<b>57 W</b>	<b>928 W</b>	<b>5,2</b>	<b>1,6</b>