

PHILIPS

Luzes de trabalho
LED profissionais



2019

Veja melhor,

trabalhe melhor



Índice

Combata a **escuridão** todos os dias

Quando está a realizar a reparação ou manutenção de veículos, não há margem para erros. As nossas luzes de trabalho profissionais dispõem de LED potentes para criar uma luz branca intensa e um feixe amplo para iluminar todos os detalhes com precisão extrema. Concebidas para otimizar a claridade e a visão, a luz branca natural melhora o conforto visual para garantir um trabalho menos cansativo. Assim, mesmo quando estiver a resolver os problemas mais difíceis ou a trabalhar nos espaços mais apertados, pode ter a certeza de que tem as ferramentas certas para a tarefa.

8

Penlight

Penlight Professional	9
PEN20S	10
Penlight Premium	11

14

Gambiarra de mão

RCH5S	15
RCH10S	16
RCH19	17
RCH21S	18
RCH25	20
RCH31UV	22
CBL10	23

28

Luz especializada

CBH51	29
MDLS CRI 3-modules	30

12

Lanterna de cabeça

HDL10	13
-------	----

24

Projector

PJH10	25
PJH20 CRI	26

32

Visão geral

Caraterísticas do produto	32
Comparação dos produtos da gama	36
Informações sobre encomendas	38



Encontre a luz de trabalho LED certa para executar o trabalho

Penlight

	Novo	
Penlight Professional	PEN20S	Penlight Premium
Modo Intenso 130 lm <11 h	Modo Intenso 200 lm <2 h	Modo Intenso 145 lm <2,5 h
	Modo Eco 100 lm <4 h	Modo Eco 60 lm <6 h
Ângulo/flexibilidade da luz 40°	Ângulo/flexibilidade da luz 80°	Ângulo/flexibilidade da luz 80°
Características Foco de 20 lm	Características Foco de 100 lm	Características Foco de 120 lm
Instalação Clipe	Instalação Clipe Iman	Instalação Clipe 80° Iman
Robustez IP54	Robustez IP54 IK07	Robustez IP54 IK07
Resistência a lubrificantes Resistente a óleos	Resistência a lubrificantes Resistente a óleos	Resistência a lubrificantes Resistente a óleos
Alimentação 3x AAA	Alimentação <2 h	Alimentação 2 h
	Funções de carregamento Micro USB 1500x	Funções de carregamento Micro USB
Encomendas LPL19B1 GOC 38819031	Encomendas LPL67X1 GOC 05261231	Encomendas LPL28RECHX1 GOC 39220394

Lanterna de cabeça **Gambiarra de mão**

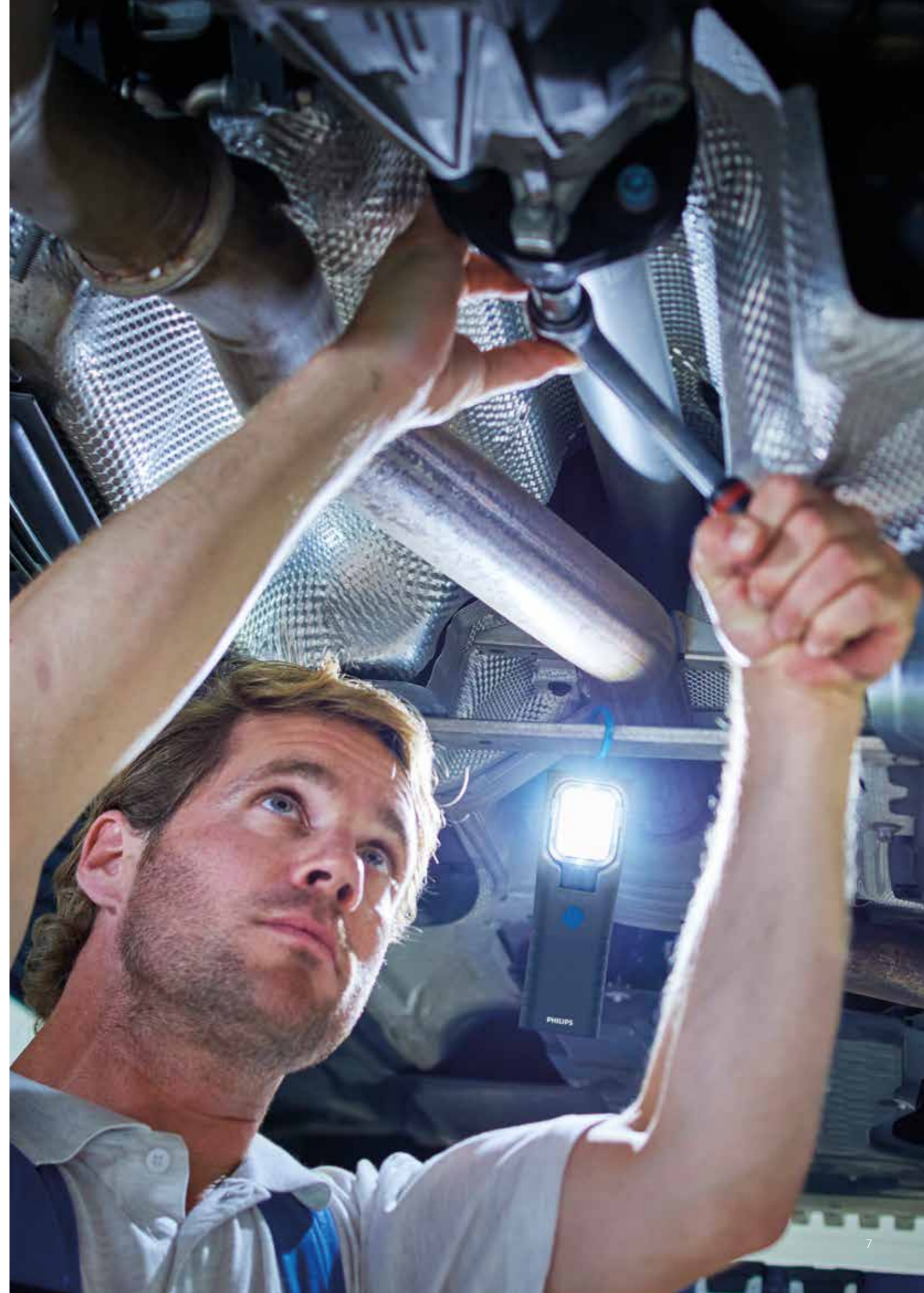
		Novo			
HDL10	RCH5S	RCH10S	RCH19	RCH21S	RCH25
Modo Intenso 100 lm <10 h	Modo Intenso 300 lm <1,5 h	Modo Intenso 200 lm <3 h	Modo Intenso 250 lm 4 h	Modo Intenso 300 lm 3,5 h	Modo Intenso 500 lm <3,5 h
Modo Eco 50 lm <10 h	Luz com intensidade reduzida 30 lm <12 h	Modo Eco 100 lm <6 h	Modo Eco 120 lm 7 h	Modo Eco 120 lm 6 h	Luz com intensidade reduzida 50 lm <10 h
Ângulo/flexibilidade da luz 50° 90°	Ângulo/flexibilidade da luz 120° 180°	Ângulo/flexibilidade da luz 120°	Ângulo/flexibilidade da luz 90° 180°	Ângulo/flexibilidade da luz 90° 90°	Ângulo/flexibilidade da luz 120° 180°
Instalação Fita	Instalação Gancho 360° Iman	Instalação Gancho 360° Iman	Instalação Gancho 360° Iman	Instalação Gancho 360° Iman	Instalação Gancho 360° Iman
Robustez IPX4	Robustez IP68 IK09	Robustez IP54 IK07	Robustez IP20 IK07	Robustez IP65 IK08	Robustez IP68 IK09
Resistência a lubrificantes Resistente a óleos	Resistência a lubrificantes Resistente a óleos	Resistência a lubrificantes Resistente a óleos	Resistência a lubrificantes Resistente a óleos	Resistência a lubrificantes Resistente a óleos	Resistência a lubrificantes Resistente a óleos
Alimentação 3x AAA	Alimentação <2,5 h	Alimentação <3 h	Alimentação <3 h	Alimentação <2 h	Alimentação <3,5 h
	Funções de carregamento Estação de base	Funções de carregamento Micro USB	Funções de carregamento Micro USB	Funções de carregamento 1500x	Funções de carregamento Estação de base
Encomendas LPL29B1 GOC 39360631	Encomendas LPL62X1 GOC 05163931	Encomendas LPL66X1 GOC 05205631	Encomendas LPL46X1 GOC 39823631	Encomendas LPL47X1 GOC 39841031	Encomendas LPL63X1 GOC 05165331

Lanterna de mão

Projector

Luz especializada

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





Penlight



As **canetas lanterna** são ideais para **trabalhos de inspeção rápidos**.
Compactas e recarregáveis, pode trabalhar **um dia inteiro sem interrupções**.
As nossas canetas lanterna são robustas e oferecem resistência até IK07, além de várias **funcionalidades mãos-livres** para facilitar o seu trabalho diário.

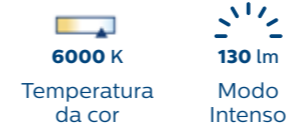
Penlight Professional

LPL19B1

Ferramenta portátil de inspeção

Principais características

Luz branca intensa para uma melhor visão



Acesso fácil a espaços estreitos



Pronta a utilizar para todos os trabalhos de inspeção



A ferramenta extra compacta

Tamanho pequeno e compacto para aceder facilmente a espaços estreitos

Tempo de funcionamento melhorado para trabalhar todo o dia



Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	ADE*	MOQ
Penlight Professional	8727900388190	8727900388206	38819031	LPL19B1	6

* Apresentação de encomendas

PEN20S

LPL67X1

Lanterna compacta recarregável LUXEON com LED de alta qualidade

Principais características

Luz LED branca de alta qualidade

- 6000 K**
Temperatura da cor
- 200 lm**
Modo Intenso
- 100 lm**
Modo Eco
- 100 lm**
Foco

Ultrarresistente e robusta

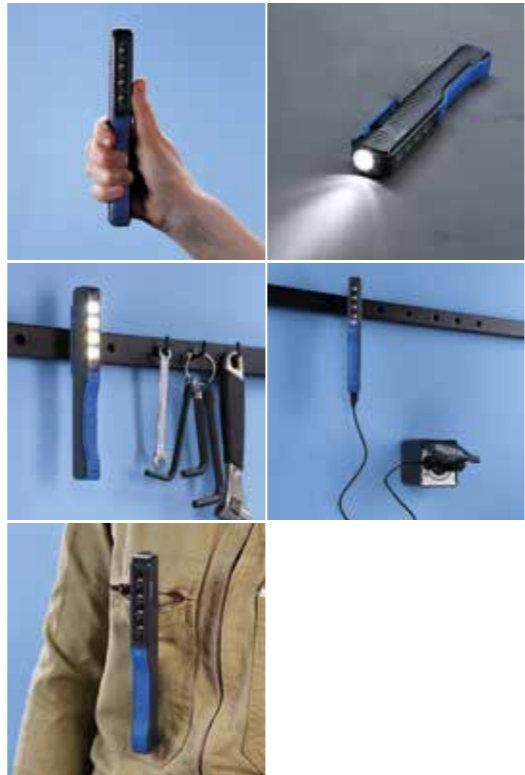
- 1500 x**
Recarregável
- < 2 h**
Tempo de carga
- 4/2 h**
Tempo de funcionamento
- IP54**
Robustez
- IK07**
Alta resistência a impactos
- Resistência a óleos/lubrificantes**

Lanterna fácil de utilizar

- 80°**
Ângulo de feixe
- Gancho**
- Clipe 80°**
- Micro USB**

A ferramenta extra compacta

- Equipada com chips LED LUXEON Rebel**
- Bateria de lítio ultraduradoura com até 1500 ciclos de carregamento**
- Recarregável através do cabo micro USB (incluído na embalagem)**



Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	ADE*	MOQ
PEN20S	8719018052612	8719018052629	05261231	LPL67X1	6

* Apresentação de encomendas

Penlight Premium

LPL28RECHX1

Lanterna compacta recarregável LUXEON Rebel com LED de alta potência

Principais características

Luz confortável para garantir um trabalho menos cansativo

- 6000 K**
Temperatura da cor
- 145 lm**
Modo Intenso
- 60 lm**
Modo Eco
- 120 lm**
Foco
- 80°**
Ângulo de feixe

Fácil de utilizar e robusta para o trabalho diário

- Gancho**
- Ímã forte**
- 13 Al**
Estrutura de alumínio
- IP54**
Robustez
- IK07**
Alta resistência a impactos
- Resistência a óleos/lubrificantes**

Carregamento rápido e fluxo luminoso consistente

- Recarregável**
- 2 h**
Tempo de carga
- 6/2.5 h**
Tempo de funcionamento
- Micro USB**

A ferramenta extra compacta

- Caixa de alumínio para um design agradável, melhor aderência e maior durabilidade**
- Função de regulação da intensidade da luz exclusiva: 60-145 lúmenes**
- Tempo de carregamento extremamente curto 2 h**



Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	ADE*	MOQ
Penlight Premium	8727900392203	8727900392210	39220394	LPL28RECHX1	4

* Apresentação de encomendas



Lanterna de cabeça



A **iluminação mãos-livres** permite trabalhar de forma mais eficaz e fácil. Quando precisar de utilizar as duas mãos para se concentrar numa tarefa de inspeção ou quando estiver a trabalhar numa superfície difícil, as nossas **lanternas de cabeça** são as ferramentas ideais. O **ângulo de feixe ajustável** e a fita para a cabeça, assim como funcionalidades únicas como o nosso sistema **FindMe LED**, contribuem para a iluminação perfeita do local de trabalho.

HDL10

LPL29B1

Lanterna de cabeça prática

Principais características

Modo de luz duplo

6000 K
Temperatura da cor100 lm
Modo Intenso50 lm
Modo Eco

Ângulo de feixe amplo

50°
Ângulo de feixe90°
Módulo de luz rotativo

Acabamento de alta qualidade

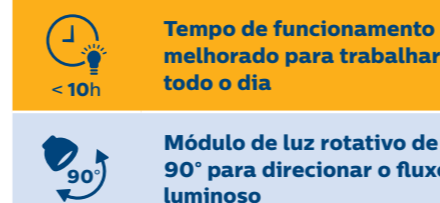


Fita para a cabeça

< 10h
Tempo de funcionamento3x AAA
Tempo de cargaIK4X
Robustez

Resistência a óleos/lubrificantes

A ferramenta extra compacta



< 10h

Tempo de funcionamento melhorado para trabalhar todo o dia

90°

Módulo de luz rotativo de 90° para direcionar o fluxo luminoso



Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	ADE*	MOQ
HDL10	8727900393606	8727900393699	39360631	LPL29B1	6

* Apresentação de encomendas



Gambiarra de mão



As lanternas de mão são versáteis e podem abranger todas as necessidades nos ambientes mais exigentes. De lanternas de tamanho compacto a lanternas de grandes dimensões, com ou sem fios, recarregáveis através de uma estação de base ou de um cabo micro USB, com modo de luz duplo, os profissionais poderão **encontrar sempre a melhor ferramenta para o seu trabalho**. Também oferecem **notável durabilidade e robustez**, além de um módulo de luz multidirecional, tornando-as as parceiras perfeitas em cada situação.

RCH5S

LPL62X1

Lanterna de bolso para inspeção

Principais características

Luz LED branca de alta qualidade

6000 K Temperatura da cor	300 lm Modo Intenso	30 lm Luz com intensidade reduzida	120 lm Foco
------------------------------	------------------------	---------------------------------------	----------------

Versatilidade

120° Ângulo de feixe	180° Módulo de luz rotativo	Ímã forte	Gancho
-------------------------	--------------------------------	-----------	--------

Bateria e design duradouros

Recarregável	< 2.5 h Tempo de carga	< 12/1.5 h Tempo de funcionamento	Estação de base
Alta resistência a impactos	Robustez	Resistência a óleos/lubrificantes	

A ferramenta extra compacta

Função de regulação da intensidade da luz exclusiva: 30 - 300 lúmenes

Excelente resistência a impactos, pó e água

Estação de base partilhada com a RCH25



Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	ADE*	MOQ
RCH5S	8719018051639	8719018051646	05163931	LPL62X1	6

* Apresentação de encomendas

RCH10S

LPL66X1

Lanterna robusta e sem fios

Principais características

Luz brilhante



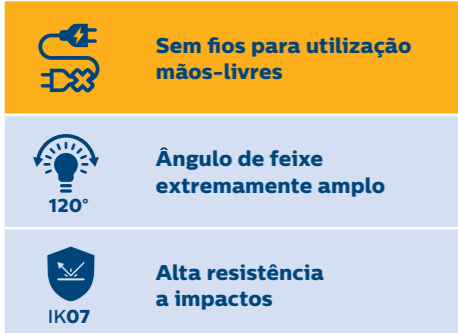
Robusta e resistente



Lanterna mãos-livres



A ferramenta extra compacta



Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	ADE*	MOQ
RCH10S	8719018052056	8719018052063	05205631	LPL66X1	6

* Apresentação de encomendas

RCH19

LPL46X1

Lanterna recarregável ultrafina

Principais características

Luz brilhante superior



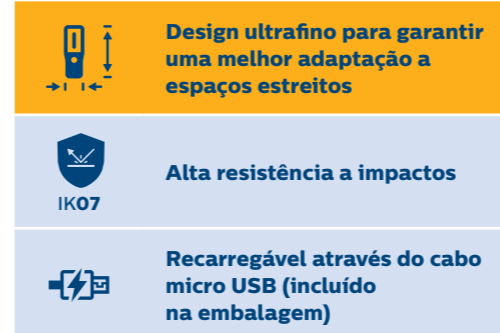
Lanterna de trabalho ultrafina e versátil



Design robusto para ambientes de oficina



A ferramenta extra compacta



Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	ADE*	MOQ
RCH19	8727900398236	8727900398243	39823631	LPL46X1	6

* Apresentação de encomendas

RCH21S

LPL47X1

Lanterna recarregável robusta com estação de base

Principais características

Luz LED branca de alta qualidade

- 6000 K**
Temperatura da cor
- 300 lm**
Modo Intenso
- 120 lm**
Modo Eco
- 90°**
Ângulo de feixe

Robustez e versatilidade melhoradas

- Pega em borracha**
- IP65**
Robustez
- IK08**
Superior impact resistance
- Resistência a óleos/lubrificantes**
- Módulo de luz rotativo**
- FindMe Led**
- Ímã forte**
- Gancho**

Bateria de lítio ultraduradoura

- 1500 x**
Recarregável
- < 2 h**
Tempo de carga
- 6/3.5 h**
Tempo de funcionamento
- Estação de base**

A ferramenta extra compacta

- Forte resistência a impactos**
IK08
- Bateria de lítio ultraduradoura com até 1500 ciclos de carregamento**
1500 x
- Revestimento de borracha para garantir uma boa aderência**



Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	ADE*	MOQ
RCH21S	8727900398410	8727900398427	39841031	LPL47X1	6

* Apresentação de encomendas



Gambiarra de mão

Gambiarra de mão

RCH25

LPL63X1

Lanterna de inspeção robusta e potente

Principais características

Luz LED branca de alta qualidade

 6000 K Temperatura da cor	 500 lm Modo Intenso	 50 lm Luz com intensidade reduzida	 300 lm Foco	 120° Ângulo de feixe	
 IP68 Robustez	 IK09 Excelente resistência a impactos	 Resistência a óleos/lubrificantes	 180° Módulo de luz rotativo	 Ímã forte	 Gancho



Bateria duradoura

 Recarregável	 < 3.5 h Tempo de carga	 < 10/3.5 h Tempo de funcionamento	 Estação de base
------------------	---	--	---------------------



A ferramenta extra compacta

 Função de regulação da intensidade da luz exclusiva: 50 - 500 lúmenes
 Excelente resistência a impactos, pó e água
 Estação de base partilhada com a RCH55

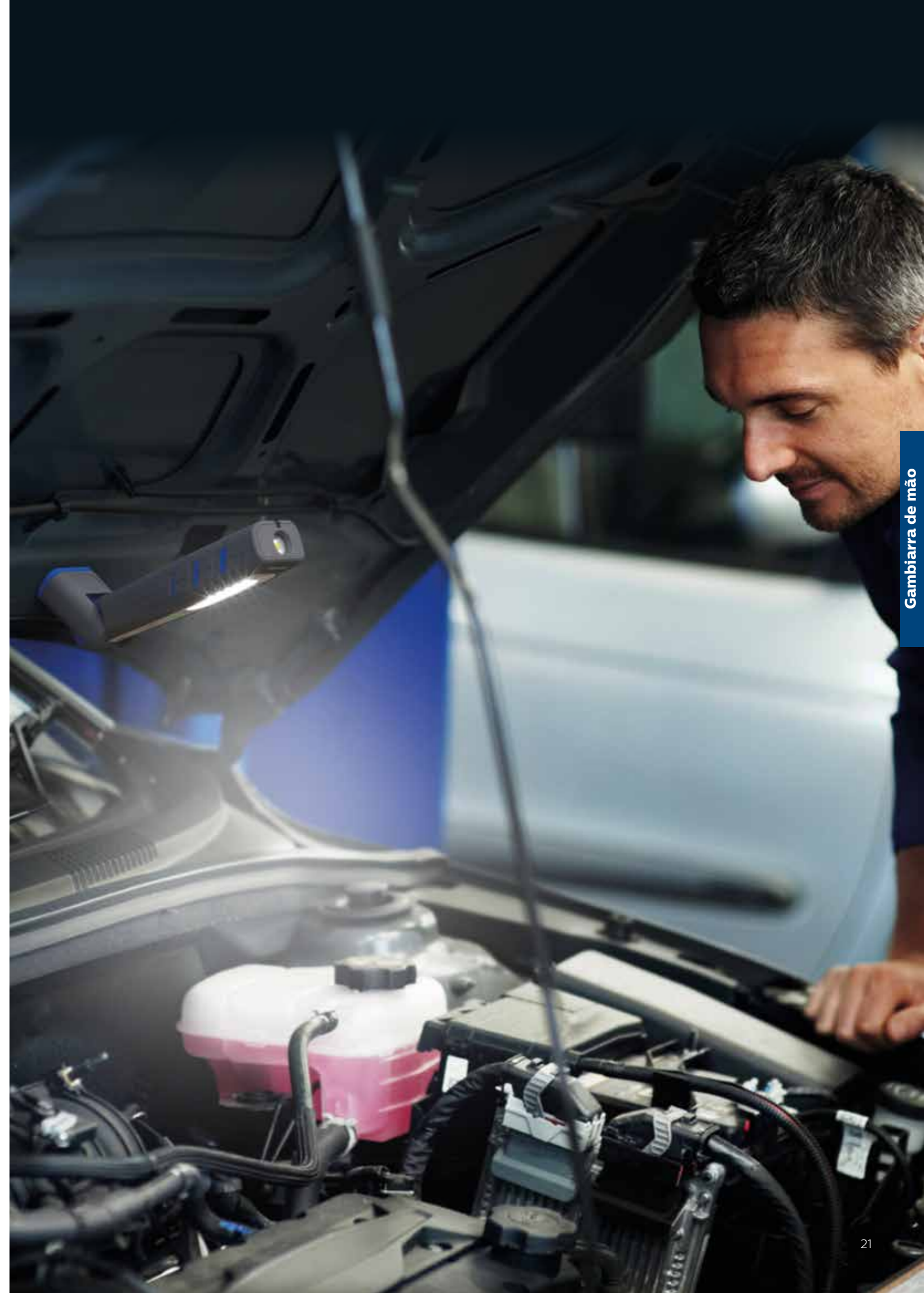
Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	ADE*	MOQ
RCH25	8719018051653	8719018051660	05165331	LPL63X1	6

* Apresentação de encomendas

Gambrarra de mão

Gambrarra de mão



RCH31UV

LPL34UVX1

Detetores de fugas por luz UV

Principais características

Luz LED branca de alta qualidade

- 6000 K**
Temperatura da cor
- 350 lm**
Modo Intenso
- 150 lm**
Modo Eco
- Luz UV**
- FindMe Led**

Lanterna prática e versátil

- 90°**
Ângulo de feixe
- 90°**
Módulo de luz rotativo
- Ímã forte**
- Gancho**
- IP54**
Robustez
- IK07**
Alta resistência a impactos
- Resistência a óleos/lubrificantes**



Bateria com carga ultraduradora

- Recarregável**
- 2.5 h**
Tempo de carga
- 8/3.5 h**
Tempo de funcionamento
- Estação de base**

A ferramenta extra compacta

- Luz UV adicional para detetar fugas em sistemas de refrigeração**
- Alta resistência a impactos IK07**
- Recarregável através de estação de base**



Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	ADE*	MOQ
RCH31UV	8727900394191	8727900394207	39419131	LPL34UVX1	6

* Apresentação de encomendas

CBL10

LPL35X1

Lanterna com fios robusta e potente

Principais características

Luz LED branca de alta potência

- 6000 K**
Temperatura da cor
- 330 lm**
Modo Intenso
- 120°**
Ângulo de feixe

Fácil de utilizar para tarefas diárias

- IP54**
Robustez
- IK07**
Alta resistência a impactos
- Garage proof**
Resistente a lubrificantes
- 360°**
Gancho



Easy to use for daily tasks

- 5 m**
Cabo
- 100-240 V**
Alimentação

A ferramenta extra compacta

- Alta resistência a impactos IK07**
- Cabo de 5 metros de comprimento**
- Ângulo de feixe extremamente amplo 120°**



Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	ADE*	MOQ
CBL10	8727900394214	8727900394221	39421431	LPL35X1	6

* Apresentação de encomendas

Gambiarra de mão

Gambiarra de mão



Projector



Os nossos holofotes de feixe amplo fornecem luz branca potente e especializada. Com a função exclusiva de regulação da intensidade da luz e o elevado índice de reprodução de cores, terá a certeza de que está a realizar as suas tarefas com uma visão clara.
A durabilidade excepcional, com resistência até IK09 e IP68, e o design robusto garantem que pode utilizá-los nos ambientes mais exigentes.

PJH10

LPL64X1

Projektor de mão pequeno

Principais características

Luz LED branca de alta qualidade

- 6000 K**
Temperatura da cor
- 1000 lm**
Modo Intenso
- 100 lm**
Luz com intensidade reduzida
- 90°**
Ângulo de feixe

Robustez e versatilidade melhoradas

- IP68**
Robustez
- IK09**
Excelente resistência a impactos
- Resistência a óleos/lubrificantes**
- Recarregável**
- < 4.5 h**
Tempo de carga
- Micro USB**

Grande versatilidade

- 180°**
Módulo de luz rotativo
- Ímã forte**
- 12/3 h**
Tempo de funcionamento
- Pega**

A ferramenta extra compacta

- Função de regulação da intensidade da luz exclusiva: 100 - 1000 lúmenes**
- Excelente resistência a impactos, pó e água**
IP68 IK09
- Tempo de funcionamento melhorado para trabalhar todo o dia**
12/3 h



Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	ADE*	MOQ
PJH10	8719018051677	8719018051684	05167731	LPL64X1	6

* Apresentação de encomendas

PJH20 CRI

LPL39X1

Projektor LED para verificação de cores

Principais características

Fluxo luminoso de alta potência e correspondência à luz natural real

- 6000 K
Temperatura da cor
- 2300 lm
Modo Intenso
- 1200 lm
Modo Eco
- 90°
Ângulo de feixe
- 180°
Módulo de luz rotativo
- CRI 92
Índice de reprodução de cores
- Filtro mate



Resistência superior única

- IP67
Robustez
- IK09
Excelente resistência a impactos
- Resistência a óleos/lubrificantes
- Pega



Bateria duradoura

- 3.5 h
Tempo de carga
- 4/2 h
Tempo de funcionamento
- 5 m
Cabo
- 100-240 V
Alimentação
- Bateria externa



A ferramenta extra compacta

Elevado índice de reprodução de cores, próximo da luz solar natural
CRI 92

Lâmpada potente semelhante à luz do dia
2300 lm

Excelente resistência a impactos, pó e água
IP68 IK09



Tripé compatível com os modelos MDLS CRI e PJH20.



Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	ADE*	MOQ
PJH20 CRI	8727900396096	8727900396102	39609631	LPL39X1	6
PJH20 TRIPOD	8727900396348	8727900396355	39634833	LPL43X1	2

* Apresentação de encomendas



Projektor

Projektor



CBH51

LPL45X1

Lanterna LED híbrida para capô

Principais características

Luz LED branca de alta qualidade

- 6000 K**
Temperatura da cor
- 1200 lm**
Modo Intenso
- 500 lm**
Modo Eco
- 120°**
Ângulo de feixe

Versatilidade

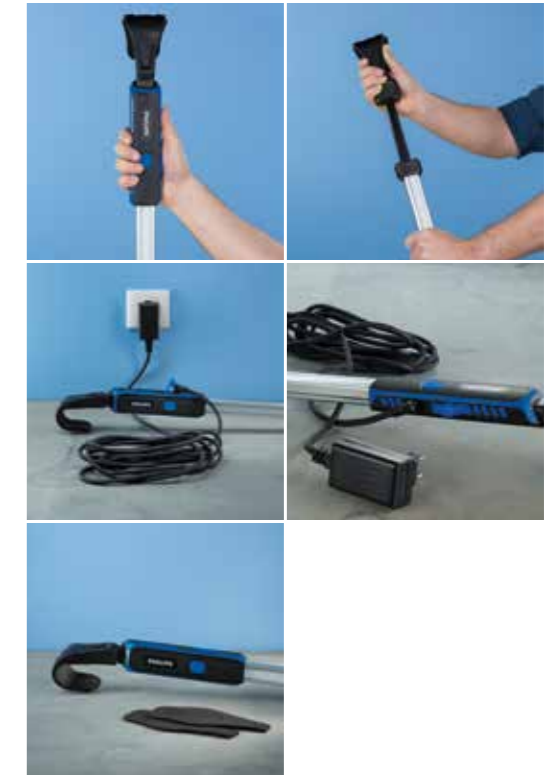
- 360°**
Módulo de luz rotativo
- 1.1-1.8 m**
Suporte telescópico
- IP54**
Robustez
- IK07**
Alta resistência a impactos
- Resistência a óleos/lubrificantes**
- Sem fios**

Bateria duradoura

- 3 h**
Tempo de carga
- 5.5/3 h**
Tempo de funcionamento
- 5 m**
Cabo
- 100-240 V**
Alimentação

A ferramenta extra compacta

- 1200 lm**
Luz potente e brilhante
- 1.1-1.8 m**
Montagem telescópica integrada
- 5 m**
Utilização com ou sem fios



Luz especializada



Concebemos as nossas **lanternas de trabalho especializadas** para facilitar o seu trabalho diário, sem comprometer a potência da luz e a robustez. A nossa **lanterna híbrida para capô** foi especialmente concebida para funcionar no compartimento do motor e oferece um módulo de luz rotativo de 360°, assim como um suporte telescópico. Também desenvolvemos um **módulo 3-1 exclusivo**, incluindo lanternas de trabalho potentes, mas compactas, que oferecem elevada resistência a impactos e um conjunto completo de acessórios para utilização mãos-livres.

Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	ADE*	MOQ
CBH51	8727900397321	8727900397338	39732131	LPL45X1	6

* Apresentação de encomendas

Luz especializada

Luz especializada


MDLS CRI 3-modules

LPL403MODX1

Lanternas de verificação de cores multidirecionais

Principais características

Fluxo luminoso potente e correspondência à luz natural real

- 
6000 K
 Temperatura da cor
- 
1500 lm
 Modo Intenso
- 
750 lm
 Modo Eco
- 
CRI 92
 Índice de reprodução de cores
- 
Filtro mate



Versatilidade e resistência elevada

- 
360°
 Ângulo de feixe
- 
120°
 Módulo de luz rotativo
- 
Ímã forte
- 
Abraçadeira
- 
IP54
 Robustez
- 
IK07
 Alta resistência a impactos
- 
Resistência a óleos/lubrificantes






Módulo também disponível separadamente

Bateria avançada

- 
1500 x
 Recarregável
- 
1: 1 h/3: 2 h
 Tempo de carga
- 
2.5/1 h
 Tempo de funcionamento
- 
Estação de base



A ferramenta extra compacta

- 
Elevado índice de reprodução de cores, próximo da luz solar natural
CRI 92
- 
Alta resistência a impactos
IK07
- 
Recarregável através de estação de base

Informações sobre encomendas


Produto	EAN1	EAN3	GOC	ADE*	MOQ
MDLS CRI 3-modules	8727900396270	8727900396287	39627066	LPL403MODX1	1
MDLS CRI Spare unit	8727900396294	8727900396300	39629433	LPL41SPAREX1	2


* Apresentação de encomendas





Caraterísticas das lanternas de trabalho **profissionais**

Módulo de luz


 Fluxo luminoso máximo (em lúmenes)
Modo Intenso


 Tempo de funcionamento durante um ciclo de carregamento
Tempo de funcionamento


 LED vermelho intermitente para encontrar facilmente a lanterna em espaços escuros.
FindMe Led


 Fluxo luminoso durante o modo de poupança de energia (em lúmenes)
Modo Eco


 Ângulo do feixe de luz
Ângulo de feixe


 Filtro para reduzir o reflexo provocado pelas superfícies lacadas, para reduzir a tensão ocular e facilitar a identificação das cores
Filtro mate

 Pequena luz adicional para alcançar espaços limitados ou reduzir o consumo de energia
Foco com casquilho de rosca

 Flexibilidade da lanterna graças ao módulo de iluminação giratório
Módulo de iluminação oscilante

 Elevado índice de reprodução de cores de > 90 para criar condições de trabalho próximas à luz solar natural
Correspondência à luz natural real

 Brilho ajustável para satisfazer várias necessidades de iluminação, incluindo uma função de memória
Regulação


 Luz UV adicional, por exemplo, para detetar fugas em sistemas de refrigeração
Luz UV


 A lanterna está equipada com chips LED Lumileds LUXEON Rebel de alta qualidade.


Funcionalidades mãos-livres


 Ímã incluído na lanterna
Ímã forte

 Sem fios
Sem fios


 Acessórios, tais como Clipees, grampos, ganchos, etc. para permitir o trabalho com as mãos livres
Instalação


 Pega
Pega


 A lanterna pode ser usada na testa com a fita para a cabeça incluída
Fita para a cabeça


 A lanterna pode ser utilizada como uma bateria externa para carregar dispositivos USB
Porta USB

Robustez e durabilidade

 Grau de proteção contra a penetração de corpos sólidos, pó, contacto accidental e água
Proteção da entrada

 Material em borracha que cobre a lanterna para melhorar a aderência e aumentar a robustez.
Pega em borracha

 Tamanho compacto, ideal para colocar a lanterna no bolso e para a segurar bem nas mãos.
Tamanho compacto


 Grau de proteção das caixas contra impactos mecânicos externos
Proteção contra choques

 A lanterna está revestida por uma estrutura de alumínio para garantir um design apelativo e elegante, maior aderência e durabilidade melhorada
Estrutura de alumínio


 Alta resistência a lubrificantes e solventes de oficina
Resistente a lubrificantes


Desenho


Fonte de alimentação e recarregamento


 Alimentação através do cabo de alimentação
Cabo de alimentação


 Comprimento do cabo de alimentação
Cabo longo


 Bateria de lítio ultraduradoura com até 1500 ciclos de recarga (5 vezes mais do que as baterias de lítio standard)
Ciclos de carregamento


 Alimentação através da bateria recarregável
Recarregável

 Carregamento através do cabo micro USB (incluído na embalagem)
Micro USB

 Carregamento através da estação de base (incluída na embalagem) que pode ser montada na parede
Estação de base

 Alimentação através do cabo de alimentação ou de uma bateria de reserva recarregável integrada
Alimentação híbrida

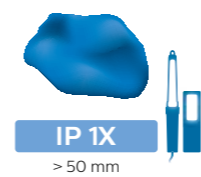
 Tempo para carregar totalmente a bateria recarregável integrada
Tempo de carga

 Alimentação através de 3 pilhas AAA (incluídas na embalagem)
3 pilhas AAA incluídas

IP: proteção da entrada

Grau de proteção contra a penetração de corpos sólidos, pó, contacto acidental e água em equipamento elétrico.

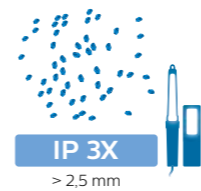
1.º dígito: proteção de partículas sólidas



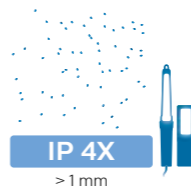
IP 1X
> 50 mm



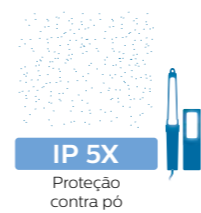
IP 2X
> 12,5 mm



IP 3X
> 2,5 mm



IP 4X
> 1 mm



IP 5X
Proteção contra pó



IP 6X
Proteção total contra pó

2.º dígito: protecção contra entrada de líquidos



IP X2

Spray de água a menos de 15 graus em vertical



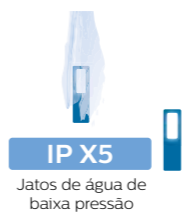
IP X3

Spray de água



IP X4

Salpicos de água



IP X5

Jatos de água de baixa pressão



IP X6

Jatos de água de alta pressão

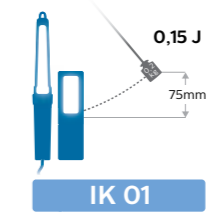


IP X7

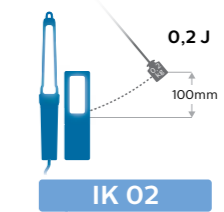
Imersão <1m

IK: resistência a impactos

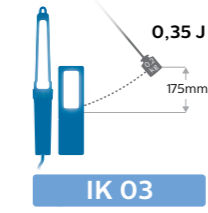
Grau de proteção das estruturas de equipamento elétrico contra impactos mecânicos externos.



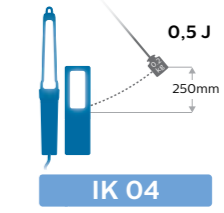
IK 01



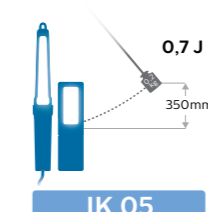
IK 02



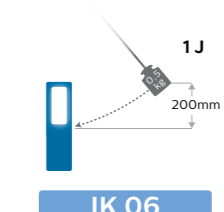
IK 03



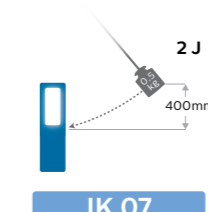
IK 04



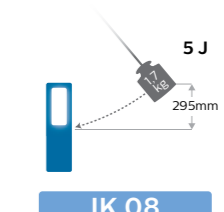
IK 05



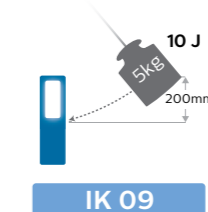
IK 06



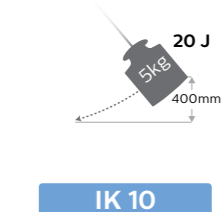
IK 07



IK 08



IK 09



IK 10

Compare nossa gama completa



	HDL10	Penlight Professional	PEN20S	Penlight Premium	RCH5S	RCH10S	RCH19	RCH21S
Fluxo luminoso (lúmenes)	50/100 lm	130 lm	100/200 lm	60/145 lm	30/300 lm	100/200 lm	120/250 lm	120/300 lm
Ângulo de feixe	50°	40°	80°	80°	120°	120°	90°	90°
Modo Intenso (lúmenes)	100 lm	-	200 lm	145 lm	300 lm	200 lm	250 lm	300 lm
Apontador (lúmenes)	-	20	100	120	120	-	-	-
Temperatura da cor (kelvins)	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Número de LED	5+1	6+1	4+1	4+1	4+1	20 (COB)	6	6
Luz UV	-	-	-	-	-	-	-	-
Classificação de proteção contra impactos (IK)	-	-	IK07	IK07	IK09	IK07	IK07	IK08
Classificação de proteção contra a entrada de corpos estranhos (IP)	IPX4	IP54	IP54	IP54	IP68	IP54	IP20	IP65
Recarregável	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tempo de carregamento (horas)	-	-	< 2 horas	2 horas	< 2,5 horas	3 horas	< 3 horas	< 2 horas
Tempo de funcionamento (horas)	até 10 horas	até 11 horas	2 horas / 4 horas	2,5 horas / 6 horas	1,5 horas / 12 horas	3 horas / 6 horas	4 horas / 7 horas	3,5 hora / 6 horas no modo Intenso/Eco
Ficha USB	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cabo (metros)	-	-	-	-	-	-	1 m	1 m
Suporte	suporte de Clipee e fita para a cabeça	suporte de Clipee	suporte de Clipee	suporte de Clipee rotativo de 80°	gancho rotativo de 360°	gancho rotativo de 360°	gancho rotativo de 360°	gancho rotativo de 360°
Íman	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Consumo de energia (Watts)	1,6 W	1,6 W	1,8 W	5 W	3 W	3 W	3 W	3 W
Voltagem de linha operacional	4,5 V	4,5 V	100-240 V	100-240 V	100-240 V	100-240 V	3,65 V	3,2 V
Temperatura de funcionamento	0-40°C	0-40°C	0-40°C	-10-50°C	-10-40°C	0-40°C	0-40°C	0-40°C
Peso do produto	115 g	70 g	95 g	90 g	164 g	240 g	215,5 g	210,5 g



	RCH25	RCH31UV	CBL10	CBH51	PJH10	PJH20 CRI	MDLS CRI
Fluxo luminoso (lúmenes)	50/500 lm	150/350 lm	330 lm	500/1200 lm	100/1000 lm	1200/2300 lm	750/1500 lm
Ângulo de feixe	120°	90°	120°	120°	90°	90°	360°
Modo Intenso (lúmenes)	500 lm	350 lm	-	1200 lm	1000 lm	2300 lm	1500 lm
Apontador (lúmenes)	300	-	-	-	-	-	-
Temperatura da cor (kelvins)	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Número de LED	6+1	8	12	32	1 COB	48	7
Luz UV	-	✓	-	-	-	-	-
Classificação de proteção contra impactos (IK)	IK09	IK07	IK07	IK07	IK09	IK09	IK07
Classificação de proteção contra a entrada de corpos estranhos (IP)	IP68	IP54	IP54	IP54	IP68	IP67	IP54
Recarregável	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Tempo de carregamento (horas)	< 3,5 horas	2,5 horas	-	< 3 horas	< 4,5 horas	3,5 horas	1 lanterna: 1 h/3 lanternas: 2 h
Tempo de funcionamento (horas)	3,5 horas / 10 horas	2 horas / 8 horas	-	3 horas / 5,5 horas no modo Intenso/Eco	3 horas / 12 horas	2 horas / 4 horas	1 hora / 2,5 horas
Ficha USB	✓	✓	-	-	✓	-	-
Cabo (metros)	-	-	5 m	5 m	-	5 m	-
Suporte	gancho rotativo de 360°	gancho rotativo de 360°	gancho rotativo de 360°	gancho rotativo de 360°k	-	-	gancho
Íman	✓	✓	-	-	✓	-	✓
Consumo de energia (Watts)	5 W	3 W	5 W	10 W	10 W	20 W	5 W
Voltagem de linha operacional	100-240 V	100-240 V	100-240 V	3,7 V	100-240 V	8,4 V	3,2 V
Temperatura de funcionamento	-10-40°	-20-50°C	-10-50°C	10-40°C	-10-40°	-20-60°C	-20-60°C
Peso do produto	375 g	270 g	545 g	835 g sem cabo/1300 g com cabo	399 g	1,3 5 kg	1797 g sem adaptador (1 lanterna de 223 g)

Informações sobre encomendas

Nome do produto	Número da encomenda	Ficha	GOC	EAN1	EAN3	Quantidade da embalagem
Caneta lanterna						
Penlight Professional	LPL19B1	-	38819031	8727900388190	8727900388206	6
PEN20S	LPL67X1	-	05261231	8719018052612	8719018052629	6
Penlight Premium	LPL28RECHX1	-	39220394	8727900392203	8727900392210	4
Lanterna de cabeça						
HDL10	LPL29B1	-	39360631	8727900393606	8727900393699	6
Lanterna de mão						
RCH5S	LPL62X1	EU	05163931	8719018051639	8719018051646	6
RCH10S	LPL66X1	EU	05205631	8719018052056	8719018052063	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
Projector						
PJH10	LPL64X1	EU	05167731	8719018051677	8719018051684	6
PJH20	LPL39X1	EU	39609631	8727900396096	8727900396102	6
PJH20 TRIPOD	LPL43X1	-	39634833	8727900396348	8727900396355	2
Luz especializada						
CBH51	LPL45X1	EU	39732131	8727900397321	8727900397338	6
MDLS	LPL403MODX1	EU/UK	39627066	8727900396270	8727900396287	1
MDLS Spare	LPL41SPAREX1	-	39629433	8727900396294	8727900396300	2

Aceda ao nosso Website: philips.com/led-work-lights

