

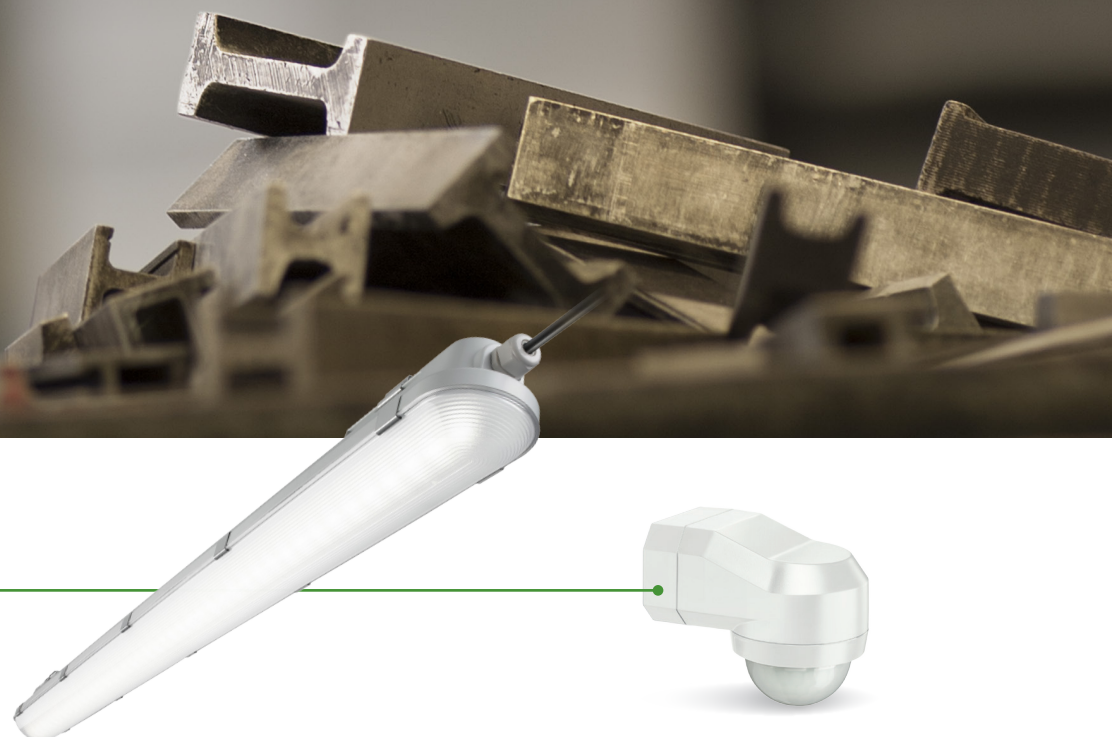


Indústria

Conjугue uma luminária LED com um controlo inteligente, para obter o máximo desempenho e poupanças significativas

Poupança de energia até **65%**

A sua solução de aplicação para indústria:
CoreLine Estanque LED60S & Detector de movimento LRM1040



Conhecimentos de iluminação industrial

Há trabalho para fazer e a área de trabalho é grande, com movimento de pessoas e de produtos. Aqui, a produtividade e a segurança devem andar de mãos dadas.

As aplicações industriais requerem uma iluminação efectiva em grande escala, o que significa que baixo consumo de energia e manutenção reduzida são factores essenciais. Contudo, a iluminação também precisa de criar um ambiente claro, seguro e agradável. Com os controlos de iluminação Philips, a luz desliga-se sempre que o espaço não está a ser usado, para uma poupança acrescida.

	Tradicional	Solução de aplicação
Poupanças ao longo da vida*	Luminárias estanque para TLD de 2x58 W (16x)	CoreLine Estanque LED60S (16x) Incl. detector
	€11.659,-	€3830,-
		€7828,-

* Com base na média europeia de 12 céntimos/kW hora (incluindo custo de manutenção e substituição de lâmpada) e no design de iluminação para esta solução de aplicação.

Vantagens da solução

CoreLine Estanque LED60S

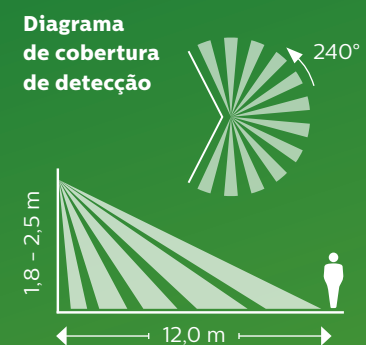


- Substituição de luminárias TL-D convencionais
- Poupança de energia

Detector de movimento LRM1040



- O sensor de luz natural impede a ligação quando existe luz natural suficiente disponível
- Desliga a iluminação quando esta não é necessária
- IP54



Especificações da solução

CoreLine Estanque LED60S

Tipo	WT120C LED60S/840 PSU L1500
Potência	57 W
Fluxo luminoso	6000 lm
Temperatura de cor	4000 K
Índice de restituição cromática (CRI)	≥ 80
Vida útil	50,000 horas
Número de luminárias em MCB 16A tipo B	≤ 24
Código de encomenda (EOC)	84049700

Detector de movimento LRM1040

Alcance de detecção a 2,5 m de altura	12 m
Altura de montagem recomendada	1,8 - 2,5 m (montagem na parede)
Atraso ao desligar	5 seg. - 12 min.
Número de luminárias num controlo	≤ 24
Código de encomenda (EOC)	22573700

Conhecimentos de design de iluminação

Uniformidade

Utilize feixes de luz largos para aumentar a uniformidade. Uma elevada uniformidade contribui para uma área de trabalho confortável, sem sombras.

Controlos

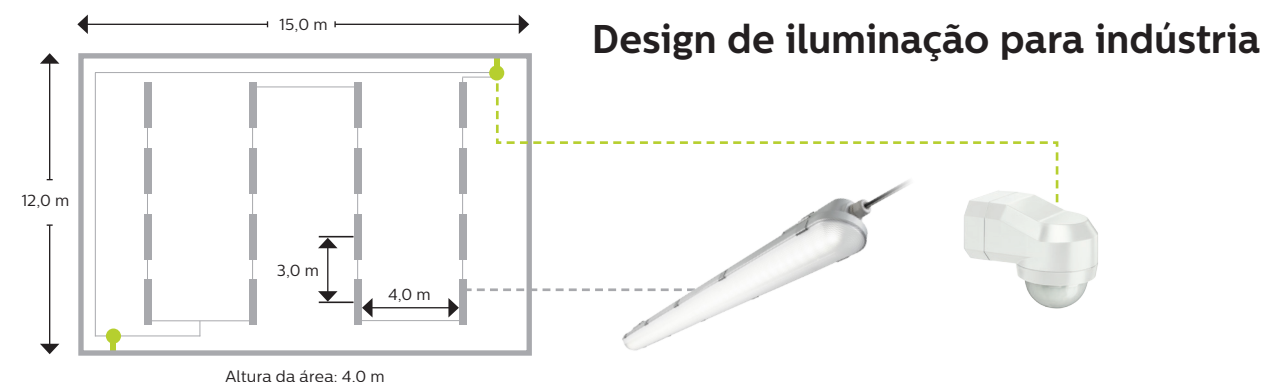
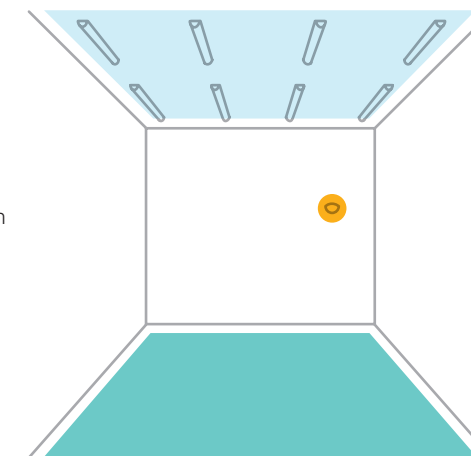
Ao colocar um detector de presença, tenha em consideração as entradas e as saídas, para evitar entrar numa área escura. Tenha também em consideração a elevada presença de mobiliário e maquinaria. Estes podem bloquear a zona de detecção.

Requisitos de iluminância

A norma EN12464-1 prevê ≥ 300 lux nas tarefas gerais de trabalho com maquinaria. Níveis mais elevados aumentam a visibilidade.

Luminárias estanques

Muitos ambientes industriais são húmidos ou poeirentos. Utilize luminárias estanques para uma iluminação segura e fiável.



Tipo de luminária	N.º de lum.	Em [lux]	Potência sistema	Potência instalada	W/m2	W/m2/100lux
TLD 2x58 W, estanque convencional	16	336	110 W	1760 W	9,8	2,9
CoreLine Estanque LED60S	16	328	57 W	928 W	5,2	1,6