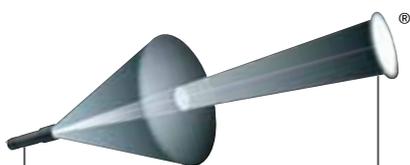




LED LENSER® P5R
Gigante luminoso com exigência verde



Advanced Focus System



reddot design award
winner 2010

LED	High End Power LED
Comprimento	117,5 mm
Peso	80 g
Lúmen	210 lm*
Pilha	1 x AA Li-Ion 3,7 V
Capacidade energética	2,6 Wh***
Duração da iluminação	7 h**
Alcance de iluminação	190 m*
Dados técnicos	

A LED LENSER® P5R produz uma intensidade de iluminação que faz lembrar os faróis de um carro. A lente reflectora de alta precisão produz um feixe de luz com até 210 lúmen* (no modo de botão). A lanterna é alimentada por uma pilha recarregável de iões de lítio. Esta pode ser recarregada até 1000 vezes com o carregador incluído no volume de fornecimento.

Volume de fornecimento: pilha recarregável, Floating Charge System com suporte de carregamento para montagem na parede, Intelligent Clip

Referência 8405-R

* Fluxo luminoso (lúmen) resp., alcance máx. da iluminação (metros) medido na regulação mais clara, durante a activação com uma pilha recarregável com carga máxima. Trata-se de valores médios que podem variar em casos isolados, consoante o chip ou pilhas recarregáveis, em cerca de +/- 15 %.

** Duração de iluminação média, no nível mais baixo, até um fluxo luminoso de 1 lúmen.

*** Valor da capacidade em watt-hora (Wh). Este é válido para a(s) pilha(s) incluída(s) no volume de fornecimento do respectivo artigo ou nas lanternas com pilhas recarregáveis para a/as pilha(s) recarregável(eis) incluída(s) em estado completamente carregado.

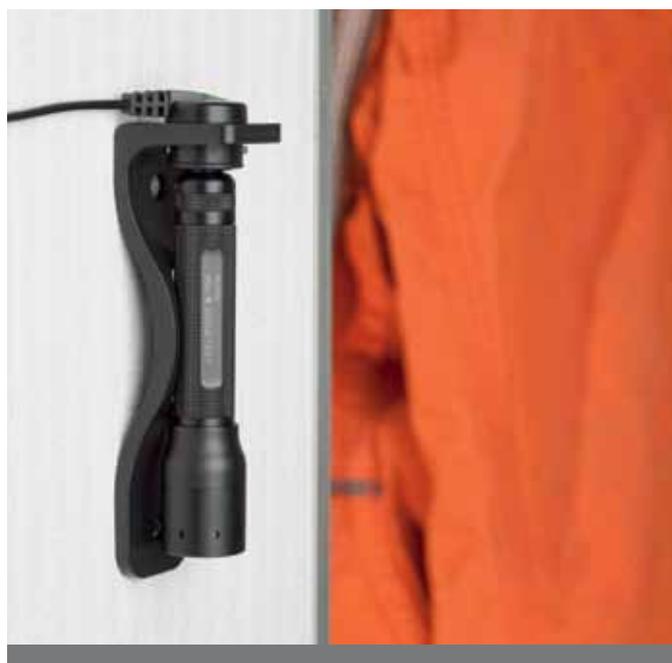
Tecnologia P5R

Floating Charge System

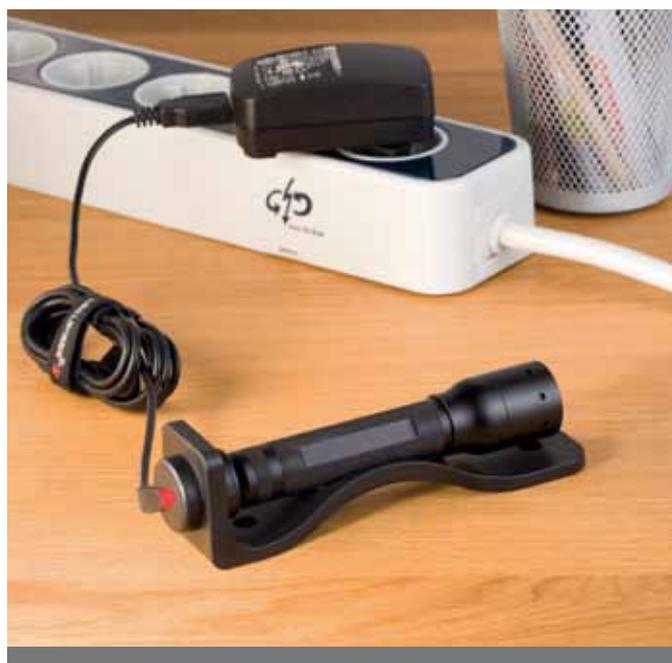
FLOATING CHARGE SYSTEM

O Floating Charge System segue um novo princípio. Através do conector de carregamento magnético, a lanterna parece flutuar no suporte. Com o contacto magnético o carregamento é particularmente confortável e a lanterna é de fácil acesso durante o carregamento.

Contrariamente a muitas outras lanternas com pilhas recarregáveis, as pilhas recarregáveis não têm que ser retiradas da P5R. O fim dos conectores finos de carregamento é pouco seguros, graças aos contactos magnéticos imunes ao desgaste.



Carregamento via USB no computador



Carregamento com conector de rede na tomada

Tecnologia P5R

Floating Charge System // Componentes



Cabo de carregamento USB



Base de carregamento



Fonte de alimentação



Carregador de isqueiro
(acessório)



Contacto de carregamento integrado no interruptor



Indicação da carga da pilha



Pilha recarregável

Especificações técnicas

Vista geral - P5R

Nome do produto	P5R	Descrição detalhada
Referência	8405-R	A P5R é fornecida numa pequena mala prática em plástico. A estação de carregamento, a lanterna e o carregador estão encaixados panoramicamente nos respectivos encaixes. Desta forma a embalagem transmite uma imagem prática e arrumada.
LED	High End Power LED	Estes LEDs de alta potência são especialmente fabricados para nós e segundo as nossas especificações. A simbiose perfeita entre estes LEDs especiais e a nossa inigualável lente reflectora, bem como o nosso sistema electrónico de alto rendimento, fascina e convencem os utilizadores em todo o mundo.
Comprimento	117,5 mm	
Peso	80 g	
Fluxo luminoso	210 lm *	Fluxo luminoso (lúmen) resp., alcance máx. da iluminação em metros, medido na regulação mais clara, durante a activação com pilha recarregável com carga máxima. Trata-se de valores médios que podem variar em casos isolados, consoante o chip ou pilha recarregável, em cerca de +/- 15%.
Pilhas recarregáveis	1 x AA Li-Ion 3,7 V	A P5R é equipada com uma pilha recarregável de iões de lítio que pode ser recarregada até 1000 vezes. Não é permitida a utilização de uma pilha recarregável de outro fornecedor.
Capacidade energética	2,6 Wh***	A capacidade energética informa sobre a capacidade total (Wh) das pilhas recarregáveis com carga máxima (incluídas no volume de fornecimento). Desta forma é assegurada uma melhor comparação com outros produtos.
Duração da iluminação	7 h **	Este valor indica o tempo que a lanterna brilha no nível de iluminação mais baixo (Low Power), até o fluxo luminoso baixar até 1 lúmen.
Alcance de iluminação	190 m *	O alcance máx. da iluminação é medido durante a activação com pilhas recarregáveis carregadas. Trata-se de valores médios que podem variar em casos isolados, consoante o chip ou pilha recarregável, em cerca de +/- 15%.
Com comando Microcontroller	•	3 funções de luz

* Fluxo luminoso (lúmen) resp., alcance máx. da iluminação (metros) medido na regulação mais clara, durante a activação com uma pilha recarregável com carga máxima. Trata-se de valores médios que podem variar em casos isolados, consoante o chip ou pilhas recarregáveis, em cerca de +/- 15 %.

** Duração de iluminação média, no nível mais baixo, até um fluxo luminoso de 1 lúmen.

*** Valor da capacidade em watt-hora (Wh). Este é válido para a(s) pilha(s) incluída(s) no volume de fornecimento do respectivo artigo ou nas lanternas com pilhas recarregáveis para a/as pilha(s) recarregável(eis) incluída(s) em estado completamente carregado.

Compreensão técnica e apoios de argumentação

Specials - P5R - Página 1

	Nome do produto	P5R	Descrição detalhada
FOCAGEM	Advanced Focus System	•	<p>- O sistema de focagem patenteado* pela Zweibrüder oferece uma qualidade de focagem inigualável, graças à combinação do reflector e lente.</p> <p>Vantagens que os sistemas convencionais raramente oferecem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feixe de luz particularmente uniforme na área desfocada (sem círculos de sombra) - Até ao dobro de luz na focagem (em comparação com reflectores convencionais) - É considerado um dos melhores sistemas de focagem do mundo para lanternas LED
	Speed Focus	•	<p>- Focagem rápida através da deslocação da cabeça da lanterna com uma mão.</p> <p>Vantagens que os sistemas convencionais raramente oferecem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modificação particularmente rápida do feixe de luz - Utilização confortável com uma mão - Sistema mecânico de carreto ultra-resistente
	Fast Lock	•	<p>- Função retentora (de engate) para lanternas com Speed Focus</p> <p>Vantagens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Através de uma revolução da cabeça da lanterna para a direita ou esquerda, a posição de focagem é facilmente ajustada e rapidamente regulada. - Previne uma alteração inadvertida da posição de focagem
SMART LIGHT TECHNOLOGY	3 funções de luz	•	<p>Low Power: na regulação Low Power a intensidade de iluminação é reduzida para aprox. 15%. Power: a lanterna ilumina com intensidade máxima. Strobe: flashes de luz de alta frequência (Strobes) são um método eficaz de defesa.</p> <p>Vantagens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A luz adequada para a respectiva aplicação - Função de defesa - Comando através de um único botão - Elevado valor útil para diversos grupos alvo
	Regulação de corrente contínua	•	<p>A lanterna é operada com um sistema de regulação de corrente contínua, assegurando uma intensidade luminosa praticamente constante.</p> <p>Vantagens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A mesma intensidade luminosa durante todo o tempo de funcionamento - As preferências técnicas dos utilizadores são respeitadas
	Protecção LED: Smart LED Protection	•	<p>- A Smart LED Protection protege o LED contra um aquecimento excessivo: passados alguns minutos a intensidade luminosa é automaticamente reduzida. Se voltar a necessitar da potência máxima basta desligar e voltar a ligar a lanterna. Este procedimento pode ser repetido infinitamente, enquanto a pilha recarregável tiver capacidade suficiente.</p> <p>Vantagens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aumenta a vida útil dos LEDs - Poupa energia - Aumenta a duração da iluminação da lanterna
MODULAR SYSTEM	Estrutura modular	•	<p>A lanterna está estruturada modularmente.</p> <p>Vantagens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A estrutura modular facilita a manutenção e conservação - No caso de danos é possível substituir facilmente os módulos danificados - Amigo do meio ambiente graças ao conceito de longevidade

Compreensão técnica e apoios de argumentação

Specials - P5R Página 2

	Nome do produto	P5R	Descrição detalhada
FLOATING CHARGE SYSTEM	Inovadora estação de carregamento	•	A estação de carregamento pode ser montada na parede, mas também permite o carregamento na horizontal. Vantagens: - A lanterna é sempre de fácil acesso, mesmo durante o carregamento - Carregamento suspenso - a lanterna está suspensa no contacto de carregamento - Também pode ser utilizada na horizontal (deitada)
	Módulo de contacto de carregamento multifuncional	•	O módulo de contacto de carregamento pode ser retirado da estação de carregamento e pode ser utilizado para o carregamento da lanterna nas mais variadas situações de aplicação. Vantagens: - Particularmente prático em viagem (p. ex. em combinação com o carregador de isqueiro ou Laptop via USB). - Transporte com ocupação de pouco espaço
	Padrão USB	•	Através do padrão USB a lanterna pode ser carregada em qualquer PC ou Notebook.
	Princípio de carregamento indestrutível	•	Contrariamente à grande maioria dos produtos disponíveis no mercado, o Floating Charge System não dispõe de conectores finos ou sensíveis que são facilmente danificados ou de difícil encaixe. Vantagens: - Contacto de carregamento magnético na extremidade da lanterna, imune ao desgaste - Carregamento simplificado - Sem conector de carregamento
	LED indicador do nível de carga	•	No módulo de contacto de carregamento está integrado um LED de estado que mostra o nível da carga actual. (Vermelho para „em carga“ ou Verde para „carregado“). Vantagens: - O utilizador está sempre informado sobre o nível de carga
PARTICULARIDADES	Protecção contra salpicos de água	•	A lanterna está integralmente protegida contra salpicos de água
	Carcaça em alumínio utilizado na construção aeronáutica	•	De alta resistência; a anodização em preto mate minimiza reflexos de luz provenientes do ambiente.
	Ainda mais rendimento!	•	A P5R tem uma duração de iluminação de 7 h.**, que em comparação com a P5 (3 h.***) corresponde a mais do dobro da capacidade e com 210 lúmen* uma surpreendente intensidade de iluminação (P5=105 lúmen*).
	Particularmente confortável	•	Na grande maioria das lanternas de bolso as pilhas recarregáveis são carregadas na lanterna ou num carregador externo, obrigando à remoção desconfortável e pouco prática das pilhas. As lanternas com possibilidade de carregamento integrado necessitam de um conector para a ficha de carregamento. Se este estiver obstruído, danificado ou se partir, toda a lanterna fica inutilizada. O processo de carregamento da P5R é confortável, inovador e o contacto de carregamento magnético é praticamente imune ao desgaste. Além disso, a lanterna é de fácil acesso durante todo o tempo do carregamento (na base de carregamento).
	Poupança de custos	•	A utilização de pilhas recarregáveis permite uma utilização de baixo custo desta lanterna. Esta característica permite poupar a sua „carteira“ e o meio ambiente.
ACESSÓRIOS	Volume de fornecimento	•	A P5R é fornecida com pilhas recarregáveis, estação de carregamento, fonte de alimentação, cabo de carregamento USB, Intelligent Clip e manual de instruções e um Smart Instruction Card.
	Opcionalmente disponível	•	Ref.: 0380 - Car Charger (carregador de isqueiro) Ref.: 0315 - Intelligent Clip (clipe de cinto) Ref.: 0314 - Magnetic Mounting for Intelligent Clip (suporte magnético para Intelligent Clip) Ref.: 7799-PT5 - Universal Mounting Bracket (suporte universal) Ref.: 0337 - Safety Bag (bolsa de cintura) Ref.: 7703 - Lithium rechargeable battery ICR 14500 (pilha recarregável sobressalente)

* Fluxo luminoso (lúmen) resp., alcance máx. da iluminação (metros) medido na regulação mais clara, durante a activação com uma pilha recarregável com carga máxima. Trata-se de valores médios que podem variar em casos isolados, consoante o chip ou pilhas recarregáveis, em cerca de +/- 15 %.

** Duração de iluminação média, no nível mais baixo, até um fluxo luminoso de 1 lúmen.

*** Valor da capacidade em watt-hora (Wh). Este é válido para a(s) pilha(s) incluída(s) no volume de fornecimento do respectivo artigo ou nas lanternas com pilhas recarregáveis para a/as pilha(s) recarregável(is) incluída(s) em estado completamente carregado.

Apoios de argumentação - P5R

MARKETING	Argumento chave	Equipamento altamente profissional: amigo do meio ambiente, inovador, de baixo consumo e uma obra-prima tecnológica! Na P5R recarregável é utilizada a nova Smart Light Technology com três funções de luz práticas. O espectro das funcionalidades é completado com um sistema de carregamento particularmente confortável.
	Claim Serie	Diferentes situações exigem programas de luz individuais
	Claim P5R	Gigante luminoso com exigência verde
	Grupo alvo	A utilização diária de baixo custo torna estas lanternas especialmente interessantes para o segmento profissional: polícia, exército, serviços de segurança, bombeiros, serviços de socorro, serviços da protecção civil e amantes de novas tecnologias. O funcionamento com pilhas recarregáveis é também um critério de compra importante para muitos consumidores finais, permitindo a utilização das lanternas de bolso para fins domésticos.
	Característica de distinção	As seguintes características distinguem a P5R das restantes lanternas de bolso: <ul style="list-style-type: none"> O inovador sistema de carregamento (Floating Charge System) distingue-se dos sistemas de carregamento convencionais, especialmente pelo manuseamento simplificado sem concorrência à vista. Contactos de carregamento magnéticos (sem conectores ou fichas com predisposição para avarias) garantem uma longa vida útil do sistema. Graças à pilha recarregável até 1000 vezes são poupados o meio ambiente, a carteira e é evitado lixo tóxico. O sistema de focagem (Advanced Focus System) com lente reflectora inovadora é considerado um dos melhores sistemas de focagem mundiais. Além disso, o confortável sistema de focagem com uma mão (Speed-Focus) é uma característica típica das lanternas LED LENSER®. As lanternas com sistema de focagem convencional estão equipadas com um mecanismo rotativo que, por norma, tem que ser operado com as duas mãos. Na P5R a posição de focagem é fixada pela nova função „Fast Lock“. Desta forma é evitada uma desregulação inadvertida do sistema de focagem. A P5R com até 210 lúmen* atinge o dobro da luminosidade da P5 (até 105 lúmen*) e com uma autonomia de aprox. 7 horas** fornece luz durante mais 4 horas** (em funcionamento). Graças à Smart Light Technology a P5R está equipada com três funções de luz, que oferecem a função de luz adequada para cada situação. A P5R é uma lanterna multifuncional imbatível. A P5R está equipada com um sistema de regulação de corrente contínua, assegurando uma intensidade luminosa constante. De fácil utilização: todas as funções são accionadas com um dedo através de um botão.
Argumentos de marketing para a venda	<ol style="list-style-type: none"> O „Floating Charge System“ oferece um conforto inigualável no carregamento da P5R. Graças às diversas funções de luz terá sempre a iluminação adequada para cada aplicação. O sistema de regulação de corrente contínua da P5R oferece uma intensidade luminosa praticamente constante. Com o „Advanced Focus System“ terá em mãos um dos melhores sistemas de focagem do mundo. O sistema de focagem com uma mão „Speed Focus“ com retenção „Fast Lock“ assegura um elevado conforto de utilização. Com a aquisição da P5R ajuda a proteger o meio ambiente e ainda poupa dinheiro. 	
PR recomendado em Euro	PR recomendado 99,90 €	
SERVIÇO	Investimento num sistema	Uma LED LENSER® não é apenas uma simples lanterna de bolso LED. Através de uma variedade de acessórios práticos e profissionais esta pode ser utilizada numa vasta área de aplicações. É neste contexto que sublinhamos a nossa máxima: Lanternas de profissionais para profissionais!
	Investimento	Os nossos padrões de qualidade elevaram a marca LED LENSER® e os seus produtos para uma marca de topo e mundialmente referenciada. A utilização de materiais de alta qualidade e transformação otimizada garantem a mais alta fiabilidade e estabilidade do investimento por muitos anos.
	Qualidade & Serviço	A estrutura modular das lanternas LED LENSER® reduz substancialmente os custos de uma eventual reparação. A garantia de um duradouro fornecimento de peças sobressalentes e a Service-Hotline focada no suporte técnico e manutenção dos nossos produtos reforça os nossos elevados padrões de assistência técnica. Mais de 30 funcionários especializados e destacados no serviço externo e interno estão ao seu dispor para o apoiar em todos os assuntos.
	VOCÊ é importante para nós!	Através de um conceito de vendas especializado e monitorizado, na qualidade de revendedor especializado e competente usufrui de vantagens de previsão e de pré-encomenda de vários meses. O nosso serviço externo e os nossos assistentes técnicos terão todo o gosto em informá-lo sobre os detalhes.

* Fluxo luminoso (lúmen) resp., alcance máx. da iluminação (metros) medido na regulação mais clara, durante a activação com uma pilha recarregável com carga máxima. Trata-se de valores médios que podem variar em casos isolados, consoante o chip ou pilhas recarregáveis, em cerca de +/- 15 %.

** Duração de iluminação média, no nível mais baixo, até um fluxo luminoso de 1 lúmen.