



**Philips Professional  
PEN20S**

200 lm luz intensa/100 lm modo  
Eco

Utilização mãos-livres versátil  
Foco de 100 lm na parte superior  
Bateria de longa duração até 4  
horas



**LPL67X1**

Lanterna LUXEON® LED compacta, recarregável e de alta  
qualidade

Lanterna compacta que fornece luz brilhante e natural

A Philips PEN20S é uma lanterna compacta, ideal para tarefas de inspeção rápidas. Os 4 LED de alta qualidade fornecem uma luz branca brilhante e natural de 6000 K, que produzem até 200 lm, e ainda um foco de 100 lm. Recarregue através de USB e trabalhe com as mãos livres.

**Bateria recarregável de longa duração**

- Trabalhe continuamente durante até 4 horas

**Luz prática e rotativa para trabalhar com as mãos livres**

- Trabalhe melhor com iluminação mãos-livres

**Gambiarra duradoura**

- Luz robusta concebida para resistir a condições de trabalho difíceis

**Luz LED branca natural de modo duplo**

- Trabalhe confortavelmente e sem fadiga
- Escolha 100 lm no modo Eco ou 200 lm potentes no modo de luz intensa
- Veja melhor o seu trabalho

**PHILIPS**

## PEN20S

200 lm luz intensa/100 lm modo Eco Utilização mãos-livres versátil, Foco de 100 lm na parte superior, Bateria de longa duração até 4 horas

# Especificações

### Especificações de marketing

- Vantagens esperadas: Veja melhor, Trabalhe melhor
- Destaque do produto: Gambiarra recarregável

### Descrição do produto

- Opções mãos-livres: Gancho, ímanes
- Fita para a cabeça: Não
- Gancho: Clipe giratório a 80° com íman
- Classificação de proteção contra impactos (IK): IK07
- Classificação do Índice de Proteção (IP): IP54
- Íman
- Materiais e acabamento: ABS
- Número de LED: 4+1
- Temperatura de funcionamento: 0 °C a 40 °C
- Luz orientável: Cabeça oscilante da lanterna a 80°
- Alcance: PEN, Profissional
- Resistente a: óleo, massa lubrificante, solventes de oficina
- Tecnologia: LED
- Detetor de fugas UV: Não

### Caraterísticas da luz

- Temperatura da cor: 6000 K
- Fluxo luminoso: 150-300 lúmenes, 200 lm
- Fluxo luminoso (apontador): 100 lm
- Duração do LED: 10 000 h
- Ângulo de feixe: 80°
- Fluxo luminoso (eco): 100 lm
- Ângulo de feixe (apontador): 60°

### Caraterísticas elétricas

- Potência: 1,8 W
- Voltagem: 3,2 V
- Fonte de alimentação: Pilha AAA, Bateria LiFePO4 3,2 V 1200 mAh

- Capacidade da bateria: 1200 mAh
- Tempo de funcionamento da bateria (máximo): Até 2 horas
- Tempo de funcionamento da bateria (eco): Até 4 horas
- Tipo de bateria: Bateria LFP
- Tipo de ficha: Sem ficha, micro USB
- Tipo de cabo de carregamento: Recarregável
- Tempo de carregamento da bateria: menos de 2 horas

### Informações sobre encomendas

- Apresentação de encomendas: LPL67X1
- Código de encomenda: 05261231

### Dados da embalagem

- EAN1: 8719018052612
- EAN3: 8719018052629

### Informação do produto embalado

- Comprimento: 5.3 cm
- Largura: 2.8 cm
- Altura: 18.7 cm
- Quantidade da embalagem/n.º mín. encomenda: 6
- Peso com cabo: 104 g
- Peso com baterias/pilhas: 92 g
- Tamanho: Padrão, Compacto
- Comprimento do cabo: Micro USB de 50 cm
- Diâmetro: N/A
- Peso sem cabo: 92 g
- Peso sem pilhas: N/A

### Informações da embalagem exterior

- Comprimento: 20.5 cm
- Largura: 12.3 cm
- Altura: 10.3 cm
- Peso bruto por unidade: 816 g

LPL67X1

# Destaques

### Luz LED branca natural de 6000 K

A Philips PEN20S produz uma luz branca natural de 6000 K que melhora o conforto visual e reduz a tensão ocular para garantir um trabalho menos cansativo.

### Luz brilhante de modo duplo

O feixe principal na Philips PEN20S tem dois níveis de fluxo luminoso. Para a utilização diária e com uma longa duração da carga da bateria, o modo Eco fornece-lhe um fluxo luminoso brilhante de 100 lúmenes. Com o modo de luz intensa, obtém uma intensa luz de 200 lúmenes, mas uma duração da carga da bateria mais curta. Esta flexibilidade permite-lhe escolher a iluminação adequada para a tarefa em execução.

### Feixe versátil e consistente

A Philips PEN20S é fornecida com um versátil ângulo de feixe de 80°, perfeito para iluminar a área à sua frente. Também tem um foco de 100 lúmenes incorporado para tarefas de inspeção rápidas. Em conjunto, as funções proporcionam uma vista 20/20 da tarefa que está a executar.

### Fabricadas para durar

Quando está ocupado com o seu trabalho, é fácil deixar cair e danificar o seu equipamento. Por este motivo, é importante que as ferramentas que utiliza sejam fabricadas para durar. A Philips PEN20S é resistente à água e ao pó (classificação IP54). Tem também a classificação IK07 para resistir a impactos e quedas de uma altura de até 1,5 metros.

### Até 4 horas de duração da bateria

A Philips PEN20S está equipada com uma bateria recarregável avançada. No modo Eco, obtém um feixe de luz brilhante de 100 lúmenes durante até 4 horas de utilização contínua (o mesmo se aplica ao foco de 100 lúmenes). No modo de luz intensa, obtém um feixe de luz forte de 200 lúmenes durante cerca de 2 horas de utilização contínua. Um carregamento completo da bateria demora apenas 2 horas utilizando um conector micro USB convencional. É fornecido um cabo USB na embalagem e o dispositivo é compatível com a maioria dos carregadores USB no mercado.

### Gambiarra fácil de utilizar

Com o seu clipe giratório a 80°, pode pendurar facilmente a Philips PEN20S onde estiver a trabalhar. Se estiver a verificar um motor, pode utilizar o íman da PEN20S para posicionar a luz exatamente onde necessita e manter ambas as suas mãos livres para executar a tarefa.



Data de publicação  
2023-10-26

Versão: 10.1.1

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Todos os direitos reservados.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips N.V. ou dos respectivos detentores.

[www.philips.com](http://www.philips.com)