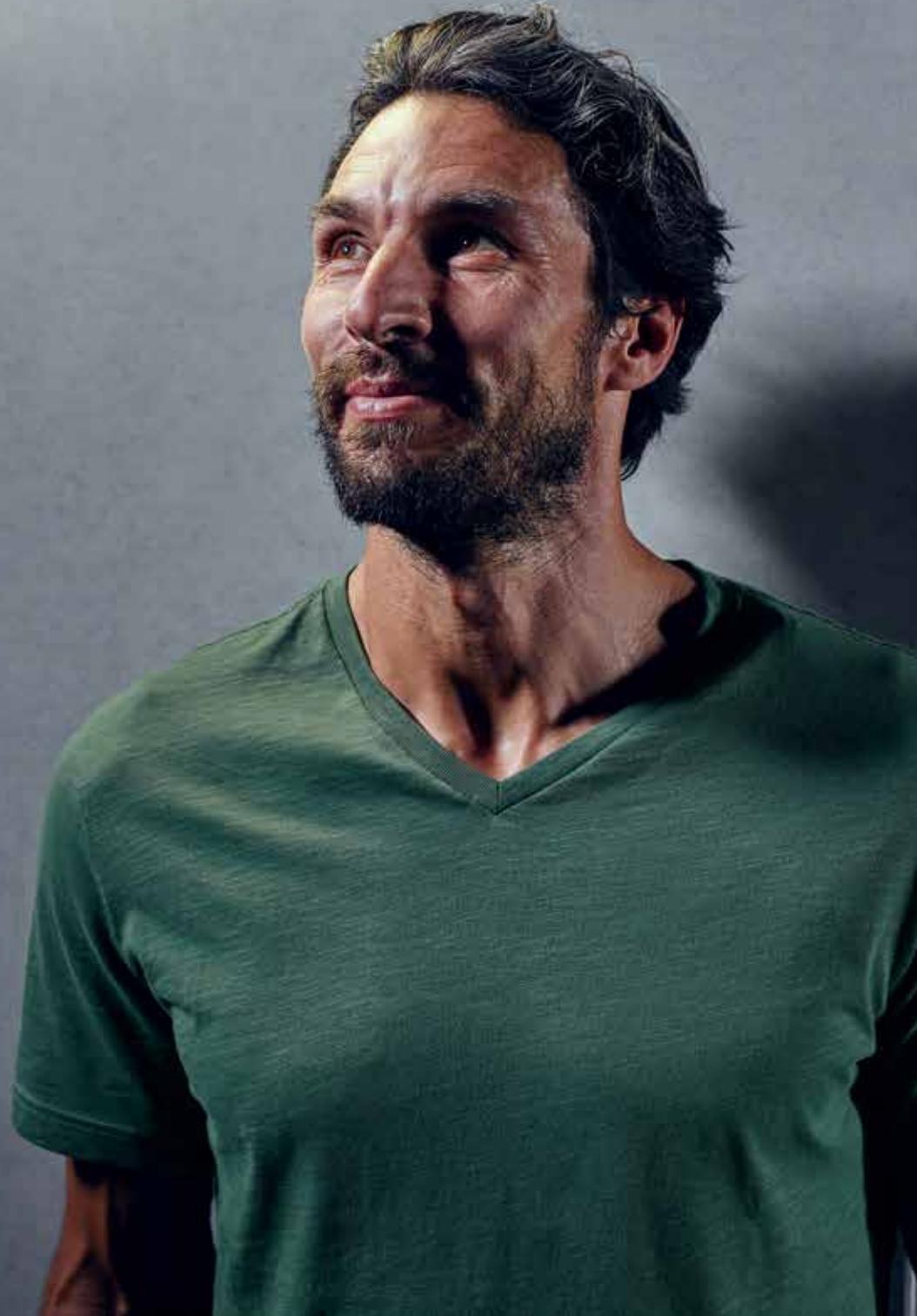


Luz inteligente na sua forma mais bela  
Projektor de LED theLeda P





# O nosso faz-tudo O projetor de topo em forma de gota



Dá nas vistas em entradas, acessos, terraços e portas de entrada. Ideal para todos os que unem luz e design: theLeda P – para uma iluminação automática energeticamente eficiente de hotéis, residências particulares, assim como de edifícios comerciais.

Tem bom aspeto e consegue fazer imensas coisas: theLeda P. O novo projetor de LED Premium da Theben dispõe de um leque de soluções único no momento nesta diversidade. Isto torna-o num verdadeiro faz-tudo em qualquer parede de casa com bom aspeto.

O theLeda P existe com um ou dois painéis de iluminação, nas cores branco e alumínio, com ou sem detetor de movimentos. Mas que versão instalar: o theLeda P vai seduzi-lo com a sua luz agradável e, principalmente, com a sua aura única que ilumina atmosféricamente a área do projetor.

Mas o theLeda P não seria da Theben, se, além do seu excelente design, este projetor de LED não brilhasse também devido às suas características técnicas funcionais. Além do seu leque de funções, aqui ele convence especialmente pelo seu reduzido consumo energético no modo stand-by: Classe de eficiência energética A+. Iluminação automática eficiente no exterior no seu melhor.



O design é uma questão de estilo: theLeda P tem estilo. Como os outros detetores de presença e movimentos da Theben, thePrema, theRonda, theLuxa, thePiccola e theMova, o theLeda P com detetor de movimentos também mantém o design de gota característico da Theben.

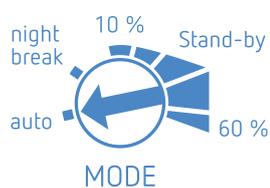


## theLeda P

### Luz sempre perfeita

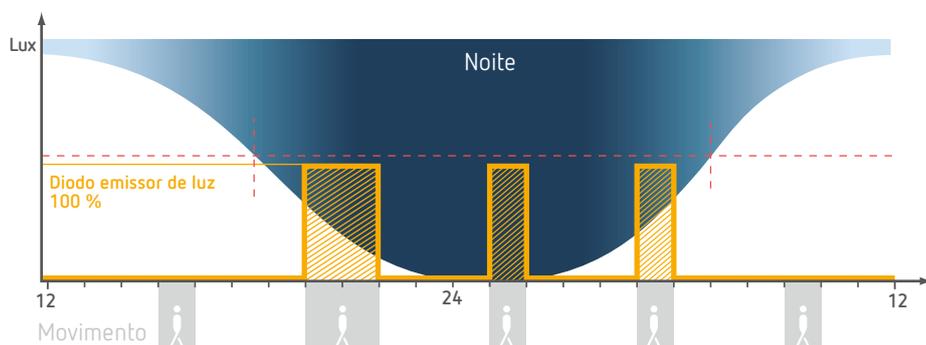
Às vezes precisa-se de luz, outras vezes não. Às vezes deve ser mais clara, outras menos intensa. Às vezes deve iluminar mais tempo, outras menos. Uns querem uma desativação noturna, outros preferem uma iluminação permanente. As exigências em relação à luz são tão diversas quanto as pessoas que a utilizam. Tudo o que quiser – com o theLeda P é tudo uma questão de regulação. Pois, este projetor de LED adapta-se totalmente a si.

Mode – Time – Lux: Quando é que a luz deve ligar? Quanto tempo deve permanecer ligada? E com que intensidade deve brilhar? Com o theLeda P é possível regular isso com três manípulos. A iluminação automática do exterior não poderia ser mais simples.



# theLeda P registra o movimento

É evidente que é necessário ter escolhido o theLeda P com detetor de movimentos. A luz liga-se exatamente quando é necessária e volta a desligar-se automaticamente após o período de tempo selecionado. O detetor de movimentos funciona tanto com, como sem medição da luminosidade. Isto é: Neste caso, o theLeda P acende automaticamente quando está de dia. Isto é importante em aplicações em locais com condições de luminosidade reduzidas, entradas de caves, silos-auto ou em quintais.

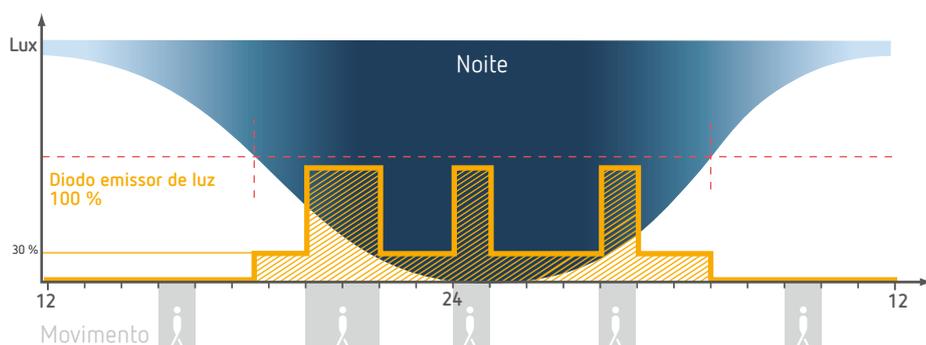


## Função de movimento

O theLeda P com detetor de movimento regista cada movimento na área de deteção e liga a luz automaticamente – seja de dia, de noite ou ao cair da noite.

# theLeda P providencia orientação

E, assim, aumenta a segurança. Por exemplo em hotéis, parques, residências e lares de idosos ou também em silos-auto. A luz de orientação de theLeda P fornece uma exposição básica definida de 10 a 60 % do seu desempenho, graças às vias, acessos e entradas com pouca iluminação após o cair da noite. Se o theLeda P registar um movimento, o projetor de LED ilumina a 100 % e diminui de intensidade após um determinado tempo decorrido, adotando novamente o valor de exposição ajustado.



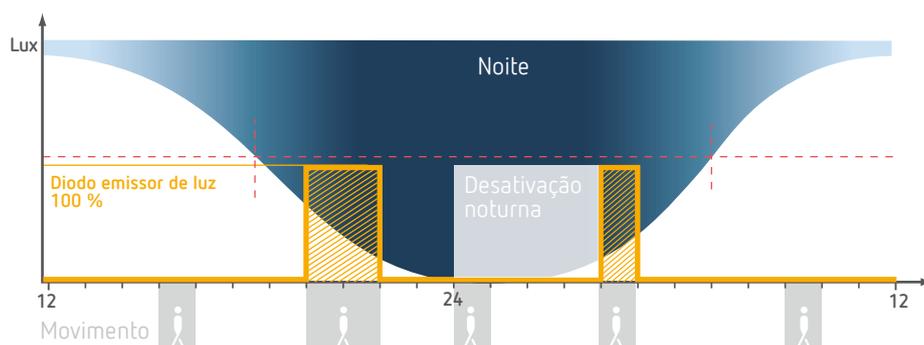
## Luz de orientação

A exposição básica definida do theLeda P é uma mera questão de ajuste. Quer pretenda atenuar confortavelmente a luz em 30 %, quer ligar a luz permanentemente ou apenas à noite, é uma decisão que fica ao seu critério.



## theLeda P desliga-se à noite de forma autoprogramada

As pessoas dormem à noite e o theLeda P tem isso em consideração. Isto é importante sempre que o projetor de LED é instalado perto de quartos. A desativação noturna autoprogramada adapta-se à mudança das horas crepusculares e desliga-se durante várias horas na 2ª metade da noite. O theLeda P compensa a mudança das horas crepusculares entre o verão e o inverno de forma automática e inteligente. Assim, o theLeda P contribui eficientemente para a poupança de energia e para a redução da poluição luminosa.



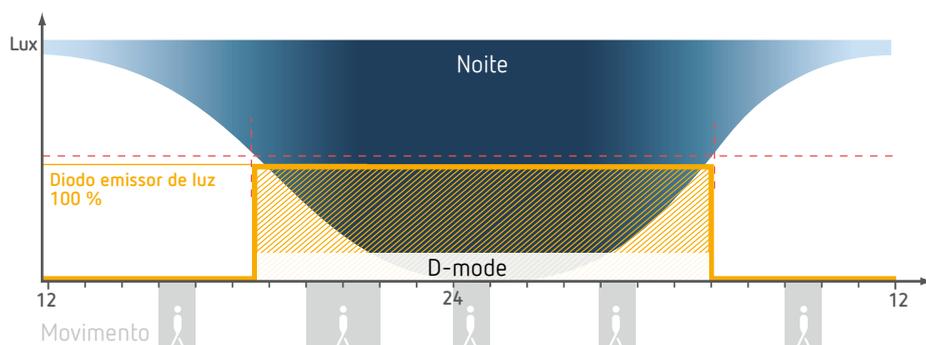
**Desativação  
noturna auto-  
programada**

Quer utilize a função de movimento, o interruptor crepuscular ou a luz de orientação, por vezes a luz não é necessária: o theLeda P aprende quando não é necessário e a luz permanece desligada.



## O theLeda P acende-se ao cair da noite

Quando o sol se põe, o theLeda P liga-se. A função dimming do nosso projetor de LED permite que a luz se acenda, assim que um determinado valor de exposição não seja alcançado – quer o theLeda P registre um movimento ou não.



### **D** Função dimming

Ao cair da noite, o theLeda P liga-se e acende-se durante toda a noite com o valor de exposição definido, seja ele 100 % ou apenas 30 % – isto é da responsabilidade do utilizador.

# Mais fácil de operar e montar

Como em todos os nossos detetores de presença e movimentos, o theLeda P está equipado com tudo o que simplifica a montagem e a operação. Assim, pode instalar o nosso projetor de LED na parede de uma forma simples. Ou – dependendo da versão – nos cantos, se desejar compreender duas áreas da parede.



## Casquilho de encaixe ampla

Tempo é dinheiro. Com o theLeda P poupa tempo e dinheiro. Os projetores de LED possuem um casquilho de encaixe com compartimento de encaixe grande. Isto facilita e reduz o período de montagem. Basta aparafusar o casquilho de encaixe na parede, ligar fios e encaixar o projetor. Pronto.



## Todas as condições meteorológicas

O theLeda P é à prova de chuva de acordo com a classe de proteção IP 55. O projetor de LED pode ser instalado em qualquer local no exterior, independentemente da forma como o local de montagem está protegido das condições meteorológicas.



## Função de programação mais inteligente

Não necessita de conhecimentos especializados para a luz da sua escolha, mas apenas de um jeito. Com a função de programação, guarda o valor Lux atual mais rapidamente do que as condições de luminosidade se alteram.



## Distância correta

Sempre incluída no volume de fornecimento: a moldura distanciadora para a montagem simples em todas as situações que requerem mais espaço para a instalação de cabos.



## Função de teste prática

A função de teste ajuda-o a calcular, ajustar e otimizar a área de deteção após a instalação. Mesmo com luz do dia e sol.



## Focalização de zona simples

É possível restringir individualmente a área de deteção com práticas máscaras de ocultação. Assim, reduz as falhas de conexão indesejadas, por exemplo, devido a movimentos no terreno contíguo ou no passeio.



## Regulação simples

Bem protegido de quaisquer condições meteorológicas de baixo da placa de cobertura à frente, encontra o potenciômetro que pode ser ajustado diretamente no detetor com uma chave de parafusos ou via theSenda P.



## Comando à distância confortável

Com o comando à distância theSenda é possível efetuar e alterar ajustes confortavelmente a partir do chão. De forma rápida, reduzindo os custos de instalação e baixando os custos. Além disso, é seguro. Com o theSenda S, o projetor de LED também pode atenuar a luz manualmente, caso a luminosidade apareça mais elevada.



## Muito sensível

Os sensores IVP reagem ao movimento como desejar: de forma forte ou fraca; adaptados exatamente às necessidades de utilização individuais dos utilizadores.



(esq) Comando à distância theSenda P  
(dir) Comando à distância do utilizador theSenda S

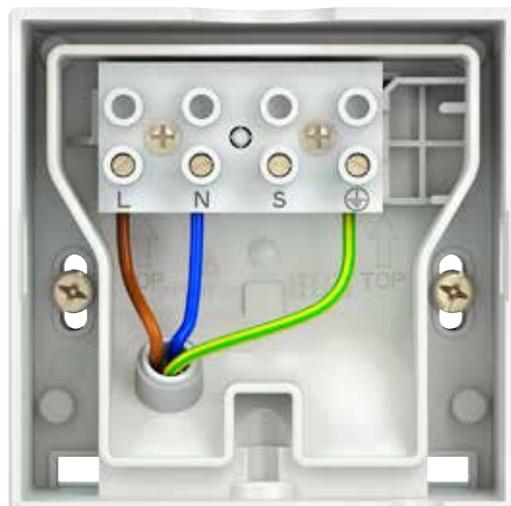


### Ligação Master-Master

Através da ligação paralela inteligente de dois ou mais aparelhos pode aumentar a área abrangida consoante desejar ou necessitar.

### Inscrição dos terminais bem visível

A inscrição dos terminais encontra-se bem visível sobre a própria ligação. Assim, não pode ser tapada pelos cabos. Isto não é só claro, mas também seguro.



# Bonito e energeticamente eficiente em utilização

São as ligeiras sobretensões nas saliências exteriores horizontais que conferem ao painel luminoso do theLeda P a sua forma característica e a sua aura especial. Convincente para todos os que não vêm a luz apenas como uma função, mas também desejam ser um exemplo de design da luz. O theLeda P não é só bonito, como também bastante eficiente: Isto comprova a classe de eficiência energética A+.





### Painéis LED rotativos e oscilantes

Pode rodá-lo e oscilá-lo como quiser – dependendo do modelo e da versão, o theLeda P oferece-lhe mais possibilidades para implementar bonitos efeitos de luz, por exemplo, para destacar características arquitetônicas ou iluminar duas áreas da parede.



### Luz indireta clara

Um fluxo luminoso de 900 lúmenes e uma temperatura de cor de 4000 Kelvin representam uma alta luminosidade. Além disso, os 88 LEDs por painel e um difusor de alta tecnologia asseguram que ninguém ofusca este campo de luz agradavelmente uniforme. E com uma densidade de luz de 30000 a 34000 Nits.



### Número da porta iluminado

É bom quando não se engana no endereço às escuras. Com o theLeda P a iluminação do número da porta não apresenta qualquer problema. Isto deixa o distribuidor de jornais e as autoridades satisfeitos: Uma vez que em determinados locais, a iluminação do número da porta é obrigatória.



### Ligação manual

Também é possível ligar manualmente o theLeda P com detetor de movimentos. Isto é prático, por exemplo, quando se ouve um ruído que eventualmente tenha sido causado fora da área de detecção. E proporciona uma sensação reconfortante de segurança.



### Adequado para tomadas UP

É bom saber: Se já existirem ligações, não é necessário fazer furos novos para o theLeda P.

O projetor pode ser fixado numa caixa embutida (60 mm). Basta aparafusar e pronto.



### Cobertura vertical confortável

O theLeda P possui uma cobertura vertical prática que compreende as áreas atrás dele e diretamente debaixo dele. Assim, a luz liga-se quando é necessária e não só quando já se tropeçou.



### Eficiência energética sustentável

No que toca a poupança de energia o desempenho do theLeda P é difícil de suplantar: com um consumo máximo de 0,4 W em stand-by este projetor de LED é extremamente eficiente energeticamente.

## CONCLUSÃO

### O theLeda P cria sempre a cena correta

O theLeda P é presumivelmente o projetor de LED mais inteligente do mercado. É determinante poder combinar quase todas as funções com o theLeda P. Assim, a função automática e a desativação noturna podem ser combinadas, como a luz de orientação e a função dimming. Assim, o theLeda P nunca o deixa às escuras – exceto se tiver programado o projeto de LED para o fazer.

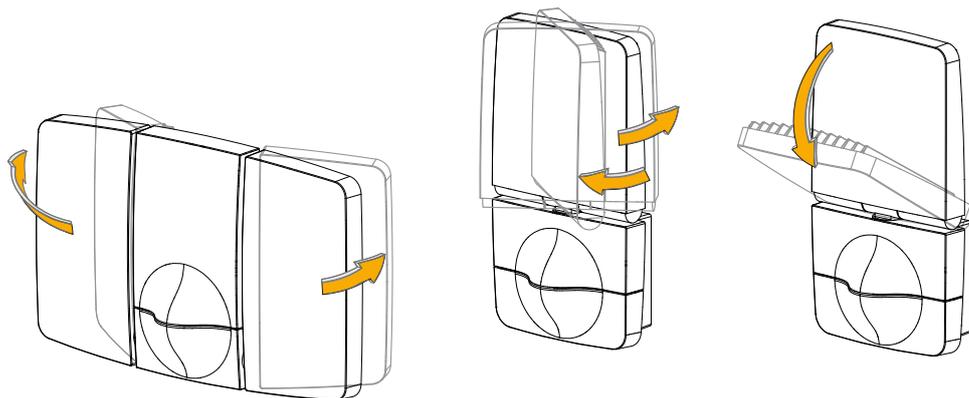
# Aura iluminada

## A radiação especial do theLeda P

A forma construtiva especial do painel LED e do difusor de alta tecnologia também irradia luz lateral e ilumina assim o ambiente próximo da parede. Isso resulta numa impressão muito mais favorável em comparação com os focos convencionais direcionados.

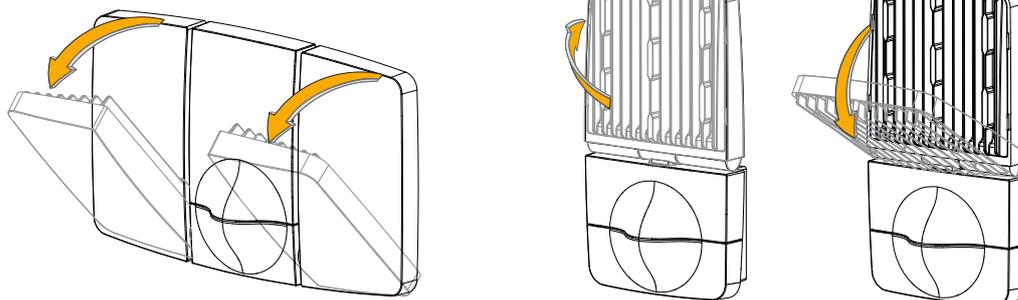
### theLeda P12 (direita)

Bastante flexível: o theLeda P12 pode ir sempre 35° para a esquerda ou para a direita e 60° para a frente. A rotação de 180° do painel de iluminação (antes da montagem) contra a parede da casa é ideal para a iluminação de fachadas.

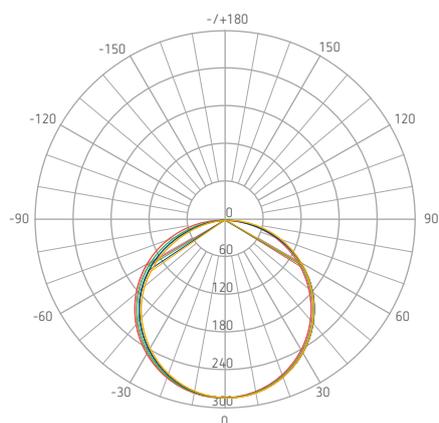


### theLeda P24 (esquerda)

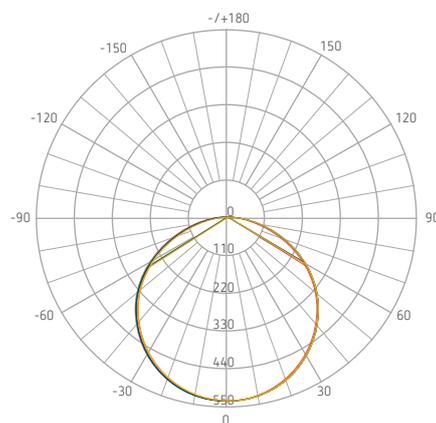
Ideal para a iluminação e realces luminosos. O theLeda P24 pode ser oscilado 60° para a frente e de 22° a 35° para trás consoante o tipo de montagem.



## Curvas de distribuição de luz



theLeda P12  
 — C0/180  
 — C30/210  
 — C60/240  
 — C90/270



theLeda P24  
 — C0/180  
 — C30/210  
 — C60/240  
 — C90/270



# Tudo com um só clique

## A gama theLeda P



theLeda P12 AL



theLeda P12 WH



theLeda P12L AL



theLeda P12L WH

### Dados técnicos

	theLeda P12	theLeda P24
Tensão de modo de operação	230 V CA ± 10%	
Frequência	50-60 Hz	
Consumo próprio Luz: Ligada	11 W	20 W
Consumo em stand-by	máx. 0,4 W	
Potência LED (fluxo luminoso)	900 lm	900 lm x 2
Tipo de proteção	IP 55 segundo EN 60598-1	
Classe de proteção	II conforme a EN 60598-2-1	
Temperatura operacional	-25 °C ... +45 °C	
Área de ajuste da luminosidade	5-800 lx	
Área de duração de ativação	10 seg-20 min	
Ângulo de deteção	180°	
Área de deteção transversal/frontal	máx. 12 m/máx. 5 m	
Altura de montagem	1,8 m-2,5 m	
Classe de eficiência energética	A+	

### Números de artigo

Com detetor de movimentos		Sem detetor de movimentos	
theLeda P12 WH	Art. n.º 1020941	theLeda P12L WH	Art. n.º 1020741
theLeda P12 AL	Art. n.º 1020942	theLeda P12L AL	Art. n.º 1020742
theLeda P24 WH	Art. n.º 1020943	theLeda P24L WH	Art. n.º 1020743
theLeda P24 AL	Art. n.º 1020944	theLeda P24L AL	Art. n.º 1020744



theLeda P24 WH



theLeda P24L WH

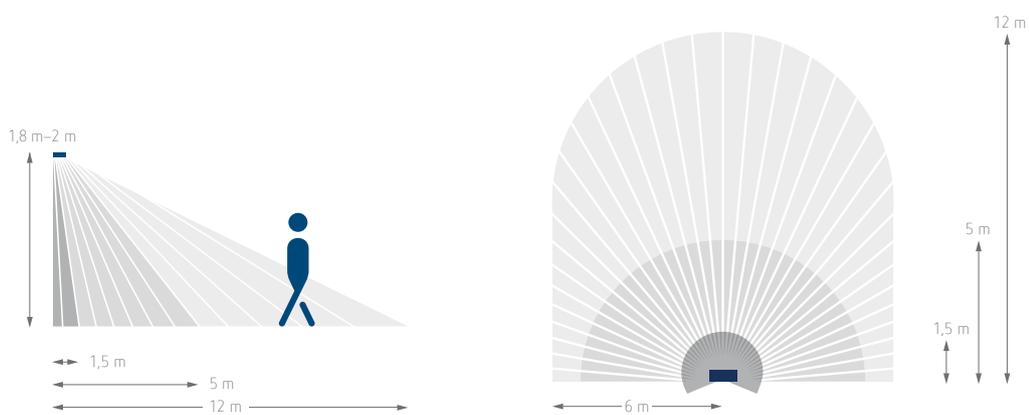


theLeda P24 AL

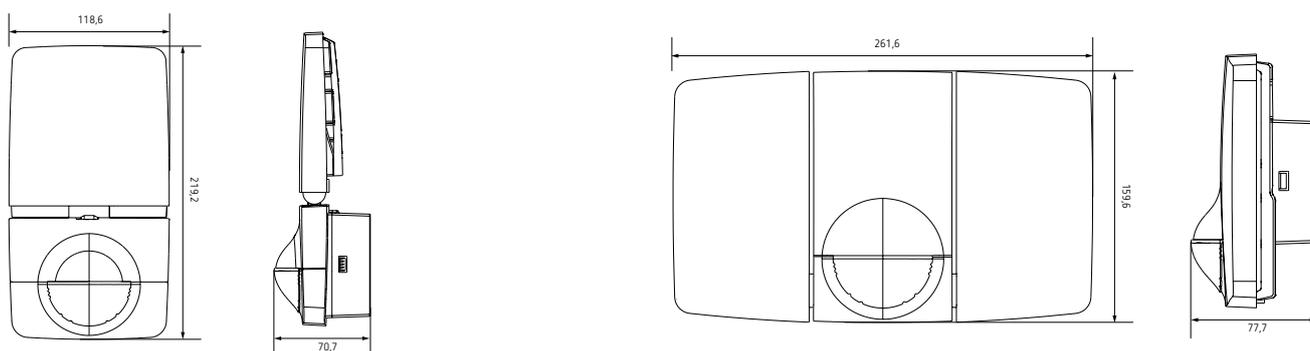


theLeda P24L AL

### Área de deteção



### Esquemas de medidas



# Inteligente em complemento

## Acessórios para qualquer eventualidade

O theLeda P é um projetor de LED Premium que, além de um design excelente a nível estético, oferece um amplo leque de soluções, assim como várias funções. Caracteriza-se por uma excelente luminosidade e pelo seu efeito de aura único. O theLeda P existe num total de oito versões: com um (P12) ou dois painéis de iluminação (P24), opcionalmente sem detetor de movimentos (P12L/P24L), nas cores branco e alumínio.

### theSenda P/S

Opcionalmente para a regulação à distância do theLeda P podem ser fornecidos os comandos à distância theSenda P para assistência, bem como o theSenda S para os utilizadores. Para atenuar a luz, necessita somente do theSenda S.

theSenda S	Art. n.º 9070911
theSenda P	Art. n.º 9070910



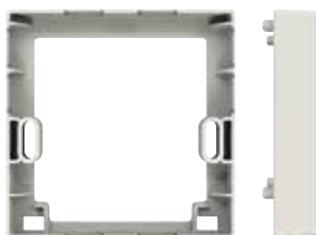
theSenda S



theSenda P

### Moldura distanciadora e ângulo de canto

As molduras distanciadoras facilitam a montagem em todas as situações que requerem mais espaço para a instalação de cabos. Elas também são úteis ao lado, em cima, em baixo de canais para cabos. O ângulo de canto é incluído para a montagem nos cantos para alcance de duas áreas da parede.



Moldura distanciadora theLeda P (incluída no volume de fornecimento em todos os modelos)



Ângulo de canto theLeda P (incluído no volume de fornecimento do theLeda P24)

Moldura distanciadora theLeda P WH	Art. n.º 9070971
Moldura distanciadora theLeda P AL	Art. n.º 9070972
Ângulo de canto theLeda P WH	Art. n.º 9070969
Ângulo de canto theLeda P AL	Art. n.º 9070970



# Uma família forte.

## theLuxa, theLeda e LED LUXA



### theLeda E

- Projetor de LED com ou sem detetor de movimentos
- Disponível com 10 W, 20 W ou 30 W
- Também disponível em preto



### LED LUXA

- Projetor de LED com ou sem detetor de movimentos
- Com LEDs em branco neutro ou branco quente
- Com 8 W, 16 W ou 32 W
- Também disponível em preto



### theLeda P12

- Projetor de LED com ou sem detetor de movimentos
- Luz de orientação, função dimming e desativação noturna autoprogramável
- Luminosidade 900 lm (11 W)
- Também disponível em cores de alumínio

Iluminação da Theben  
luminosa, energeticamente eficiente,  
abrangente



### theLeda P24

- Projetor de LED com ou sem detetor de movimentos
- Luz de orientação, função dimming e desativação noturna autoprogramável
- Luminosidade 2x 900 lm (20 W)
- Também disponível em cores de alumínio



### theLuxa

- Detetor de movimentos com área de deteção de até 16 m
- Indicado para LEDs
- theLuxa S360 e theLuxa P também para montagem na parede e no teto
- Também disponível em preto

O theLeda P faz parte de uma grande família de projetores de LED e detetores de movimentos para o exterior: o theLuxa, theLeda E e LED LUXA pertencem a esta família. Cada um deles proporciona mais segurança. Com uma luz de confiança que nunca o deixa às escuras. Convidativo para todos os que são bem-vindos. Dissuasivo para aqueles que não devem estar na área de deteção. Cada um deles é fácil de instalar, luminoso durante o funcionamento e fiável durante a utilização.

Encontra mais informações sobre os projetores de LED e detetores de movimentos da Theben na nossa página web em [www.theben.pt](http://www.theben.pt)

A Theben é associada da:



DUARTE NEVES, LDA.  
Quinta dos Estrangeiros, Rua D, 78  
2665-601 Venda do Pinheiro, PORTUGAL  
Tel +351 219 668 100  
Fax +351 219 668 109  
www.duarteneves.pt

Assistência/Aconselhamento técnico:

Comercial Centro-Sul  
Mário Rui Guerreiro  
Tlm +351 969 038 786  
mario@duarteneves.pt

Comercial Norte  
Miguel Feiteira  
Tlm +351 910 000 201  
feitoira@duarteneves.pt

Head of Marketing and Sales  
Ricardo Manuel Neves  
ricardo@duarteneves.pt

