



Corredor

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

Poupança de energia até **75%**



A sua solução de aplicação para corredores: CoreLine Downlight LED20S & Detector de presença LRM1011

Conhecimentos de iluminação de corredores

Os corredores são espaços já por si importantes: num edifício, fazem a ligação entre todas as áreas de trabalho, gabinetes, salas de reunião, restaurantes, etc.

A iluminação de corredores tem de facilitar o movimento das pessoas. Deve proporcionar uma visibilidade clara, sem consumir mais energia do que o necessário. A iluminação LED da Philips para corredores foi desenvolvida para proporcionar uma iluminação, clara e instantânea, ao mesmo tempo que reduz, significativamente, os custos energéticos até 75% quando conjugada com detectores inteligentes.

	Tradicional	Solução de aplicação
Poupanças ao longo da vida*	PL-C de 2x26 W (5x)	CoreLine Downlight LED20S (5x) Incl. detector
	€2280,-	€462,-
		€1818,-

* 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 Downlight LED20S



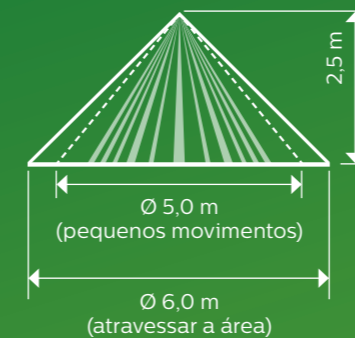
- Substituição de lâmpadas fluorescentes compactas
- Poupança de energia

Detector de presença LRM1011



- Desliga automaticamente a iluminação quando esta não é necessária
- Sensor pequeno e discreto

Diagrama de cobertura de detecção



Especificações da solução

CoreLine Downlight LED20S

Tipo	DN130B LED20S/830 PSU PI6 WH
	DN130B LED20S/840 PSU PI6 WH
Potência	22 W
Fluxo luminoso	2100 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	≤ 15
Código de encomenda (EOC)	85224800 3000 K
	85271200 4000 K
Diâmetro do recorte	200 - 205 mm

Detector de presença LRM1011

Alcance de deteção a 2 - 5 m de altura	Ø 6 - 11 m
Altura de montagem recomendada	2 m - 5 m
Atraso ao desligar	10 seg. - 30 min. em 6 passos
Número de luminárias num controlo	≤ 15
Diâmetro do recorte	36 mm
Código de encomenda (EOC)	44209800

Conhecimentos de design de iluminação

Brilho

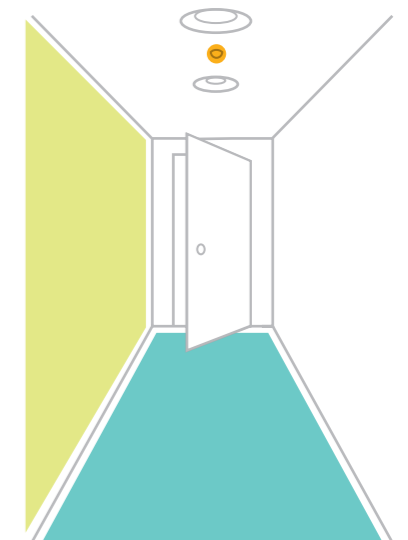
Os corredores são espaços exíguos. Utilize iluminação com feixes largos para criar um ambiente suficientemente luminoso e uma boa iluminância vertical. Ao proporcionar luz suficiente sobre portas e paredes, os ocupantes são orientados através do corredor.

Controlos

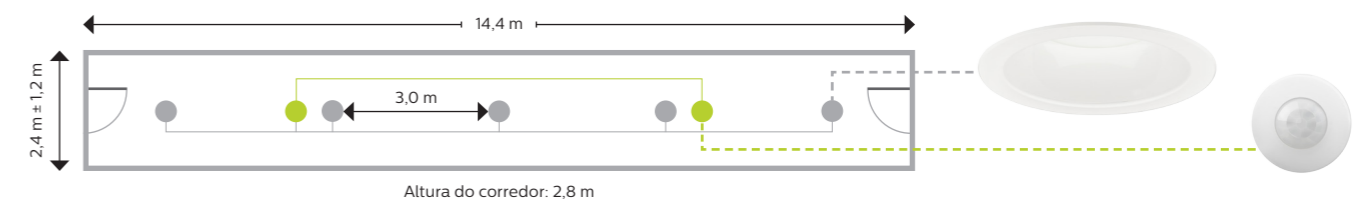
Ao colocar detectores de presença, tenha em consideração as entradas e saídas, de modo a evitar entrar num corredor escuro.

Requisitos de iluminância

A norma EN12464-1 prevê ≥ 100 lux no piso. Níveis mais elevados aumentam a sensação de conforto e segurança.



Design de iluminação de corredores



Tipos de luminária	N.º de lum.	Em [lux]	Potência sistema	Potência instalada	W/m2	W/m2/100lux
Downlight convencional PLC 2x26 W	5	158	65,6 W	328 W	9,5	6,0
CoreLine Downlight LED20S	5	157	22 W	110 W	3,2	2,1