



Pequenos armazéns

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

Poupança de energia até **70%**



A sua solução de aplicação para pequenos armazéns: Armadura CoreLine LED38S & Detector de movimento LRM1032

Conhecimentos de iluminação de pequenos armazéns

Procura aquele ficheiro ou aquele componente especial - e precisa dele já! Saber onde procurar faz toda a diferença.

Os espaços de armazenamento podem ser exíguos e estar muito preenchidos. Com a iluminação certa, contudo, podem tornar-se mais acessíveis e fáceis de percorrer. Uma luz branca clara emitida por luminárias cuidadosamente colocadas cria o ambiente certo e a tecnologia de regulação LED com sensores de detecção de movimento proporciona poupanças de energia substanciais, até 70%.

	Tradicional	Solução de aplicação
Poupanças ao longo da vida*	Armadura convencional TLD de 2x36 W (4x)	Armadura CoreLine LED38S (4x) Incl. detector
	€1859,-	€480,-
		€1379,-

* 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

Armadura CoreLine LED38S

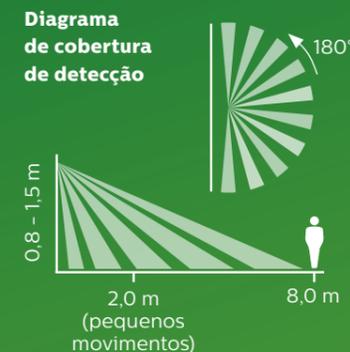


- Substituição de luminárias TL-D convencionais
- Poupança de energia
- Sem emissões de UV

Detector de movimento LRM1040



- A unidade de detecção de movimento substitui o tradicional interruptor de iluminação
- Desliga a iluminação quando esta não é necessária



Especificações da solução

Armadura CoreLine LED38S

Tipo	BN120C LED38S/830 PSU L1200	
	BN120C LED38S/840 PSU L1200	
Potência	40 W	
Fluxo luminoso	3800 lm	
Temperatura de cor	3000 K, 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)	89961699	3000 K
	89957999	4000 K

Detector de movimento LRM1040

Alcance de detecção a 0,8 - 1,5 m de altura	8 m	
Altura de montagem recomendada	1,2 m	
Atraso ao desligar	10 seg. - 30 min. (10 cenários)	
Número de luminárias num controlo	≤ 10	
Código de encomenda (EOC)	44225800	LRM1032 3w
	44227200	LRM1033 2w (retrofit)

Conhecimentos de design de iluminação

Elementos de interior

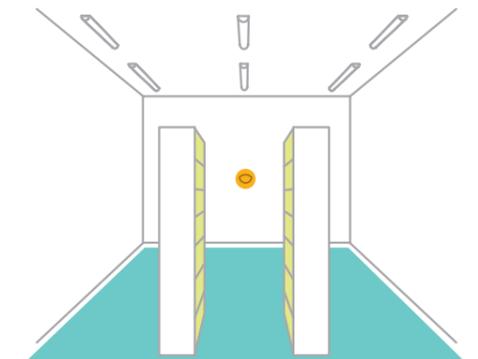
Elementos de interior, como prateleiras e gavetas afectam a distribuição de luz. Tente posicionar as luminárias entre estes elementos. Isto irá criar uma boa iluminação vertical.

Controlos

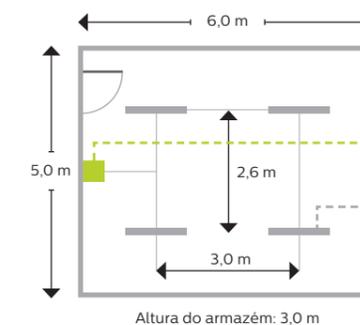
Ao colocar detectores de presença, tenha em consideração as entradas e o mobiliário do interior, de modo a assegurar a cobertura da detecção.

Requisitos de iluminância

Requisitos da norma EN12464-1 no piso: 100 lux para armazéns & 200 lux para salas de arquivos. Níveis mais elevados aumentam a visibilidade.



Design de iluminação de pequenos armazéns



Tipo de luminária	N.º de lum.	Em [lux]	Potência sistema	Potência instalada	W/m2	W/m2/100lux
TLD 2x36 W, régua convencional	4	193	72 W	288 W	9,6	5,5
Armadura CoreLine LED38S	4	163	40 W	160 W	5,3	2,2