

**PHILIPS**

Lampadas profissionais  
para oficinas



2018 - 2019

Combata a escuridão,

**trabalhe de forma  
mais eficaz**



# Combata a escuridão

Quando estiver a reparar ou a proceder à manutenção de veículos não há espaço para erros. As nossas lâmpadas profissionais para oficinas dispõem de poderosos LEDs para luz branca intensa e de um feixe largo para iluminar todos os detalhes com uma precisão incrível. Concebida para otimizar a claridade e a visibilidade, a luz branca natural melhora o conforto visual, para um trabalho sem fadiga. Deste modo, mesmo que esteja a resolver os problemas mais complexos ou a trabalhar nos espaços mais exíguos, tem asseguradas as ferramentas certas para a tarefa.





RCH19



RCH19

## Poderosa luz LED para **trabalhar confortavelmente e em segurança**

### **LEDs de alta potência para o máximo desempenho de iluminação**

As nossas lâmpadas dispõem de poderosos LEDs de elevada qualidade, para uma iluminação brilhante e intensa, com o máximo desempenho, que otimiza a claridade e a visibilidade.

### **A mais elevada emissão de luz LED branca**

A luz LED branca tem uma elevada emissão de lúmenes para garantir uma iluminação com maior visibilidade.

### **Ângulo de abertura largo com distribuição de luz uniforme**

O feixe largo de luz brilhante é distribuído uniformemente sobre a área iluminada, proporcionando uma visibilidade excelente e iluminando cada detalhe com uma precisão incrível.

### **Luz branca natural (6000 K) para conforto visual**

Os nossos LEDs brancos têm uma temperatura de cor de 6000 K. Produzem uma luz branca natural que não é agressiva para os olhos, melhorando o conforto visual e reduzindo o esforço ocular, para um trabalho sem fadiga.

## **Extremamente durável** com estrutura extra resistente

### **Robustez extra com protecção contra água, sujidade e pó**

Em ambientes de condições extremas, são necessárias ferramentas à altura do trabalho. As nossas lâmpadas dispõem de protecção contra água, sujidade e pó, em conformidade com as normas IP68, pelo que suportam qualquer adversidade.

### **Estruturas duráveis que são resistentes ao impacto e a choques**

Concebidas para serem duráveis, dispõem de estruturas resistentes ao impacto e a choques que passam com distinção nos testes de resistência a impactos IK07.

### **Altamente resistente a massas lubrificantes e solventes de oficinas**

São também muitíssimo resistentes a massas lubrificantes, produtos químicos e solventes normalmente utilizados nas oficinas, pelo que podem ser colocadas em qualquer local, sem problemas.



RCH21S



RCH21S



CBH51

## Trabalho **mãos-livres**

### **Trabalho mais inteligente com iluminação mãos-livres**

A iluminação mãos-livres também proporciona um trabalho mais inteligente. As nossas lâmpadas são fornecidas com ganchos inteligentes, molas, cabos amovíveis e ímanes, para que possa usar ambas as mãos durante o trabalho e melhorar o seu desempenho..

### **Feixes sem sombras para uma excelente visibilidade**

Os feixes largos e de foco optimizam a visibilidade e eliminam as sombras, pelo que as nossas lâmpadas são confortáveis e não agressivas para os olhos.

## **A lâmpada certa** para a tarefa

### **Uma gama versátil que abrange todas as necessidades das oficinas**

A gama de lâmpadas LED proporciona a melhor iluminação para todas as tarefas na oficina, desde pequenas inspeções até trabalhos de manutenção e reparação. Desde penlights LED profissionais para oficinas e lâmpadas de inspeção até faróis de trabalho recarregáveis e sistemas de iluminação multidireccional, temos a lâmpada certa para qualquer tarefa.

### **Bateria de longa duração entre 5 e 12 horas**

As baterias em todas as nossas lâmpadas são concebidas para durar entre 5 e 12 horas. Por isso, pode trabalhar um dia inteiro sem interrupções e fazer o carregamento durante a noite, ficando pronto a iniciar novamente o trabalho no dia seguinte.



RCH21S

Encontre a  
**luz de trabalho  
 LED** certa para  
 executar o  
 trabalho

HDL10	Penlight Professional	PEN20	Penlight Premium
			
			
<p>Modo Intenso</p> <p> <b>100 lm</b>  <b>&lt;10 h</b></p> <p>Modo Eco</p> <p> <b>50 lm</b>  <b>&lt;10 h</b></p> <p>Ângulo/flexibilidade da luz</p> <p> <b>50°</b>  <b>90°</b></p>	<p>Modo Intenso</p> <p> <b>130 lm</b>  <b>&lt;11 h</b></p> <p>Ângulo/flexibilidade da luz</p> <p> <b>40°</b></p> <p>Características</p> <p> <b>Foco de 20 lm</b></p> <p>Instalação</p> <p> <b>Clipe</b></p> <p>Robustez</p> <p> <b>IP54</b></p> <p>Resistência a lubrificantes</p> <p> <b>Resistente a óleos</b></p> <p>Alimentação</p> <p> <b>3x AAA</b></p>	<p>Modo Intenso</p> <p> <b>200 lm</b>  <b>&lt;2 h</b></p> <p>Modo Eco</p> <p> <b>100 lm</b>  <b>&lt;4,5 h</b></p> <p>Ângulo/flexibilidade da luz</p> <p> <b>80°</b></p> <p>Características</p> <p> <b>FindMe</b></p> <p>Instalação</p> <p> <b>Clipe</b>  <b>Ímã</b></p> <p>Robustez</p> <p> <b>IP54</b>  <b>IK07</b></p> <p>Resistência a lubrificantes</p> <p> <b>Resistente a óleos</b></p> <p>Alimentação</p> <p>  <b>&lt;2 h</b></p> <p>Funções de carregamento</p> <p> <b>Micro USB</b>  <b>1500x</b></p>	<p>Modo Intenso</p> <p> <b>145 lm</b>  <b>&lt;6 h</b></p> <p>Modo Eco</p> <p> <b>100 lm</b>  <b>&lt;4,5 h</b></p> <p>Ângulo/flexibilidade da luz</p> <p> <b>80°</b></p> <p>Características</p> <p> <b>120 lm</b>  <b>FindMe</b></p> <p>Instalação</p> <p> <b>Clipe 80°</b>  <b>Ímã</b></p> <p>Robustez</p> <p> <b>IP54</b>  <b>IK07</b></p> <p>Resistência a lubrificantes</p> <p> <b>Resistente a óleos</b></p> <p>Alimentação</p> <p>  <b>2 h</b></p> <p>Funções de carregamento</p> <p> <b>Micro USB</b></p>
<p>Encomendas LPL29B1</p> <p>GOC 39360631</p>	<p>Encomendas LPL19B1</p> <p>GOC 38819031</p>	<p>Encomendas LPL42X1</p> <p>GOC 39631731</p>	<p>Encomendas LPL28RECHX1</p> <p>GOC 39220394</p>

# Novidade

## RCH5S



### Modo Intenso



### Luz com intensidade reduzida



### Ângulo/flexibilidade da luz



### Características



### Instalação



### Robustez



### Resistência a lubrificantes



### Alimentação



### Funções de carregamento



Encomendas  
LPL62X1  
GOC 05163931

## RCH6



### Modo Intenso



### Modo Eco



### Ângulo/flexibilidade da luz



### Características



### Instalação



### Robustez



### Resistência a lubrificantes



### Alimentação



### Funções de carregamento



Encomendas  
LPL38X1  
GOC 39607231

## RCH10



### Modo Intenso



### Ângulo/flexibilidade da luz



### Instalação



### Robustez



### Resistência a lubrificantes



### Alimentação



Encomendas  
LPL20X1  
GOC 39060531

## RCH19



### Modo Intenso



### Modo Eco



### Ângulo/flexibilidade da luz



### Instalação



### Robustez



### Resistência a lubrificantes



### Alimentação



### Funções de carregamento



Encomendas  
LPL46X1  
GOC 39823631

## RCH21S



### Modo Intenso



### Modo Eco



### Ângulo/flexibilidade da luz



### Características



### Instalação



### Robustez



### Resistência a lubrificantes



### Alimentação



### Funções de carregamento



Encomendas  
LPL47X1  
GOC 39841031

# Novidade

## RCH25



### Modo Intenso



### Luz com intensidade reduzida



### Ângulo/flexibilidade da luz



### Características



### Instalação



### Robustez



### Resistência a lubrificantes



### Alimentação



### Funções de carregamento



Encomendas  
LPL63X1  
GOC 05165331

## Novidade

RCH31UV	CBL10	CBH51	PJH10	PJH20	MDLS CRI
					
					
<b>Modo Intenso</b>  <b>350 lm</b>  <b>3,5 h</b>	<b>Modo Intenso</b>  <b>330 lm</b>	<b>Modo Intenso</b>  <b>1200 lm</b>  <b>3 h</b>	<b>Modo Intenso</b>  <b>1000 lm</b>  <b>&lt;3 h</b>	<b>Modo Intenso</b>  <b>2300 lm</b>  <b>2 h</b>	<b>Modo Intenso</b>  <b>1500 lm</b>  <b>1 h</b>
<b>Modo Eco</b>  <b>150 lm</b>  <b>&lt;8 h</b>		<b>Modo Eco</b>  <b>500 lm</b>  <b>5,5 h</b>	<b>Luz com intensidade reduzida</b>  <b>100 lm</b>  <b>&lt;12 h</b>	<b>Modo Eco</b>  <b>1200 lm</b>  <b>4 h</b>	<b>Modo Eco</b>  <b>750 lm</b>  <b>2,5 h</b>
<b>Ângulo/flexibilidade da luz</b>  <b>90°</b>  <b>90°</b>	<b>Ângulo/flexibilidade da luz</b>  <b>120°</b>	<b>Ângulo/flexibilidade da luz</b>  <b>120°</b>  <b>360°</b>	<b>Ângulo/flexibilidade da luz</b>  <b>90°</b>  <b>180°</b>	<b>Ângulo/flexibilidade da luz</b>  <b>90°</b>  <b>180°</b>	<b>Ângulo/flexibilidade da luz</b>  <b>360°</b>  <b>90°</b>
<b>Características</b>  <b>Luz UV</b>  <b>FindMe</b>			 <b>Regulação</b>	 <b>CRI 92</b>  <b>Filtro mate</b>	 <b>CRI 92</b>  <b>Filtro mate</b>
<b>Instalação</b>  <b>Gancho 360°</b>  <b>Íman</b>	<b>Instalação</b>  <b>Gancho 360°</b>	<b>Instalação</b>  <b>Suporte 1,1 – 1,8 m</b>	 <b>Íman</b>		 <b>Grampo</b>  <b>Íman</b>
<b>Robustez</b>  <b>IP54</b>  <b>IK07</b>	<b>Robustez</b>  <b>IP54</b>  <b>IK07</b>	<b>Robustez</b>  <b>IP54</b>  <b>IK07</b>	<b>Robustez</b>  <b>IP68</b>  <b>IK09</b>	<b>Robustez</b>  <b>IP67</b>  <b>IK09</b>	<b>Robustez</b>  <b>IP54</b>  <b>IK07</b>
<b>Resistência a lubrificantes</b>  <b>Resistente a óleos</b>	<b>Resistência a lubrificantes</b>  <b>Resistente a óleos</b>	<b>Resistência a lubrificantes</b>  <b>Resistente a óleos</b>	<b>Resistência a lubrificantes</b>  <b>Resistente a óleos</b>	<b>Resistência a lubrificantes</b>  <b>Resistente a óleos</b>	<b>Resistência a lubrificantes</b>  <b>Resistente a óleos</b>
<b>Alimentação</b>  <b>2,5 h</b>	 <b>100-240 V</b>  <b>5 m</b>	 <b>100-240 V</b>  <b>5 m</b>	 <b>&lt;4,5 h</b>	 <b>100-240 V</b>  <b>5 m</b>	 <b>1:1 h</b>  <b>3:2 h</b>
<b>Funções de carregamento</b>  <b>Estação de base</b>		 <b>2 h</b>	 <b>Micro USB</b>	 <b>3,5 h</b>  <b>Bat. ext.</b>	 <b>Estação de base</b>
<b>Encomendas</b> <b>LPL34UVX1</b> <b>GOC 39419131</b>	<b>Encomendas</b> <b>LPL35X1</b> <b>GOC 39421431</b>	<b>Encomendas</b> <b>LPL45X1</b> <b>GOC 39732131</b>	<b>Encomendas</b> <b>LPL64X1</b> <b>GOC 05167731</b>	<b>Encomendas</b> <b>LPL39X1</b> <b>GOC 39609631</b>	<b>Encomendas</b> <b>LPL403MODX1</b> <b>GOC 39627066</b>



## HDL10

Lanterna para cabeça LED profissional

LPL29B1



### Modo de luz duplo

- Luz LED intensa de 100 lm para tarefas de alta precisão
- Luz LED Eco de 50 lm para inspeções rápidas

### Ângulo de feixe amplo

- Ângulo de feixe amplo: até 50°
- LED de longa duração

### Acabamento de qualidade

- Cabeça oscilante da lanterna a 90°
- Fita para a cabeça ajustável
- Resistente à água
- Alimentada por 3 pilhas AAA da Philips

## Penlight Professional

Ferramenta de inspeção portátil

LPL19B1



### Luz branca muito intensa para uma visão perfeita

- LEDs de elevada qualidade com emissão de luz de 130 lúmenes
- Luz branca natural de 6000 K

### Acesso a cavidades muito estreitas

- Apontador LED na parte superior: 20 lúmenes
- Pequena e compacta

### Adequada para qualquer tarefa de inspeção

- À prova de água e de pó: IP54
- Compartimento resistente ao impacto
- Autonomia das pilhas de 11 horas

## PEN20

Lâmpada compacta recarregável de alta qualidade LUXEON LED

LPL42X1



Exibidor também disponível

### Luz LED branca de alta qualidade

- Combata a escuridão com uma luz natural suave e brilhante
- Luz LED LUXEON de alta qualidade com até 200 lúmenes
- Ilumina uma grande área de trabalho, com um ângulo de feixe de 80°

### Bateria recarregável de grande duração

- A autonomia da nova bateria é 5x superior à da maior parte das baterias recarregáveis
- Até 4,5 horas de luz contínua após um carregamento de 2 horas

### Elevada resistência

- Armação robusta resistente a impactos de acordo com a norma IK07
- Resistente à água e pó, de acordo com a norma IP54
- Altamente resistente a químicos e solventes de oficinas

### Iluminação mãos-livres

- Trabalho mãos-livres, com um gancho giratório de 80° e íman integrados



## Penlight Premium

LUXEON Rebel de alta potência  
Lanterna LED num formato  
compacto

LPL28RECHX1



### Luz confortável para trabalho sem fadiga

- LEDs LUXEON de alta potência com emissão de luz de 145 lúmenes
- Luz branca natural de 6000 K
- Feixe largo e homogêneo

### Veja o que para os outros permanece oculto

- Potente apontador LED de 120 lúmenes
- Robusta, confortável e mãos-livres

### Suporte de encaixe rotativo com íman integrado

- Compartimento robusto em alumínio com pega macia

### Carregamento rápido e emissão de luz consistente

- A mais recente bateria com tecnologia para excelente vida útil da bateria
- Autonomia da bateria até 6 horas

## RCH5S

### Gambiarra de bolso

LPL62X1

Novo



#### Luz LED branca de alta qualidade

- Função única de regulação da intensidade da luz para oferecer conforto, incluindo função de memória
- Modo Boost: até 300 lúmenes
- Foco: até 120 lúmenes
- Ângulo de feixe amplo de 120°
- Luz natural brilhante de 6000 K

#### Robustez melhorada

- Resistência a impactos muito elevada – IK09
- Proteção contra pó e água – IP68
- Resistente a químicos e a solventes de oficina

#### Bateria duradoura

- Estação de base partilhada com a RCH25 da Philips
- Autonomia elevada – até 12 horas (luz de intensidade reduzida)
- Carregamento extremamente rápido – menos de 2,5 horas

#### Versatilidade

- Módulo de iluminação rotativo a 180°
- Mãos-livres: ganchos retráteis de 360° e ímã forte

## RCH6

### Lanterna compacta de bolso e cabeça

LPL38X1



#### Função dupla para bolso e cabeça

- Design revolucionário com aplicação dupla para bolso e cabeça
- Lanterna de cabeça rotacional a 90°
- Ímã forte na parte posterior e faixa para cabeça para utilização mãos-livres
- Luz vermelha Find-Me (encontre-me) quando está no modo stand-by

#### Luz brilhante de qualidade superior

- Combata a escuridão com uma luz natural suave
- Luz LED de alta potência da Philips com até 130 lúmenes (Máximo) - 70 lm (Eco)
- Ângulo de feixe largo: 90°

#### Bateria de grande duração e carregamento rápido

- Nova bateria de vanguarda - Grande autonomia e carregamento super-rápido
- Bateria com autonomia 5x superior

#### Elevada resistência

- Resistente a impactos e solventes - IK07 e IP54



## RCH10

Ferramenta de iluminação profissional sem fios

LPL20X1



### Luz brilhante superior

- Luz LED de alta potência até 150 lúmenes
- Ângulo de feixe amplo: até 120°

### Robustez e resistência

- Compartimento de protecção robusto: IP54 e IK07

### Iluminação mãos-livres

- Sem fios e com gancho rotativo
- Íman inferior forte



## RCH19

### Lanterna recarregável ultrafina

LPL46X1



#### Lanterna versátil e ultrafina

- Módulo de rotação da iluminação a 180°
- Mãos-livres: Gancho retráctil e forte íman rotativos a 360°
- Até 7 horas de autonomia no modo Eco
- Recarga rápida – 3 horas

#### Luz super brilhante

- Modo Boost com potência luminosa – até 250 lumen
- Ângulo de iluminação de 90°
- Luz natural brilhante – 6,000 K

#### Desenho robusto para ambientes oficiais

- Forte resistência ao impacto – IK07
- Resistência a produtos químicos e aos solventes oficiais



## RCH21S

Lanterna recarregável  
robusta com suporte

LPL47X1



### Robustez superior com um design inquebrável

- Estrutura robusta e revestimento em borracha para maior resistência ao impacto –IK08
- Alta resistência à água, poeiras e solventes – IP65
- Resistência aos produtos químicos e solventes oficinais

### Luz branca de LED de alta qualidade

- Luz de alta qualidade LUXEON LED: 300 lm em Boost e 120 lm em Eco
- Ângulo do feixe de 90°
- Luz branca natural – 6,000 K

### Bateria de lítio de alta duração

- 5x longevidade do que as baterias de lítio normais – até 1,500 ciclos de recarga
- Grande autonomia – até 6 horas em modo Eco
- Recarregamento Super-rápido em menos de 2 horas

### Prática e versátil

- Módulo de iluminação rotativo até 90°
- Revestimento em borracha para melhor manuseamento
- Mãos-livres: Gancho retráctil e forte ímã rotativos a 360°
- Função localizadora com luz vermelha quando em modo Stand-By

RCH21S

## RCH25

### Gambiarra de mão

LPL63X1

Novo



#### Luz LED branca de alta qualidade

- Função única de regulação da intensidade da luz para oferecer conforto, incluindo função de memória
- Modo Boost: até 500 lúmenes
- Foco: até 300 lúmenes
- Ângulo de feixe amplo de 120°
- Luz natural brilhante de 6000 K

#### Robustez melhorada

- Resistência a impactos muito elevada – IK09
- Proteção contra pó e água – IP68
- Resistente a químicos e a solventes de oficina

#### Bateria duradoura

- Estação de base partilhada com a RCH5S da Philips
- Autonomia elevada – até 10 horas (luz de intensidade reduzida)
- Carregamento rápido – menos de 3,5 horas

#### Versatilidade

- Módulo de iluminação rotativo a 180°
- Mãos-livres: ganchos retráteis de 360° e íman forte

## RCH31UV

### Detector de fugas por luz UV

LPL34UVX1



#### Luz LED de alta potência e detector de fugas UV

- Luz LED de elevada potência: 350 lm com luz intensa e 150 lm em Eco
- Ângulo de feixe amplo: 90°
- Detector de fugas por luz UV

#### Alta resistência

- Forte resistência a impactos – IK07
- Proteção contra água, pó e solventes – IP54

#### Bateria com carga ultra duradoura

- Vida útil 5x mais longa
- Longa autonomia – até 8 horas
- Carregamento super rápido – 2,5 horas

#### Prático e versátil

- Módulo de luz flexível de 90°
- Mãos livres: gancho retráctil de 360° e íman forte
- Luz vermelha “encontra-me” quando está no modo de espera



## **CBL10**

Ferramenta de iluminação profissional

LPL35X1



### **Luz LED branca de alta potência**

- Luz LED de elevada potência: 330 lumens
- Ângulo de feixe amplo: até 120°

### **Alta resistência**

- Resistente a químicos e solventes de oficina
- Forte resistência a impactos - IK07
- Protecção contra água e pó - IP54

### **Iluminação compacta com mãos livres**

- Cabo de 5 m e gancho retráctil de 360°

## CBH51

### Lâmpada LED híbrida para capô

LPL45X1



#### Versatilidade

- Utilização com ou sem fios
- Montagem telescópica integrada, estirável de 1,1 a 1,8 metros
- Gancho de 360° com almofadas em espuma
- Autonomia de 5,5 horas/3 horas

#### Luz LED branca de alta qualidade

- Modo Boost: até 1200 lúmenes
- Ângulo de feixe amplo de 120°
- Luz natural brilhante de 6000 K

#### Robustez melhorada

- Forte resistência a impactos – IK07
- Protegido contra água e pó – IP54
- Resistente a químicos e a solventes de oficina
- Cabo robusto de 5 metros para ambientes de oficina exigentes

## PJH10

### Projetor de mão pequeno

LPL64X1

Novo



#### Luz LED branca de alta qualidade

- Função única de regulação da intensidade da luz para oferecer conforto, incluindo função de memória
- Modo Boost: até 1000 lúmenes
- Ângulo de feixe de 90°
- Luz natural brilhante de 6000 K

#### Robustez melhorada

- Resistência a impactos muito elevada – IK09
- Proteção contra pó e água – IP68
- Resistente a químicos e a solventes de oficina

#### Bateria duradoura

- Autonomia elevada – até 12 horas (luz de intensidade reduzida)
- Carregador micro USB
- Carregamento – menos de 4,5 horas

#### Versatilidade

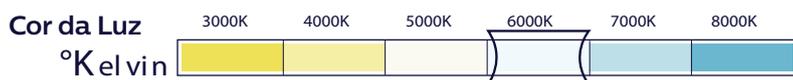
- Módulo de iluminação rotativo a 180°
- Mãos-livres: ímã forte e uma terceira base, incluindo um clipe

# Veja melhor, trabalhe melhor com a Philips MatchLine daylight.

Verdadeira correspondência de cores, concebida para profissionais.

A Philips MatchLine fornece uma potente luz branca, um elevado índice de restituição cromática e uma temperatura de cor de 6000 K para uma verdadeira luz natural. Pode trabalhar na pintura, polimento, limpeza ou zona de preparação como se estivesse a trabalhar no exterior num dia de sol brilhante.

A lanterna não só foi concebida para fornecer uma visão mais clara, como a luz branca suave também é melhor para os seus olhos, reduzindo a fadiga.



## O que é o índice de restituição cromática?

O efeito de uma fonte de luz na aparência de uma cor é expresso através do índice de restituição cromática (CRI - Colour Rendering Index), numa escala de 0 a 100. A luz natural exterior tem um CRI de 100 e é usada como padrão de comparação para qualquer outra fonte de luz. Quanto mais elevado for o Índice de Restituição Cromática (CRI), mais fácil é a identificação da cor correta.

Equipada com LEDs Lumileds LUXEON®, a Philips MatchLine PJH20 fornece luz com um CRI de 92, perfeita para reconhecimento de cores.

A gama Philips MatchLine é fornecida com dois produtos e acessórios para fornecer diferentes soluções de iluminação para pintores de automóveis.



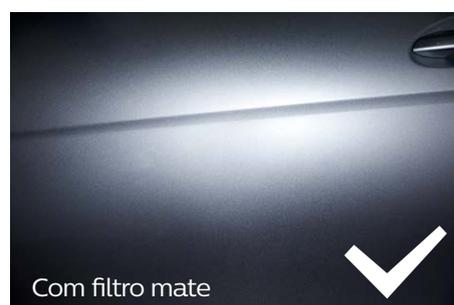
CRI razoável

Bom CRI

Excelente CRI



Sem filtro mate



Com filtro mate



## Gambiarra profissional de verificação de cor multidirecional de **3 módulos MDLS**

LPL403MODX1



1500/750  
lúmenes



Módulo individual sobresselente

Perfeita para **verificações de cor** rápidas e para trabalhos de pintura mais extensos, a **Philips MatchLine MDLS CRI** é uma luz de trabalho LED completa. A potente luz branca de 3 módulos separados possibilita **um controlo de luz a 360°** para verdadeira correspondência de cor e acabamentos de qualidade superior.

Também é uma excelente ferramenta para trabalhos de reparação em oficinas.

### **Correspondência com verdadeira luz natural**

- Faça facilmente a correspondência de cores, tal como se estivesse a trabalhar sob luz natural
- CRI de 92: melhor para tarefas que necessitem da mais precisa correspondência de cor

### **Potente emissão de luz**

- Emissão de luz com dois níveis: 1500 lm (Máximo)/750 lm
- Cobertura de luz total a 360°
- Filtro mate

### **Nova bateria de vanguarda**

- A bateria recarregável de vanguarda possibilita 5x mais carregamentos\*

### **Elevada resistência e versatilidade**

- Resistência ao impacto de acordo com a norma IK07
- Resistência a água, pó e químicos de acordo com a norma IP54
- Gancho de fixação e ímã

\*1500 ciclos de carregamento em vez dos normais 300





# Projektor de verificação de cor LED PJH20

LPL39X1



A lanterna LED Philips MatchLine PJH20 é perfeita para **verificações de cor** rápidas e para trabalhos de pintura mais extensos. Dois modos de luz brilhante ajudarão a **obter um acabamento de qualidade**. Pode facilmente alternar entre a **bateria** e a fonte de alimentação **por cabo**.

Também é uma poderosa ferramenta de iluminação para outros trabalhos de reparação e manutenção.

## Correspondência com verdadeira luz natural

- Faça facilmente a correspondência de cores, tal como se estivesse a trabalhar sob luz natural
- CRI de 92: melhor para tarefas que necessitem da mais precisa correspondência de cor

## Potente emissão de luz

- Emissão de luz com dois níveis: 2300 lm (Máximo)/1200 lm
- Ângulo de feixe de 90°
- Filtro mate para reduzir o encandeamento

## Nova bateria de vanguarda

- Alternar facilmente entre fonte de alimentação recarregável e por cabo

## Elevada resistência e versatilidade

- Resistência ao impacto de acordo com a norma IK09
- Resistência a água, pó e químicos de acordo com a norma IP67
- Possibilidade de montagem em tripé



Tripé compatível com MDLS CRI e PJH20





## Compare a nossa gama completa de lanternas para oficinas



	HDL10	Penlight Professional	PEN20	Penlight Premium	RCH5S	RCH6	RCH10	RCH19
Emissão de luz (lúmenes)	50/100 lm	130 lm	100/200 lm	145 lm	30/300 lm	70/130 lm	150 lm	120/250 lm
Ângulo do feixe	50°	40°	80°	80°	120°	90°	120°	90°
Modo máximo (lúmenes)	100 lm	-	200 lm	-	300 lm	130 lm	-	250 lm
Apontador (lúmenes)	-	20	-	120	120	-	-	-
Temperatura de cor (Kelvin)	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Quantidade de LEDs	5+1	6+1	4	4+1	4+1	3	6	6
Luz UV	-	-	-	-	-	-	-	-
Classificação de protecção de impacto (IK)	-	-	IK07	IK07	IK09	IK07	IK07	IK07
Classificação de protecção de entrada (IP)	IPX4	IP54	IP54	IP54	IP68	IP54	IP54	IP20
Recarregável	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tempo de carregamento (horas)	-	-	<2 horas	2 horas	<2,5 horas	1 hora	4 horas	< 3 horas
Tempo de funcionamento (horas)	up to 10 horas	up to 11 horas	2 horas / 4,5 horas	up to 6 horas	up to 12 horas	2 horas / 4 horas	up to 5 horas	4 horas / 7 horas in boost / eco mode
Entrada USB	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓
Cabo (metros)	-	-	-	-	-	-	-	1 m
Suporte	suporte de encaixe, faixa para cabeça	suporte de encaixe	suporte de encaixe	suporte de encaixe, 80° rotatable	gancho rotação de 360°	faixa para cabeça	gancho rotação de 360°	gancho rotação de 360°
Íman	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Consumo de energia (Watt)	1,6 W	1,6 W	1,8 W	5 W	3W	2 W	2,5 W	3 W
Tensão de linha em funcionamento	4,5 V	4,5 V	100-240 V	100-240 V	100-240 V	100V-240 V	100-240 V	3,65 V
Temperatura de funcionamento	0-40°C	0-40°C	-20-60°C	-10-50°C	-10-40°	-20-50°C	-10-40°C	0 - 40°C
Peso do produto	115 g	70 g	93 g	90 g	164 g	80 g	180 g	215,5 g



	RCH21S	RCH25	RCH31UV	CBL10	CBH51	PJH10	PJH20 CRI	MDLS CRI
Emissão de luz (lúmenes)	120/300 lm	50/500 lm	150/350 lm	330 lm	500/1200 lm	100/1000 lm	1200/2300 lm	750/1500 lm
Ângulo do feixe	90 °	120°	90°	120°	120°	90°	90°	360°
Modo máximo (lúmenes)	300 lm	500 lm	350 lm	-	1200 lm	1000 lm	2300 lm	1500 lm
Apontador (lúmenes)	-	300	-	-	-	-	-	-
Temperatura de cor (Kelvin)	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Quantidade de LEDs	6	6+1	8	12	32	1 COB	48	7
Luz UV	-	-	✓	-	-	-	-	-
Classificação de protecção de impacto (IK)	IK08	IK09	IK07	IK07	IK07	IK09	IK09	IK07
Classificação de protecção de entrada (IP)	IP65	IP68	IP54	IP54	IP54	IP68	IP67	IP54
Recarregável	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Tempo de carregamento (horas)	< 2 horas	<3,5 horas	2,5 horas	-	< 2 horas	<4,5 horas	3,5 horas	1 lamp 1 h/ 3 lamp 2 horas
Tempo de funcionamento (horas)	3.5 horas / 6 horas in boost / eco mode	up to 10 horas	up to 8 horas	-	3 horas / 5.5 horas in boost / eco mode	up to 12 horas	2 horas / 4 horas	1 horas / 2,5 horas
Entrada USB	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
Cabo (metros)	1 m	-	-	5 m	5 m	-	5 m	-
Suporte	gancho rotação de 360°	gancho rotação de 360°	gancho rotação de 360°	gancho rotação de 360°	gancho rotação de 360°	-	-	gancho
Íman	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓
Consumo de energia (Watt)	3 W	5W	3 W	5 W	10 W	10W	20 W	5 W
Tensão de linha em funcionamento	3,2 V	100-240 V	100-240 V	100-240 V	3,7 V	100-240 V	8,4 V	3,2 V
Temperatura de funcionamento	0 - 40°C	-10-40°	-20-50°C	-10-50°C	10 - 40°C	-10-40°	lamp -20-60°C	lamp -20-60°C
Peso do produto	210.5 g	375 g	270 g	545 g	835 g without cable / 1300 g with cable	399 g	1.3 5 kg	1797 g without adaptor (1 lamp 223 g)



CBL10

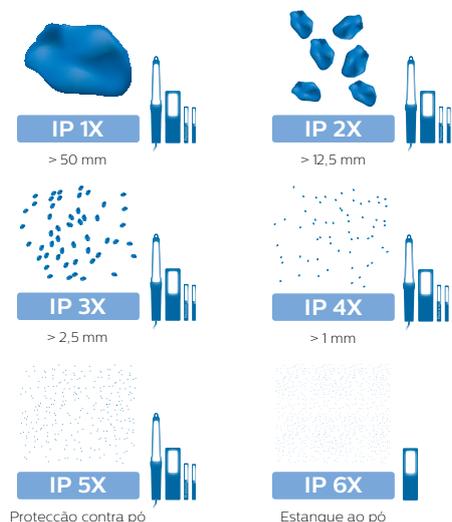


RCH6

## Protecção de entrada IP

Grau de protecção fornecido contra a introdução de objectos sólidos, pó, contacto acidental e água no equipamento eléctrico.

### 1.º dígito: protecção contra partículas sólidas

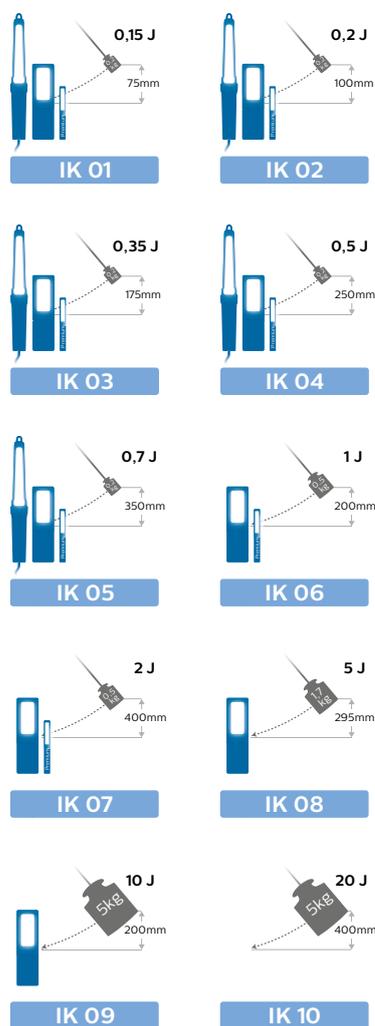


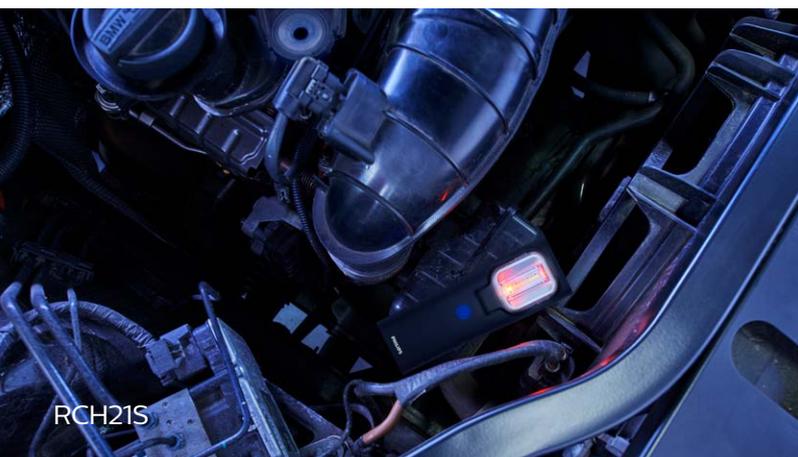
### 2.º dígito: protecção contra entrada de líquidos



## Resistência ao impacto IK

Grau de protecção disponibilizado pelos compartimentos para equipamento eléctrico contra impactos mecânicos externos.





RCH21S



RCH10

## Informações de encomenda

Product Name	Registo de encomenda	Plug	GOC	EAN1	EAN3	Packaging Quantity
HDL10	LPL29B1	-	39360631	8727900393606	8727900393699	6
Penlight Professional	LPL19B1	-	38819031	8727900388190	8727900388206	6
PEN20	LPL42X1	-	39631731	8727900396317	8727900396324	6
PEN20 counter display	LPL42XD	-	39671366	8727900396713	8727900396720	1
Penlight Premium	LPL28RECHX1	EU	39220394	8727900392203	8727900392210	4
RCH5S	LPL62X1	EU	05163931	8719018051639	8719018051646	6
RCH6	LPL38X1	EU	39607231	8727900396072	8727900396089	6
RCH10	LPL20X1	EU	39060531	8727900390605	8727900390612	6
RCH19	LPL46X1	EU	39823631	8727900398236	8727900398243	6
RCH21S	LPL47X1	EU	39841031	8727900398410	8727900398427	6
RCH25	LPL63X1	EU	05165331	8719018051653	8719018051660	6
RCH31UV	LPL34UVX1	EU	39419131	8727900394191	8727900394207	6
CBL10	LPL35X1	EU	39421431	8727900394214	8727900394221	6
CBH51	LPL45X1	EU	39732131	8727900397321	8727900397338	6
PJH10	LPL64X1	EU	05167731	8719018051677	8719018051684	6
PJH20	LPL39X1	EU	39609631	8727900396096	8727900396102	6
PJH20 TRIPOD	LPL43X1	-	39634833	8727900396348	8727900396355	2
MDLS	LPL403MODX1	EU/UK	39627066	8727900396270	8727900396287	1
MDLS Spare	LPL41SPAREX1	-	39629433	8727900396294	8727900396300	2

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

Visite o nosso website: [www.philips.com/automotive](http://www.philips.com/automotive)

