

PHILIPS

Luzes de trabalho
LED profissionais



2020

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

16

Gambiarra de mão

RCH5S	17
RCH10S	18
RCH21S	19
RCH25	20
RCH31UV	22
CBL10	23

28

Luz especializada

CBH52	29
MDLS CRI 3-modules	30

12

Lanterna de cabeça

HDL10	13
HL22M	14

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

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 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 Íman	Instalação Clipe 80° Íman
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

HDL10	Novo HL22M
Modo Intenso 100 lm <10 h	Modo Intenso 300 lm <3 h
Modo Eco 50 lm <10 h	Modo Eco 150/50 lm <6/ <12 h
Ângulo/flexibilidade da luz 50° 90°	Ângulo/flexibilidade da luz 110° 45°
Características Regulação Sensor de movimento	Características Regulação Sensor de movimento
Instalação Fita	Instalação Fita
Robustez IPX4	Robustez IP67 IK07
Resistência a lubrificantes Resistente a óleos	Resistência a lubrificantes Resistente a óleos
Alimentação 3x AAA	Alimentação <3 h
	Funções de carregamento Micro USB
Encomendas LPL29B1 GOC 39360631	Encomendas LPL74X1 GOC 00824431

Gambiarra de mão

RCH5S	RCH10S	RCH21S	RCH25
Modo Intenso 300 lm <1,5 h	Modo Intenso 200 lm <3 h	Modo Intenso 300 lm 3,5 h	Modo Intenso 500 lm <3,5 h
Luz com intensidade reduzida 30 lm <12 h	Modo Eco 100 lm <6 h	Modo Eco 120 lm 6 h	Luz com intensidade reduzida 50 lm <10 h
Ângulo/flexibilidade da luz 120° 180°	Ângulo/flexibilidade da luz 120°	Ângulo/flexibilidade da luz 90° 90°	Ângulo/flexibilidade da luz 120° 180°
Características Regulação 120 lm		Características FindMe	Características Regulação 300 lm
Instalação Gancho 360° Íman	Instalação Gancho 360° Íman	Instalação Gancho 360° Íman	Instalação Gancho 360° Íman
Robustez IP68 IK09	Robustez IP54 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
Alimentação <2,5 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 1500x	Funções de carregamento Estação de base
Encomendas LPL62X1 GOC 05163931	Encomendas LPL66X1 GOC 05205631	Encomendas LPL47X1 GOC 39841031	Encomendas LPL63X1 GOC 05165331

RCH31UV	CBL10	PJH10	PJH20	Novo CBH52	MDLS CRI
Modo Intenso 350 lm 3,5 h	Modo Intenso 330 lm	Modo Intenso 1000 lm <3 h	Modo Intenso 2300 lm 2 h	Modo Intenso 1200 lm <3 h	Modo Intenso 1500 lm 1 h
Modo Eco 150 lm <8 h		Luz com intensidade reduzida 100 lm <12 h	Modo Eco 1200 lm 4 h	Modo Eco 900 / 500 lm <4 / <5 h	Modo Eco 750 lm 2,5 h
Ângulo/flexibilidade da luz 90° 90°	Ângulo/flexibilidade da luz 120°	Ângulo/flexibilidade da luz 90° 180°	Ângulo/flexibilidade da luz 90° 180°	Ângulo/flexibilidade da luz 120° 360°	Ângulo/flexibilidade da luz 360° 120°
Características Luz UV FindMe		Características Regulação	Características CRI 92 Filtro mate	Características Módulo de luz deslizante	Características CRI 92 Filtro mate
Instalação Gancho 360° Íman	Instalação Gancho 360°	Instalação Íman		Instalação Suporte 1,1 – 2,08 m	Instalação Grampo Íman
Robustez IP54 IK07	Robustez IP54 IK07	Robustez IP68 IK09	Robustez IP67 IK09	Robustez IP54 IK07	Robustez IP54 IK07
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 2,5 h	Alimentação 100-240 V 5 m	Alimentação <4,5 h	Alimentação 100-240 V 5 m	Alimentação 100-240 V 5 m	Alimentação 1-1 h 3-2 h
Funções de carregamento Estação de base		Funções de carregamento Micro USB	Funções de carregamento 3,5 h Bat. ext.	Funções de carregamento 3,2 h	Funções de carregamento 1500x
Encomendas LPL34UVX1 GOC 39419131	Encomendas LPL35X1 GOC 39421431	Encomendas LPL64X1 GOC 05167731	Encomendas LPL64X1 GOC 39609631	Encomendas LPL73X1 GOC 00521231	Encomendas LPL403MODX1 GOC 39627066





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**
Ponteiro

Ultrarresistente e robusta

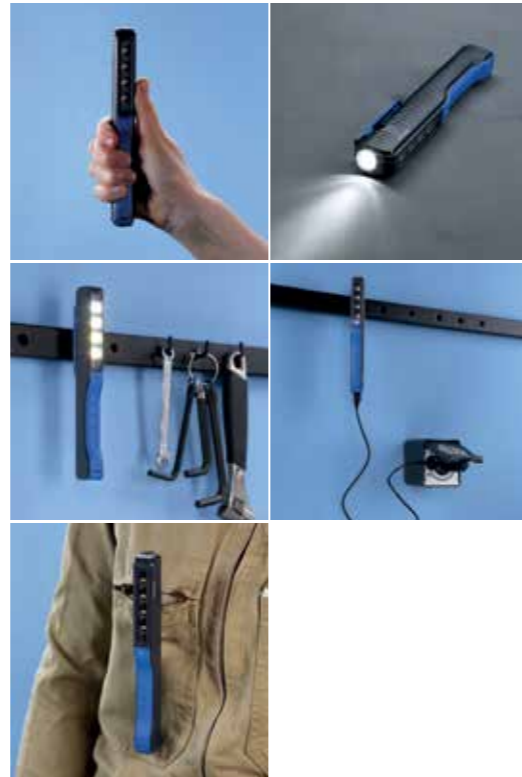
- 1500 x**
Recarregável
- < 2 h**
Tempo de carga
- 4/2 h**
Tempo de funcionamento
- IP54**
Robustez
- IK07**
Alta resistência a impactos
- Resistência a óleos/lubrificantes**

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**
- Estrutura de alumínio**
- Robustez**
- 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**



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



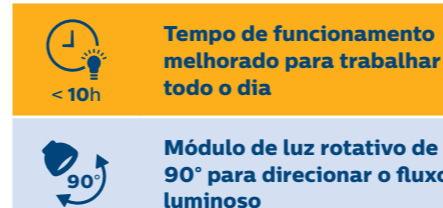
Ângulo de feixe amplo



Acabamento de alta qualidade



A ferramenta extra compacta



Informações sobre encomendas

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

* Apresentação de encomendas

HL22M

LPL74X1

Lanterna de cabeça LED recargable con sensor de movimiento

Principais características

Saída de luz variável

- até 6500 K
Temperatura da cor
- 300 lm
Modo Intenso
- 150 lm
Modo Eco
- Sensor de movimento
- Luz intermitente
- 50-300 lm
Luz com intensidade reduzida



Melhorada versatilidade

- Fita para a cabeça
- Módulo de luz rotativo 45°
- Boton On/Off
- Recarregável
- Micro USB
- 2.8 h
Tempo de carga
- 3/6/12 h
Tempo de funcionamento



Acabamento de alta qualidade

- Pega em borracha
- IK07
Alta resistência a impactos
- IP67
Robustez
- Resistência a óleos/lubrificantes

A ferramenta extra compacta

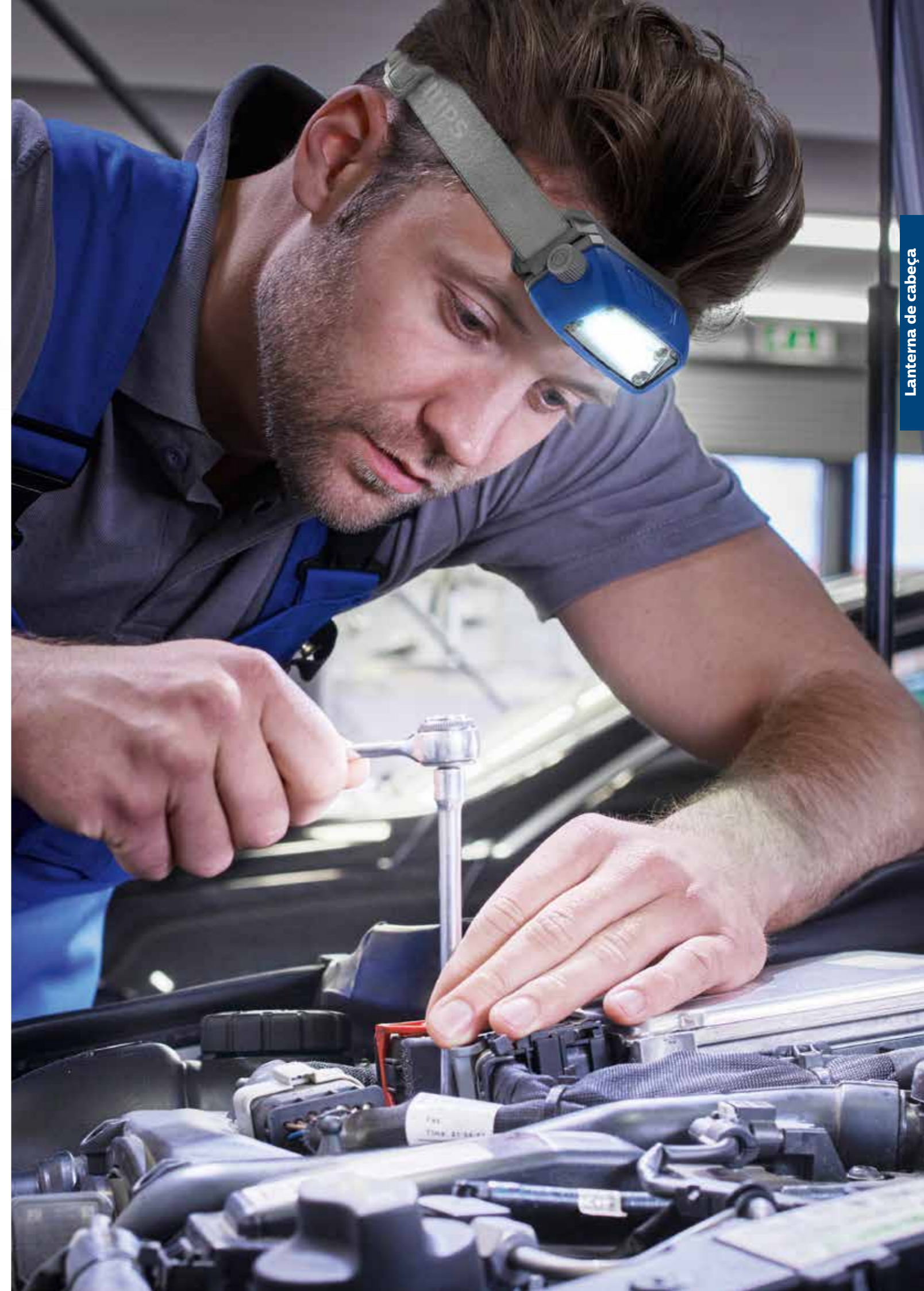
- A luz aumenta gradualmente de 50 a 300 lumens
- Função luz intermitente integrada
- Fita para a cabeça elástica antiderrapante para facilmente ajustável e confortável



Informações sobre encomendas

Product	EAN1	EAN3	GOC	Order entry	MOQ
HL22M	8719018008244	8719018008251	00824431	LPL74X1	6

* Apresentação de encomendas



Lanterna de cabeça

Lanterna de cabeça



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**
- IK09**
Alta resistência a impactos
- IP68**
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

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

Robusta e resistente

- IP54**
Robustez
- IK07**
Alta resistência a impactos
- Resistência a óleos/lubrificantes**

Lanterna mãos-livres

- Sem fios**
- Ímã forte**
- 360°**
Gancho
- Recarregável**
- 6/3 h**
Tempo de funcionamento
- Micro USB**
- 3 h**
Tempo de carga

A ferramenta extra compacta

- Sem fios para utilização mãos-livres**
- Ângulo de feixe extremamente amplo 120°**
- Alta resistência a impactos IK07**



Informações sobre encomendas

Produto	EAN1	EAN3	GOC	ADE*	MOQ
RCH10S	8719018052056	8719018052063	05205631	LPL66X1	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**
- 90°**
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**
- 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

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

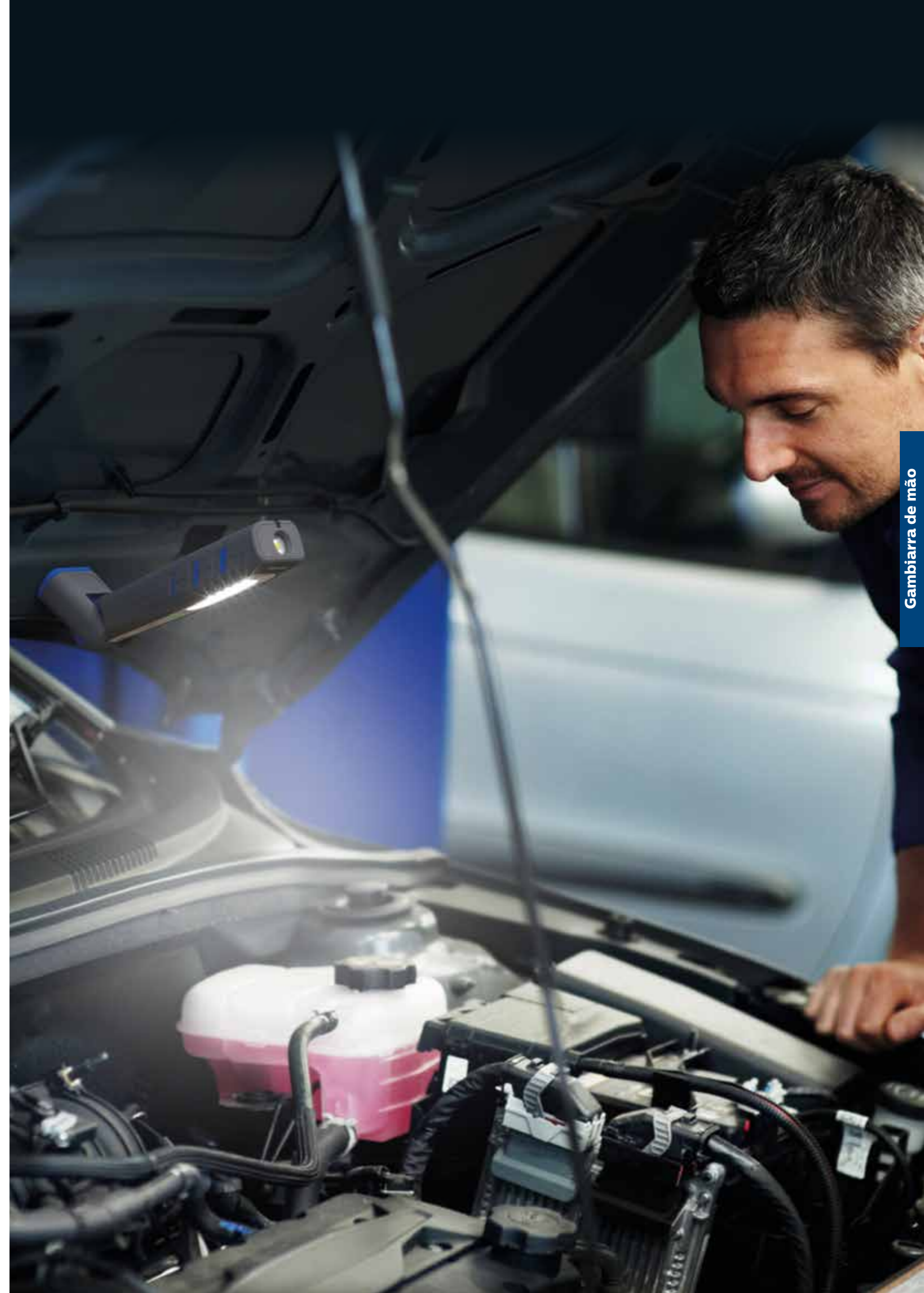
Informações sobre encomendas

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

* Apresentação de encomendas

Gambrarra de mão

Gambrarra de mão



RCH31UV

LPL34UVX1

Detetor 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 ultraduradoura

- 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

Gambrarra de mão

Gambrarra de mão



Projector



Nossos **focos de luz com 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

- Módulo de luz rotativo 180°**
- 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



CBH52

LPL73X1

Lâmpada de capô LED híbrida com fio e sem fio

Principais características

Poderosa luz branca brilhante

- até 5800 K
Temperatura da cor
- 1200 lm
Modo Intenso
- 900 lm
Luz equilibrada
- 500 lm
Modo Eco
- 120°
Ângulo de feixe

Melhorada versatilidade

- 1.1-2.08 m
Suporte telescópico
- Luz deslizante
- Sem fios
- 5 m
Cabo
- 3/4/5 h
Tempo de funcionamento

De longa duração e resistente

- Recarregável
- Micro USB
- 3.2 h
Tempo de carga
- 13 AI
Estrutura de alumínio
- IK07
Alta resistência a impactos
- IP54
Robustness
- Resistência a óleos/lubrificantes

A ferramenta extra compacta

- Equipado com 32 LEDs LUXEON de alta qualidade, até 1.200 lm
- Ganchos telescópicos integrados extensíveis em ambos os lados
- 1.1-2.08 m
- 5 m
Uso com ou sem fio



Luz especializada



Concebemos as nossas **gambiarras 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

Product	EAN1	EAN3	GOC	Order entry	MOQ
CBH52	8719018005212	8719018005229	00521231	LPL73X1	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**
- Gancho**
- IP54**
Robustez
- IK07**
Alta resistência a impactos
- Resistência a óleos/lubrificantes**



Módulo também disponível separadamente

Bateria avançada

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



A ferramenta extra compacta

- Elevado índice de reprodução de cores, próximo da luz solar natural**
- Alta resistência a impactos**
- 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



Luz especializada

Luz especializada

Caraterísticas das lanternas de trabalho profissionais

Módulo de luz



1200 lm
Modo Intenso

Fluxo luminoso máximo (em lúmenes)



<12 h
Tempo de funcionamento

Tempo de funcionamento durante um ciclo de carregamento



FindMe Led

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



500 lm
Modo Eco

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



120°
Ângulo de feixe

Ângulo do feixe de luz



Luz intermitente

Integrado função de luz intermitente para fornecer maior segurança no envio de um sinal SOS



Foco com casquilho de rosca

Pequena luz adicional para alcançar espaços limitados ou reduzir o consumo de energia



180°
Módulo de iluminação oscilante

Flexibilidade da lanterna graças ao módulo de iluminação giratório



Filtro mate

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



Regulação

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



Luz UV

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



CRI 92
Correspondência à luz natural real

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



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

Robustez e durabilidade



IP68
Proteção da entrada

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



Pega em borracha

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



IK09
Proteção contra choques

Grau de proteção das caixas contra impactos mecânicos externos



13 Al
Estrutura de alumínio

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



Resistente a lubrificantes

Alta resistência a lubrificantes e solventes de oficina



Tamanho compacto

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



Luz deslizante

O módulo de iluminação desliza ao longo do suporte para a área que precisa de iluminação



Suporte telescópico

A lâmpada possui um suporte telescópico que pode se esticar em ambos os lados

Desenho

Funcionalidades mãos-livres



Íman forte

Íman incluído na lanterna



Instalação

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



Fita para a cabeça

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



Sensor de movimento

A função do sensor de movimento permite ligar e desligar a luz



Sem fios

Sem fios



Pega

Pega



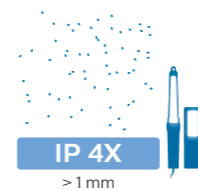
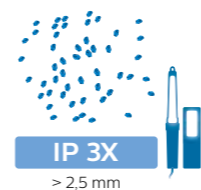
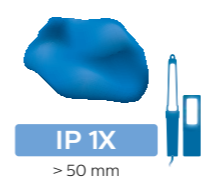
Porta USB

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

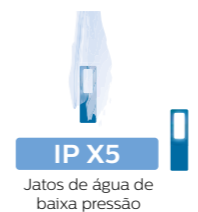
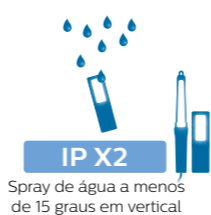
IP: proteção da entrada

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

1º dígito: proteção de partículas sólidas

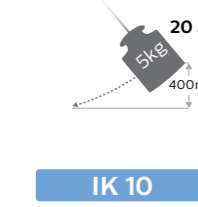
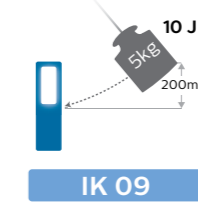
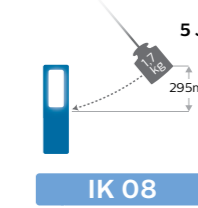
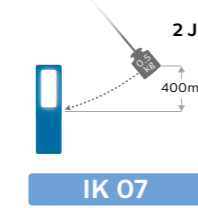
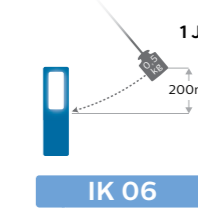
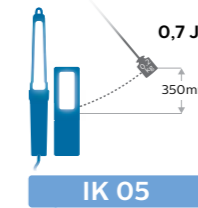
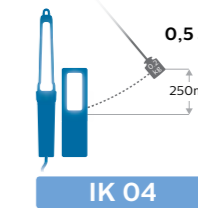
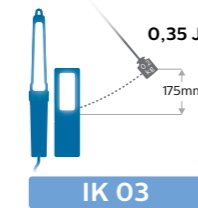
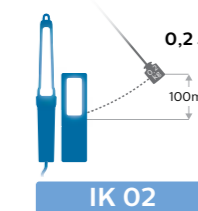
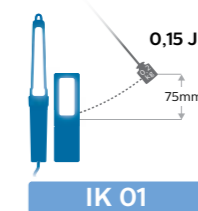


2.º dígito: protecção contra entrada de líquidos



IK: resistência a impactos

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



Compare nossa gama completa



	HDL10	HL22M	Penlight Professional	PEN20S	Penlight Premium	RCH5S	RCH10S	RCH21S
Fluxo luminoso (lúmenes)	50/100 lm	50/150/300 lm	130 lm	100/200 lm	60/145 lm	30/300 lm	100/200 lm	120/300 lm
Ângulo de feixe	50°	110°	40°	80°	80°	120°	120°	90°
Modo Intenso (lúmenes)	100 lm	300 lm	-	200 lm	145 lm	300 lm	200 lm	300 lm
Apontador (lúmenes)	-	-	20	100	120	120	-	-
Temperatura da cor (kelvins)	6000	6500	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Número de LED	5+1	1 (COB)	6+1	4+1	4+1	4+1	20 (COB)	6
Luz UV	-	-	-	-	-	-	-	-
Classificação de proteção contra impactos (IK)	-	IK07	-	IK07	IK07	IK09	IK07	IK08
Classificação de proteção contra a entrada de corpos estranhos (IP)	IPX4	IP67	IP54	IP54	IP54	IP68	IP54	IP65
Recarregável	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Tempo de carregamento (horas)	-	2.8 horas	-	<2 horas	2 horas	<2.5 horas	3 horas	<2 horas
Tempo de funcionamento (horas)	até 10 horas	3 horas / 6 horas / 12 horas no modo Intenso/Eco/luz diminuída	até 11 horas	2 horas / 4 horas	2.5 horas / 6 horas	1.5 horas / 12 horas	3 horas / 6 horas	3.5 hora / 6 horas no modo Intenso/Eco
Ficha USB	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Cabo (metros)	-	-	-	-	-	-	-	1 m
Suporte	suporte de Clipee e fita para a cabeça	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°
Íman	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Consumo de energia (Watts)	1.6 W	3 W	1.6 W	1.8 W	5 W	3 W	3 W	3 W
Voltagem de linha operacional	4.5 V	3.7 V	4.5 V	100-240 V	100-240 V	100-240 V	100-240 V	3.2 V
Temperatura de funcionamento	0-40°C	0°C-50°C	0-40°C	0-40°C	-10-50°C	-10-40°C	0-40°C	0-40°C
Peso do produto	115 g	170 g	70 g	95 g	90 g	164 g	240 g	210.5 g



	RCH25	RCH31UV	CBL10	CBH52	PJH10	PJH20 CRI	MDLS CRI
Fluxo luminoso (lúmenes)	50/500 lm	150/350 lm	330 lm	500/900/1200 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	5800	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	-	3.2 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 / 4 horas / 5 horas no modo Intenso/Eco	3 horas / 12 horas	2 horas / 4 horas	1 horas / 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°	-	-	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	3.6 V	100-240 V	8.4 V	3.2 V
Temperatura de funcionamento	-10-40°C	-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	940 g sem cabo/1355 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
HL22M	LPL74X1	EU	00824431	8719018008244	8719018008251	6
Lanterna de mão						
RCH5S	LPL62X1	EU	05163931	8719018051639	8719018051646	6
RCH10S	LPL66X1	EU	05205631	8719018052056	8719018052063	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						
CBH52	LPL73X1	EU	00521231	8719018005212	8719018005229	6
MDLS	LPL403MODX1	EU/UK	39627066	8727900396270	8727900396287	1
MDLS Spare	LPL41SPAREX1	-	39629433	8727900396294	8727900396300	2

Aceda ao nosso Website: philips.com/worklight

