



Parques de estacionamento

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

Poupança de energia até **80%**

A sua solução de aplicação para parques de estacionamento: CoreLine Estanque LED40S & Detector de movimento LRM1040

Conhecimentos de iluminação de parques de estacionamento

Os parques de estacionamento são espaços funcionais, frequentados apenas para estacionar ou retirar o carro. E é sempre desejável que o parque de estacionamento seja seguro e facilmente acessível.

Num espaço amplo, mas limitado, como um parque de estacionamento, é muito importante que as pessoas se desloquem de forma rápida e em segurança - seja quando caminham ou quando conduzem. Isto requer uma iluminação forte e instantânea, sem áreas escuras e que seja eficiente.

Poupanças ao longo da vida*	Tradicional	Solução de aplicação
€3518,-	Luminárias estanque para TLD de 2x36 W (9x)	CoreLine Estanque LED40S (9x) Incl. detector
	€4182,-	€664,-

* 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 LED40S

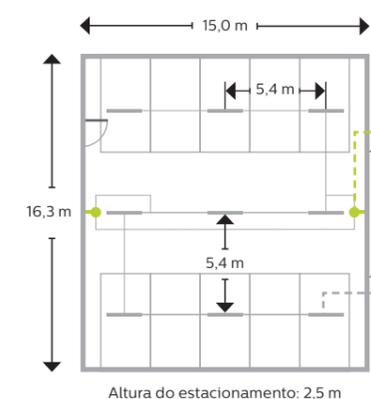
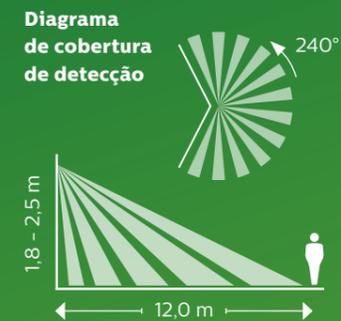


- Substituição de luminárias TL-D convencionais
- Poupança de energia

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



Tipo de luminária	N.º de lum.	Em [lux]	Potência sistema	Potência instalada	W/m2	W/m2/100lux
TLD 2x36 W, convencional estanque	9	101	72 W	648 W	2,7	2,6
CoreLine Estanque LED40S	9	111	41 W	369 W	1,5	1,4

Especificações da solução

CoreLine estanque LED40S

Tipo	WT120C LED40S/840 PSU L1200
Potência	41 W
Fluxo luminoso	4000 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)	84048000

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

Reconhecimento facial

Aumente o conforto e a segurança com feixes de luz largos. Isto aumenta a uniformidade e a iluminância vertical, o que ajuda a iluminar rostos.

Orientação visual

Coloque as luminárias alinhadas com as faixas de rodagem e os lugares de estacionamento, de modo a que estas possam servir de orientação no parque de estacionamento.

Requisitos de iluminância

A norma EN12464-1 prevê ≥ 75 lux no piso. Valores mais elevados aumentam a sensação de conforto e segurança.

Controlos

Ao colocar detectores de presença, tenha em consideração as entradas e saídas, de modo a evitar áreas escuras.



Design de iluminação de parques de estacionamento

