

# Milwaukee<sup>®</sup>

Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>



# 2023/24

# ILUMINAÇÃO DE ALTA DEFINIÇÃO TRUEVIEW™



# TRUEVIEW™

ILUMINAÇÃO DE ALTA DEFINIÇÃO

**CONSTRUÍDAS PARA RESISTIR ÀS CONDIÇÕES MAIS EXIGENTES DENTRO E FORA DO LOCAL DE TRABALHO.**

As soluções de iluminação MILWAUKEE® combinam a tecnologia de bateria e a tecnologia LED, proporcionando soluções portáteis que aumentam a produtividade e a segurança. A iluminação de alta definição TRUEVIEW™ proporciona um feixe consistente, temperatura de cor otimizada e uma representação real das cores e dos detalhes.

**TODAS AS SOLUÇÕES DE ILUMINAÇÃO MILWAUKEE® FORAM DESENHADAS PARA:**

## ADAPTAÇÃO

As soluções de iluminação TRUEVIEW™ oferecem aos profissionais a capacidade de iluminar o local de trabalho, bem como controlar a intensidade e direção do feixe para uma maior produtividade.

PORTABILIDADE



PROPRIEDADES MAGNÉTICAS



CONFIGURAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA



CABEÇAS PIVOTANTES E ROTATIVAS PARA MAIOR COBERTURA



ÁREA PROTETORA DE MORDIDA EM BORRACHA



## RENDIMENTO

LED's e óticas de alta qualidade com design MILWAUKEE® que brilham mais e durante mais tempo.



MÁXIMA INTENSIDADE DE LUZ DE 27.000 LÚMENES



AUTONOMIA PROLONGADA COM 2 BATERIAS



AUTONOMIA PARA UM DIA COMPLETO DE TRABALHO\*

\* Segundo o modo e iluminação e tomando como referência uma jornada laboral de 10 horas

## DURABILIDADE

Lentes reforçadas, resistentes ao impacto que estão à altura dos desafios enfrentados no local de trabalho. Gestão superior da temperatura que protege os LED's ao longo da sua vida útil.

IP67



LENTES RESISTENTES AO IMPACTO



LENTES RESISTENTES A PRODUTOS QUÍMICOS



**MXF TL | TORRE DE ILUMINAÇÃO MX FUEL™ TRUEVIEW™**

- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ com 27000 lúmens com cabo e até 20000 com bateria para funções específicas ou de área
- Possibilidade de orientar os cabeçais em diferentes direções para iluminar a área de trabalho
- Alta mobilidade graças às duas rodas todo-o-terreno de grandes dimensões, fácil de transportar em terrenos molhados e desnivelados
- Graças ao poste motorizado, a torre de iluminação monta-se em menos de 10 segundos. Com alcance até 3,10m de altura e resistente a ventos até 55km/h
- Para resistir às condições mais extremas nos locais de trabalho mais exigentes, a torre de iluminação MX FUEL™ está construída em policarbonato de alto impacto o que oferece uma resistência superior aos impactos
- Compartimento para a bateria isolado garantindo que se matem protegida dos elementos em todo o momento
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário baseada na nuvem. O ONE-KEY™ permite bloquear remotamente as suas máquinas e também personalizá-las de acordo com a aplicação em questão
- Carregador integrado MX FUEL™ oferece a possibilidade de carregar qualquer bateria MX FUEL™ quando a torre de iluminação está conectada à corrente


**TRUEVIEW™ MX FUEL™**

MXF TL-601	
Sistema	MX FUEL™
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MX FUEL™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade luz em AC Alto/Médio/Baixo/Intermitente (Lúmenes)	27,000/ 14,000/ 7000/ -
Máx. intensidade luz com bateria Alto/Médio/Baixo/Intermitente (Lúmenes)	20,000/ 10,000/ 5000/ -
Máx. autonomia em AC (h)	ilimitada
Máx. autonomia com bateria MXF XC406 (h)	3/ 6/ 10
Altura máxima (m)	3.1
Peso com bateria (EPTA) (kg)	53 (MXF XC406)
Kit incluído	1 x MXF XC406 Bateria, Carregador integrado, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471844
Código EAN	4058546297435

**M18 ONESLDP | LUZ DE ÁREA COMPACTA HÍBRIDA LED M18™ ONE-KEY™ TRUEVIEW™**

- Otimize o brilho e o tempo de funcionamento, ajustando a saída de luz de 0 - 9000 lúmenes
- A tecnologia ONE-KEY™ permite uma personalização avançada da iluminação, controla a luz remotamente até 30 m
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- Carregador integrado M18™ - carrega até 2 baterias sequencialmente
- Alimentado com baterias M18™ REDLITHIUM™ ou ligado à corrente com cabo de alimentação de 2,5 m
- A tomada de corrente alterna garante a possibilidade de ligar várias lâmpadas em série
- Lente de policarbonato altamente resistente protege o equipamento nas condições mais duras de trabalho
- Proteção IP54 contra penetração de poeiras e líquidos
- TRUEVIEW™ é a solução mais avançada de tecnologia LED de alta definição em iluminação
- Comrtimento das baterias selado e com capacidade de ser fechado a cadeado (cadeado não incluído) Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



M18 ONESLDP-0	
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M18™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmenes)	9000/ 4800/ 2500/ -
Máx. autonomia com 2 x baterias M18 B9 (h)	3,5/ 7/ 14/ -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	12.5 (M18 B9)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459160
Código EAN	4002395287154

**M18 ONESLSP | FOCO DE ÁREA COMPACTO LED M18™ ONE-KEY™ TRUEVIEW™**

- A tecnologia ONE-KEY™ permite a personalização da intensidade da luz de modo remoto até 30 m
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- Como programador de horários automáticos, poderemos decidir que dias e durante quanto tempo se acende o foco
- TRUEVIEW™ é a solução mais avançada de tecnologia LED de alta definição em iluminação
- Controlo de luz electrónico de 180° e 360° para iluminar grandes áreas ou pontos concretos de trabalho
- Gancho de metal que permite pendurar o foco de vigas ou tubos
- Alimentado com baterias M18™ REDLITHIUM™ ou ligado à corrente com cabo de 2,5 m
- Tomada de corrente que permite ligar vários focos em série
- Até 8 horas de autonomia com 1 bateria M18™ REDLITHIUM™ 5.0 Ah
- Lente de policarbonato resistente a impactos para suportar as duras condições da obra
- Proteção IP54 contra penetração de líquidos e poeiras
- Cabo de segurança incluído Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



M18 ONESLSP-0	
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M18™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmenes)	4400/ 2100/ 1000/ -
Máx. autonomia com bateria M18 B5 (h)	2/ 4/ 8/ -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	6.7 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459155
Código EAN	4002395287109

**M18 TAL | LUZ MULTIFUNÇÃO M18™ TRUEVIEW™**

- 2,200 lumens de iluminação TRUEVIEW™ em modo area e 1,000 lumens em modo zona de trabalho
- Nossa avançada tecnologia LED oferece 360° de amplitude de foco no modo de área, com um painel de LED independente que oferece 90° de amplitude de foco no modo de zona de trabalho
- A alça integrada e seu design compacto permitem transportá-lo com uma mão para o nosso local de trabalho
- A sua lente de policarbonato projetada para suportar impactos e produtos químicos aumenta sua durabilidade
- Equipado com gancho autocentrado. Os usuários podem pendurar o equipamento no teto ou em tubulações
- Indicador luminoso de bateria fraca. A luz pisca quando há pouca autonomia
- Sistema de bateria flexível. Funciona com todas as baterias de MILWAUKEE® da gama M18™


**TRUEVIEW™ M18™**

M18 TAL-0	
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M18™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. nível de iluminação de área Alto/Médio/Baixo (Lúmenes)	2200/ 1100/ 550
Máx. iluminação em modo de zona Alto/Médio/Baixo (Lúmenes)	1000 / 500 / 250
Máx. autonomia em modo de área com bateria M18 B5 (h)	4/ 8/ 16
Máx. autonomia em modo espalhado com bateria M18 B5 (h)	6/ 12/ 24
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.5 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464134
Código EAN	4058546220792

**HOBL 7000 | LUZ DE OBRA INTERIOR COM CABO TRUEVIEW™**

- Luz TRUEVIEW™ de elevada definição que alcança 7700 lumens para uma perfeita iluminação do local de trabalho (110 lumens/W)
- Óptica feita com polímeros resistentes ao impacto para maior durabilidade, suportando quedas de até 2,7 metros
- Terminais integrados aceita voltagens de 90-277V, permitindo a ligação de múltiplas luzes
- Aceita cabos até H07RNF 3 x 2.5 mm²
- Cabo de aço de retenção com mola permite ajuste fácil da altura de instalação
- Cabo de corrente de 4m para pdoer usar individualmente
- Design cónico da lente e base de pequenas dimensões permite uma fácil arrecadação e o empilhamento até 3 focos


**TRUEVIEW™**

HOBL 7000	
Peso (kg)	3.7
Fornecido em:	Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464126
Código EAN	4058546220716

**M18 ONERSAL | LUZ DE ÁREA LED M18™ ONE-KEY™ TRUEVIEW™**

- Otimiza o brilho e o tempo de funcionamento ajustando a saída da luz de 0 a 5400 lúmenes
- A tecnologia ONE-KEY™ permite uma avançada personalização da luz e controlo remoto até 30 m
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- Nível de proteção IP67 permite para as condições mais adversas como chuva intensa, neve e ambientes com poeiras
- Design dos pés reforçado para uma melhor durabilidade e estabilidade
- Lentes de policarbonato altamente resistente ao impacto. Design de alumínio para proteger a luz das condições de trabalho mais duras
- A iluminação de alta definição TRUEVIEW™ garante um feixe de luz constante, uma temperatura de cor otimizada e uma representação real das cores e detalhes
- Compartimento isolado para as baterias. 2 baterias para maior autonomia
- Regulação de altura de 0.5 m a 1.65 m, limitando as sombras
- Compactável a apenas 5cm para facilitar o transporte
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



M18 ONERSAL-0	
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M18™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmenes)	5400/ 3000/ 1550/ -
Máx. autonomia com 2 x baterias M18 B9 (h)	7/ 12.5/ 26/ -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	10.1 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459431
Código EAN	4058546010928

**M18 HOSALC | FOCO DE PÉ HÍBRIDO LED M18™ TRUEVIEW™**

- TRUEVIEW™ de Alta Definição
- Até 10 horas de autonomia com 1 bateria 8.0 Ah M18™ REDLITHIUM™
- 3 cabeças resistentes a impactos com lentes de policarbonato de alta resistência que podem ser rodadas 180° na vertical e 240° na horizontal para uma perfeita iluminação da zona de trabalho
- Carregador de baterias M18™ integrado e saída USB 2.1 AMP para carregamento de dispositivos USB
- Versatilidade de AC/DC: Alimentado por baterias M18™ MILWAUKEE® ou tomada de alimentação
- Classificação IP34 - proteção contra penetração de poeiras e salpicos de água
- Corpo extensível permite alcançar de 1,10m a 2,20m de forma a iluminar zonas de trabalho garantindo zonas sem sombras
- Base compacta, com baixo centro de gravidade e resistente a impactos. Patas reforçadas a nylon para maior proteção contra condições extremas da obra
- Pega de transporte a todo o comprimento que permite o transporte equilibrado com qualquer bateria M18™ REDLITHIUM™
- Indicador de bateria baixa - a luz pisca quando a bateria tem pouca carga


**TRUEVIEW™ M18™**

M18 HOSALC-0	
Sistema	M18™
Compatibilidade da bateria	Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmenes)	6000/ 4000/ 1700/-
Máx. autonomia com bateria M18 HB8 (h)	3.5/ 5/ 10
Peso com bateria (EPTA) (kg)	11 (M18 HB8)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478116
Código EAN	4058546340490

**M18 SAL2 | TRIPÉ DE ILUMINAÇÃO LED M18™ TRUEVIEW™**

- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™
- Doze LED's de alta definição TRUEVIEW™ que fornecem até 2.800 Lúmenes
- Cabeçal regulável resistente a impactos com lente de policarbonato que pode ser girada a 230° na vertical e pivotada a 240° na horizontal
- Proteção fixa para o cabeçal assegurando que não se danifica durante o transporte
- Autonomia de até 10 horas na intensidade mínima com uma bateria M18™ de 5.0Ah
- Mastros extensível desde 1,10m até 2,20m para iluminar a zona de trabalho desde cima sem criar sombras
- Classificação IP54: resistente à água e poeiras
- Baixo centro de gravidade e patas de nylon reforçado resistente a impactos para proteger contra as condições exigentes do local de trabalho
- Pegas de transporte em duas posições para um transporte fácil com apenas uma mão: o peso é equilibrado para maior comodidade
- Indicador de bateria fraca - a luz pisca quando a bateria tem pouca carga



	M18 SAL2-0	M18 SAL2-502B
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M18™	Todas as baterias MILWAUKEE® M18™
Tipo de lâmpada	LED	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmenes)	2800/ 1300/ 860/ -	2800/1300/860
Máx. autonomia com bateria M18 B5 (h)	4.5/8.5/13.5	4.5/8.5/13.5
Peso com bateria (EPTA) (kg)	7.6 (M18B5)	7.6 (M18B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 C, Bolsa de transporte
Referência	4933492486	4933492903
Código EAN	4058546418533	4058546477745

**M18 SAL | FOCO DE PÉ LED M18™ TRUEVIEW™**

- TRUEVIEW™ luz de alta definição
- 12 LEDs de alta performance garantem 2000 Lumens no nível alto que é mais brilhante que uma lâmpada de halógeno 250W
- Resistente a impactos, cabeçal orientável com lente de policarbonato resistente que pode ser rodado em 230° na vertical e 240° na horizontal
- Resguardo protege a cabeça e a lente quando a lâmpada está dobrada para ser guardada ou transportada
- Corpo extensível permite alcançar de 1,10m a 2,20m de forma a iluminar zonas de trabalho garantindo zonas sem sombras
- IP54 - proteção contra penetração de poeiras e salpicos de água
- Base compacta, com baixo centro de gravidade e resistente a impactos. Patas reforçadas a nylon para maior proteção contra condições extremas da obra
- Pegas de transporte com 2 posições para garantir maior equilíbrio quando dobrado
- Indicador de carga baixa na bateria - a luz pisca quando a bateria tem pouca carga
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


**TRUEVIEW™ M18**

	M18 SAL-0	M18 SAL-502B
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M18™	Todas as baterias MILWAUKEE® M18™
Tipo de lâmpada	LED	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	2000/ 1300/ 850/ -	2000/ 1300/ 850/ -
Máx. autonomia com bateria M18 B5 (h)	4/ 6/ 10/ -	4/ 6/ 10/ -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	7.6 (M18 B5)	7.6 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933451246	4933451896
Código EAN	4002395167708	4002395281459

**M18 HOAL | LUZ DE ÁREA DE ALTA PERFORMANCE LED M18™ TRUEVIEW™**

- 4000 Lumens de Alta Definição TRUEVIEW™
- Até 12 horas de autonomia com 1 bateria 5.0 Ah M18™ REDLITHIUM™
- Cabeça rotativa de 120° com orifícios integrados para pendurar horizontal e verticalmente
- Desenho resistente ao impacto para proteger a luz de área das condições adversas do local de trabalho
- Versatilidade AC/DC: Alimentado por baterias M18™ MILWAUKEE® ou tomada de alimentação
- Transporte fácil com uma só mão com pegadas de transporte incorporadas
- Indicador de bateria baixa - a luz pisca quando a bateria tem pouca carga
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


**TRUEVIEW™ M18**

	M18 HOAL-0
Sistema	M18™
Compatibilidade da bateria	Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	4000/ 2000/ 1200
Máx. autonomia com bateria M18 B5 (h)	3/ 6/ 12
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478118
Código EAN	4058546340513

**M12 SAL | FOCO TRIPÉ LED M12™ TRUEVIEW™**

- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™
- Doze LEDs de alta performance fornecem 1400 Lúmens em alta iluminação
- Cabeçal ajustável resistente ao impacto com lente de policarbonato altamente resistente para suportar quedas de até 3m
- Cabeçal pode girar 210° verticalmente e 270° horizontalmente para ter uma iluminação perfeita no local de trabalho
- Cabeçal e lente protegidos quando a lanterna é recolhida para armazenamento ou transporte
- Mastro extensível de 0,91m e até 1,72m para iluminar os espaços de trabalho
- Tamanho compacto com baixo centro de gravidade e pernas de nylon reforçadas resistentes ao impacto para proteger contra as condições abusivas no local de trabalho
- Com alças em duas posições para facilitar o transporte com uma das mãos: o peso é equilibrado quando comprimido
- Indicador de bateria fraca - a luz pisca quando a bateria está fraca
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™


**TRUEVIEW™ M12**

	M12 SAL-0
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M12™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	1400/ -/ 700/ -
Máx. autonomia com bateria M12 B4 (h)	4/ -/ 10/ -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.4 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464823
Código EAN	4058546227685

**M18 AL | FOCO DE ILUMINAÇÃO LED M18™ TRUEVIEW™**

- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ torna áreas de trabalho mais produtivas, mostrando claramente cores e detalhes. Reduz o brilho, fadiga e olhos cansados
- Oito LEDs de alto desempenho garantem 1100 Lumen de output - até 30% mais brilhante de luzes 250W de halógeno
- Design compacto do corpo proporciona uma durabilidade superior
- Gancho incorporado para pendurar na vertical ou horizontal
- Flexibilidade para ser colocado verticalmente num tubo ou varão roscado com máx. 13mm de diâmetro, permitindo o funcionamento sem mãos
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


**TRUEVIEW™ M18**

	M18 AL-0
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M18™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	1500/ -/ 780
Máx. autonomia com bateria M18 B5 (h)	5/ -/ 10
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.1 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4932430392
Código EAN	4002395380534

**M18 POALC | LUZ DE ÁREA/CARREGADOR LED M18™ TRUEVIEW™ PACKOUT™**

- Três cabeçais de luz pivotantes independentes fornecem 3000 Lumens de Alta Definição TRUEVIEW™
- Os 3 cabeçais de luz 3 combinados fornecem até 12 horas de tempo de autonomia com 1 bateria 5.0 Ah M18™ REDLITHIUM™
- Classificação IP54: resistente à água e ao pó
- Carregador integrado para carregamento rápido e conveniente de qualquer bateria M18™ ou dispositivos elétricos através da porta de saída USB 2.1 AMP
- Parte do sistema modular de armazenamento e transporte PACKOUT™
- Versatilidade AC/DC: Alimentado por baterias M18™ MILWAUKEE® ou tomada de alimentação
- Compartimento selado protege peças móveis
- 9 modos de iluminação para gerir a potência e a autonomia
- Indicador de bateria fraca - a luz pisca quando a bateria está fraca
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


**TRUEVIEW™ M18**

	M18 POALC-0
Sistema	M18™
Compatibilidade da bateria	Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	3000/ 1500/ 1000/ -
Máx. autonomia com bateria M18 B5 (h)	12/ 8/ 4/ -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.9 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478120
Código EAN	4058546340537

**M12 AL | FOCO DE ILUMINAÇÃO LED M12™ TRUEVIEW™**

- Luz de alta definição TRUEVIEW™
- Cinco LEDs de alta rentabilidade que garantem 1000 Lumens, o equivalente a uma luz de halógeno de 250W
- Lente de policarbonato resistente que aguenta quedas até 2,7m.
- Imans e grampo de fixação integrados, e furos para pendurar. Múltiplas opções para fixação em diferentes superfícies
- A lanterna da área mais compacta do mercado. Especialmente desenhada para operações de manutenção
- IP54 - protegida contra penetração de poeiras e salpicos de água
- Indicador de bateria baixa - a luz pisca quando a bateria tem pouca carga


**TRUEVIEW™ M12**

	M12 AL-0
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M12™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	1000/ 400/ 200
Máx. autonomia com bateria M12 B4 (h)	3.5/ 7.5/ 15
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B6)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4933451394
Código EAN	4002395158621

**M12 POAL | LUZ DE ÁREA LED M12™ TRUEVIEW™ PACKOUT™**

- 1.400 Lúmenes de alta definição TRUEVIEW™
- Classificação IP54: resistente à água e poeiras
- Inclui 3 modos para gerir a saída e de luz e a autonomia
- 300° de rotação horizontal e 180° de rotação vertical para orientação do cabeçal para iluminar a zona de trabalho
- Autonomia de até 15 horas na intensidade mínima
- Compartimento de armazenamento para dispositivos e pequenos artigos
- Compatibilidade com o sistema de armazenamento modular PACKOUT™ - apenas pode ser colocado no topo de uma pilha PACKOUT™
- Função de carregador integrada para carregamento rápido e conveniente de pequenos dispositivos elétricos através da porta USB tipo C e tipo A 2.1A
- Indicador de bateria fraca - a luz pisca quando a bateria tem pouca carga
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™


**TRUEVIEW™ M12**

	M12 POAL-0
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias M12™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. nível de iluminação de área Alto/Mé-dio/Baixo (Lúmenes)	1400/700/350
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.5 (M12B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480473
Código EAN	4058546407582

**M18 PAL | LUZ DE ÁREA PIVOTANTE M18™ TRUEVIEW™**

- Luz TRUEVIEW™ de alta definição que alcança 1500 lúmenes e uma autonomia de 20 horas. É a escolha ideal para substituir as frágeis lâmpadas de halógeno de 500W
- Dois potentes magnetos, um travão com mola e cabeçal rotativo, garantem múltiplas posições de montagem e uma iluminação de qualquer ângulo
- Lente de policarbonato extremamente durável de resistente a impactos aguenta quedas até 2,7m
- Luz Led compacta M18™, projetada para trabalhos de serviço e manutenção
- Proteção IP54 contra penetração de poeiras e líquidos
- Punho integrado para transporte ou para ser usado como suporte em elevadores
- Indicador de cartga da bateria. A luz pisca quando a bateria possui pouca carga
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


**TRUEVIEW™ M18**

	M18 PAL-0
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M18™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	1500/ 600/ 300
Máx. autonomia com bateria M18 B5 (h)	4.5/ 10/ 20
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.2 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464105
Código EAN	4058546220501

**M12 PAL | LUZ DE ÁREA PIVOTANTE M12™ TRUEVIEW™**

- Até 700 Lumens de alta definição TRUEVIEW™
- Até 8 horas de autonomia com uma bateria M12™ 4.0 Ah
- Cabeçal rotativo 40° horizontalmente para fornecer múltiplas opções de feixes
- Resistente ao impacto a quedas até 3 m
- A luz de área mais compacta do sistema M12™ concebido para as necessidades de serviço e manutenção em movimento
- Carregador 2.1A USB que permite carregar telemóveis, tablets, etc
- Classificação IP54. Maior proteção contra penetração de poeiras e água
- Indicador de bateria baixa - a luz pisca quando a bateria tem pouca carga
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias MILWAUKEE® M12™


**TRUEVIEW™ M12**

M12 PAL-0	
Sistema	M12™
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M12™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	700/ 250/ - / -
Máx. autonomia com bateria M12 B4 (h)	8/ 24/ - / -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.9 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4933478226
Código EAN	4058546344030

**M12 SL | LANTERNA DE TRABALHO LED M12™ TRUEVIEW™**

- TRUEVIEW™ soluções de ALTA VISIBILIDADE que combinam a mais avançada tecnologia LED, um design versátil e baterias REDLITHIUM™ para garantir maior produtividade. Todas as lanternas TRUEVIEW™ são facilmente adaptáveis, possuem excelente luminosidade e são extremamente resistentes
- Três LEDs de alto desempenho garantem 220 lúmens
- Placa de lente removível permite ao utilizador substituir a placa de lente em vez de substituir a unidade por completo
- Design compacto - funciona em sítios que outras lanternas não conseguem
- Sistema de baterias flexível: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™


**TRUEVIEW™ M12**

M12 SL-0	
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M12™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	220/ - / - / -
Máx. autonomia com bateria M12 B4 (h)	11/ - / - / -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.63 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4932430178
Código EAN	4002395378395

**M18 SLED | LANTERNA DE BUSCA LED M18™ TRUEVIEW™**

- Lanterna TRUEVIEW™ de alta definição
- Cabeçal rotativo que garante 1250 lumens e um alcance de 650m
- 4 modos de iluminação: Espalhado, foco, misto e estroboscópico para garantir maior versatilidade
- Modo de iluminação para longas distâncias - inspeção de cabos de alta voltagem, condutas, estruturas, etc.
- Modo de iluminação para espaços mais restritos
- Classificação IP54. Maior proteção contra penetração de poeiras e água
- Punho ergonómico e revestido a borracha para maior conforto de utilização
- Furo para pendurar


**TRUEVIEW™ M18**

M18 SLED-0	
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M18™
Tipo de lâmpada	LED
Intensidade Máx. Foco/Espalhado/Strobosc (Lúmens)	1250/ 1200/ 600/ 1200
Máx. autonomia com bateria M18 B5 (h)	4/ 4/ 7/ 5
Alcance do foco (m)	650
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.2 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459159
Código EAN	4002395287147

**M12 UCL | LANTERNA DE INSPEÇÃO ARTICULADA M12™**

- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ com 1.200 lúmenes
- Até 15 horas de autonomia com uma M12™ de 4.0Ah
- Concebida para as necessidades em serviços de manutenção automóvel
- Juntas articuláveis 300° horizontalmente e 180° verticalmente para assegurar uma iluminação completa por baixo do chassis
- Bandeja de 30 cm para armazenamento de porcas e parafusos
- Desenhada para resistir a impactos e a quedas de até 2 m
- Resistências à maioria de produtos químicos comuns encontrados em oficinas automóveis
- Indicador de carga baixa na bateria - a luz pisca quando a bateria tem pouca carga
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™


**TRUEVIEW™ M12**

M12 UCL-0	
Compatibilidade da bateria	Compatível com todas as baterias MILWAUKEE® M12™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	1200/ 800/ 600/ -
Máx. autonomia com bateria M12 B4 (h)	5/ 8/ 15/ -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.7 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478868
Código EAN	4058546361501

**M12 SLED | LANTERNA DE BUSCA LED M12™ TRUEVIEW™**

- Iluminação TRUEVIEW™ de alta definição
- Feixe de luz até 35% mais longo que qualquer produto da concorrência - ilumina até 650m com um feixe intenso de 750 Lumens na posição alta e 350 Lumens na posição baixa
- Especialmente útil numa vasta variedade de verificações - postes, inspeção e cabos de alta voltagem, inspeção de condutas, tubos de cobre, pontes, tneis
- Corpo metálico e lente de policarbonato resistente a impactos e revestimento a borracha que protege da humidade e das condições da obra
- Refletor projetado pela MILWAUKEE® - produz um feixe de grande intensidade no centro e disperso na periferia
- Punho ergonómico revestido a borracha - aumenta o conforto do utilizador
- Punho inclinado a 45° e revestido a borracha. Permite apontar para cima quando a lanterna está equipada com uma bateria M12™ REDLITHIUM™ 2.0 Ah
- Até 8 horas de autonomia com uma bateria M12™ REDLITHIUM™ 4.0 Ah
- Interruptor de dupla função permite travamento se o utilizador o desejar
- Indicador de carga da bateria indica a carga restante na bateria


**TRUEVIEW™ M12**

M12 SLED-0	
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M12™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	750/ - / 400/ 750
Máx. autonomia com bateria M12 B4 (h)	4/ - / 8/ 8
Alcance do foco (m)	640
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4933451261
Código EAN	4002395170159

**M12 CML | LANTERNA DE RECONHECIMENTO DE COR LED M12™ TRUEVIEW™**

- Iluminação de alta definição com até 1.000 lúmenes
- Índice de restituição de cor 98+ para utilização para identificar o reconhecimento de cor exato e fiável
- Com 5 temperaturas de cor diferentes, para os utilizadores finais replicarem as necessidades reais de luz solar
- Até 12 horas de autonomia com uma bateria M12™ de 4.0Ah
- Classificação IP54 e resistência a quedas de até 2 metros
- Fixação magnética para uso em mãos-livres
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™


**TRUEVIEW™ M12**

	M12 CML-0	M12 CML-401
Compatibilidade da bateria	Toda as baterias M12™ MILWAUKEE®	Toda as baterias M12™ MILWAUKEE®
Tipo de lâmpada	LED	LED
Máx. nível de iluminação de área Alto/Médio/Baixo (Lúmenes)	1000/ 600/ 300	1000/ 600/ 300
Máx. autonomia com bateria M12 B4 (h)	4/ 6/ 12	6/ 8/ 14
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.73 (M12 B4)	0.73 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B4 Bateria, C12 C regador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478867	4933479366
Código EAN	4058546361495	4058546371609

**M18 IL | LUZ LED DE INSPEÇÃO M18™ TRUEVIEW™**

- Luz de alta definição TRUEVIEW™.
- 3 níveis de brilho - 300 lúmens no nível alto e foco, 130 lúmens no nível baixo
- Rotação de 45° para uma cobertura de 180°
- Lente substituível
- 2 ganchos metálicos permitem posicionar na posição vertical e horizontal
- Graças ao design compacto permite aceder a espaços confinados
- Proteção contra salpicos de água (IP24)


**TRUEVIEW™ M18**

M18 IL-0	
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M18™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	300/ - / 130/ -
Máx. autonomia com bateria M18 B5 (h)	17/ - / 36/ -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.2 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4932430564
Código EAN	4002395382255

**M12 UHL | BARRA DE ILUMINAÇÃO PARA CAPOT LED M12™ TRUEVIEW™**

- Lanterna de alta potência TRUEVIEW™ que proporciona um feixe de luz constante, temperatura e cores optimizados. Luz real, o que melhora a visão real das cores e os detalhes
- Dois níveis de iluminação, 1350 e 600 lúmenes para maximizar a autonomia e otimizar a iluminação
- A bateria M12™ de 4.0 Ah proporciona uma autonomia de 4 horas na posição alta e 8 horas na configuração baixa
- Os ganchos de fixação abrem-se de 119 cm a 196 cm
- Barra de iluminação flexível e versátil, com rotação vertical, posição de ajuste de intensidade. Pode-se retirar do suporte para levar dentro ou para debaixo do veículo
- Superfície revestida a borracha para maior controlo
- FINISHGUARD™ protegem a carroçaria do veículo
- Gancho inoxidável permite pendurar o foco de tubos ou ganchos
- Corpo em alumínio de alta resistência
- Lente de policarbonato resistente a impactos e a químicos
- Proteção IP54 contra penetração de líquidos e poeiras
- Sistema de baterias flexível: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™


**TRUEVIEW™ M12**

M12 UHL-0	
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M12™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	1350/ - / 600/ -
Máx. autonomia com bateria M12 B4 (h)	4/ - / 8/ -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459432
Código EAN	4058546010935

**M18 LL | LANTERNA LED M18™ TRUEVIEW™**

- Luz TRUEVIEW™ de alta definição
- Feixe ajustável 180° - 360° - design versátil - permite ao utilizador seleccionar entre feixe e iluminação de área.
- Excelente rentabilidade - feixe de 700 lumens, projetada para iluminar grandes áreas
- Porta USB para carregar equipamentos electrónicos - tablets, smartphones, MP3
- Durabilidade para ambiente de obra - corpo resistente a impactos
- 4 níveis de brilho - 700 Lumens no nível alto & foco (100%), 350 Lumens no médio (50%), 70 Lumens no baixo (10%) e estroboscópio
- 2 ganchos para maior flexibilidade de orientação
- Proteção IP24
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


**TRUEVIEW™ M18**

M18 LL-0	
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M18™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	700/ 350/ 70/ 700
Máx. autonomia com bateria M18 B5 (h)	10/ 20/ 100/ 16
Alcance do foco (m)	29
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.96 (M18 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4932430563
Código EAN	4002395382248

**M12 LL | LANTERNA LED M12™ TRUEVIEW™**

- Os produtos MILWAUKEE® TRUEVIEW™ possuem um feixe de luz homogêneo, reduzindo os brilhos e as sombras, assim como a fadiga nos olhos do utilizador
- Feixe ajustável 180° - 360° - design versátil que permite ao utilizador escolher entre iluminação de área ou de uma zona
- A melhor rentabilidade da sua classe - luz de 400 lúmens, para iluminar áreas de grandes dimensões
- Porta USB para carregar tablets, telefones, MP3 ou outros dispositivos electrónicos
- Durabilidade para trabalhar na obra - Corpo e lente resistentes a impactos
- 4 níveis de iluminação - 400 lúmens el alta & foco (100%), 200 lúmens médio (50%), 40 lúmens baixo (10%)
- Até 8 horas de autonomia com 1 bateria M12™ REDLITHIUM™ de 4,0Ah no nível alto
- 2 ganchos para pendurar
- Proteção IP24 contra água em todos os ângulos


**TRUEVIEW™ M12**

M12 LL-0	
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M12™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	400/ 200/ 40/ 400
Máx. autonomia com bateria M12 B4 (h)	8/ 15/ 67/ 16
Alcance do foco (m)	23
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.64 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4932430562
Código EAN	4002395382231

**M18 TLED | LANTERNA LED M18™ TRUEVIEW™**

- LED de 160 Lumen - duas vezes mais brilhante e branco que uma luz incandescente
- Electrónica com LED - o dobro da autonomia com menos calor
- Cabeça selada em alumínio - resistente ao impacto e condições meteorológicas
- Cabeça rotativa a 135° - aponta a luz para a área de trabalho
- Gancho integrado - para uso sem mãos
- Sistema de bateria flexível: compatível com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


**TRUEVIEW™ M18**

M18 TLED-0	
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M18™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	120/ - / - / -
Máx. autonomia com bateria M18 B5 (h)	29 / - / - / -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.70 (M18 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4932430361
Código EAN	4002395380220

**M12 TLED | LANTERNA LED M12™ TRUEVIEW™**

- LED de 120 Lumen - duas vezes mais brilhante e branco que uma lanterna incandescente
- Electrónica com LED - o dobro da autonomia com menos calor
- Cabeça selada em alumínio - resistente ao impacto e condições meteorológicas
- Cabeça rotativa - aponta a luz para a área de trabalho
- Verso magnético - para uso sem mãos
- Sistema de baterias flexível: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™


**TRUEVIEW™ M12**

M12 TLED-0	
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MILWAUKEE® M12™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	120/ - / - / -
Máx. autonomia com bateria M12 B4 (h)	15/ - / - / -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.50 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4932430360
Código EAN	4002395380213

**L4 SL | LANTERNA STICK REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™**

- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ com 550 lúmens
- Até 5 horas de autonomia com uma bateria REDLITHIUM™ USB de 3,0Ah
- A lanterna stick 3-em-1 apresenta 3 modos de seleção: inspeção, tarefa ou iluminação direcional que permite o controlo do feixe de luz em qualquer posição
- Rotação vertical da cabeça a 220° com opção de luz de um ou ambos painéis
- Classificação IP52 contra penetração de poeiras e líquidos
- Fixação magnética para uso em mãos livres e gancho para armazenamento seguro
- Carrega internamente a bateria REDLITHIUM™ USB com o cabo USB-C fornecido. Tomada de parede não incluída
- Inclui cabo USB


**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB**

L4 SL550-301	
Compatibilidade da bateria	Bateria REDLITHIUM™ USB
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz em modo frontal, traseiro, duplo e função de inspeção (alto) (h)	550/550/550/250
Máx. autonomia com bateria L4 B3 em modo frontal, traseiro, duplo e função de inspeção (h)	2/2/2/4
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.30 (L4 B3)
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB, Blister
Referência	4933478869
Código EAN	4058546361518

**L4 FL | LANTERNA DE ZONA REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™**

- Luz TRUEVIEW™ de elevada definição com 445 lúmens
- Fornecido com ímã duplo e com clip
- Design compacto permite que seja guardada no bolso
- Proteção IP54 contra penetração de poeiras e líquidos
- Lentes resistentes a impactos e aos produtos químicos
- Indicador de carga da bateria garante uma rápida verificação do processo de carga
- Carga da bateria interna REDLITHIUM™ com cabo micro-USB a partir de fonte USB ou AC (adaptador não incluído)
- Cabo com micro-USB resistente ao ambiente da obra
- Inclui cabo USB


**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB**

L4 FL-301	
Compatibilidade da bateria	Bateria REDLITHIUM™ USB
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	445/ - / 100/ -
Máx. autonomia com bateria L4 B3 [h]	2.5/ - / 12.5/ -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB, Blister
Referência	4933479763
Código EAN	4058546375577

**IR FL | LANTERNA TÁTICA DE 500 LÚMENES COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL TRUEVIEW™ RECHARGEABLE**

- 500 lúmens de alta definição TRUEVIEW™ de alta definição com um alcance de feixe até 100m
- A lanterna apresenta 2 modos e padrão de feixe de luz otimizado para iluminação à distância e de perto
- Índice de proteção IP67 para submersão até 2 metros de água e proteção contra poeiras
- Base magnética para um uso em mãos livres
- Clip reversível/removível para vários tipos de fixação
- Luz intermitente que permite que o utilizador saiba quando a lanterna tem bateria fraca
- Carrega facilmente a bateria interna REDLITHIUM™ USB com cabo micro-USB a partir de uma fonte de alimentação USB ou tomada AC (Tomada de parede não incluída)
- Cabo micro-USB resistente com terminais metálicos
- Cabo USB incluído



IR FL500	
Compatibilidade da bateria	Interna recarregável
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	500 / 100 / 10/ -
Máx. autonomia (h)	3.5 / 16 / 40/ -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.10 (com Bateria interna recarregável)
Kit incluído	Bateria integrada, Cabo USB, Blister
Referência	4933478586
Código EAN	405854637796

**FL-LED | LANTERNA DE ZONA A PILHAS ALCALINAS TRUEVIEW™**

- 300 lúmens de luz de alta definição TRUEVIEW™ oferecem uma luz consistente, temperatura de cor otimizada e representação real de cores e detalhes
- Pode ser montado com ímã duplo e fixado nos bolsos
- Tamanho compacto e ligeira permite fácil armazenamento no bolso
- Classificação IP54, lanterna protegida contra poeira e salpicos de água
- Lente resistente a impactos e a reagentes químicos para uma maior durabilidade
- Inclui pilhas (2) AA alcalinas


**TRUEVIEW™ AA**

FL-LED	
Compatibilidade da bateria	Alcalina
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	300/ - / 100/ -
Máx. autonomia (h)	5/ - / 16/ -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.10 (2 x AA)
Kit incluído	2 x AA Baterias, Blister
Referência	4933464824
Código EAN	4058546227692

**L4 FFL | ILUMINAÇÃO DE ÁREA REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™**

- 550 Lúmens de alta definição TRUEVIEW™ oferecem uma luz consistente, temperatura de cor otimizada e representação real de cores e detalhes
- Pode ser fixado em superfícies de metal com ímã duplo ou pendurada com o mosquetão integrado para maior versatilidade
- Tamanho compacto que permite fácil armazenamento no bolso
- Classificação IP54, a luz é protegida contra poeira e gotas água.
- Lentes resistentes a impacto e aos produtos químicos mais comuns
- O indicador de carga da bateria permite verificar a energia restante
- Carregue convenientemente a sua bateria através de um cabo micro-USB para uma fonte portátil ou um adaptador AC (não incluído)
- Cabo trançado micro-USB ultra-resistente com extremidades metálicas
- Inclui cabo USB


**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB**

L4 FFL-301	
Compatibilidade da bateria	Bateria REDLITHIUM™ USB
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	550/ 250/ 100/ -
Máx. autonomia com bateria L4 B3 [h]	2.5/ 6/ 13.25/ -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB , Blister
Referência	4933479766
Código EAN	4058546375607

**L4 TMLED | LANTERNA TÁTICA GIRATÓRIA REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™**

- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ de 1100 lúmens até 175 m de distância
- A lanterna possui 3 modos e foco de rotação de precisão que permite o controlo total do tamanho e intensidade do feixe em qualquer posição
- Índice de proteção IP67 para submersão até 2 metros de água e proteção contra poeiras
- Iluminação instantânea e constante com apenas um clique de botão
- Clip removível para fixação segura
- Sinal de luz intermitente que permite ao utilizador saber que a bateria tem pouca carga
- Carregar a bateria REDLITHIUM™ USB com cabo micro-USB numa fonte de alimentação USB ou com tomada AC (tomada de parede não incluída)
- Cabo resistente com terminais metálicos
- Inclui cabo USB


**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB**

L4 TMLED-301	
Compatibilidade da bateria	Bateria REDLITHIUM™ USB
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	1100/ 600/ 100/ -
Máx. autonomia com bateria L4 B3 [h]	1.5/ 4/ 12/ -
Alcance do foco (m)	175
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB , Blister
Referência	4933479769
Código EAN	4058546375638

**L4 PWL | LUZ DE TRABALHO DE CABEÇA ROTATIVA REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™**

- 500 lúmenes TRUEVIEW™ proporcionam um feixe consistente, temperatura de cor otimizada e uma verdadeira representação das cores e dos detalhes
- Dois modos de iluminação: Área e zpna, para otimizar a definição. Até 10 horas de autonomia
- O cabeçal de luz pode ser rodado até 45 ° para ajudar a direcionar a luz para onde é mais necessária
- Lente resistente a impactos e a produtos químicos para maior durabilidade
- Indicador de bateria permite uma verificação rápida da energia restante
- Carregue convenientemente a bateria REDLITHIUM™ interna com um cabo micro-USB numa fonte de energia portátil ou numa tomada (adaptador de parede não incluído)
- Cabo trançado micro-USB ultra-resistente com extremidades metálicas
- Inclui cabo USB


**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB**

L4 PWL-301	
Compatibilidade da bateria	Bateria REDLITHIUM™ USB
Tipo de lâmpada	LED
Máx. iluminação de zona e de área [Alto/Médio/Baixo] Modo ponto (Lúmenes)	400/ -/ 100/ 500
Máx. autonomia com bateria L4 B3 [h]	3.5/ -/ 11.75/ 3.5
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB , Blister
Referência	4933479765
Código EAN	4058546375591

**ML-LED | LANTERNA TÁTICA A PILHAS ALCALINAS TRUEVIEW™**

- 325 Lúmens de luz de alta definição TRUEVIEW™ proporcionam até 50m de luz inspeção
- Corpo em alumínio aeronáutico resistente a impactos e à corrosão com punho em relevo para melhor durabilidade
- Classificação IP67 para submersão em até 1 metro de água e proteção contra poeira
- Clip de fixação removível
- Resistente a impactos e reagentes químicos
- Inclui pilhas (3) AAA


**TRUEVIEW™ 3 AAA**

ML-LED	
Compatibilidade da bateria	Alcalina
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	325/ -/ 25/ -
Máx. autonomia (h)	5/ -/ 18/ -
Alcance do foco (m)	50
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.10 (3 x AAA)
Kit incluído	3 x AAA Baterias, Blister
Referência	4933464825
Código EAN	405854627708

**L4 FL2000 | LANTERNA TÁTICA COM FOCO REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™**

- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ até 2.000 lúmenes e 250m de distância de feixe de luz
- A lanterna apresenta 4 modos que permitem uma rápida e fácil personalização do tamanho e intensidade do feixe de luz
- Botão na parte traseira para maior comodidade
- Classificação IP67, submersível até 2 metros em água e proteção contra poeiras
- Clip metálico removível para uma fixação otimizada
- Luz indicadora de carga, quando pisca de forma intermitente indica que a carga da bateria é baixa
- A bateria REDLITHIUM™ USB pode ser carregada convenientemente com o cabo micro-USB ou com uma tomada AC (Não incluída com a lanterna frontal)
- Inclui cabo micro-USB resistente com terminais metálicos


**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB**

L4 FL2000-301	
Compatibilidade da bateria	REDLITHIUM™ USB
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade em modo Turbo   Alto   Médio   Baixo (lúmenes)	2000/ 1300/ 800/ 100
Máx. autonomia com bateria L4 B3 [h]	4/ 8/ 24
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.264
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB , Blister
Referência	4933479637
Código EAN	4058546374310

**IR PL | LANTERNA DE INPEÇÃO DE 250 LÚMENES COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL TRUEVIEW™ RECHARGEABLE**

- Até 250 Lúmens de alta definição TRUEVIEW™
- Classificação IP67. Submersível até 2 metros em água e proteção contra poeiras
- Dois modos para otimizar a luminosidade e a autonomia
- O ponteiro laser fornece a precisão necessária para apresentações no local de trabalho
- Uma zona de mordida em borracha permite aos utilizadores utilizar esta lanterna sem mãos
- Bateria interna recarregável REDLITHIUM™ USB com cabo micro-USB a partir de fonte de alimentação USB ou tomada AC (Tomada de parede não incluída)
- Função de segurança permite que o utilizador final seja informado quando a bateria tem pouca carga
- Clip reversível/removível para fixação otimizada



IR PL250	
Compatibilidade da bateria	Interna recarregável
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	250/ -/ 50/ -
Máx. autonomia (h)	1.5/ -/ 8/ -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.06 (com Bateria interna recarregável)
Kit incluído	Bateria integrada, Cabo USB , Blister
Referência	4933478705
Código EAN	4058546348984

**L4 FMLED | LANTERNA TÁTICA FIXA REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™**

- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ de 800 lúmens até 150 m de distância
- A lanterna possui 2 modos, otimizados para iluminação à distância e de perto
- Índice de proteção IP67 para submersão até 2 metros de água e proteção contra poeiras
- Iluminação instantânea e constante com apenas um clique de botão
- Clip removível para fixação segura
- Sinal de luz intermitente que permite ao utilizador saber que a bateria tem pouca carga
- Carregar a bateria REDLITHIUM™ USB com cabo micro-USB numa fonte de alimentação USB ou com tomada AC (tomada de parede não incluída)
- Cabo resistente com terminais metálicos
- Inclui cabo USB


**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB**

L4 FMLED-301	
Compatibilidade da bateria	Bateria REDLITHIUM™ USB
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	800/ -/ 100/ -
Máx. autonomia com bateria L4 B3 [h]	2.5/ -/ 11/-
Alcance do foco (m)	175
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB , Blister
Referência	4933479770
Código EAN	4058546375645

**IPL-LED | LANTERNA DE INPEÇÃO A PILHAS ALCALINAS TRUEVIEW™**

- Luz TRUEVIEW™ de elevada definição com 100 lúmens e um alcance de 30m para operações de inspeção
- Corpo em alumínio de alta qualidade para maior resistência aos impactos e à corrosão
- Proteção IP56 contra penetração de poeiras e líquidos (pode ser submerso até 1 metro)
- Revestimento a borracha permite uso ocasional sem mãos
- Clip metálico removível
- Botão on/off e luz intermitente
- Inclui (2) baterias AAA


**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB**

IPL-LED	
Compatibilidade da bateria	AAA
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmens)	100
Máx. autonomia (h)	3
Alcance do foco (m)	30
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.10 (2 x AAA)
Kit incluído	2 x AAA Baterias, Blister
Referência	4933459440
Código EAN	4058546011017

**L4 HL2 | LANTERNA FRONTAL LED REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™**

- 600 lúmenes de alta definição TRUEVIEW™ com modo de iluminação de foco e de zona
- Autonomia até 14 horas com diferentes modos de seleção: Híbrido Foco/Zona, Foco e Zona
- 4 clips de montagem para fixação em capacetes e correia ajustável com borracha
- A lanterna frontal pode ser posicionada em 7 posições diferentes com inclinação de 216° para permitir aos utilizadores dirigir o feixe de luz com precisão
- O conector de correia removível permite a utilização da lanterna frontal com as mãos
- Classificação IP54 para proteção contra água e poeiras
- Lentes resistentes a impactos e a produtos químicos
- O indicador de carga permite uma verificação rápida da carga da bateria REDLITHIUM™ USB
- A bateria REDLITHIUM™ USB pode ser carregada convenientemente com o cabo USB ou com uma tomada AC (Não incluída com a lanterna frontal)
- Inclui cabo USB


**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB**

L4 HL2-301	
Compatibilidade da bateria	REDLITHIUM™ USB
Tipo de lâmpada	LED
Modo híbrido   Área baixo   Área alto	
Ponto baixo   Ponto alto (Lúmenes)	600/ 100/ 400/ 100/ 400
Máx. autonomia com bateria L4 B3 [h]	5/ 20/ 9/ 14/ 9
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB , Blistar
Referência	4933479963
Código EAN	4058546377571

**HL-SF | LANTERNA FRONTAL A PILHAS ALCALINAS TRUEVIEW™**

- 450 lúmenes TRUEVIEW™ iluminação de alta definição com 100m de alcance em modo foco e com modo de zona
- Até 25 horas de autonomia com 5 intensidades diferentes para uma otimização da autonomia, modo foco e brilho
- Inclui quatro grampos para fixar ao capacete
- Nivel de proteção IP52 contra poeiras e água suporta quedas até 2m
- Equipada com fita de microfibras suave, almofada frontal que absorve o suor para um conforto total durante um dia inteiro de trabalho
- Com sete posições de inclinação ajustáveis permite direcionar a luz
- Inclui 3 pilhas AAA


**TRUEVIEW™ 3 AAA**

HL-SF	
Compatibilidade da bateria	Pilhas alcalinas
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade Foco/Zona, Zona, Alto/ Médio/Baixo (Lúmenes)	450/ 350/ 150/ 25/ 350
Máx. autonomia (h)	2/ 4/ 10/ 26/ 4
Alcance do foco (m)	100
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.10 (3 x AAA)
Kit incluído	3 x AAA Baterias, Blistar
Referência	4933471388
Código EAN	4058546290160

**L4 HL-VIS | LANTERNA FRONTAL COM LUZ TRASEIRA REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™**

- Lanterna frontal única com luz traseira de segurança, com 600 lúmenes de luz de alta definição TRUEVIEW™ com modo de iluminação de zona e de foco
- A luz de segurança oferece dois modos de funcionamento intermitente e fixo para estar sempre visível até uma distância de 400m desde qualquer direção
- 2 grampos incluídos para fixar no capacete e fita ajustável
- Autonomia para um dia inteiro de trabalho com cinco modos diferentes: Híbrido Foco/Zona, Zona Alto, Zona médio, Zona baixo, Foco alto
- Nivel de proteção IP53 resistente à água e poeiras suporta quedas até 2m
- Ideal para trabalho em estradas, túneis ou debaixo de terra, sinaleiros e profissionais que trabalham perto de maquinaria em movimento
- Carga da bateria interna REDLITHIUM™ com cabo micro-USB a partir de fonte USB ou AC (adaptador não incluído)
- Indicador de bateria permite verificar rapidamente o nível de energia restante REDLITHIUM™ USB
- Cabo USB incluído


**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB**

L4 HL-VIS-301	
Compatibilidade da bateria	Bateria REDLITHIUM™ USB
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade Foco/Zona, Zona, Alto/ Médio/Baixo (Lúmenes)	600/ 400/ 200/ 25/ 400
Máx. autonomia com bateria L4 B3 [h]	2.5 / 4.5/ 8.5/ 22/ 4.5
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB , Blistar
Referência	4933479768
Código EAN	4058546375621

**ISHL-LED | LANTERNA FRONTAL ATEX ZONA-O A PILHAS ALCALINAS TRUEVIEW™**

- Lanterna frontal certificada ATEX para atmosferas de gás ou vapores potencialmente explosivos, zonas 0, 1 e 2
- Iluminação excepcional para trabalhar com as mãos livres, função de foco e de área com 310 lúmenes TRUEVIEW™ de alta definição com um alcance até 100m
- Projetada tendo a segurança em mente: com logótipos explícitos de segurança e com correia com uma combinação de cores de alta visibilidade para fácil identificação, mesmo a grandes distâncias
- Alimentada com 3 pilhas alcalinas AAA, proporciona até 40 horas de autonomia e conta com 5 modos de iluminação para otimizar o brilho e a autonomia
- Índice de proteção IP64 contra água e poeiras. Suporta quedas até 2m de altura
- Pensada e construída para a segurança, ideal para bombeiros, plataformas, petrolíferas, refinarias, indústria química, etc
- Inclui correia de borracha para usar num capacete de obra e correia de nylon para se utilizar diretamente na cabeça. Também inclui adesivo DUAL LOCK™ para colocar diretamente no capacete sem usar a correia


**TRUEVIEW™ 3 AAA**

ISHL-LED	
Compatibilidade da bateria	Alcalina
Máx. intensidade Foco/Zona, Zona, Alto/ Médio/Baixo (Lúmenes)	310/ 235/ 155/ 25/ 155
Máx. autonomia (h)	4/ 6/ 10/ 40/ 8
Alcance do foco (m)	100
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.10 (3 x AAA)
Kit incluído	3 x AAA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478112
Código EAN	4058546340452

**L4 HLRP | LANTERNA FRONTAL COM BATERIA TRASEIRA REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™**

- 600 lúmenes TRUEVIEW™ de alta definição
- A lanterna frontal extremamente fina proporciona uma visibilidade sem obstáculos
- A bateria localizada na parte posterior do foco permite uma liberdade de movimentos máxima em espaços limitados e um excelente equilíbrio para utilizar durante todo o dia
- Com fita suave que absorve o suor para um máximo conforto inclui grampos de fixação para todos os capacetes
- Com quatro modos de funcionamento: Alto, Médio, Baixo e Eco para mais de 25 horas de autonomia
- Nivel de proteção IP54 contra a água e poeiras suporta quedas até 2m
- Carga da bateria interna REDLITHIUM™ com cabo micro-USB a partir de fonte USB ou AC (adaptador não incluído)
- Indicador de bateria permite verificar rapidamente o nível de energia restante REDLITHIUM™ USB
- Cabo USB incluído


**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB**

L4 HLRP-301	
Compatibilidade da bateria	Bateria REDLITHIUM™ USB
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade Zona Alto/Médio/Baixo/ Eco (Lúmenes)	600/ 350/ 125/ 25
Máx. autonomia com bateria L4 B3 [h]	3/ 7.5/ 13/ 28
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB , Blistar
Referência	4933479767
Código EAN	4058546375614

**HL2-LED | LANTERNA FRONTAL A PILHAS ALCALINAS TRUEVIEW™**

- Luz TRUEVIEW™ de elevada definição com 350 Lumens
- Alça fabricada em micro fibras laváveis para maior conforto de utilização
- Design ultra compacto e ligeiro
- Inclinação da cabeça em 6 posições para garantir uma perfeita iluminação
- 4 clips para montagem em capacetes de segurança
- Luz protegida contra impactos, assim como contra penetração de líquidos e poeiras
- Inclui (3) baterias AAA


**TRUEVIEW™ 3 AAA**

HL2-LED	
Compatibilidade da bateria	Pilhas Alcalinas
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade de luz (Lúmenes)	350/ 150/ 25/ -
Máx. autonomia (h)	4/ 8.5/ 28/ -
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.10 (3 x AAA)
Kit incluído	3 x AAA Baterias, Blistar
Referência	4933471286
Código EAN	4058546289140

**IR HL | LANTERNA FRONTAL DE 450 LÚMENES COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL TRUEVIEW™ RECHARGEABLE**

- 450 lúmenes de alta definição TRUEVIEW™ de alta definição com um alcance de feixe até 100m
- Autonomia até 16 horas com três modos diferentes: Híbrido Foco/Zona, Foco e Zona para uma iluminação ideal
- 4 clips de montagem para fixação a capacetes e correia ajustável com borracha
- Fixação magnética removível para uma maior versatilidade
- Índice de proteção IP54 contra água e poeiras
- Carrega facilmente a bateria interna REDLITHIUM™ USB com cabo micro-USB a partir de uma fonte de alimentação USB ou tomada AC (Tomada de parede não incluída)
- O indicador de carga permite uma verificação rápida do nível da bateria
- Cabo micro-USB resistente com terminais metálicos
- Cabo USB incluído


**TRUEVIEW™ RECHARGEABLE**

IR HL450	
Compatibilidade da bateria	Interna recarregável
Tipo de lâmpada	LED
Modo híbrido   Área baixo   Área alto	
Ponto baixo   Ponto alto (Lúmenes)	450/ 100/ 250/ 50/ 250
Máx. autonomia (h)	2.5/ 8/ 4/ 14/ 4
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.12 (com Bateria interna recarregável)
Kit incluído	Bateria integrada, Cabo USB , Blistar
Referência	4933478587
Código EAN	405854637802

**L4 NL400 | LANTERNA PARA PESCOÇO LED REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™**

- Até 400 lúmenes de alta definição TRUEVIEW™
- Até 8 horas de autonomia com uma bateria REDLITHIUM™ USB de 3.0Ah
- 2 modos para um melhor controlo do feixe de luz e modo de memória que guarda a última intensidade selecionada
- 130° de rotação vertical para um ajuste ideal da orientação
- Faixa de suor ergonómica para maior conforto
- Resistente à maioria de produtos químicos encontrados nas oficinas
- Classificação IP50 e resistente a quedas de até 2 metros
- A bateria REDLITHIUM™ USB pode ser carregada convenientemente com o cabo USB-C fornecido (tomada de parede não incluída)
- Inclui cabo USB


**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB**

L4 NL400-301	
Compatibilidade da bateria	REDLITHIUM USB™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. autonomia com bateria L4 B3 [h]	8
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.232
Kit incluído	1 x L4 B3 , Cabo USB , Caixa de cartão
Referência	4933478988
Código EAN	4058546376925





Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

O Distribuidor

**Techtronic Industries Iberia S.L.**

Rep. Fiscal em Portugal:

Ecovis Comark, Lda /

NIPC 501 225 463

Tel: 213462280

Av. da Liberdade, 69 – 3º C

1250-140 Lisboa