



brennenstuhl®

_ smart technology.



PL

OŚWIETLENIE
LIGHT

2021
2022



Jakość i doświadczenie od ponad 60 lat

Quality and experience for over 60 years

Jakość i innowacyjność

Quality and innovation

Od ponad 60 lat to twierdzenie towarzyszy naszej rodzinnej firmie w rozwoju nowych produktów. Miliony produktów sprzedawanych każdego roku zobowiązują nas do wyznaczania wysokich standardów w zakresie wzornictwa i funkcjonalności. Jakość i bezpieczeństwo są naszymi priorytetami, i to na poziomie międzynarodowym.

Historia sukcesu grupy brennenstuhl® rozpoczęła się w 1958 r. Od tego czasu stale się rozwijaliśmy i dziś należymy do światowej czołówki przedsiębiorstw w dziedzinie elektroniki i elektrotechniki. Podstawą naszego sukcesu rynkowego jest stały dopływ nowych pomysłów, które w ścisłej współpracy z naszymi klientami przekształcamy w innowacyjne produkty.

Liczne krajowe i międzynarodowe patenty chronią te innowacje i potwierdzają naszą przewagę techniczną. Dziesięciolecia doświadczeń i wysokie standardy, jakie sobie stawiamy, gwarantują pierwszorzędną jakość produktów brennenstuhl®.

For over 60 years, this claim has accompanied our family business in the development of new products. Millions of products sold every year oblige us to set high standards for design and function. Quality and safety are our top priorities, and this on an international level.

The success story of the brennenstuhl® Group began in 1958. Since then we have grown continuously and are now one of the world's leading companies in the field of electronics and electrical engineering. Our market success is based on a constant stream of new ideas which we turn into innovative products in close cooperation with our customers.

Numerous national and international patents protect these innovations and prove our technical lead. Decades of experience and the high standards we set ourselves guarantee the first-class quality of brennenstuhl® products.


Lokalizacje firmy

Company locations



Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Siedziba główna/Headquarter Werk 1
 **Tübingen**
Niemcy / Germany




Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Siedziba główna/Headquarter Werk 2
 **Tübingen**
Niemcy / Germany



Brennenstuhl S.A.S.
 **Bernolsheim**
Francja / France



Lectra Technik AG
 **Baar**
Szwajcaria / Switzerland



Lectra Technik Ges.m.b.H.
 **Taufkirchen**
Austria / Austria

Jesteśmy reprezentowani przez nasz własny serwis w następujących krajach:

We are Represented with our own service in the following countries:

Belgia / Belgium
Niderlandy / Netherlands
Wielka Brytania / Great Britain
Szwecja / Sweden
Włochy / Italy
Republika Czeska / Czech Republic
Węgry / Hungary
Hiszpania / Spain
Polska / Poland
Luksemburg / Luxembourg



Wysokiej jakości, innowacyjne produkty

High-quality, innovative products

Made in Germany

Made in Germany

W firmie brennenstuhl® „Made in Germany“ oznacza nie tylko najwyższą jakość i bezpieczeństwo, lecz także pochodzenie przedsiębiorstwa rodzinnego. To stale rozwijająca się lokalizacja w mieście uniwersyteckim Tybinga - tutaj opracowywane, produkowane i testowane są produkty i innowacje produktowe zgodnie z wysokimi standardami zarządzania jakością w przedsiębiorstwie.

Założona jako firma rodzinna, brennenstuhl® jest aktywną i znaną na całym świecie marką. Szeroka gama produktów jest znana w ponad 100 krajach. Napisy „Made in Germany“ lub „Engineered in Germany“ podkreślają naszą dbałość o staranne wykonanie i wysoką jakość produktów.

At brennenstuhl®, „Made in Germany“ stands not only for outstanding quality and safety, but also for the origins of the family-owned company. This is the constantly growing location in the university town of Tübingen - this is where products and product innovations are developed, manufactured and tested under high standards in the company's own quality management.

Founded as a family business, brennenstuhl® is now an internationally active and well-known brand. The wide range of products is known in over 100 countries. „Made in Germany“ or „Engineered in Germany“ therefore underline our claim to careful workmanship and high-quality products.

Gwarancja producenta

Manufacturer's guarantee

brennenstuhl® oferuje gwarancję producenta na oznakowane produkty na okres 3, 5 lub 10 lat od daty zakupu. (Proszę zachować paragon jako dowód).

Gwarancja dotyczy tylko wad materiałowych lub produkcyjnych przy prawidłowym użytkowaniu danego produktu.

Gwarancja wygasa w przypadku interwencji osób trzecich. Prawa prawne nie są ograniczone przez tę gwarancję. Baterie, akumulatory i lampy dołączone do produktu są wyłączone z gwarancji producenta.

brennenstuhl® offers a manufacturer's warranty of 3, 5 or 10 years from the date of purchase on labelled products (please keep the receipt as proof).

The guarantee only applies to material or manufacturing defects when the respective product is used properly.

The guarantee expires in the event of third-party intervention. Legal rights are not restricted by this guarantee. Batteries, rechargeable batteries and lamps supplied with the product are excluded from the manufacturer's warranty.





ErP 2021 - Wszystkie informacje na pierwszy rzut oka!

ErP 2021 - All the information at a glance!

Co to jest ErP 2021?

ErP 2021 jest nowym rozporządzeniem UE dla produktów wykorzystujących energię (E: Energia R: związane P: Produkty). Określa ono nowe wymagania zarówno w zakresie technologii, jak i etykietowania (efektywności energetycznej). W przypadku produktów oświetleniowych dotyczy to w szczególności dwóch rozporządzeń (UE) 2019/2020 i (UE) 2019/2015.

Których produktów to dotyczy?

Wszystkie produkty oświetleniowe zasilane z sieci od 60 do 82.000 lm. Produkty zasilane bateriami i akumulatorami są wykluczone!

Co się zmienia w ErP 2021?

Wszystkie produkty, których to dotyczy, otrzymają nowy numer artykułu w brennenstuhl®. Podstawa obliczania klas efektywności energetycznej została zmieniona, dlatego też wprowadzono nową etykietę efektywności energetycznej z klasami od A do G (zamiast dotychczasowych od A+++ do E). Na przykład reflektor, który wcześniej był sklasyfikowany jako A+++, zgodnie z nowym rozporządzeniem jest teraz sklasyfikowany tylko jako E.

Jak wspieramy przejście na nowy system?

Firma brennenstuhl® wcześniej rozpoczęła działania mające na celu dostosowanie produktów i opakowań do nowych wymogów ErP. Wszystkie wymagane informacje są dostępne na opakowaniu. Po stronie przedniej, użyteczny strumień świetlny (lm) Z przodu umieszczono w widocznym miejscu wskaźnik kąta padania światła, kolorową strzałkę z klasą efektywności energetycznej oraz nasze logo ErP 2021. Na odwrocie znajduje się etykieta efektywności energetycznej oraz tabela z dalszymi szczegółowymi danymi. Dzięki kodowi QR umieszczonemu na etykiecie, wszystkie dane związane z ErP są dostępne w unijnej bazie danych EPREL.

What is ErP 2021?

ErP 2021 is a new EU regulation for energy-using products (E: Energy R: related P: Products). It defines new requirements both in terms of technology and (energy efficiency) labelling. For lighting products, this specifically concerns the two regulations (EU) 2019/2020 and (EU) 2019/2015.

Which products are affected?

All mains-powered lighting products from 60 to 82,000 lumens. Battery and accumulator-powered products are excluded!

Was ändert sich mit der ErP 2021?

All affected products will receive a new article number at brennenstuhl®. The calculation basis for the energy efficiency classes has been changed, which is why there is also a new energy efficiency label with the classes A to G (instead of the previous A+++ to E). For example, a floodlight that was previously classified as A+++ is now only classified as E under the new regulation.

How do we support the changeover?

brennenstuhl® started early to adapt the affected products and packaging to the new ErP requirements. All the required information is available on the packaging. The useful luminous flux (lm) with indication of the beam angle, a coloured arrow with the energy efficiency class as well as our ErP 2021 logo are prominently placed on the front. The energy efficiency label and a table with further detailed data can be found on the back. With a product-specific QR code on the label, all ErP-relevant data can be accessed on the EU's EPREL database.

Nowe opakowania produktów oświetleniowych

The new packaging of the lighting products



Użyteczny strumień świetlny

Do tej pory całkowity strumień świetlny był podawany bez kąta. W przyszłości reklamowany będzie użyteczny strumień świetlny (lm), który stanowi tylko pewną część całkowitego strumienia świetlnego, oraz kąt wiązki.

The useful luminous flux

Up to now, the total luminous flux was specified without the angle. In future, the useful luminous flux (lm), which is only a certain part of the total luminous flux, and the beam angle will be specified.

EcoDesign ErP 2021

Produkty zgodne z ErP 2021 są wyróżnione naszym logo „EcoDesign ErP 2021”.

EcoDesign ErP 2021

ErP 2021 compliant products are awarded with our „EcoDesign ErP 2021” logo.

Klasa efektywności energetycznej strzałki

Kolorowa strzałka bezpośrednio przy zdjęciu produktu pokazuje wskazaną klasę efektywności energetycznej w odpowiedniej klasyfikacji A - G.

Arrow energy efficiency class

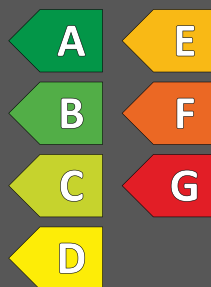
A coloured arrow directly next to the product image shows the indicated energy efficiency class in the corresponding classification A - G.

Etykieta efektywności energetycznej

Nowa etykieta efektywności energetycznej z klasami od A do G, zawierająca kod QR do bazy danych EPREL oraz tabelę danych ze wszystkimi istotnymi danymi.

Energy efficiency label

The new energy efficiency label with classes A to G, incl. QR code to the EPREL database and a data table with all relevant data.



Przejęcie na nowe artykuły nastąpi w okresie lipiec/sierpień 2021 r. Na opakowaniach nadrukowane są wszystkie etykiety wymagane w handlu stacjonarnym. Podobnie, zostaną dostarczone wszystkie niezbędne informacje, takie jak etykieta efektywności energetycznej, karta charakterystyki produktu, grafiki itp.

The changeover to the new articles will take place in the period July/ August 2021. All labels required for the stationary trade are printed on the packaging. Likewise, all necessary information such as the energy efficiency label, the product data sheet, graphics, etc. will be provided.

Nowa i stara etykieta efektywności energetycznej w porównaniu, co się zmienia?

Podobnie jak stara etykieta efektywności energetycznej, nowa etykieta również dostarcza informacji o charakterystyce efektywności energetycznej urządzenia. Na pierwszy rzut oka obie etykiety wyglądają podobnie: na obu skala od czerwonej do zielonej oznacza efektywność energetyczną etykietowanego urządzenia i na obu klasa efektywności energetycznej jest przypisana do litery.

Dzięki nowej etykietce efektywności energetycznej dla produktów oświetleniowych, która będzie obowiązywać od 1 września 2021 roku na próżno będziecie szukać klas od A+ do A++. Zostały one usunięte i skategoryzowane w klasy efektywności energetycznej od A (najlepsza) do G (najgorsza). Zupełnie nową funkcją na etykietach jest kod QR, za pomocą którego można uzyskać dostęp do dodatkowych informacji o produkcie za pośrednictwem smartfona, z europejskiej bazy danych produktów „EPREL”. Informacje te muszą być dostarczone przez producentów.

Stara etykieta efektywności energetycznej

Old energy efficiency label

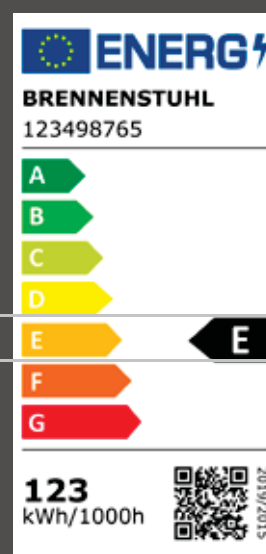


Stary Old	Efektywność świetlna (lm/W) Luminous efficacy (lm/W)	Nowy New
	≥ 210	A
	185 - 209	B
	160 - 184	C
	135 - 159	D
A++	110 - 134	E
A+	85 - 109	F
A	< 85	G
B	< ~50	
C	< ~20	
D	< ~15	
E	< ~13	

The new and old energy efficiency label in comparison, what changes?

Like the old energy efficiency label, the new one also provides information about the energy efficiency characteristics of an appliance. At first glance, both labels look similar: On both, a scale from red to green marks the energy efficiency of the labelled appliance and on both, the energy efficiency class is assigned to a letter.

With the new energy efficiency label for lighting products, which will be valid from 1 September 2021, you will look in vain for the classes A+ to A++. These have been removed and categorised into energy efficiency classes from A (best) to G (worst). A brand new feature on the labels is a QR code that can be used to call up additional information on the product from the European product database „EPREL” via smartphone. This information must be stored by the manufacturers.



Nowa etykieta efektywności energetycznej

New energy efficiency label

Jakie są obowiązki dealerów?

Od 01.09.2021 r. producenci mogą „wprowadzać na rynek” (czyli dostarczać do handlu) tylko te produkty, które spełniają nowe wymagania ErP, w tym nową etykietę efektywności energetycznej. Dla handlu obowiązuje okres przejściowy do Marzec 2023 (18 miesięcy), podczas którego produkty mogą być nadal sprzedawane bez lub ze starą etykietą efektywności energetycznej.

W związku z tym, nie ma ostrej potrzeby działania dla handlu.

What are the obligations of traders?

As of 01.09.2021, manufacturers may only „market” (i.e. deliver to retailers) products that comply with the new ErP requirements, including the new energy efficiency label. For the trade, there is a transitional period until 1 March 2023 (18 months), during which products may still be sold without or with the old energy efficiency label. Therefore, there is no acute need for action for the trade.

obowiązuje do 01.09.2021 / valid as of 01.09.2021

do 01.03.2023 / until 01.03.2023

ErP 2021

Okres przejściowy dla podmiotów gospodarczych
Transition period for traders

W sprzedaży na odległość (np. katalogi, oferty, reklamy) klasa efektywności energetycznej musi być w przyszłości zawsze podawana w formie strzałki (przykład pokazuje strzałkę wskazującą spektrum A-G). W handlu internetowym należy również pokazać etykietę efektywności energetycznej oraz udostępnić do pobrania kartę charakterystyki produktu. Oczywiście, wszystkie te informacje są dostępne dla handlu.

In distance selling (e.g. catalogues, offers, advertising), the energy efficiency class must always be indicated in the form of an arrow in the future (example shows the arrow indicating the spectrum A-G). In online trade, the energy efficiency label must also be shown and the product data sheet must be made available for download. Of course, we make all this information available to the trade.

Przegląd produktów

Product overview

Reflektor LED • Lampa Robocza Construction Floodlights • Work Light	12
Oświetlenie ścienna Wall Lights	54
Światła owalne/okrągłe Oval/ Round Lights	69
Lampy warsztatowe/ręczne Workshop / Hand Lamps	72
Oprawy zewnętrzne Outdoor Lighting	90
Latarki Flashlights	93
Latarki czołowa Headlamps	99
Lampki nocne Night-Lights	104
Żarówki świetlne • Statywy • Akcesoria Bulbs • Tripods • Accessories	107

brennenstuhl®
MULTI **BATTERY**
18V-SYSTEM



One Worklight. Many Battery Systems.

Rewolucja w oświetleniu zadaniowym

The revolution in work lighting

System brennenstuhl® Multi Battery 18V

System Multi Battery 18V firmy brennenstuhl® to najnowsza innowacja technologiczna, która rewolucjonizuje oświetlenie robocze w rzemiośle. Użytkownik uzyskuje maksymalną elastyczność i jeszcze większą wydajność dzięki kompatybilności z pięcioma systemami akumulatorów 18V: Bosch Professional, Makita, Metabo, Dewalt i Milwaukee.

Do tej pory rzemieślnicy borykali się z nierozwiązanym problemem, jeśli chodzi o wyposażenie w lampy robocze: albo nie ma odpowiedniego rozwiązania oświetleniowego w preferowanym systemie akumulatorowym, albo można znaleźć odpowiednią lampę roboczą, ale trzeba uciekać się do akumulatorów innych producentów lub do wersji zasilanych z sieci.

Dzięki lampom roboczym LED brennenstuhl® Multi Battery ta luka została wypełniona. Bez względu na to, jaki system akumulatorów wybrał profesjonalista, system ten zapewnia maksymalną elastyczność - i to w zakresie wysokiej wydajności. Pasujący adapter można jednym ruchem ręki włożyć lub wymienić na styku reflektora roboczego.



One worklight. Many battery systems.

To właśnie oznacza system Multi Battery 18V brennenstuhl® ze swoimi wysokowydajnymi reflektorami roboczymi LED. Reflektory są niezwykle wytrzymałe, odporne na uderzenia, a dzięki technologii interfejsów do systemów akumulatorowych - niezwykle wydajne i mocne. Przekonują w profesjonalnych zastosowaniach ogromną jasnością, diodą COB LED i wieloma innymi funkcjami.

The brennenstuhl® Multi Battery 18V System

The brennenstuhl® Multi Battery 18V System is the latest, technological innovation to revolutionise work lighting in the trades. Revolutionise work lighting in the trades. The user gets maximum flexibility and even more efficiency through compatibility with five 18V battery systems: Bosch Professional, Makita, Metabo, Dewalt and Milwaukee.

Until now, craftsmen have been faced with an unsolved problem when it comes to equipping themselves with work lights: either there is no adequate lighting solution in their preferred battery system, or they can find a suitable work light but have to resort to batteries from other manufacturers or to mains-operated versions.

With the brennenstuhl® Multi Battery LED work lights, this gap is now closed. No matter which battery system the professional has chosen, the system allows maximum flexibility - and that in the high performance range. The matching adapter can be inserted or exchanged at the interface of the work light with just one movement of the hand.



One worklight. Many battery systems.

This is what the brennenstuhl® Multi Battery 18V System stands for with its high performance LED work lights. The floodlights are extremely robust, impact-resistant and, with the interface technology to the battery systems, extremely powerful and efficient. They convince in professional use with enormous luminosity, COB LED and many other functions.

Reflektor roboczy LED Multi Battery

Multi Battery LED worklight



One worklight. Many Battery Systems.

Dzięki systemowi brennenstuhl® Multi Battery 18V System, niezwykle wytrzymałe i jasne lampy robocze LED Multi Battery są kompatybilne z akumulatorami 18V pięciu największych producentów elektronarzędzi. Bez względu na to, jaki system akumulatorów zostanie zastosowany, technologia interfejsu zapewnia maksymalną elastyczność. Ponadto, przekonują one następującymi cechami:

One worklight. Many Battery Systems.

Thanks to the brennenstuhl® Multi Battery 18V System, the extremely robust and bright Multi Battery LED worklights are compatible with 18V rechargeable batteries from the five largest power tool manufacturers. No matter which battery system, the interface technology enables maximum flexibility. In addition, they convince with the following features:

Przegląd produktów / Product Overview

Solidna obudowa

Solidna obudowa z aluminiowego odlewu ciśnieniowego z gumową osłoną obudowy.

Robust housing

Robust housing made of die-cast aluminium with rubber housing protection.

Niezwykle jasny

Z niezwykle mocnym i superjasne diody COB LED.

Extremely bright

With extremely powerful and super bright COB LEDs.

Ergonomiczny uchwyt

Ergonomicznie ukształtowany uchwyt ułatwia przenoszenie i transport.

Ergonomic handle

Ergonomically shaped handle for easy handling and transport.

Poziomy przełączania światła

Regulowane poziomy przełączania światła (100% - 75% - 50% - 25%) dla dłuższego czasu świecenia.

Light switching steps

Adjustable light switching levels (100% - 75% - 50% - 25%) for longer light duration.

Ochronna pokrywa baterii

Pokrywa baterii zabezpieczona przed pyłem i wodą strumieniową (IP 65) do bezproblemowej pracy na zewnątrz.

Protective battery cover

Dust-proof and jet water protected battery cover (IP 65) for trouble-free work outdoors.

Wskaźnik stanu baterii

Wskaźnik stanu baterii informuje o pozostałej energii zużytej baterii, baterie muszą być ładowane zewnętrznie.

Battery status indicator

Battery status indicator for the remaining energy of the battery used, the batteries must be charged externally.

Wtykany kabel przyłączeniowy

Odłączany, wysokiej jakości i wytrzymały kabel przyłączeniowy RN z zabezpieczeniem przed przekręceniem.

Plug-in connection cable

Removable, high quality and robust plug-in RN connection cable with protected twist lock.

Stabilna podstawa

Solidna i stabilna podstawa umożliwia montaż na statywie.

Stable stand

Robust and stable stand enables mounting on a tripod.



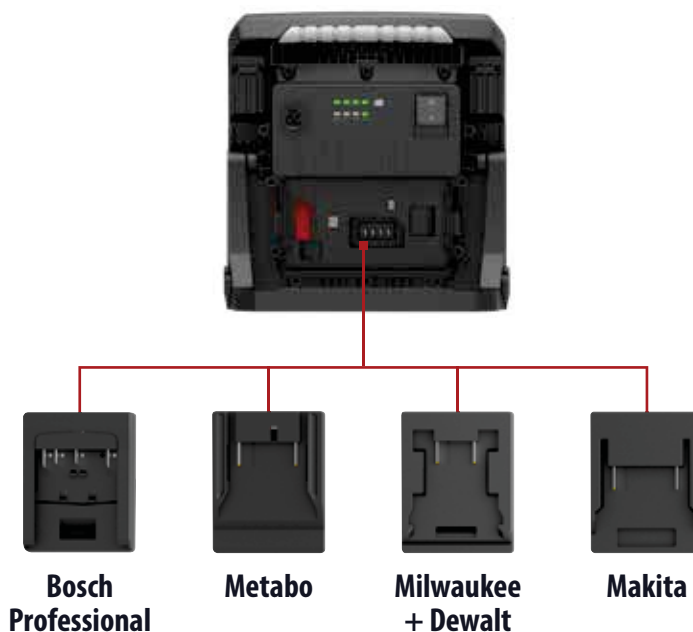
brennenstuhl® **MULTI/BATTERY** 18V-SYSTEM

I to jest właśnie tak łatwe w użyciu:

Podłącz adapter, podłącz odpowiedni akumulator i zacznij działać!

And it works as simply as this:

Attach the adapter, plug in the appropriate battery and get started!



Dostępne cechy i szczegóły produktu / Available Product Features and Details



Kompatybilny z akumulatorami 18 V

Kompatybilny z 38 różnymi akumulatorami 18 Volt (różne klasy Ah) producentów elektronarzędzi Bosch Professional, Makita, Dewalt, Milwaukee, Metabo CAS.

Compatible with 18 V batteries

Compatible with 38 different 18 volt (different Ah classes) rechargeable batteries from the power tool manufacturers Bosch Professional, Makita, Dewalt, Milwaukee, Metabo CAS.



Technologia hybrydowa

Może być używany w trybie zasilania sieciowego i akumulatorowego dzięki odłączanemu kabel plug-in. Automatyczne przełączanie do pracy z akumulatora w przypadku awarii zasilania.

Hybrid technology

Can be used in mains and battery operation thanks to detachable plug-in cable. Automatic switchover from mains to battery operation in the event of a power failure.



Ochronna pokrywa baterii (IP 65)

Połączenie wtykowe jest chronione przez pokrywę baterii, pyłoszczelne i zabezpieczone przed strumieniem wody. (IP 65). Po zdjęciu pokrywy ochronnej baterii można stosować również większe baterie (IP 20).

Battery cover (IP 65)

The plug-in connection is protected by a battery cover, dustproof and protected against water jets (IP 65). With the protective battery cover removed, larger batteries can also be used (IP 20).



Przełączniki i wskaźniki stanu

Przełącznik do ustawiania 100%, 75%, 50% lub 25% światła oraz wizualne wskazanie aktualnie ustawionego poziomu światła. Wizualny wskaźnik stanu baterii informujący o pozostałej energii używanej baterii.

Switch and status indicators

One switch for setting 100%, 75%, 50% or or 25% light and a visual indicator of the currently set light level. A visual battery status indicator for the remaining energy of the battery used.



Multi Battery Reflektor LED

Maksymalna elastyczność. Pełna kompatybilność z wiodącymi technologiami akumulatorowymi.

- Kompatybilny z 38 różnymi akumulatorami 18V (różne klasy Ah) producentów elektronarzędzi Bosch Professional, Makita, Dewalt, Milwaukee, Metabo CAS.
- Robocze światło punktowe obejmujące adaptery interfejsów dla wymienionych producentów.
- Przełącznik z funkcją: 100% - 75% - 50% - 25% światła.
- Czas świecenia zależy od zastosowanej baterii.
- Wskaźnik stanu baterii informuje o pozostałej energii zużytej baterii, baterie należy ładować z zewnątrz.
- System ochrony akumulatorów Power-Tool: zastosowane akumulatory są chronione przed głębokim rozładowaniem i przegrzaniem (spowodowanym przez wysokie prądy obciążenia).
- Zdejmowana pokrywa ochronna baterii.
- Reflektor LED z zabezpieczeniem przed przechyleniem, chroni soczewkę i obudowę reflektora.
- Obudowa z odlewane aluminium i gumowa powłoka chroniąca obudowę.
- Reflektor LED z włącznikiem i ergonomicznym uchwytem umożliwia również montaż na statywie.
- Urządzenia kategorii 2 (K2): przeznaczone do pracy w trudnych warunkach, w których występują duże obciążenia mechaniczne, fizyczne i chemiczne.

Reflektor LED Hybrid MULTI:

- Większa elastyczność dzięki technologii hybrydowej: możliwość pracy z akumulatora i z sieci, automatyczne przełączanie z sieci na akumulator w przypadku awarii zasilania.
- Z wtykowym połączeniem kablowym, 5m odłączalny kabel H07RN-F2X1.0.

brennenstuhl®
MULTI BATTERY
18V-SYSTEM





DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1173140400	1173140600
Kod kreskowy	4007123676613	4007123676620
Jedn. opak.	1	1
Strumień świetlny	4500 lm	6200 lm
Zużycie energii	40 W	61.6 W
Skuteczność świetlna		101 lm/W
Klasa efektywności energetycznej		
Temperatura barwy	6500 K	6500 K
Wskaźnik oddawania barw		82
Znamionowe napięcie wejściowe	18 V	
Min. Znamionowe napięcie wejściowe		100 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe		240 V
Żywotność		30000 h
Długość kabla		5 m
Oznaczenie kabla		H07RN-F 2X1,0
Do ściemniania		Guma neoprenowa
Napięcie akumulatora	18 V	
Czas trwania światła max.		18 V
Odporność udarowa		
Klasa ochronności	IK08	IK08
Stopień ochrony (IP)	III	II
Kolor	IP65	IP65
	czarny	czarny

4500
LUMEN

HYBRID

5 m

6200
LUMENECODISEIGN
ERP 2021

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1170610010	4007123663729	Statyw teleskopowy TS 170	1173140400, 1173140600
1172640059	4007123663736	Wspornik poprzeczny statywu CB 70	1173140400, 1173140600
1170610020	4007123665129	Statyw teleskopowy TS 250	1173140400, 1173140600
1170310010	4007123674527	Statyw teleskopowy Bau ST 301 czarny z poprzeczką	1173140400, 1173140600
1172640066	4007123676071	Adapter MILWAUKEE/DEWALT do Multi Battery reflektor LED	1173140400, 1173140600
1172640064	4007123677979	Adapter MAKITA do Multi Battery reflektor LED	1173140400, 1173140600
1172640063	4007123677948	Adapter BOSCH do Multi Battery reflektor LED	1173140400, 1173140600
1172640065	4007123677986	Adapter METABO do Multi Battery reflektor LED	1173140400, 1173140600
1172640068	4007123678259	Kabel połączeniowy dla 1173140600	1173140400, 1173140600



Pełna moc dla sektora rzemiosła! Full power for the craft sector!

brennenstuhl® jest oficjalnym partnerem systemu akumulatorowego Bosch Professional 18V.

Partnerstwo łączy dwie marki, które są liderami w swojej dziedzinie - wydajną technologię akumulatorową 18V firmy Bosch Professional i wysokowydajne lampy robocze firmy brennenstuhl®.

Wielu rzemieślników pracuje z akumulatorami Bosch Professional. Ponad 60 milionów sprzedanych akumulatorów Bosch Professional 18V i najszybsza technologia ładowania na rynku mówią same za siebie. System akumulatorów Bosch Professional 18V zapewnia absolutną swobodę, a brennenstuhl® oferuje wydajne oświetlenie robocze dla wszystkich użytkowników akumulatorów Powertool.

Mocne i niezwykle wytrzymałe lampy robocze są wszechstronne i zostały zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach. W połączeniu z systemem akumulatorów Bosch Professional 18V użytkownik otrzymuje optymalne rozwiązanie dla wydajnego i mocnego oświetlenia roboczego.

Współpraca ta charakteryzuje się kompatybilnością wszystkich akumulatorów Bosch Professional 18V od 2008 roku. Reflektory robocze brennenstuhl® mogą być zasilane akumulatorami 18V Li-Ion GBA i ProCORE18V z oferty Bosch Professional.

Dostępne w 2022 r. / Available in 2022



Reflektor budowlany LED zasilany bateryjnie BS 5000 MA

Profesjonalna i wytrzymała lampa robocza LED z jasnymi diodami LED OSRAM (5000 lm) i zintegrowanym zasilaczem USB posiada 2 poziomy przełączania oraz funkcję ściemniania i jest kompatybilna z systemem akumulatorowym Bosch Professional 18V.

LED Rechargeable Construction Worklight BS 5000 MA

Professional and robust LED work light with bright OSRAM LEDs (5000 lm) and integrated USB power bank has 2 switching levels and dimming function and is compatible with the Bosch Professional 18V battery system.

Powered by



BOSCH

brennenstuhl® is an official partner of the Bosch Professional 18V Battery System.

The partnership unites two brands with leading expertise in their field - efficient 18V rechargeable battery technology from Bosch Professional with high-performance work lamps from brennenstuhl®.

A large number of craftsmen work with Bosch Professional rechargeable batteries. Over 60 million Bosch Professional 18V rechargeable batteries sold and the fastest charging technology on the market speak for themselves. The Bosch Professional 18V battery system offers absolute freedom and brennenstuhl® offers the powerful work light for all users of the Powertool batteries.

The powerful and extremely robust work lights are versatile and have been developed for the toughest conditions in the trade. Combined with the use of the Bosch Professional 18V battery system, the user gets the optimal solution for efficient, powerful work light.

The cooperation is characterised by compatibility for all Bosch Professional 18V rechargeable batteries since 2008. The brennenstuhl® worklights can be operated with 18V Li-Ion GBA and ProCORE18V batteries from the Bosch Professional range.

Hybrydowy reflektor budowlany LED Bosch Professional System



LED Hybrid Construction Worklight Bosch Professional System

Maksymalna kompatybilność

Niezwykle wytrzymały i mocny hybrydowy reflektor budowlany LED zapewnia doskonałe światło robocze w rzemiośle. Została ona opracowana z myślą o najtrudniejszych warunkach i wyjątkowo wytrzymałym użytkowaniu, a dzięki kompatybilności z systemem akumulatorowym Bosch Professional 18V oferuje jeszcze większą moc i wydajność. Przekonuje on następującymi cechami:

Maximum compatibility

The extremely robust and powerful LED hybrid construction worklight provides perfect working light in the trade. It was developed for the toughest conditions and extremely robust use and offers even more power and efficiency with compatibility with the Bosch Professional 18V battery system. It convinces with the following features:

Przegląd produktów / Product Overview

Niezwykle jasny

Jasne diody LED firmy OSRAM o wysokiej sprawności i długiej żywotności.

Extremely bright

Bright OSRAM LEDs with high efficiency and long service life.

Praktyczny uchwyt do przenoszenia

Ergonomicznie ukształtowany uchwyt do przenoszenia z tworzywa sztucznego.

Practical carrying handle

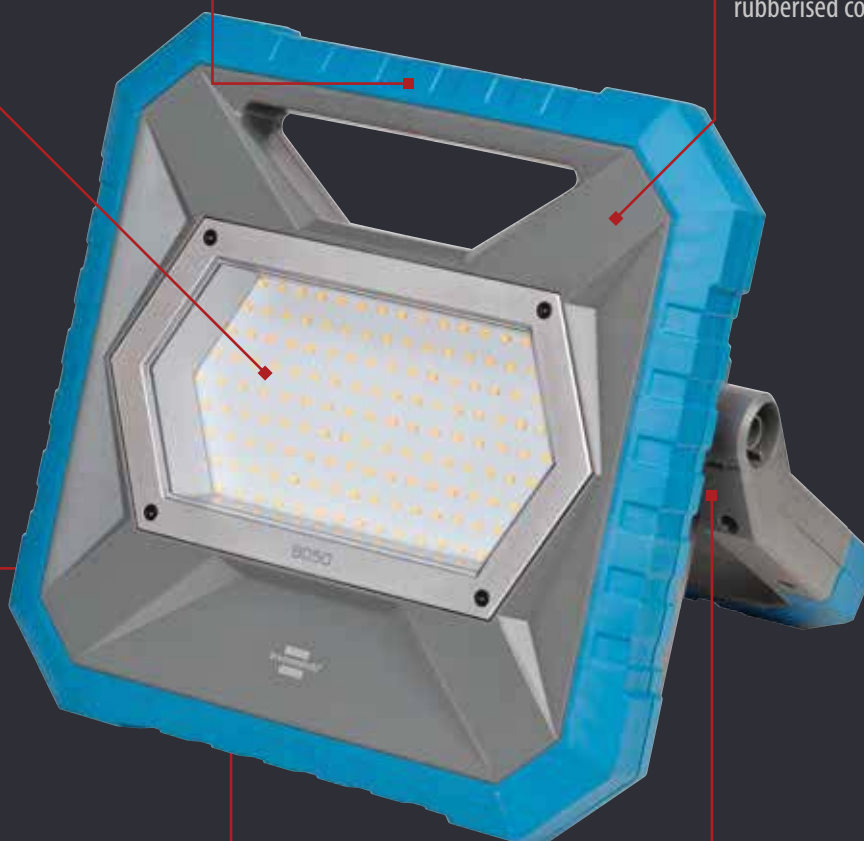
Ergonomically shaped plastic carrying handle.

Solidna obudowa

Mocna obudowa, antypoślizgowa dzięki gumowanej ochronie narożników.

Robust housing

Robust housing, non-slip due to rubberised corner protection.



Ochronna pokrywa baterii

Pokrywa baterii zabezpieczona przed pyłem i wodą strumieniową (IP 55) do bezproblemowej pracy na zewnątrz.

Protective battery cover

Dust and jet water protected battery cover (IP 55) for trouble-free work outdoors.

Wtykany kabel przyłączeniowy

Odłączany, wysokiej jakości i wytrzymały kabel przyłączeniowy RN z zabezpieczeniem przed przekręceniem.

Plug-in connection cable

Removable, high quality and robust plug-in RN connection cable with protected twist lock.

Wytrzymały uchwyt składany

Składany uchwyt do postawienia na statywie lub zamocowania na nim.

Robust folding handle

Folding bracket for standing on or attaching to tripod.

Cechy i szczegóły produktu

Product Features and Details



Technologia hybrydowa

Możliwość pracy w trybie sieciowym i akumulatorowym dzięki odłączanemu przewodowi zasilającemu. Automatyczne przełączanie z zasilania sieciowego na akumulatorowe w przypadku awarii zasilania.

Hybrid technology

Can be used in mains and battery operation thanks to detachable plug-in cable. Automatic switchover from mains to battery operation in the event of a power failure.



Kompatybilny z Bosch Professional

Kompatybilne z akumulatorami ProCORE18V i GBA 18V Li-Ion z serii Bosch Professional.

Compatible to Bosch Professional

Compatible with ProCORE18V and GBA 18V Li-Ion batteries from the Bosch Professional range.



Ochronna pokrywa baterii

Pokrywa baterii zabezpieczona przed pyłem i wodą (IP 55) dla bezproblemowej pracy na zewnątrz. Pokrywa ochronna jest zdejmowana, co gwarantuje możliwość stosowania wszystkich kompatybilnych baterii (IP 20).

Battery Cover

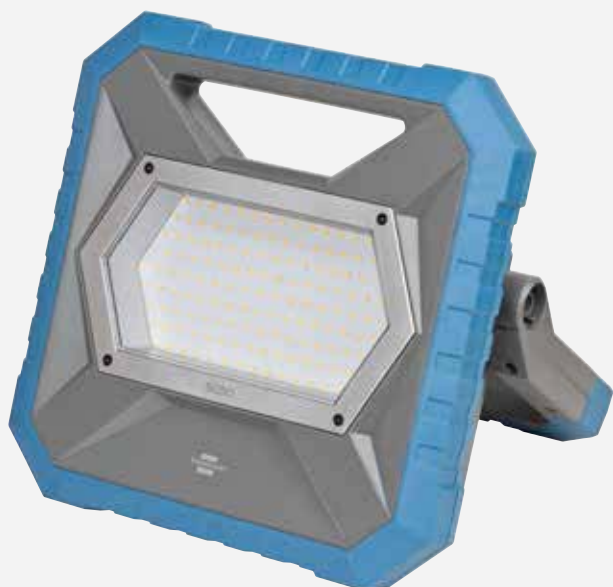
Dust and water-jet protected battery cover (IP 55) for trouble-free work outdoors. The protective cover is removable and thus guarantees the use of all compatible batteries (IP 20).

Powered by



BOSCH





Mobilny reflektor akumulatorowy LED Bosch System

Maksymalna kompatybilność z akumulatorami systemu Bosch Professional 18V.

- Z jasnymi diodami LED firmy OSRAM o wysokiej wydajności i długiej żywotności.
- Wydajna moc światła dzięki technologii akumulatorowej.
- Szybka gotowość do pracy dzięki wymiennemu akumulatorowi Bosch Professional 18 V.
- Kompatybilność z akumulatorami ProCORE18V i GBA 18V Li-Ion z serii Bosch Professional.
- Przełączanie poziomów dla światła roboczego z 100% i 50%, ściemnianie 10% do 100%.
- Czas świecenia ok. 2,5h (100%), 5h (50%), przy zastosowaniu akumulatora 18V 5Ah.
- Zintegrowany bank energii USB.
- Solidna obudowa, antypoślizgowa dzięki gumowej ochronie narożników.
- Składany uchwyt do stania lub montażu na statywie.
- Każda kompatybilna bateria pasuje do zdejmowanej pokrywy baterii.
- Sprzęt kategorii 2 (K2): Do użytku w trudnych warunkach z wysokimi obciążeniami mechanicznymi, fizycznymi i chemicznymi.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171630802
Kod kreskowy	4007123674589
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	7900 lm
Zużycie energii	82 W
Skuteczność świetlna	96 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	F
Temperatura barwy	5000 K
Wskaźnik oddawania barw	85
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V
Żywotność	30000 h
Długość kabla	5 m
Oznaczenie kabla	H07RN-F 3G1,0
Jakość kabla	Guma neoprenowa
Napięcie akumulatora	18 V
Odporność udarowa	IK08
Klasa ochronności	I
Stopień ochrony (IP)	IP55
Kolor	szary/niebieski

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1170610010	4007123663729	Statyw teleskopowy TS 170	1171630802
1172640059	4007123663736	Wspornik poprzeczny statywu CB 70	1171630802
1170610020	4007123665129	Statyw teleskopowy TS 250	1171630802

DINORA

Naświetlacz LED DINORA

Naświetlacz roboczy LED DINORA jest wyjątkowo lekki i wytrzymały. Dzięki obudowie wykonanej z odpornego na uszkodzenia i uderzenia tworzywa sztucznego oraz dodatkowej gumowej ochronie krawędzi, doskonale nadaje się do trudnych i wytrzymałych zastosowań. Zapewnia równomierne i rozległe oświetlenie oraz nieoślepiające światło robocze. Reflektor roboczy LED posiada ponadto następujące cechy:

LED worklight DINORA

The LED worklight DINORA is extremely light and robust. With a housing made of break- and impact-resistant plastic and additional edge protection made of rubber, it is perfect for tough and robust use. It provides uniform and wide-area illumination with glare-free working light. The LED work worklight also has the following features:

Przegląd produktów / Product Overview

Specjalna dyfuzja światła

Przyjemne, nieoślepiające światło robocze. Specjalne rozproszenie światła do oświetlania dużych powierzchni.

Special light scattering

Pleasant, glare-free working light. Special light diffusion for large-area illumination.

Niewielki ciężar

Lekki, a mimo to bardzo wytrzymały. Bardzo łatwy w transporcie dzięki uchwytowi do przenoszenia.

Light weight

Light weight and yet very robust. Very easy to transport with a carrying handle.

Solidna obudowa

Odporna na wstrząsy i uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego z gumową ochroną krawędzi.

Robust housing

Break and impact resistant plastic housing with rubber edge protection.

Regulowany wspornik montażowy

Z rozkładanym, regulowanym uchwytem montażowym do stania lub mocowania na statywach.

Adjustable grab rail

With fold-out, adjustable mounting bracket for standing on or attaching to tripods.

Absolutnie bezpieczny

Niskie wytwarzanie ciepła, bez ryzyka obrażeń.

Absolutely safe

Low heat generation, no risk of injury.

Włącznik/ wyłącznik

Podświetlany włącznik/wyłącznik.

On/Off switch

Illuminated on/off switch.

Wytrzymały kabel połączeniowy

Odporny na olej kabel RN idealny do ciągłego użytkowania na zewnątrz.

Robust connection cable

Oil-resistant RN cable perfect for permanent outdoor use.



Dostępne cechy produktu / Available Product Features



Dodatkowe gniazdo

Gniazdo bryzgoszczelne z tyłu z podwyższoną ochroną przed przypadkowym dotknięciem i samozamykającą się pokrywą.

Additional socket

Splash-proof socket on the back with increased protection against accidental contact and self-closing cover.



Przenośny naświetlacz LED DINORA

Do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz, IP 65.

- Lampa robocza zapewniająca przyjemne, nieoślepiające światło przeznaczone specjalnie do oświetlenia dużych powierzchni.
- Perfekcyjna do wykonywania zadań zawodowych jak i do prac domowych.
- Niski poziom wytwarzania ciepła, nie powoduje obrażeń.
- Lekki, a zarazem bardzo wytrzymały.
- Bardzo długi okres żywotności modułu LED SMD, oprawa odporna na uderzenia, bezobsługowa.
- Odporna na pęknięcia i uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego z gumową osłoną krawędzi.
- Bezproblemowy transport dzięki uchwytowi do noszenia.
- Rozkładany i regulowany pałąk mocujący do postawienia lub zamocowania na statywie brennenstuhl®.
- Opakowanie w kolorowym kartonie z okienkiem.

Przenośny naświetlacz LED DINORA 10050:

- Z funkcją bezstopniowego ściemniania od 10 % do 100 %.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171580001	1171581021	1171581030
Kod kreskowy	4007123676538	3281855819000	3281855810304
Jedn. opak.	1	1	1
Strumień świetlny	5100 lm	8300 lm	10600 lm
Zużycie energii	44.5 W	66.9 W	66.9 W
Skuteczność świetlna	115 lm/W	124 lm/W	124 lm/W
Klasa efektywności energetycznej			
Temperatura barwy	5700 K	5700 K	5700 K
Wskaźnik oddawania barw	84	84	84
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	100 V	100 V	100 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V	240 V	240 V
Żywotność	54000 h	54000 h	54000 h
Długość kabla	5 m	5 m	5 m
Oznaczenie kabla	H07RN-F 2X1,0	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 3G1,5
Jakość kabla	Guma neoprenowa	Guma neoprenowa	Guma neoprenowa
Z gniazdem wtykowym	-	✓	✓
Liczba gniazdek	-	1	1
Odporność udarowa	IK08	IK08	IK08
Klasa ochronności	II	I	I
Stopień ochrony (IP)	IP65	IP54	IP54
Kolor	czarny/szary	czarny/szary	czarny/szary

BGI
608

IP 65

5100
LUMEN

IP 54

8300
LUMEN

10600
LUMEN

IP 54

10600
LUMEN

10600
LUMEN

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1170610010	4007123663729	Statyw teleskopowy TS 170	1171580001
1172640059	4007123663736	Wspornik poprzeczny statywu CB 70	1171580001
1170610020	4007123665129	Statyw teleskopowy TS 250	1171580001



Optymalne oświetlenie środowiska pracy

The optimal illumination of working areas

Dzięki kątowni wiązki 360° każdy obszar roboczy jest doskonale oświetlony bez efektu olśnienia.

Lampy robocze 360° umożliwiają wszystkim grupom zawodowym w rzemiośle optymalne, w pełni kompleksowe oświetlenie miejsc pracy na budowach i montażach.

Dzięki specjalnej konstrukcji profesjonalne oświetlenie zadaniowe ma kąt rozsyłu 360° i zapewnia w ten sposób w pełni jednorodne oświetlenie dookoła. Dzięki dużemu kątowi wiązki reflektory budowlane nadają się szczególnie do oświetlania zamkniętych pomieszczeń, placów budowy, a nawet całych hal.

Cechą szczególną lamp roboczych 360° jest ich wszechstronność: Mogą być zasilane za pomocą akumulatora lub w trybie sieciowym za pomocą dodatkowego gniazda, posiadają praktyczny zwijacz kabla ułatwiający transport lampy i oferują różne możliwości montażu, np. na haku lub na statywie.

With a 360° beam angle, every work area is perfectly illuminated without glare.

360° worklights provide all tradesmen with optimal, all-round illumination of workplaces on construction and assembly sites.

The professional work lighting has a 360° beam angle due to its special design and thus offers fully homogeneous all-round lighting. Due to the large beam angle, the construction worklights are particularly suitable for illuminating enclosed spaces, construction sites or even entire halls.

The special feature of the 360° work lights is their versatility: They can be operated with a rechargeable battery or in mains operation with an additional socket, have a practical cable winder for easy transport of the light and offer various mounting options such as a hook or on a tripod.



Światło robocze LED 360° BF

360° LED worklight BF

Doskonałe, wszechstronne oświetlenie

Reflektor budowlany LED 360° nadaje się do stałego zastosowania na zewnątrz i zapewnia nieoślepiające i słabo zaciemniające oświetlenie pomieszczeń, które doskonale sprawdza się na przykład podczas malowania lub innych prac na budowie lub w warsztacie. Ponadto reflektor budowlany przekonuje następującymi właściwościami:

Superb all-round lighting

The 360° LED construction worklight is suitable for permanent outdoor use and provides glare-free and low-shadow room illumination, which is perfect for painting or other work on construction sites or in workshops, for example. In addition, the construction worklight convinces with the following properties:

Przegląd produktów / Product Overview

Oświetlenie 360° dookoła

Doskonałe oświetlenie całego otoczenia dzięki kątowni wiązki 360°, nieoślepiającemu światłu i dużemu rozproszeniu światła.

360° all-round lighting

Excellent all-round lighting thanks to 360° beam angle, glare-free light and large light diffusion.

Praktyczne gniazdko elektryczne

Gniazdko bryzgoszczelne z samozamykającą się pokrywą.

Socket

Splash-proof socket with self-closing cover.

Wytrzymała osłona z tworzywa sztucznego

Odporna na uderzenia i pęknięcia maska z tworzywa sztucznego, IK 08.

Robust plastic cover

Impact and break-proof plastic cover, IK 08.

Solidna obudowa

Wytrzymała, odporna na złamanie i uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego.

Robust housing

Robust, break- and impact-resistant plastic housing.

Opcje montażowe

Reflektor może pracować w pozycji stojącej, wiszącej lub na statywie.

Fastening options

The Floodlight can be operated standing, hanging or mounted on a tripod.

Funkcje światła

Włącznik/wyłącznik z funkcją świecenia 100 - 50%.

Light functions

On/off switch with light functions 100 - 50%.

Wytrzymały kabel przyłączeniowy

Odporny na olej kabel RN idealny do ciągłego użytkowania na zewnątrz.

Robust connection cable

Oil-resistant RN cable perfect for permanent outdoor use.



Dostępne warianty produktów / Available Product versions



Wersja z akumulatorem

Z wbudowanym akumulatorem Li-Ion. Zawsze jasne światło robocze, nawet w miejscach bez zasilania.

Battery version

With integrated Li-Ion battery. Always bright working light even in places without a power connection.



Mobilny reflektor LED 360°

Do zastosowania wewnątrz budynków i na zewnątrz, IP54, IK08.

- Doskonałe, wszechstronne oświetlenie dzięki kątowi świecenia 360°, brak oślepienia oraz duże właściwości rozpraszające światło.
- Przełączniki z funkcjami oświetlenia 100 - 50 %.
- Reflektor zamontować można w pozycji stojącej, wiszącej lub na statywie.
- Solidna, odporna na pęknięcia i uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego.
- Gniazdo bryzgoszczelne z samozamykającą się kłapką.
- Wraz z podświetlanym wyłącznikiem.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171411902
Kod kreskowy	3281854119026
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	5400 lm
Zużycie energii	50 W
Skuteczność świetlna	107 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	F
Temperatura barwy	6500 K
Wskaźnik oddawania barw	83
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	250 V
Żywotność	36000 h
Długość kabla	5 m
Oznaczenie kabla	H07RN-F 3G1,5
Jakość kabla	Guma neoprenowa
Z gniazdem wtykowym	✓
Liczba gniazdek	1
Odporność udarowa	IK08
Klasa ochronności	I
Stopień ochrony (IP)	IP54
Kolor	czarny

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1170610010	4007123663729	Statyw teleskopowy TS 170	1171411902
1172640059	4007123663736	Wspornik poprzeczny statywu CB 70	1171411902
1170610020	4007123665129	Statyw teleskopowy TS 250	1171411902



Mobilny akumulatorowy reflektor LED 360°

Do zastosowania wewnątrz budynków i na zewnątrz, IP54, IK08.

- Doskonałe, wszechstronne oświetlenie dzięki kątowi świecenia 360°, brak oślepienia oraz duże właściwości rozpraszające światło.
- Przełączniki z funkcjami oświetlenia 100 - 50 - 25 %.
- Reflektor zamontować można w pozycji stojącej, wiszącej lub na statywie.
- Solidna, odporna na pęknięcia i uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego.
- Wbudowany akumulator litowo-jonowy 11,1 V/4,4 Ah z kontrolką ładowania.
- Wraz z podświetlanym wyłącznikiem.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171410301
Kod kreskowy	4007123671557
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	3000 lm
Skuteczność świetlna	100 lm/W
Temperatura barwy	6500 K
Pojemność akumulatora	4.4 Ah
Napięcie akumulatora	11.1 V
Czas trwania światła max.	12 h
Czas ładowania akumulatora około	5 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Odporność udarowa	IK08
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP54
Kolor	czarny

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1170610010	4007123663729	Statyw teleskopowy TS 170	1171410301
1172640059	4007123663736	Wspornik poprzeczny statywu CB 70	1171410301
1170610020	4007123665129	Statyw teleskopowy TS 250	1171410301

TORAN



Reflektor roboczy Bluetooth® LED TORAN

Inteligentny reflektor roboczy LED TORAN Bluetooth® z aplikacją do sterowania oświetleniem jest idealny do stosowania na zewnątrz. Można go obsługiwać ręcznie za pomocą włącznika/wyłącznika lub wygodnie przez Bluetooth® za pomocą bezpłatnej aplikacji. Reflektor budowlany przekonuje również następującymi cechami:

Bluetooth® LED Worklight TORAN

The smart Bluetooth® LED worklight TORAN with a light control app is perfect for use in outdoor areas. It can be operated either manually via the on/off switch or conveniently via Bluetooth® using the free app. The construction worklight also impresses with the following features:

Przegląd produktów / Product Overview

Połączenie Bluetooth®

Połączenie ze smartfonem i aplikacją przez Bluetooth® do sterowania różnymi funkcjami światła.

Bluetooth® connection

Connection to smartphone and app via Bluetooth® to control various light functions.

Funkcje przełączania

Włącznik/wyłącznik i przełącznik Bluetooth®. Funkcja bezstopniowego ściemniania dla 10 % do 100 % światła.

Switching functions

On/off and Bluetooth® switch. Stepless dimming function for 10 % to 100 % light.

Niezwykle jasny

Najlepsze oświetlenie dzięki superjasnym diodom LED firmy OSRAM.

Extremely bright

Best illumination thanks to super-bright OSRAM LEDs.

Praktyczny uchwyt

Ergonomicznie ukształtowany uchwyt do przenoszenia z tworzywa sztucznego.

Practical handle

Ergonomically shaped plastic carrying handle.

Solidna obudowa

Odporna na wstrząsy i uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego z gumową ochroną krawędzi.

Robust housing

Break and impact resistant plastic housing with rubber edge protection.

Rozkładany wspornik montażowy

Z rozkładanym uchwytem do stania lub montażu na statywach.

Adjustable grab rail

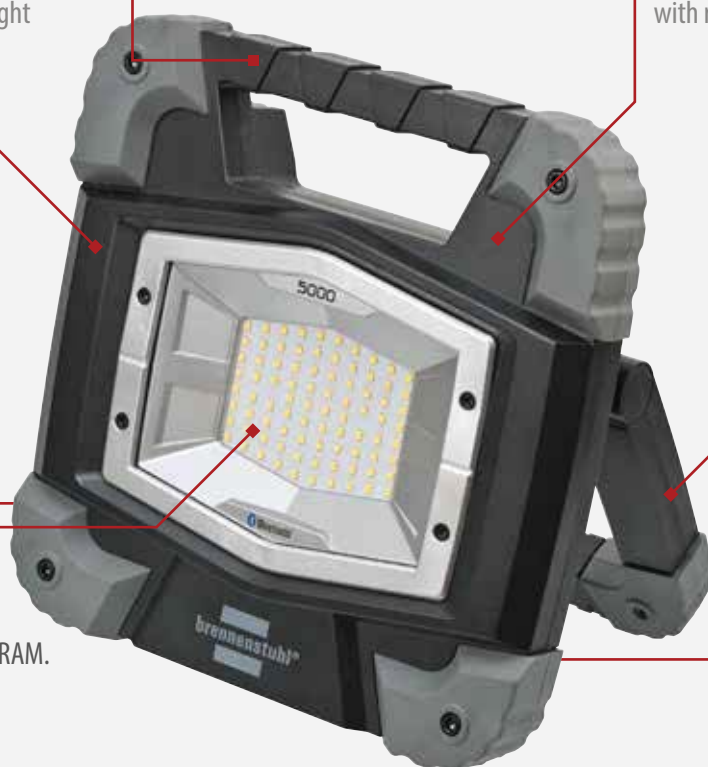
With fold-out mounting bracket for standing on or attaching to tripods.

Praktyczne gniazdko elektryczne

Gniazdko bryzgoszczelne z samozamykającą się pokrywą.

Practical socket

Splash-proof socket with self-closing cover.



Dostępne warianty produktów / Available Product versions



Wersja akumulatorowa

Ze zintegrowanym akumulatorem Li-Ion, funkcją powerbanku i wskaźnikiem ładowania. Z bezstopniową funkcją ściemniania od 10 % do 100 % światła dla dłuższego czasu świecenia. Zawsze jasne światło robocze, nawet w miejscach bez zasilania.

Battery version

With integrated Li-Ion battery, powerbank function and charging indicator. With infinitely variable dimming function from 10 % to 100 % light for longer lighting duration. Always a bright working light, even in places without a power supply.



brennenstuhl®TORAN App

Sterowanie funkcjami oświetlenia za pomocą smartfona przy użyciu bezpłatnej aplikacji brennenstuhl®TORAN.

WŁĄCZANIE/
WYŁĄCZANIE: Wygodne włączanie i wyłączenie
CZAS: Włączanie i wyłączenie sterowane czasowo
ŚCIEMNIANIE: Płynna regulacja natężenia światła
GRUPOWANIE: Możliwość sterowania maksymalnie 5 reflektorami roboczymi mogą być sterowane jednocześnie

Control the light functions via smartphone with the free TORAN app.

ON/OFF: Comfortable switching on and off
TIMING: Time-controlled switching on and off
DIMMING: Infinitely variable adj. of luminosity
GROUPING: Up to 5 working worklights can be controlled simultaneously



**Przenośny naświetlacz LED Bluetooth® TORAN****z aplikacją do sterowania światłem**

Do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz, IP 55.

- Optymalne oświetlenie dzięki super jasnym diodom LED OSRAM.
- Funkcja bezstopniowego ściemniania światła w zakresie od 10 % do 100 %.
- Połączenie Bluetooth® ze smartfonem oraz aplikacja do sterowania funkcjami światła:
 - bezstopniowe ustawianie natężenia światła
 - możliwość równoczesnego sterowania maks. 5 naświetlaczami roboczymi
 - timer umożliwia sterowanie czasem: wyłączenie i włączenie.
- Włącznik / wyłącznik oraz przełącznik Bluetooth®.
- Optymalna stabilność dzięki gumowej ochronie krawędzi.
- Rozkładany pałąk mocujący do ustawienia lub zamocowania na statywach brennenstuhl®.
- Solidna obudowa z tworzywa sztucznego.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171470900	1171471901
Kod kreskowy	4007123674305	3281854719011
Jedn. opak.	1	1
Strumień świetlny	3400 lm	5700 lm
Zużycie energii	30 W	48.7 W
Skuteczność świetlna	113 lm/W	117 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	E	E
Temperatura barwy	5000 K	5000 K
Wskaźnik oddawania barw	84	84
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V	230 V
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V	240 V
Żywotność	53000 h	53000 h
Długość kabla	5 m	5 m
Oznaczenie kabla	H07RN-F 2X1,0	H07RN-F 3G1,5
Jakość kabla	Guma neoprenowa	Guma neoprenowa
Z gniazdem wtykowym	–	✓
Liczba gniazdek	–	1
Odporność udarowa	IK07	IK07
Klasa ochronności	II	I
Stopień ochrony (IP)	IP55	IP54
Kolor	czarny/szary	czarny/szary



AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1170610010	4007123663729	Statyw teleskopowy TS 170	1171470900, 1171471901
1172640059	4007123663736	Wspornik poprzeczny statywu CB 70	1171470900, 1171471901
1170610020	4007123665129	Statyw teleskopowy TS 250	1171470900, 1171471901



Przenośny naświetlacz akumulatorowy LED Bluetooth® TORAN

z aplikacją do sterowania światłem

Do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz, IP 55.

- Optymalne oświetlenie dzięki super jasnym diodom LED OSRAM.
- Funkcja bezstopniowego ściemniania w zakresie od 10 % do 100 %, która zapewnia wyjątkowo długi czas świecenia.
- Połączenie Bluetooth ze smartfonem oraz aplikacja do sterowania funkcjami światła:
 - bezstopniowe ustawianie natężenia światła
 - możliwość równoczesnego sterowania maks. 5 naświetlaczami roboczymi
 - timer umożliwia sterowane czasem wyłączenie i włączenie
 - wskaźnik ładowania akumulatora.
- Wbudowany akumulator Li-Ion 11,1V/5,4 Ah z funkcją power bank i wskaźnikiem naładowania.
- Włącznik / wyłącznik oraz przełącznik Bluetooth.
- Optymalna stabilność dzięki gumowej ochronie krawędzi.
- Rozkładany pałak mocujący do ustawienia lub zamocowania na statywach brennenstuhl®.
- Solidna obudowa z tworzywa sztucznego.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171470302
Kod kreskowy	4007123663316
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	3800 lm
Zużycie energii	40 W
Skuteczność świetlna	95 lm/W
Temperatura barwy	5000 K
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V
Do ściemniania	✓
Pojemność akumulatora	5,4 Ah
Napięcie akumulatora	11,1 V
Czas trwania światła max.	30 h
Czas ładowania akumulatora około	5 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Odporność udarowa	IK07
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP55
Kolor	szary/czarny

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1170610010	4007123663729	Statyw teleskopowy TS 170	1171470302
1172640059	4007123663736	Wspornik poprzeczny statywu CB 70	1171470302
1170610020	4007123665129	Statyw teleskopowy TS 250	1171470302



Specjalne lampy dla detailerów, malarzy i lakierników Special lamps for detailing, painters and decorators

Optymalne światło robocze jako podstawowy warunek wstępny dla wszystkich prac szczegółowych.

Cel, jakim jest niezawodne wspieranie handlu w jego codziennej pracy, wymaga ścisłej wymiany z użytkownikami. Aby stworzyć optymalny zakres CRI dla profesjonalnej oceny powierzchni, byliśmy w ścisłym kontakcie z lakiernikami, firmami zajmującymi się regeneracją pojazdów i dekoratorami. W ten sposób powstała seria produktów specjalnych lamp dostosowanych do potrzeb ich użytkowników. Produkty CRI (Colour Rendering Index) to lampy eksperckie z diodami COB LED, które charakteryzują się regulowaną temperaturą światła.

The optimal working light as a basic requirement for all detailed work.

The objective to reliably support the trade in their daily work requires a close exchange with the users. In order to create the optimal CRI range for professional surface assessment, we were in close contact with painters, vehicle reconditioners and decorators. This resulted in a product series of special lamps that are adapted to the needs of their users. CRI (Colour Rendering Index) products are expert lamps with COB LEDs which are characterised by their adjustable light temperature.

**lampy specjalne brennenstuhl® CRI
w szczegółach:**

brennenstuhl® CRI special lamps in Detail:



**Reflektor akumulatorowy LED
Rechargeable LED Worklight
RUFUS**

Więcej informacji na stronie:
More informations on page:

33



**Ręczna lampa akumulatorowa LED
LED Rechargeable Hand Lamp
HL 701 AT**

Więcej informacji na stronie:
More informations on page:

73



**Lampa czołowa LED Battery CRI
LED Battery CRI Headlamp
SL350AFT**

Więcej informacji na stronie:
More informations on page:

100





Precyzyjne i niezawodne odwzorowanie kolorów

Precise and reliable colour reproduction

Optymalne światło do precyzyjnej pracy.

Lampy specjalne CRI firmy brennenstuhl® mają wysoką wartość współczynnika CRI wynoszącą 15CRI 96 dla precyzyjnego i niezawodnego oddawania barw. Wysoka wartość CRI i możliwość ustawienia różnych temperatur światła umożliwiają wyświetlanie indywidualnych i optymalnych warunków oświetleniowych do oceny powierzchni, dokładnej oceny jakości kolorów, np. przy dobieraniu kolorów lub identyfikacji wad lakieru.

Optimal light for precise work.

brennenstuhl® CRI special lamps have a high CRI value of 15CRI 96 for precise and reliable colour rendering. The high CRI value and the setting of different light temperatures enable the display of individual and optimal lighting conditions for surface assessment, an accurate assessment of colour quality such as when matching colours or identifying paint defects.

Ogólny wskaźnik oddawania barw / General colour rendering index



Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra) obliczany jest jako średnia z pierwszych 8 kolorów testowych (podstawowe kolory referencyjne) zgodnie z normą DIN. Drugorzędne kolory referencyjne nie są uwzględniane w obliczeniach CRI, choć są ważne dla prawidłowego dopasowania kolorów. W przypadku CRI15 brane są pod uwagę drugorzędne kolory referencyjne.

The general colour rendering index (Ra) is calculated as the average of the first 8 test colours (primary reference colours) according to DIN. The secondary reference colours are not included in the CRI calculation, although this is important for correct colour matching. With CRI15, the secondary reference colours are taken into account.



RUFUS

Potężny, wszechstronny i niezniszczalny.

Akumulatorowa lampa robocza RUFUS LED składa się z obudowy wykonanej z z solidnego aluminiowego odlewu ciśnieniowego i dodatkową ochroną krawędzi z tworzywa sztucznego i nadaje się zarówno do użytku wewnętrznego, jak i zewnętrznego. jak również do użytku zewnętrznego. Reflektor posiada kilka rodzajów światła i przekonuje następującymi funkcjami:

Przegląd produktów / Product Overview

Solidna obudowa

Solidna obudowa wykonana z aluminiowy odlew ciśnieniowy.

Solid housing

Solid housing made of die-cast aluminium.

Jasny

Superjasne diody LED dla jasnego światła roboczego.

Luminous

Super-bright LEDs for luminous working light.

Bateria Li-Ion

Zintegrowany, wydajny Akumulator Li-Ion ze wskaźnikiem naładowania.

Luminous

Super-bright LEDs for glare-free working light.

Odporny

Odporny na wstrząsy i upadki z wysokości do 3 m.

Resistant

Shockproof and drop-proof from up to 3 m height.

Ochrona krawędzi

Dodatkowa ochrona krawędzi wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.

Edge protection

Additional edge protection made of high-quality plastic.

Funkcja Powerbank

Port ładowania USB dla urządzeń z kablem USB do ładowania, takich jak smartfony, tablety, itp.

Powerbank function

USB charging port for devices with USB charging cable such as smartphones, tablets, etc.

Wytrzymała rama

Stabilne, wielopoziomowe rama rozkładana.

Robust frame

Stable, multi-level fold-out frame.

Bright, versatile and indestructible.

The LED rechargeable worklight RUFUS consists of a housing made of solid die-cast aluminium and additional edge protection made of high-quality plastic and is suitable for both indoor and outdoor use. The floodlight has several light functions and also impresses with the following features:



Dostępne cechy produktu

Available Product Features



Detailing Light

Lampa robocza światła dziennego, o maksymalnym oddawaniu barw 15CRI 96 - idealna do przygotowania i oceny powierzchni lakierowanych na pojazdach oraz powierzchni lakierowanych podczas prac malarskich. Z funkcją pamięci do zapisywania ustawień.

Detailing Light

Daylight work light, with maximum colour rendering 15CRI 96 - ideal for preparing and assessing painted surfaces on vehicles and painted surfaces during painting work. With memory function to save the settings.



Głośnik Bluetooth®

Zintegrowany głośnik Bluetooth® 3W o bardzo dobrej jakości dźwięku dla najlepszej rozrywki na placu budowy lub podczas montażu.

Bluetooth® Speakers

Integrated Bluetooth® speaker 3W with very good sound quality for best entertainment on the construction site or assembly.





Mobilny akumulatorowy reflektor LED RUFUS z głośnikiem Bluetooth®

Jasne, uniwersalne i niezniszczalne.

- Zawsze jasne światło robocze dostępne również tam, gdzie nie ma możliwości podłączenia do sieci elektrycznej.
- Zintegrowane głośniki Bluetooth® o bardzo dobrej jakości dźwięku.
- Przełącznik z funkcjami
 - Światło: 100 % - 75 % - 50 % - 25 % - 10 %.
- USB kabla ładującego wejście typ A / wyjście typ C.
- Funkcja Powerbank: port ładowania USB 1 A dla urządzeń z kablem ładującym USB, takich jak smartfony, tablety, itp.
- Wbudowany akumulator litowo-jonowy 7,4 V/5 Ah z funkcją Power Bank i kontrolką ładowania.
- Obudowa z ciśnieniowego odlewów aluminium, krawędzie zabezpieczone wysokiej jakości tworzywem sztucznym.
- Odporny na wstrząsy i upadek z wysokości do 3 m.
- Stabilny, rozkładany stojak z wielostopniową regulacją ustawienia.
- Z dopasowaną i solidną torbą, która zapewni bezpieczny transport.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1173110200
Kod kreskowy	4007123668458
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	3000 lm
Zużycie energii	30 W
Temperatura barwy	6500 K
Pojemność akumulatora	5 Ah
Napięcie akumulatora	7.4 V
Czas trwania światła max.	25 h
Czas ładowania akumulatora około	5 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Odporność uderowa	IK08
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP65
Kolor	czarny

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1172640002	4007123653201	Uchwyt magnetyczny na Akumulatorowy reflektor roboczy LED ML CA 110/120 M IP54	1173110200



Mobilny akumulatorowy reflektor LED RUFUS z odwzorowaniem kolorów 15CRI 96

Najwyższa jakość światła dla malarzy i lakierników.

- Zawsze jasne światło robocze dostępne również tam, gdzie nie ma możliwości podłączenia do sieci elektrycznej.
- Przełącznik z funkcjami
 - Światło: 100 % - 75 % - 50 % - 25 % - 10 %.
- Jasna barwa: 5 poziomów od 2700 K do 6500 K z najlepszym oddawaniem barw 15CRI 96.
- USB kabla ładującego wejście typ A / wyjście typ C.
- Funkcja Powerbank: port ładowania USB 1 A dla urządzeń z kablem ładującym USB, takich jak smartfony, tablety, itp.
- Wbudowany akumulator litowo-jonowy 7,4 V/5 Ah z funkcją Power Bank i kontrolką ładowania.
- Obudowa z ciśnieniowego odlewu aluminium, krawędzie zabezpieczone wysokiej jakości tworzywem sztucznym.
- Odporny na wstrząsy i upadek z wysokości do 3 m.
- Stabilny, rozkładany stojak z wielostopniową regulacją ustawienia.
- Z dopasowaną i solidną torbą, która zapewni bezpieczny transport.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1173110300
Kod kreskowy	4007123668465
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	2700 lm
Zużycie energii	30 W
Temperatura barwy	6500 K
Pojemność akumulatora	5 Ah
Napięcie akumulatora	7.4 V
Czas trwania światła max.	25 h
Czas ładowania akumulatora około	5 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Odporność uderowa	IK08
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP65
Kolor	czarny

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1172640002	4007123653201	Uchwyt magnetyczny na Akumulatorowy reflektor roboczy LED ML CA 110/120 M IP54	1173110300



Mobilny akumulatorowy reflektor LED RUFUS

Jasne, uniwersalne i niezniszczalne.

- Zawsze jasne światło robocze dostępne również tam, gdzie nie ma możliwości podłączenia do sieci elektrycznej.
- Przełącznik z funkcjami
 - Światło: 100 % - 75 % - 50 % - 25 % - 10 %.
- USB kabla ładującego wejście typ A / wyjście typ C.
- Wbudowany akumulator litowo-jonowy z funkcją Power Bank i kontrolką ładowania.
- Funkcja Powerbank: port ładowania USB 1 A dla urządzeń z kablem ładującym USB, takich jak smartfony, tablety, itp.
- Obudowa z ciśnieniowego odlewu aluminium, krawędzie zabezpieczone wysokiej jakości tworzywem sztucznym.
- Odporny na wstrząsy i upadek z wysokości do 3 m.
- Stabilny, rozkładany stojak z wielostopniową regulacją ustawienia.
- Z dopasowaną i solidną torbą, która zapewni bezpieczny transport.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1173100100	1173110100
Kod kreskowy	4007123668434	4007123668441
Jedn. opak.	1	1
Strumień świetlny	1500 lm	3000 lm
Zużycie energii	15 W	30 W
Temperatura barwy	6500 K	6500 K
Pojemność akumulatora	5 Ah	5 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V	7.4 V
Czas trwania światła max.	25 h	25 h
Czas ładowania akumulatora około	3 h	5 h
Liczba baterii	1	1
Typ baterii	Akumulator	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe	Litowo-jonowe
Odporność udarowa	IK08	IK08
Klasa ochronności	III	III
Stopień ochrony (IP)	IP65	IP65
Kolor	czarny	czarny

1500
LUMEN

3000
LUMEN

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1172640002	4007123653201	Uchwyt magnetyczny na Akumulatorowy reflektor roboczy LED ML CA 110/120 M IP54	1173100100, 1173110100



LED Reflektor bateryjny CL Clip

Rechargeable Battery Worklight CL Clip

Po prostu załóż i zacznij działać

Akumulatorowy reflektor roboczy LED z klipsem przekonuje większą elastycznością do wszechstronnych zastosowań w pracach domowych i rzemieślniczych w warsztatach lub na placach montażowych. Dzięki stabilnemu systemowi zaciskowemu można ją bez większego wysiłku przymocować do powierzchni roboczych, rur, płyt itp. i w ten sposób uzyskać jasne, nieoślepiające światło oraz wolne ręce podczas pracy. Dzięki zintegrowanemu przegubowi kulowemu można elastycznie regulować kąt nachylenia o prawie 360° i indywidualnie ustawiać we wszystkich kierunkach. Ponadto przekonuje następującymi cechami:

Simply attach and go

The rechargeable LED clip worklight convinces with more flexibility for versatile work applications of home and craftsmen in workshops or on assembly sites. With the stable clip system, it can be attached to work surfaces, pipes, plates, etc. without great effort and thus offers a bright, glare-free light and free hands when working. With the integrated ball joint, the angle of inclination can be flexibly adjusted by almost 360° and individually aligned in all directions. He also convinces with the following features:

Przegląd produktów / Product Overview

Solidna obudowa

Lekkie i wytrzymałe tworzywo sztuczne obudowa z mocnym, solidnym klipsem.

Robust housing

Lightweight and robust plastic housing with strong, sturdy clip.

Funkcja Powerbank

Zintegrowany powerbank USB do ładowania smartfony, tablety, itp.

Powerbank Function

Integrated USB powerbank for charging smartphones, tablets, etc.

Niezwykle jasny

Dzięki super jasnym i wydajnym diodom LED SMD.

Extremely bright

Through super-bright and powerful SMD LEDs.

Przegub kulowy

Z przegubem kulowym do indywidualnego ustawiania we wszystkich kierunkach o prawie 360°.

Ball joint

With ball joint for individual alignment in all directions by almost 360°.

Urządzenie mocujące

Ze specjalnym urządzeniem zaciskowym do łatwego montażu przez zaciśnięcie.

Clamping device

With special clamping device for easy mounting by clamping.





Mobilny reflektor bateryjny LED CL z urządzeniem zaciskowym

Reflektory robocze z urządzeniem zaciskowym można zamocować w dowolnym miejscu i dzięki przegubowi kulowemu optymalnie dopasować do wykonywanej pracy.

- Idealnie nadaje się do prac montażowych, w piwnicach i na stołach warsztatowych.
- Reflektor roboczy ze specjalnym urządzeniem zaciskowym do łatwego montażu poprzez mocowanie do powierzchni roboczych, rur, paneli itp.
- Lekka i wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego z mocnym, stabilnym klipssem.
- Łatwe ustawienie światła roboczego dzięki łożysku kulowemu, kąt nachylenia światła roboczego jest elastycznie regulowany.
- Z przegubem kulowym dla indywidualnego wyrównania we wszystkich kierunkach o prawie 360 stopni.
- Zintegrowany bank energii USB do ładowania smartfonów, itp.
- Sprzęt kategorii 2 (K2): Do użytku w trudnych warunkach z wysokimi obciążeniami mechanicznymi, fizycznymi i chemicznymi.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1173070010	1173070020
Kod kreskowy	4007123674442	4007123674459
Jedn. opak.	1	1
Strumień świetlny	950 lm	3800 lm
Zużycie energii	10 W	40 W
Temperatura barwy	6350 K	6400 K
Znamionowe napięcie wejściowe	5 V	5 V
Pojemność akumulatora	2.5 Ah	5 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V	7.4 V
Czas trwania światła max.	12 h	12 h
Czas ładowania akumulatora około	3 h	5 h
Liczba baterii	1	1
Typ baterii	Akumulator	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe	Litowo-jonowe
Odporność uderowa	IK08	IK08
Klasa ochronności	III	III
Stopień ochrony (IP)	IP65	IP65
Kolor	czarny	czarny

950
LUMEN

3800
LUMEN

BLUMO

Muzyka na plac budowy

Akumulatorowy reflektor roboczy LED BLUMO jest idealny do miejsc bez dostępu do zasilania. Dzięki wysokiej jakości obudowie z tworzywa sztucznego z gumowymi narożnikami reflektor budowlany LED nadaje się do stosowania na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń. Posiada zintegrowany głośnik Bluetooth® oraz złącze ładowania USB z funkcją power bank. Posiada on również następujące imponujące cechy:

Music for the construction site

The BLUMO rechargeable LED worklight is perfect for places without a power supply. The high-quality plastic housing with rubber corners makes the LED construction floodlight suitable for indoor and outdoor use. It has an integrated Bluetooth® speaker and a USB charging connection with power bank function. It also impresses with the following features:

Przegląd produktów / Product Overview

Jasny

Superjasne diody LED dla nieoślepiającego światła roboczego z bezpiecznym panelem przednim.

Luminous

Super-bright LEDs for glare-free working light with safety glass front panel.

Bateria zasilająca

Wymienny akumulator Li-Ion z wyświetlaczem stanu naładowania i stanu.

Power battery

Replaceable Li-Ion battery with battery charge and status display.

Funkcja Powerbank

Port ładowania USB dla urządzeń z kablem USB do ładowania, takich jak smartfony, tablety, itp.

Powerbank function

USB charging port for devices with USB charging cable such as smartphones, tablets, etc.

Mieszkania wysokiej jakości

Obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego z gumowymi narożnikami.

High quality housing

Housing made of high-quality plastic with rubber corners.

Funkcje światła

Przełączane poziomy: 100 %, 50 % i 10 % światła dla dłuższego czasu świecenia.

Light functions

Switching levels: 100 %, 50 % and 10 % light for longer light duration.



Głośnik Bluetooth®

Zintegrowany głośnik Bluetooth® z bardzo dobrą jakością dźwięku.

Bluetooth® Speakers

Integrated Bluetooth® speakers with very good sound quality.

Regulowany wspornik montażowy

Z rozkładanym, regulowanym uchwytem montażowym do stania lub mocowania na statywach.

Adjustable grab rail

With fold-out, adjustable mounting bracket for setting up or attaching to brennenstuhl® tripods.



Przenośny akumulatorowy naświetlacz LED BLUMO z głośnikami Bluetooth®

Do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz, IP 54.

- Zintegrowane głośniki Bluetooth® o bardzo dobrej jakości dźwięku.
- Zawsze jasne światło robocze dostępne również tam, gdzie nie ma możliwości podłączenia do sieci elektrycznej.
- Wymienny akumulator Li-ion ze wskaźnikiem ładowania i stanu akumulatora.
- 3 tryby świecenia: 100 %, 50 % i 10 % mocy umożliwia wydlużenie czasu świecenia.
- Funkcja Power Bank: Gniazdo ładowania USB 2 A do urządzeń wyposażonych w kabel ładujący USB jak smartfony, tablety itd.
- W zestawie zasilacz sieciowy (100 - 240 V AC, 50/60 Hz) oraz ładowarka samochodowa 12 V.
- Obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego i zabezpieczona gumowymi narożnikami.
- Rozkładany i regulowany pałk mocujący do postawienia lub zamocowania na statywie brennenstuhl®.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171620010
Kod kreskowy	4007123668212
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	3000 lm
Zużycie energii	30 W
Temperatura barwy	6500 K
Pojemność akumulatora	5 Ah
Napięcie akumulatora	7.4 V
Czas trwania światła max.	15 h
Czas ładowania akumulatora około	4.5 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Pakiet akumulatorowy
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Odporność uderowa	IK07
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP54
Kolor	czarny/żółty

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1170610010	4007123663729	Statyw teleskopowy TS 170	1171620010
1172640059	4007123663736	Wspornik poprzeczny statywu CB 70	1171620010
1170610020	4007123665129	Statyw teleskopowy TS 250	1171620010

JARO

Naświetlacz LED JARO

Reflektor roboczy LED JARO jest wyjątkowo energooszczędny i spełnia najwyższe wymagania. Doskonale nadaje się do stosowania na zewnątrz, np. na placach budowy lub w różnych domach i zakładach rzemieślniczych i prace rzemieślnicze wokół domu. Ponadto Reflektor roboczy LED przekonuje również następującymi cechami:

LED worklights JARO

The JARO LED worklight is extremely energy-efficient and meets the highest demands. It is perfectly suited for outdoor use, e.g. on construction sites or for various home and craftsmen's work around the house. In addition, the LED worklight convinces with the following features:

Przegląd produktów / Product Overview

Solidna obudowa

Solidna, nowoczesna i wysokiej jakości aluminiowa obudowa.

Robust housing

Solid, modern and high-quality aluminium housing.

Praktyczny uchwyt

Ergonomicznie ukształtowany uchwyt do przenoszenia z tworzywa sztucznego.

Practical handle

Ergonomically shaped plastic carrying handle.

Całkowicie stabilny

Stabilna rama z rur stalowych z narożnikami ochronnymi z tworzywa sztucznego.

Totally stable

Sturdy tubular steel frame with plastic protective corners.

Wytrzymała przednia szyba

Solidna osłona przednia wykonana z bezpiecznego szkła.

Robust front pane

Robust front pane made of safety glass.

Bezstopniowe obracanie

Reflektor obraca się bezstopniowo i można go zablokować jedną ręką dzięki szybkozłączce.

Stepless swivelling

Worklight can be swivelled continuously and locked with one hand by means of a quick-release fastener.

Niezwykle jasny

Durch superhelle und leistungsstarke Everlight SMD-LEDs.

Extremely bright

Through super-bright and powerful Everlight SMD LEDs.

Wytrzymały kabel połączeniowy

Odporny na olej kabel RN idealny do ciągłego użytkowania na zewnątrz.

Robust connection cable

Oil-resistant RN cable perfect for permanent outdoor use.



Dostępne warianty produktów / Available Product versions



Wersja akumulatorowa

Zintegrowany akumulator Li-Ion, wskaźnik stanu akumulatora, zabezpieczenie przed przeładowaniem i głębokim rozładowaniem, 3 poziomy przełączania: 100 %, 50 % i 10 % dla dłuższego czasu świecenia. Zawsze jasne światło robocze, nawet w miejscach bez podłączenia do prądu.

Battery version

With integrated Li-Ion battery, battery status display, overcharge and deep discharge protection, 3 switching levels: 100 %, 50 % and 10 % for longer light duration. Always bright working light even in places without a power connection.



Mobilny akumulatorowy reflektor LED JARO

Idealny do stosowania na zewnątrz, IP 54.

- Zawsze jasne światło robocze, nawet w miejscach bez zasilania.
- Zintegrowana bateria Li-Ion.
- Z wbudowanym zabezpieczeniem przed przeładowaniem i głębokim rozładowaniem oraz wskaźnikiem stanu baterii.
- Wskaźnik baterii i naładowania z ostrzeżeniem o niskim poziomie naładowania.
- 3 poziomy przełączania: 100 %, 50 % i 25 % światła dla dłuższego czasu świecenia.
- Interfejs ładowania USB (typ A/C) i kabel do ładowania o długości 1m.
- Solidna, nowoczesna obudowa z aluminium.
- Reflektor można bezstopniowo obracać i blokować jedną ręką za pomocą blokady szybkozłącznej.
- Stabilna rama z rur stalowych z plastikowymi narożnikami ochronnymi i ergonomicznie ukształtowanym plastikowym uchwytem do przenoszenia.
- Przedni ekran wykonany z bezpiecznego szkła.



DANE TECHNICZNE

	1171250145	1171250245	1171250345
Nr artykułu	1171250145	1171250245	1171250345
Kod kreskowy	4007123676545	4007123676552	4007123676569
Jedn. opak.	1	1	1
Strumień świetlny	1100 lm	2200 lm	3200 lm
Zużycie energii	10 W	20 W	30 W
Temperatura barwy	6500 K	6500 K	6500 K
Pojemność akumulatora	4.4 Ah	6.6 Ah	10 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V	3.7 V	3.7 V
Czas trwania światła max.	12 h	12 h	12 h
Czas ładowania akumulatora około	4.5 h	4.5 h	5.5 h
Liczba baterii	1	1	1
Typ baterii	Akumulator	Akumulator	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe	Litowo-jonowe	Litowo-jonowe
Odporność udarowa	IK07	IK07	IK07
Klasa ochronności	III	III	III
Stopień ochrony (IP)	IP54	IP54	IP54
Kolor	czarny/żółty	czarny/żółty	czarny/żółty

**1100
LUMEN****2200
LUMEN****3200
LUMEN**

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1172640059	4007123663736	Wspornik poprzeczny statywu CB 70	1171250145, 1171250245



Przenośny naświetlacz LED JARO

Do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz, IP 65.

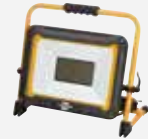
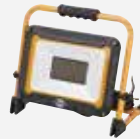
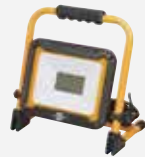
- Naświetlacz LED z super jasnymi diodami LED SMD Everlight.
- Solidna, nowoczesna obudowa z aluminium.
- Stabilny stojak z rury stalowej z narożnikami ochronnymi z tworzywa sztucznego i ergonomicznym uchwytem z tworzywa sztucznego do przenoszenia.
- Możliwość bezstopniowego odchylania i blokady jedną ręką za pomocą zamka szybkomocującego.
- Szyba wykonana z nietłukącego szkła.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171250902	1171250906	1171250913
Kod kreskowy	4007123676316	4007123676323	4007123676330
Jedn. opak.	1	1	1
Strumień świetlny	980 lm	1950 lm	2650 lm
Zużycie energii	9.6 W	19.5 W	30 W
Skuteczność świetlna	98 lm/W	98 lm/W	88 lm/W
Klasa efektywności energetycznej			
Temperatura barwy	6500 K	6500 K	6500 K
Wskaźnik oddawania barw	82	86	82
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V	230 V	230 V
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V	220 V	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V	240 V	240 V
Żywotność	46000 h	60000 h	46000 h
Długość kabla	2 m	2 m	3 m
Oznaczenie kabla	H07RN-F 3G1,0	H07RN-F 3G1,0	H07RN-F 3G1,0
Jakość kabla	Guma neoprenowa	Guma neoprenowa	Guma neoprenowa
Do ściemniania	-	-	-
Odporność uderowa	IK08	IK08	IK08
Klasa ochronności	I	I	I
Stopień ochrony (IP)	IP65	IP65	IP65
Kolor	czarny/żółty	czarny/żółty	czarny/żółty





DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171250920	1171250923	1171250925
Kod kreskowy	4007123676354	4007123676378	4007123676385
Jedn. opak.	1	1	1
Strumień świetlny	4400 lm	8000 lm	10000 lm
Zużycie energii	50 W	79.6 W	96.9 W
Skuteczność świetlna	98 lm/W	100 lm/W	103 lm/W
Klasa efektywności energetycznej			
Temperatura barwy	6500 K	6500 K	6500 K
Wskaźnik oddawania barw	86	84	84
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V	230 V	230 V
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V	220 V	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V	240 V	240 V
Żywotność	60000 h	60000 h	60000 h
Długość kabla	5 m	5 m	5 m
Oznaczenie kabla	H07RN-F 3G1,0	H07RN-F 3G1,0	H07RN-F 3G1,0
Jakość kabla	Guma neoprenowa	Guma neoprenowa	Guma neoprenowa
Do ściemniania	–	✓	✓
Odporność uderowa	IK08	IK08	IK08
Klasa ochronności	I	I	I
Stopień ochrony (IP)	IP65	IP65	IP65
Kolor	czarny/żółty	czarny/żółty	czarny/żółty



AKCESORIA

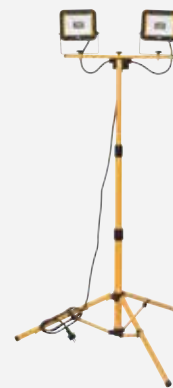
Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1170610010	4007123663729	Statyw teleskopowy TS 170	1171250902, 1171250906, 1171250913, 1171250920, 1171250923, 1171250925
1172640059	4007123663736	Wspornik poprzeczny statywu CB 70	1171250902, 1171250906, 1171250913, 1171250920, 1171250923, 1171250925
1170610020	4007123665129	Statyw teleskopowy TS 250	1171250902, 1171250906, 1171250913, 1171250920, 1171250923, 1171250925



Naświetlacz LED na statywie JARO

Do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz, IP 65.

- Naświetlacz LED z super jasnymi diodami LED SMD Everlight.
- Możliwość bezstopniowego przechylenia i zablokowania reflektora.
- Solidna, nowoczesna obudowa z aluminium.
- Szyba wykonana z nietłukącego szkła.
- Statyw teleskopowy wykonany ze stabilnej, powlekannej proszkowo rury stalowej.
- Poręczne i niezawodne nakrętki do mocowania rur.
- Z solidnym uchwytem na przewód.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171250907	1171250914	1171250909
Kod kreskowy	4007123676392	4007123676408	4007123676422
Jedn. opak.	1	1	1
Strumień świetlny	1950 lm	2650 lm	3900 lm
Zużycie energii	19.5 W	30 W	39 W
Skuteczność świetlna	98 lm/W	88 lm/W	98 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	F	F	F
Temperatura barwy	6500 K	6500 K	6500 K
Wskaźnik oddawania barw	86	82	86
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V	230 V	230 V
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V	220 V	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V	240 V	240 V
Żywotność	60000 h	46000 h	60000 h
Długość kabla	3 m	5 m	2.5 m
Oznaczenie kabla	H07RN-F 3G1,0	H07RN-F 3G1,0	H07RN-F 3G1,0
Jakość kabla	Guma neoprenowa	Guma neoprenowa	Guma neoprenowa
Min. wysokość regulowana	74.5 cm	86 cm	82 cm
Maks. wysokość regulowana	161 cm	152 cm	142 cm
Odporność udarowa	IK08	IK08	IK08
Klasa ochronności	I	I	I
Stopień ochrony (IP)	IP65	IP65	IP65
Kolor	czarny/żółty	czarny/żółty	czarny/żółty





DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171250921	1171250916
Kod kreskowy	4007123676415	4007123676439
Jedn. opak.	1	1
Strumień świetlny	4400 lm	5300 lm
Zużycie energii	50 W	60 W
Skuteczność świetlna	88 lm/W	88 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	F	F
Temperatura barwy	6500 K	6500 K
Wskaźnik oddawania barw	86	82
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V	230 V
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V	240 V
Żywotność	60000 h	50000 h
Długość kabla	5 m	2.5 m
Oznaczenie kabla	H07RN-F 3G1,0	H07RN-F 3G1,0
Jakość kabla	Guma neoprenowa	Guma neoprenowa
Min. wysokość regulowana	86 cm	85 cm
Maks. wysokość regulowana	152 cm	139 cm
Odporność uderowa	IK08	IK08
Klasa ochronności	I	I
Stopień ochrony (IP)	IP65	IP65
Kolor	czarny/żółty	żółty



Reflektor LED EL

LED worklight EL

Reflektor roboczy LED EL nadaje się do stosowania zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz, np. do różnych prac związanych z majsterkowaniem i rzemiosłem w domu lub wokół niego. Dzięki aluminiowej obudowie i stabilnej ramie z rur stalowych reflektor jest niezwykle wytrzymały, można go bezstopniowo obracać i blokować, a dzięki składanej ramie można go przechowywać i transportować w sposób oszczędzający miejsce.

Ponadto przekonuje następującymi cechami:

Przegląd produktów / Product Overview

Jasny

Dzięki superjasnym i mocnym diodom LED.

Bright

Through super-bright and powerful LEDs.

Praktyczny uchwyt

Ergonomicznie ukształtowany uchwyt do przenoszenia.

Practical handle

Ergonomically shaped carrying handle.

Całkowicie stabilny

Stabilna rama z rur stalowych z narożnikami ochronnymi z tworzywa sztucznego.

Totally stable

Sturdy tubular steel frame with plastic protective corners.

Całkowicie kompaktowy

PSkładany w celu zaoszczędzenia miejsca.

Total compact

Folds up to save space.

Płynna regulacja obrotów

Bezstopniowo odchylany i zamykany reflektor punktowy.

Infinitely variable swivel

Floodlight infinitely adjustable and lockable.



Dostępne cechy produktu / Available Product Features



Wersja akumulatorowa

Dostępny również w wersji akumulatorowej, z wbudowanym akumulatorem Li-Ion do samodzielnej pracy w miejscach bez dostępu do zasilania. Ze wskaźnikiem stanu baterii na tylnej ścianie i praktyczną funkcją powerbanku.

Battery version

Also available as a rechargeable battery version, with integrated Li-Ion battery for independent work in places without power supply. With battery status display on the back and practical powerbank function.



Mobilny reflektor LED EL

Do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz, IP 65.

- Solidna, nowoczesna obudowa z aluminium.
- Oszczędność miejsca dzięki składanej ramie.
- Stabilna rama z rur stalowych z plastikowymi narożnikami ochronnymi i ergonomicznie ukształtowanym plastikowym uchwytem do przenoszenia.
- Reflektor bezstopniowo obrotowy z możliwością blokady.
- Nadaje się do montażu na statywach brennenstuhl®.



DANE TECHNICZNE

	1171960103	1171960303	1171960503
Nr artykułu	1171960103	1171960303	1171960503
Kod kreskowy	4007123675609	4007123675616	4007123675623
Jedn. opak.	1	1	1
Strumień świetlny	900 lm	2700 lm	4500 lm
Zużycie energii	9.9 W	29.8 W	49.9 W
Skuteczność świetlna	91 lm/W	90 lm/W	90 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	F	F	F
Temperatura barwy	6500 K	6500 K	6500 K
Wskaźnik oddawania barw	81	81	81
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V	220 V	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V	240 V	240 V
Żywotność	54000 h	54000 h	54000 h
Długość kabla	1.5 m	1.5 m	1.5 m
Oznaczenie kabla	H07RN-F 3G1,0	H07RN-F 3G1,0	H07RN-F 3G1,0
Jakość kabla	Guma neoprenowa	Guma neoprenowa	Guma neoprenowa
Odporność udarowa	IK08	IK08	IK08
Klasa ochronności	I	I	I
Stopień ochrony (IP)	IP65	IP65	IP65
Kolor	czarny/szary	czarny/szary	czarny/szary

900
LUMEN

2700
LUMEN

4500
LUMEN

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1170610010	4007123663729	Statyw teleskopowy TS 170	1171960103, 1171960303, 1171960503
1172640059	4007123663736	Wspornik poprzeczny statywu CB 70	1171960103, 1171960303, 1171960503
1170610020	4007123665129	Statyw teleskopowy TS 250	1171960103, 1171960303, 1171960503
1170310010	4007123674527	Statyw teleskopowy Bau ST 301 czarny z poprzeczką	1171960103, 1171960303, 1171960503
1170310020	4007123679836	Statyw teleskopowy MT 180	1171960103, 1171960303, 1171960503



Mobilny reflektor bateryjny LED EL 2000 MA

Do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz, IP 54.

- Solidna, nowoczesna obudowa z aluminium.
- Oszczędność miejsca dzięki składanej ramie.
- Wyłącznik z funkcją ściemniania 100% / 50%.
- Stabilna rama z rur stalowych z plastikowymi narożnikami ochronnymi i ergonomicznie ukształtowanym plastikowym uchwytem do przenoszenia.
- Reflektor bezstopniowo obrotowy z możliwością blokady.
- Nadaje się do montażu na statywach brennenstuhl®.
- Zintegrowana bateria Li-Ion 3,7 V / 6,6 Ah, wskaźnik stanu baterii z tyłu oraz dodatkowe ostrzeżenie o niskim poziomie baterii.
- Zawiera funkcję powerbank i 1x kabel USB do ładowania.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171960205
Kod kreskowy	4007123675685
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	2150 lm
Temperatura barwy	6000 K
Pojemność akumulatora	6.6 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	6 h
Czas ładowania akumulatora około	4 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Odporność uderowa	IK08
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP54
Kolor	czarny/szary





Mobilny naświetlacz akumulatorowy LED PF 1000 MA

Maksymalna moc światła w kieszonkowym formacie.

- Super jasne diody LED COB.
- 3 tryby świecenia: 100 %, 50 % i 10 % mocy umożliwia wydłużenie czasu świecenia.
- Funkcja Powerbank: port ładowania USB 1 A dla urządzeń z kablem ładującym USB, takich jak smartfony, tablety, itp.
- Rozkładany pałąk mocujący do ustawienia lub zamocowania na statywach brennenstuhl®.
- Wiele możliwości zastosowania w domu, ogrodzie, na kempingu i w czasie aktywności na wolnym powietrzu.
- Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7 V/2,5 Ah z kontrolką ładowania.
- USB kabla ładującego wejście typ A / wyjście typ C.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1173090100
Kod kreskowy	4007123668397
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	1000 lm
Zużycie energii	8.5 W
Temperatura barwy	6500 K
Pojemność akumulatora	2.5 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	13 h
Czas ładowania akumulatora około	3 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Odporność uderowa	IK08
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP65
Kolor	czarny/żółty

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1172640002	4007123653201	Uchwyt magnetyczny na Akumulatorowy reflektor roboczy LED ML CA 110/120 M IP54	1173090100



Dla inteligentnego domu - bez bramy

System brennenstuhl®Connect z inteligentnymi, zdolnymi do pracy w sieci produktami WiFi nadaje inteligencję zwykłym gniazdom lub podłączonym urządzeniom dzięki swojej technologii. Produkty WiFi są wykorzystywane jako inteligentne wtyczki pośrednie.

Podłączone urządzenia można łatwo obsługiwać za pomocą sterowania głosowego przy użyciu **Amazon Alexa** lub **Google Assistant**.

Zintegrowane w inteligentnym systemie produkty WiFi skutecznie wspierają zarządzanie energią, umożliwiają automatyczne, sterowane czasowo włączanie podłączonych urządzeń elektrycznych i optymalizują zużycie energii.

Produkty WiFi działają bez dodatkowego koncentratora lub bramki. Do obsługi produktów WiFi wystarczy zwykły router WLAN oraz bezpłatna **aplikacja brennenstuhl®Connect**, którą można szybko i łatwo ustawić i skonfigurować.

Produkty WiFi są kompatybilne z routerami dowolnej marki. Podczas podłączania należy jedynie upewnić się, że wybrano pasmo 2,4 GHz routera. Częstotliwość 2,4 GHz odpowiada standardowi WLAN.

For a smart home - without an gateway

The brennenstuhl®Connect system with intelligent, network-capable WiFi products lend intelligence to normal sockets or connected devices with their technology. The WiFi products are used as intelligent intermediate plugs.

The connected devices can be easily operated by voice control with **Amazon Alexa** or **Google Assistant**.

Integrated into a smart system, the WiFi products effectively support energy management, enable automatic, time-controlled switching of connected electrical appliances and optimise power consumption.

The WiFi products work without an additional hub or gateway. A normal WLAN router and the free **brennenstuhl®Connect app** are all that is needed to operate the WiFi products, which can be set up and configured quickly and easily.

The WiFi products are compatible with routers of any brand. When connecting, you only have to make sure to select the 2.4 GHz band of the router. The 2.4 GHz corresponds to the WLAN standard.



Proste zdalne sterowanie za pomocą aplikacji

Steruj swoim domem z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie za pomocą smartfona, korzystając z bezpłatnej aplikacji brennenstuhl®Connect.

Simple remote control with App

Control your home from anywhere at any time with your smartphone with the free brennenstuhl®Connect App.



Elastyczne harmonogramy i funkcja timera

Funkcja timera pozwala na zautomatyzowanie dziennych i tygodniowych harmonogramów.

Flexible schedules and timer function

The timer function can be used to automate daily and weekly schedules.



Polecenie głosowe

Wystarczy kilka kliknięć w odpowiednich aplikacjach, aby skorzystać z usług głosowych Alexa firmy Amazon oraz Google Assistant.

Voice command

With just a few clicks in the respective apps, you can benefit from the Alexa Voice Service from Amazon and the Google Assistant.

Więcej
na stronie:
More on page:

54

Więcej
na stronie:
More on page:

107

brennenstuhl®
CONNECT
WiFi



brennenstuhl® Connect Smart Home App

Darmowa aplikacja na iOS i Android

Łatwe uruchamianie i zdalne sterowanie z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie za pomocą smartfona z bezpłatną aplikacją brennenstuhl®Connect.

Free app for iOS and Android

Simple commissioning and remote control from anywhere and at any time via smartphone with the free brennenstuhl®Connect App.



LED WiFi reflektor punktowy WF do montażu na ścianie

LED WiFi Floodlight WF for wall mounting

Inteligentny reflektor zewnętrzny LED do montażu na ścianie brennenstuhl®Connect jest idealny do automatycznego oświetlenia stref wejściowych, podjazdów lub wiat samochodowych oraz do odstraszenia przed włamaniem i kradzieżą. Można go łatwo uruchomić i sterować nim za pomocą aplikacji, a ponadto przekonuje następującymi funkcjami:

The smart LED outdoor floodlight for wall mounting by brennenstuhl®Connect is ideal for automatically illuminating entrance areas, driveways or carports and for deterring burglary and theft. It can be easily commissioned and controlled via app and also impresses with the following features:

Przegląd produktów / Product Overview

Solidna obudowa

Solidna, nowoczesna i wysokiej jakości obudowa z tworzywa sztucznego.

Robust housing

Solid, modern and high-quality plastic housing.

Przednia szyba z tworzywa sztucznego

Szyba przednia wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.

Plastic windscreen

Windscreen made of high-quality plastic.

Niezwykłe jasny

Dzięki super jasnym i mocnym Diody LED SMD firmy Everlight.

Extremely bright

Thanks to super-bright and powerful Everlight SMD LEDs.

Prosty montaż

Prosty i przyjazny dla użytkownika montaż.

Easy mounting

Easy and user-friendly installation.

Zintegrowany moduł WiFi

Łatwe uruchamianie i sterowanie za pomocą bezpłatnej aplikacji brennenstuhl®Connect.

Integrated WiFi module

Easy commissioning and control with free brennenstuhl®Connect app.



Dostępne cechy produktu / Available Product Features



Czujnik ruchu na podczerwień

Do automatycznego oświetlenia wjazdu, podjazdu lub wiaty oraz jako środek odstraszenia przed włamaniem i kradzieżą. Czujnik ruchu na podczerwień można bezstopniowo obracać w poziomie i w pionie. Z regulowanym czujnikiem zmierzchowym. Ustawienia można regulować w aplikacji.

Infrared motion sensor

For automatic illumination of entrance areas, driveways or carports and as a deterrent against burglary and theft. Infrared motion sensor can be continuously swivelled horizontally and vertically. With adjustable twilight sensor. The settings can be adjusted in the app.





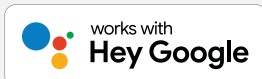
brennenstuhl® Connect LED WiFi Reflektor Duo WFD 3050

Do użytku na zewnątrz, IP 54.

- Reflektor LED z super jasnymi diodami LED SMD Everlight.
- Idealne do automatycznego oświetlenia wjazdów, podjazdów lub wiat samochodowych lub wiaty, jak również jako środek odstraszający przed włamaniem i kradzieżą.
- Łatwe uruchomienie i sterowanie dzięki bezpłatnej aplikacji brennenstuhl® Connect i zintegrowanemu modułowi WiFi.
- Sterowanie różnymi funkcjami światła za pomocą aplikacji brennenstuhl® Connect App:
 - Płynna regulacja natężenia światła.
 - Płynna regulacja temperatury światła od zimnej bieli do ciepłej bieli.
 - Timer i odliczanie.
 - Zapisy zdarzeń.
 - Zaprogramowana poświata.
- Sterowanie głosowe za pomocą Amazon Alexa lub Google Assistant.
- Głowica reflektora może być obracana w poziomie i w pionie.

Dodatkowo dla modeli z ustawieniami PIR przez Wifi:

- Zasięg detekcji do 12m, z kątem pokrycia 120°.
- Czulość czujnika dzień/noc i czas trwania światła od 5sec do 60min.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	117906000	1179060010
Kod kreskowy	4007123674701	4007123674718
Jedn. opak.	1	1
Strumień świetlny	3500 lm	3500 lm
Zużycie energii	29.2 W	29.2 W
Skuteczność świetlna	121 lm/W	121 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	E	E
Min. temperatura barwowa	3000 K	3000 K
Max. temperatura barwowa	6500 K	6500 K
Wskaźnik oddawania barw	84	84
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	250 V	250 V
Żywotność	46000 h	46000 h
Z czujnikiem ruchu	–	✓
Max. zakres detekcji		12 m
Max. kąt pokrycia		120°
Min. czas załączenia		5 s
Maks. czas załączenia		60 min
Odporność udarowa	IK07	IK06
Klasa ochronności	I	I
Stopień ochrony (IP)	IP54	IP54
Kolor	czarny/szary	czarny/szary





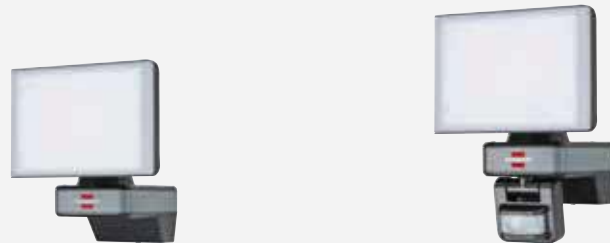
brennenstuhl® Connect LED WiFi Reflektor WF 2050

Do użytku na zewnątrz, IP 54.

- Reflektor LED z super jasnymi diodami LED SMD Everlight.
- Idealne do automatycznego oświetlenia wjazdów, podjazdów lub wiat samochodowych lub wiaty, jak również jako środek odstraszający przed włamaniem i kradzieżą.
- Łatwe uruchomienie i sterowanie dzięki bezpłatnej aplikacji brennenstuhl® Connect i zintegrowanemu modułowi WiFi.
- Sterowanie różnymi funkcjami światła za pomocą aplikacji brennenstuhl® Connect App:
 - Płynna regulacja natężenia światła.
 - Płynna regulacja temperatury światła od zimnej bieli do ciepłej bieli.
 - Timer i odliczanie.
 - Zapisy zdarzeń.
 - Zaprogramowana poświata.
- Sterowanie głosowe za pomocą Amazon Alexa lub Google Assistant.
- Głowica reflektora może być obracana w poziomie i w pionie.

Dodatkowo dla modeli z ustawieniami PIR przez Wifi:

- Zasięg detekcji do 12m, z kątem pokrycia 120°.
- Czulość czujnika dzień/noc i czas trwania światła od 5sec do 60min.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	117905000	1179050010
Kod kreskowy	4007123674688	4007123674695
Jedn. opak.	1	1
Strumień świetlny	2400 lm	2400 lm
Zużycie energii	19.5 W	19.5 W
Skuteczność świetlna	120 lm/W	120 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	E	E
Min. temperatura barwowa	3000 K	3000 K
Max. temperatura barwowa	6500 K	6500 K
Wskaźnik oddawania barw	84	84
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	250 V	250 V
Żywotność	46000 h	46000 h
Z czujnikiem ruchu	–	✓
Max. zakres detekcji		12 m
Max. kąt pokrycia		120°
Min. czas załączenia		5 s
Maks. czas załączenia		60 min
Odporność udarowa	IK07	IK06
Klasa ochronności	I	I
Stopień ochrony (IP)	IP54	IP54
Kolor	czarny/szary	czarny/szary



Reflektor LED JARO do montażu na ścianie

LED floodlight JARO for wall mounting

Reflektor LED JARO do montażu na ścianie jest wyjątkowo energooszczędny i spełnia najwyższe wymagania. Nadaje się nie tylko do oświetlenia wnętrz, ale także idealnie nadaje się do użytku zewnętrznego. Zachwyca również wyjątkowo płaskim designem i wytrzymałością. Zainstalowane diody SMD LED Everlight zapewniają oświetlenie dużych powierzchni dzięki specjalnemu rozpraszaniu światła. Dodatkowo reflektor LED przekonuje następującymi cechami:

The JARO LED floodlight for wall mounting is extremely energy-efficient and meets the highest demands. It is not only suitable for indoor illumination, but also ideal for outdoor use. It also impresses with its extremely flat design and robustness. The installed Everlight SMD LEDs ensure large-area illumination with their special light diffusion. In addition, the LED floodlight convinces with the following features:

Przegląd produktów / Product Overview

Solidna obudowa

Solidna, nowoczesna i wysokiej jakości aluminiowa obudowa.

Robust housing

Solid, modern and high-quality aluminium housing.

Niezwykle jasny

Dzięki super jasnym i mocnym Diody LED SMD firmy Everlight.

Extremely bright

Thanks to super-bright and powerful Everlight SMD LEDs.

Prosty montaż

Przyjazna dla użytkownika instalacja dzięki zewnętrznemu wodoszczelnemu terminalowi przyłączeniowemu.

Easy mounting

User-friendly installation due to external waterproof connection terminal.

Szkoło bezpieczne

Przednia szyba wykonana z bezpiecznego szkła..

Safety glass

Safety glass windscreen.

Regulowany wspornik montażowy

Regulowany wspornik montażowy do montażu.

Adjustable grab rail

Adjustable mounting bracket.



Dostępne cechy produktu / Available Product Features



Czujnik ruchu na podczerwień

Do automatycznego oświetlenia wjazdu, podjazdu lub wiaty oraz jako środek odstrasżający przed włamaniem i kradzieżą. Czujnik ruchu na podczerwień można bezstopniowo obracać w poziomie i w pionie. Z regulowanym czujnikiem zmierzchowym.

Infrared motion sensor

For automatic illumination of entrance areas, driveways or carports and as a deterrent against burglary and theft. Infrared motion sensor can be continuously swivelled horizontally and vertically. With adjustable twilight sensor.



Naświetlacz LED JARO

z czujnikiem ruchu na promieniowanie podczerwone

Idealna do użytku wewnątrz i na zewnątrz, IP 54.

- Naświetlacz LED z super jasnymi diodami LED SMD Everlight.
- Idealny do automatycznego oświetlenia wejść, wjazdów lub carportów jak również do odstraszania przed włamaniem i kradzieżą.
- Detektor ruchu poziomo i pionowo, bezstopniowo ustawny.
- Zasięg: ok. 12 m, kąt monitorowania ok. 90°.
- Regulacja czasu oświetlenia : od 10 s do ok. 5 minut.
- Regulacja czujnika zmierzchu.
- Przyjazny dla użytkownika montaż dzięki położonemu na zewnątrz, wodoszczelnemu zaciskowi podłączeniowemu.
- Szyba wykonana z nietłukącego szkła.
- Solidna, nowoczesna obudowa z aluminium.
- Przystawny pałąk mocujący do montażu.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171250901	1171250905	1171250911	1171250918
Kod kreskowy	4007123674794	4007123676217	4007123676231	4007123676255
Jedn. opak.	1	1	1	1
Strumień świetlny	980 lm	1950 lm	2650 lm	4400 lm
Zużycie energii	9.6 W	19.7 W	30 W	50 W
Skuteczność świetlna	98 lm/W	98 lm/W	88 lm/W	88 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	F	F	F	F
Temperatura barwy	6500 K	6500 K	6500 K	6500 K
Wskaźnik oddawania barw	83	84	83	85
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V	220 V	220 V	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V	240 V	240 V	240 V
Żywotność	46000 h	60000 h	60000 h	60000 h
Z czujnikiem ruchu	✓	✓	✓	✓
Max. zakres detekcji	10 m	10 m	10 m	10 m
Max. kąt pokrycia	120°	120°	120°	120°
Min. czas załączenia	10 s	10 s	10 s	10 s
Maks. czas załączenia	5 min	5 min	5 min	5 min
Odporność uderowa	IK08	IK08	IK08	IK08
Klasa ochronności	I	I	I	I
Stopień ochrony (IP)	IP54	IP54	IP54	IP54
Kolor	srebrny	srebrny	srebrny	srebrny

980 LUMEN

1950 LUMEN

2650 LUMEN

4400 LUMEN

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1170610010	4007123663729	Statyw teleskopowy TS 170	1171250901, 1171250905, 1171250911, 1171250918
1172640059	4007123663736	Wspornik poprzeczny statywu CB 70	1171250901, 1171250905, 1171250911, 1171250918
1170610020	4007123665129	Statyw teleskopowy TS 250	1171250901, 1171250905, 1171250911, 1171250918



Naświetlacz LED JARO

Do montażu wewnątrz i na zewnątrz, IP 65.

- Naświetlacz LED z super jasnymi diodami LED SMD Everlight.
- Przyjazny dla użytkownika montaż dzięki znajdującemu się na zewnątrz, wodoszczelnemu zaciskowi podłączeniowemu (10 - 50 W) lub skrzynce podłączeniowej (80 - 150 W).
- Szyba wykonana z nietłukącego szkła.
- Solidna, nowoczesna obudowa z aluminium.
- Przystawny pałąk mocujący do montażu.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171250900	1171250904	1171250910	1171250917
Kod kreskowy	4007123674787	4007123676200	4007123676224	4007123676248
Jedn. opak.	1	1	1	1
Strumień świetlny	980 lm	1950 lm	2650 lm	4400 lm
Zużycie energii	9.6 W	19.5 W	30 W	50 W
Skuteczność świetlna	98 lm/W	98 lm/W	88 lm/W	88 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	F	F	F	F
Temperatura barwy	6500 K	6500 K	6500 K	6500 K
Wskaźnik oddawania barw	82	86	82	87
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V	220 V	220 V	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V	240 V	240 V	240 V
Żywotność	46000 h	60000 h	46000 h	60000 h
Odporność uderowa	IK08	IK08	IK08	IK08
Klasa ochronności	I	I	I	I
Stopień ochrony (IP)	IP65	IP65	IP65	IP65
Kolor	srebrny	srebrny	srebrny	srebrny

980
LUMEN

1950
LUMEN

2650
LUMEN

4400
LUMEN



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171250922	1171250924	1171250926
Kod kreskowy	4007123676262	4007123676279	4007123676286
Jedn. opak.	1	1	1
Strumień świetlny	7100 lm	8840 lm	13500 lm
Zużycie energii	79.8 W	99.2 W	149.3 W
Skuteczność świetlna	89 lm/W	88 lm/W	90 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	F	F	F
Temperatura barwy	6500 K	6500 K	6500 K
Wskaźnik oddawania barw	83	86	86
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V	220 V	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V	240 V	240 V
Żywotność	60000 h	60000 h	60000 h
Odporność udarowa	IK08	IK08	IK08
Klasa ochronności	I	I	I
Stopień ochrony (IP)	IP65	IP65	IP65
Kolor	srebrny	srebrny	srebrny

7100
LUMEN

8840
LUMEN

13500
LUMEN

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1170610010	4007123663729	Statyw teleskopowy TS 170	1171250900, 1171250904, 1171250910, 1171250917, 1171250924
1172640059	4007123663736	Wspornik poprzeczny statywu CB 70	1171250900, 1171250904, 1171250910, 1171250917, 1171250924
1170610020	4007123665129	Statyw teleskopowy TS 250	1171250900, 1171250904, 1171250910, 1171250917, 1171250924

Reflektor LED AL do montażu na ścianie

LED floodlight AL for wall mounting

Reflektor LED AL do montażu na ścianie jest wyjątkowo energooszczędny i spełnia najwyższe wymagania. Nadaje się nie tylko do oświetlania wnętrz, ale także idealnie do użytku zewnętrznego. Zachwyca również wyjątkowo płaskim designem i wytrzymałością. Zainstalowane diody LED SMD firmy OSRAM zapewniają oświetlenie dużych powierzchni dzięki specjalnemu rozpraszaniu światła. Dodatkowo reflektor LED przekonuje następującymi cechami:

The LED floodlight AL for wall mounting is extremely energy-efficient and meets the highest demands. It is not only suitable for indoor illumination, but also ideal for outdoor use. It also impresses with its extremely flat design and robustness. The OSRAM SMD LEDs installed ensure large-area illumination with their special light diffusion. In addition, the LED floodlight convinces with the following features:

Przegląd produktów / Product Overview

Solidna obudowa

Solidna, nowoczesna i wysokiej jakości aluminiowa obudowa.

Robust housing

Solid, modern and high-quality aluminium housing.

Niezwykle jasny

Dzięki superjasnym i mocnym diodom LED SMD firmy OSRAM.

Extremely bright

Thanks to super-bright and powerful OSRAM SMD LEDs.

Prosty montaż

Przyjazna dla użytkownika instalacja dzięki zewnętrznemu wodoszczelnemu terminalowi przyłączeniowemu.

Easy mounting

User-friendly installation due to external waterproof connection terminal.

Przednia szyba z tworzywa sztucznego

Przedni ekran wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego.

Plastic windscreen

Windscreen made of high-quality plastic.

Regulowany wspornik montażowy

Regulowany wspornik montażowy do montażu.

Adjustable grab rail

Adjustable mounting bracket.



Dostępne cechy produktu / Available Product Features



Czujnik ruchu na podczerwień

Do automatycznego oświetlania wjazdu, podjazdu lub wiaty oraz jako środek odstrasżający przed włamaniem i kradzieżą. Czujnik ruchu na podczerwień można bezstopniowo obracać w poziomie i w pionie. Z regulowanym czujnikiem zmierzchowym.

Infrared motion sensor

For automatic illumination of entrance areas, driveways or carports and as a deterrent against burglary and theft. Infrared motion sensor can be continuously swivelled horizontally and vertically. With adjustable twilight sensor.





Reflektor LED AL

z czujnikiem ruchu na promieniowanie podczerwone

Idealna do użytku wewnątrz i na zewnątrz, IP 44.

- Naświetlacz LED z super jasnymi diodami LED SMD OSRAM.
- Idealny do automatycznego oświetlenia wejść, wjazdów lub carportów jak również do odstraszenia przed włamaniem i kradzieżą.
- Światło o cieplej, nastrojowej barwie.
- Detektor ruchu poziomo i pionowo, bezstopniowo ustawny.
- Zasięg: ok. 12 m, kąt monitorowania ok. 180°.
- Regulowany czas działania od ok. 10 sek. do ok. 4 min.
- Przyjazny dla użytkownika montaż dzięki położonemu na zewnątrz, wodoszczelnemu zaciskowi podłączeniowemu.
- Solidna, nowoczesna obudowa z aluminium.
- Przystawny pałąk mocujący do montażu.



DANE TECHNICZNE

	1178010901	1178020901	1178030901
Nr artykułu	1178010901	1178020901	1178030901
Kod kreskowy	4007123675715	4007123675739	4007123675753
Jedn. opak.	1	1	1
Strumień świetlny	1010 lm	2080 lm	3110 lm
Zużycie energii	10 W	20 W	30 W
Skuteczność świetlna	101 lm/W	104 lm/W	104 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	E	E	E
Temperatura barwy	3000 K	3000 K	3000 K
Wskaźnik oddawania barw	84	84	84
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V	230 V	230 V
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V	220 V	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V	240 V	240 V
Żywotność	54000 h	54000 h	54000 h
Z czujnikiem ruchu	✓	✓	✓
Max. zakres detekcji	12 m	12 m	12 m
Max. kąt pokrycia	180°	180°	180°
Min. czas załączenia	10 s	10 s	4 s
Maks. czas załączenia	4 min	4 min	4 min
Odporność udarowa	IK07	IK07	IK07
Klasa ochronności	I	I	I
Stopień ochrony (IP)	IP44	IP44	IP44
Kolor	szary	szary	szary

**1010
LUMEN**

**2080
LUMEN**

**3110
LUMEN**

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1170610010	4007123663729	Statyw teleskopowy TS 170	1178010901, 1178020901, 1178030901
1172640059	4007123663736	Wspornik poprzeczny statywu CB 70	1178010901, 1178020901, 1178030901
1170610020	4007123665129	Statyw teleskopowy TS 250	1178010901, 1178020901, 1178030901



Reflektor LED AL

Idealna do użytku wewnątrz i na zewnątrz, IP 44.

- Naświetlacz LED z super jasnymi diodami LED SMD OSRAM.
- Światło o ciepłej, nastrojowej barwie.
- Przyjazny dla użytkownika montaż dzięki położonemu na zewnątrz, wodoszczelnemu zaciskowi podłączeniowemu.
- Solidna, nowoczesna obudowa z aluminium.
- Przystawny pałąk mocujący do montażu.



DANE TECHNICZNE

	1178010900	1178020900	1178030900
Nr artykułu	1178010900	1178020900	1178030900
Kod kreskowy	4007123675708	4007123675722	4007123675746
Jedn. opak.	1	1	1
Strumień świetlny	1010 lm	2080 lm	3110 lm
Zużycie energii	10 W	20 W	30 W
Skuteczność świetlna	101 lm/W	104 lm/W	104 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	E	E	E
Temperatura barwy	3000 K	3000 K	3000 K
Wskaźnik oddawania barw	84	84	84
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V	230 V	230 V
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V	220 V	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V	240 V	240 V
Żywotność	54000 h	54000 h	54000 h
Odporność udarowa	IK07	IK07	IK07
Klasa ochrony	I	I	I
Stopień ochrony (IP)	IP44	IP44	IP44
Kolor	szary	szary	szary

**1010
LUMEN**

**2080
LUMEN**

**3110
LUMEN**

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1170610010	4007123663729	Statyw teleskopowy TS 170	1178010900, 1178020900
1172640059	4007123663736	Wspornik poprzeczny statywu CB 70	1178010900, 1178020900
1170610020	4007123665129	Statyw teleskopowy TS 250	1178010900, 1178020900



Jasne światło nawet w miejscach bez prądu

Bright light even in places without electricity

Niezależne oświetlenie, bez względu na miejsce.

Reflektory LED zasilane bateryjnie lub energią słoneczną mogą działać niezależnie od zasilania sieciowego, dzięki czemu idealnie nadają się do oświetlania wiat samochodowych, zadaszeń, ogrodów i innych ciemnych zakątków, gdzie nie ma dostępu do sieci elektrycznej. Optymalnie oświetlone mogą być również wejścia do domów lub klatki schodowe do piwnic.

Zintegrowany czujnik ruchu na podczerwień wykrywa wszystkie ruchy w swoim zasięgu i doskonale oświetla żądany obszar. Idealny również jako środek odstrasżający i chroniący przed włamaniem i kradzieżą.

Independent lighting, no matter where you are.

The battery- or solar-powered LED floodlights can be operated independently of the mains supply, making them ideal for illuminating carports, canopies, gardens or other dark corners where there is no mains connection. Entrances to houses or cellar stairways can also be optimally illuminated.

The integrated infrared motion sensor detects all movements within its range and illuminates the desired area perfectly. Also ideal as a deterrent and protects against burglary and theft.





Reflektor LED na baterie LUFOS z czujnikiem ruchu na podczerwień

Jako oświetlenie wewnętrzne jak i zewnętrzne.

- Elastyczne zastosowanie reflektora LED - bez kabla - dzięki użyciu baterii.
- Uniwersalne zastosowanie wewnątrz budynków i na zewnątrz, np. na schodach, w garażu, wiatkach czy szopach.
- Z super jasnymi markowymi diodami LED.
- Czujnik ruchu na podczerwień o maks. kącie detekcji 180° (w poziomie) i maks. zasięgu 10 m.
- Czas włączenia można ustawić na maks. 30 sekund.
- Czas świecenia na jednych bateriach wynosi ok. 800 dni przy 6 przełączeniach dziennie.
- Głowica reflektora z możliwością pochylania i obracania.
- Łatwy montaż.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1178900	1178900100	1178900200
Kod kreskowy	4007123656936	4007123671533	4007123671540
Jedn. opak.	1	1	1
Strumień świetlny	210 lm	440 lm	480 lm
Temperatura barwy	5000 K	5000 K	5000 K
Czas trwania światła max.	26 h	26 h	26 h
Liczba baterii	3	3	3
Typ baterii	Baby C LR14	Baby C LR14	Baby C LR14
Technologia wytwarzania baterii	Alkaliczne	Alkaliczne	Alkaliczne
Z czujnikiem ruchu	✓	✓	✓
Max. zakres detekcji	10 m	10 m	10 m
Max. kąt pokrycia	180°	180°	180°
Min. czas załączenia	10 s	10 s	10 s
Maks. czas załączenia	0.3 min	0.5 min	0.3 min
Klasa ochronności	III	III	III
Stopień ochrony (IP)	IP44	IP44	IP44
Kolor	szary	szary	szary

210
LUMEN

440
LUMEN

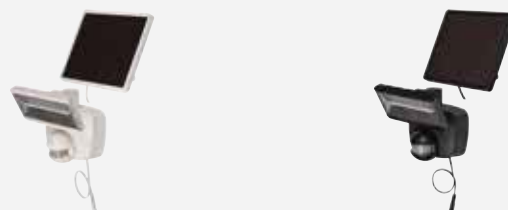
2x
240
LUMEN



Zewnętrzna lampa solarna LED SOL 800 z czujnikiem ruchu na promieniowanie podczerwone

Specjalna do pracy na wolnym powietrzu, IP 44.

- Działanie niezależne od sieci zasilania - idealny do wiat garażowych, zadaszonych wejść i ogrodów.
- 8 super jasnych, wysokiej jakości markowych diod LED dla dobrego, dużego oświetlenia powierzchni.
- Możliwość montażu modułu solarnego niezależnie od lampy w miejscu nasłonecznionym (przewód łączący o dł. 4,75 m w zestawie).
- Montaż przyjazny dla użytkownika. Po zakończeniu montażu głowica oprawy oświetleniowej wzgl. reflektora nasadzana jest na uchwyt.
- Reflektor z możliwością regulacji w poziomie i pionie.
- Regulowany czujnik ruchu podczerwieni z kątem aktywności 180° i zasięgiem maks. ok 12 m.
- Regulowany czas działania: do ok. 1 min.
- W zestawie akumulator Li-Ion 3,7 V/3,6 Ah z wbudowanym zabezpieczeniem przed przeładowaniem i całkowitym rozładowaniem.
- Czas pracy lampy przy naładowanym akumulatorze do ok. 3 godzin.
- Możliwość szybkiego naładowania za pośrednictwem zasilacza (nie wchodzi w skład zestawu).
- Moduł solarny: 200 x 160 mm - moc modułu solarnego 2 Wp.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1170850010	1170950010
Kod kreskowy	4007123646418	4007123646425
Jedn. opak.	1	1
Strumień świetlny	400 lm	400 lm
Temperatura barwy	6000 K	6000 K
Pojemność akumulatora	3.6 Ah	3.6 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V	3.7 V
Czas trwania światła max.	3 h	3 h
Liczba baterii	1	1
Typ baterii	Akumulator	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe	Litowo-jonowe
Z czujnikiem ruchu	✓	✓
Max. zakres detekcji	12 m	12 m
Max. kąt pokrycia	180°	180°
Maks. czas załączenia	1 min	1 min
Klasa ochronności	III	III
Stopień ochrony (IP)	IP44	IP44
Kolor	biały	czarny



Zewnętrzna lampa solarna LED SOL 80 ALU z czujnikiem ruchu na promieniowanie podczerwone

W szlachetnej obudowie z aluminium. Do zastosowania na zewnątrz, IP 44.

- Do zastosowania niezależnie od źródła światła poprzez wykorzystanie naturalnych zasobów energetycznych środowiska naturalnego.
- Halogen wyposażony jest w odrębny moduł baterii słonecznej oraz czujnik ruchu.
- Reflektor i panel posiadają obudowę z aluminium.
- 8 LED-ów o jakości dla pełnego i dobrego oświetlenia.
- Lampa z pionową regulacją.
- Kąt aktywności czujnika 130°, max. zasięg 10 m.
- Regulowany czas działania: do ok. 1 min.
- Moc światła regulowana, zależna od pory zmierzchu.
- Regulowana czułość.
- Wyposażenie wraz z 3 akumulatorami typu NiMH AA Mignon.
- Zabezpieczenie przed prze-i rozładowaniem akumulatorów.
- Czas świecenia przy pełnych akumulatorach : ok. 110 minut.
- Ładowność akumulatora : 2.200 mAh.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1170840
Kod kreskowy	4007123602209
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	350 lm
Temperatura barwy	6500 K
Pojemność akumulatora	2.2 Ah
Napięcie akumulatora	1.2 V
Czas trwania światła max.	2 h
Liczba baterii	3
Typ baterii	Mignon AA LR6
Technologia wytwarzania baterii	Niklowo-metalowo-wodorkowe
Z czujnikiem ruchu	✓
Max. zakres detekcji	10 m
Max. kąt pokrycia	130 °
Maks. czas załączenia	1 min
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP44
Kolor	srebrny



Lampa ścienna SOL 04 plus z czujnikiem ruchu na promieniowanie podczerwone

Specjalna do pracy na wolnym powietrzu, IP 44.

- Kompaktowa lampa na baterie słoneczną z odrębnym modułem baterii słonecznej i z czujnikiem ruchu na podczerwień.
- 2 bardzo jasne LED tworzą dobry strumień światła.
- Z kątem aktywności 100° i zasięgiem maks. ok 7 m.
- W przypadku wejścia w obszar działania światło włącza się na ok. 1 min.
- Działanie niezależne od sieci zasilania.
- Z czujnikiem zmierzchowym.
- Działanie niezależne od sieci zasilania.
- Czas pracy lampy przy naładowanym akumulatorze do ok. 80-90 minut.
- Wyposażenie wraz z 3 akumulatorami typu NiMH AA Mignon.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1170870	1170970
Kod kreskowy	4007123611799	4007123611812
Jedn. opak.	1	1
Strumień świetlny	85 lm	85 lm
Temperatura barwy	6500 K	6500 K
Pojemność akumulatora	0.6 Ah	0.6 Ah
Napięcie akumulatora	1.2 V	1.2 V
Czas trwania światła max.	1.5 h	1.5 h
Liczba baterii	3	3
Typ baterii	Mignon AA LR6	Mignon AA LR6
Technologia wytwarzania baterii	Niklowo-metalowo-wodorkowe	Niklowo-metalowo-wodorkowe
Z czujnikiem ruchu	✓	✓
Max. zakres detekcji	7 m	7 m
Max. kąt pokrycia	100°	100°
Maks. czas załączenia	1 min	1 min
Klasa ochronności	III	III
Stopień ochrony (IP)	IP44	IP44
Kolor	biały	czarny



Oprawa oświetleniowa owalna LED 0L

Idealna do garażu, piwnicy, warsztatu oraz do użytku na zewnątrz.

- Kompaktowa oprawa owalna LED z tworzywa sztucznego z przezierną osłoną.
- Możliwość montażu na suficie lub ścianie.
- Przyjazny dla użytkownika montaż dzięki położonemu na zewnątrz, wodoszczelnemu zaciskowi podłączeniowemu.
- Bardzo długa żywotność diod LED, odporność na uderzenia, nie wymaga konserwacji.

Dodatkowo dla modelu z czujnikiem PIR:

- Zasięg detekcji do 8 metrów, kąt detekcji ok. 100°.
- Czas włączenia regulowany do 60 sekund.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1270780900	1270780901
Kod kreskowy	4007123678204	4007123674275
Jedn. opak.	1	1
Strumień świetlny	1680 lm	1680 lm
Zużycie energii	15 W	15 W
Skuteczność świetlna	108 lm/W	108 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	F	F
Temperatura barwy	4000 K	4000 K
Wskaźnik oddawania barw	81	81
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V	230 V
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	250 V	250 V
Żywotność	36000 h	36000 h
Z czujnikiem ruchu	–	✓
Max. zakres detekcji		8 m
Max. kąt pokrycia		100°
Min. czas załączenia		10 s
Maks. czas załączenia		1 min
Odporność udarowa	IK06	IK06
Klasa ochronności	II	II
Stopień ochrony (IP)	IP65	IP54
Kolor	biały	biały





Oprawa oświetleniowa okrągła LED RL

Idealna do garażu, piwnicy, warsztatu oraz do użytku na zewnątrz.

- Kompaktowa oprawa okrągła LED z tworzywa sztucznego z przezroczną osłoną.
- Możliwość montażu na suficie lub ścianie.
- Przyjazny dla użytkownika montaż dzięki położonemu na zewnątrz, wodoszczelnemu zaciskowi podłączeniowemu.
- Bardzo długa żywotność diod LED, odporność na uderzenia, nie wymaga konserwacji.

Dodatkowo dla modelu z czujnikiem PIR:

- Zasięg detekcji do 8 metrów, kąt detekcji ok. 100°.
- Czas włączenia regulowany do 60 sekund.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1270790900	1270790901
Kod kreskowy	4007123674282	4007123674299
Jedn. opak.	1	1
Strumień świetlny	1680 lm	1680 lm
Zużycie energii	15 W	15 W
Skuteczność świetlna	108 lm/W	108 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	F	F
Temperatura barwy	4000 K	4000 K
Wskaźnik oddawania barw	81	81
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V	230 V
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	250 V	250 V
Żywotność	36000 h	36000 h
Z czujnikiem ruchu	–	✓
Max. zakres detekcji	–	8 m
Max. kąt pokrycia	–	100°
Min. czas załączenia	–	10 s
Maks. czas załączenia	–	1 min
Odporność udarowa	IK06	IK06
Klasa ochronności	II	II
Stopień ochrony (IP)	IP65	IP54
Kolor	biały	biały





Idealne światło robocze - poręczne i kompaktowe. Perfect working light - handy and compact.

Naprawdę mocna jasność na wyciągnięcie ręki

Doskonałe, poręczne i kompaktowe pomoce robocze o silnym i superjasnym świetle. Dzięki nim masz pod kontrolą każdy ciemny obszar i możesz doskonale oświetlić każdą sytuację.

Dzięki praktycznym funkcjom, takim jak bezstopniowa regulacja natężenia światła lub różne możliwości mocowania za pomocą magnesów lub haczyków, masz pod ręką odpowiedni gadżet do każdego miejsca pracy w warsztacie lub na montażu.

Really strong luminosity at hand

The perfect, handy and compact work aids with strong and super-bright luminosity. With them, you have every dark area firmly under control and can illuminate every situation perfectly.

With practical features such as the infinitely variable dimming function or various fastening options with magnets or hooks, you have the right gadget at hand for every work area in the workshop or on assembly. For example, holograms, polishing marks, dents or cracks can be detected during the process, eliminating the need for time-consuming and expensive rework.

Doskonałe światło robocze do doskonałej pracy.

Perfect working light
for perfect work.





Ręczna lampa akumulatorowa LED HL 1000 A

Maksymalna moc światła spełni najwyższe oczekiwania.

- Super jasne diody LED COB z przodu.
- Dodatkowy tryb świecenia diody LED w głowicy lampy.
- Funkcja bezstopniowego ściemniania w zakresie od 10 % do 100 %, która zapewnia wyjątkowo długi czas świecenia.
- Gumowana powłoka zwiększa odporność na uderzenia i zapewnia optymalny chwyt.
- Zginana stopka (w zakresie do +/- 60°) z wbudowanym magnesem.
- 2 magnesy z tyłu oraz rozkładany haczyk zapewnią elastyczność w zastosowaniu.
- Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7 V/4,4 Ah z kontrolką ładowania.
- Port ładowania USB z przewodem.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1175680
Kod kreskowy	4007123663422
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	1000 lm
Dodatkowe źródło całkowitego strumienia świetlnego	200 lm
Temperatura barwy	6500 K
Pojemność akumulatora	4.4 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	24 h
Czas ładowania akumulatora około	5 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Odporność udarowa	IK08
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP54
Kolor	antracyt/czarny



Ręczna lampa akumulatorowa LED HL 701 AT

Optymalne światło do profesjonalnej oceny powierzchni.

- Idealnie nadaje się do oceny lakierowanych powierzchni pojazdów oraz powierzchni malowanych podczas prac malarskich.
- Super jasne diody LED COB z przodu.
- Dodatkowy tryb świecenia diody LED w głowicy lampy.
- Możliwość wyboru barwy światła 2700 - 4500 - 6500 K z maksymalnym wskaźnikiem oddawania barw 15CRI 96.
- Funkcja bezstopniowego ściemniania w zakresie od 10 % do 100 %, która zapewnia wyjątkowo długi czas świecenia.
- Gumowana powłoka zwiększa odporność na uderzenia i zapewnia optymalny chwyt.
- Zginana stopka (w zakresie do +/-90°) z wbudowanym magnesem.
- Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7 V/5 Ah ze wskaźnikiem statusu i ładowania.
- Z rozkładanym hakiem dla elastycznego użycia.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1175570100
Kod kreskowy	4007123674480
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	900 lm
Dodatkowe źródło całkowitego strumienia świetlnego	200 lm
Temperatura barwy 1	2700 K
Temperatura barwy 2	4500 K
Temperatura barwy 3	6500 K
Pojemność akumulatora	5 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	24 h
Czas ładowania akumulatora około	3 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Odporność udarowa	IK08
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP54
Kolor	antracyt/czarny



Ręczna lampa akumulatorowa LED HL 700 A

Emitująca mocne światło, poręczna i kompaktowa.

- 12 super jasnych diod LED SMD z przodu.
- Dodatkowy tryb świecenia diody LED w głowicy lampy.
- Funkcja bezstopniowego ściemniania w zakresie od 10 % do 100 %, która zapewnia wyjątkowo długi czas świecenia.
- Powlekana gumą powłoka zapewni optymalny chwyt.
- Zginana stopka (w zakresie do +/-90°) z wbudowanym magnesem.
- 2 magnesy z tyłu oraz rozkładany haczyk zapewnią elastyczność w zastosowaniu.
- Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7 V/2,0 Ah z kontrolką ładowania.
- Port ładowania USB z przewodem.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1175640
Kod kreskowy	4007123663415
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	700 lm
Dodatkowe źródło całkowitego strumienia świetlnego	100 lm
Temperatura barwy	5700 K
Pojemność akumulatora	2 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	10 h
Czas ładowania akumulatora około	3.5 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Odporność udarowa	IK07
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP54
Kolor	czarny



Ręczna lampa akumulatorowa LED HL 500 A

Najwyższa jakość i wyjątkowa moc strumienia świetlnego.

- 6 super jasnych diod LED SMD z przodu lampy - czas świecenia do 3 godzin przy całkowicie naładowanym akumulatorze.
- Dodatkowy tryb świecenia diody LED w głowicy lampy.
- Funkcje: Spot - 100 % - 50 %.
- Gumowana powierzchnia.
- Zginana podstawa (w zakresie do 200°) z wbudowanym magnesem.
- Dwa magnesy z tyłu lampy oraz dwa haczyki obracane w zakresie 360°, które umożliwiają wszechstronne zastosowanie lampy.
- Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7 V/2,5 Ah z kontrolką ładowania.
- Interfejs USB do ładowania.
- Wyłącznik.
- Kabel ładujący USB w zestawie.
- Zapakowany po 6 sztuk w kartonie reklamowym typu display.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1175670100
Kod kreskowy	4007123671588
Jedn. opak.	6
Strumień świetlny	500 lm
Dodatkowe źródło całkowitego strumienia świetlnego	120 lm
Temperatura barwy	6500 K
Pojemność akumulatora	2.5 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	10 h
Czas ładowania akumulatora około	4 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Odporność udarowa	IK07
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	czarny/szary



Lampa warsztatowa LED WL 550 IP65

Jasne, odporne na uderzenia i wstrząsy. Odporność na pył i zachlapanie, IP 65.

- Idealnie nadaje się do warsztatu i do prac hobbystycznych dzięki funkcji ściemniania: 100% - 40% - 10%.
- 12 jasnych diod LED SMD Seul z bardzo długą żywotnością.
- Odporna na uderzenia i złamania rura ochronna IK07.
- Wytrzymały i gumowany uchwyt.
- Stabilny, wysuwany i obrotowy hak do zawieszania.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1175470010
Kod kreskowy	4007123674534
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	570 lm
Zużycie energii	7.1 W
Skuteczność świetlna	90.3 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	F
Temperatura barwy	6500 K
Wskaźnik oddawania barw	83
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	250 V
Żywotność	54000 h
Odporność udarowa	IK07
Klasa ochronności	II
Stopień ochrony (IP)	IP65
Kolor	czarny/zółty



LED Lampa warsztatowa akumulatorowa WL 500 A

Elastyczne zastosowanie oraz niezwykle wydajne światło, z włącznikiem/wyłącznikiem. Ochrona przed kurzem i zabezpieczenie bryzgoszczelne, IP 54.

- Idealnie sprawdza się w warsztacie oraz do celów hobbystycznych.
- 12 super jasnych diod LED SMD Seoul.
- Funkcje: 100 % - 40 % - 10 % dla długiego czasu wypalania.
- Wyłącznik.
- Z ergonomicznym, gumowym uchwytem.
- Stabilny, wysuwany i obrotowy hak i magnes w podstawie.
- Odporna na uderzenia i złamania powłoka ochronna.
- Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7 V/2,2 Ah z kontrolką ładowania.
- Kabel ładujący USB w zestawie.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1175580
Kod kreskowy	4007123667888
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	520 lm
Temperatura barwy	6500 K
Pojemność akumulatora	2.2 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	24 h
Czas ładowania akumulatora około	5 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Odporność uderowa	IK07
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP54
Kolor	czarny/żółty



Ręczna lampa akumulatorowa LED SANSA 400 A

Mała i poręczna lampa o niezwykle wydajnym strumieniu świetlnym.

- 12 super jasnych diod LED SMD z przodu.
- Dodatkowy tryb świecenia diody LED w głowicy lampy.
- Funkcja bezstopniowego ściemniania w zakresie od 0 do 100 %, która zapewnia wyjątkowo długi czas świecenia.
- Czas ładowania ok. 3 godzin.
- Gumowana powierzchnia.
- Zginana i obracana głowica lampy z możliwością złożenia do formatu kieszonkowego.
- 2 magnesy z tyłu (jeden w stopce) oraz rozkładany haczyk zapewniający większą elastyczność podczas użytkowania.
- Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7 V/2,0 Ah z kontrolką ładowania.
- Port ładowania USB z przewodem.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1177370
Kod kreskowy	4007123657711
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	400 lm
Dodatkowe źródło całkowitego strumienia świetlnego	70 lm
Zużycie energii	3.3 W
Temperatura barwy	6000 K
Pojemność akumulatora	2 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	80 h
Czas ładowania akumulatora około	3 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Odporność udarowa	IK07
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	czarny/żółty



Wielofunkcyjna lampa akumulatorowa 6 + 1 LED HL2 DA 61 M3H2

Uniwersalna i solidna lampa o niezwykle wydajnym strumieniu świetlnym.

- 6 super jasnych diod LED SMD z przodu; czas świecenia przy całkowicie naładowanym akumulatorze: ponad 3 godziny.
- Dodatkowy tryb świecenia diody LED w głowicy lampy.
- Czas ładowania około 4 godziny.
- Gumowana powierzchnia.
- Zginana podstawa (w zakresie do 200°) z wbudowanym magnesem.
- Dwa magnesy z tyłu lampy oraz dwa haczyki obracane w zakresie 360°, które umożliwiają wszechstronne zastosowanie lampy.
- Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7 V/2,2 Ah z kontrolką ładowania.
- Wyłącznik.
- Kabel ładujący USB w zestawie.
- Zapakowany po 6 sztuk w kartonie reklamowym typu display.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1175670
Kod kreskowy	4007123641642
Jedn. opak.	6
Strumień świetlny	300 lm
Dodatkowe źródło całkowitego strumienia świetlnego	100 lm
Temperatura barwy	6500 K
Pojemność akumulatora	2.2 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	10 h
Czas ładowania akumulatora około	4 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	czarny/żółty



8 + 1 Lampa uniwersalna LED SMD z pałąkiem HL DB 81 M1H1

Kompaktowa, poręczna i uniwersalna.

- 8 super jasnych diod LED SMD o specjalnym kształcie soczewek.
- Czas świecenia przy całkowicie naładowanych bateriach: ponad 4 godziny.
- Dodatkowy tryb świecenia diody LED w głowicy lampy.
- Pałąk z tworzywa sztucznego z wbudowanym magnesem (zakres kąta wygięcia 200°).
- Obrotowy w zakresie 360° hak oraz magnes do optymalnego zamocowania.
- Wraz z podświetlanym wyłącznikiem.



DANE TECHNICZNE

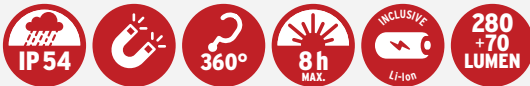
Nr artykułu	1175410010
Kod kreskowy	4007123641611
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	250 lm
Dodatkowe źródło całkowitego strumienia świetlnego	100 lm
Temperatura barwy	6500 K
Napięcie akumulatora	1.5 V
Czas trwania światła max.	10 h
Liczba baterii	3
Typ baterii	Mignon AA LR6
Technologia wytwarzania baterii	Alkaliczne
Kolor	czarny/żółty



Wielofunkcyjna lampa akumulatorowa 6 + 1 LED HL DA 61 MH ze stacją dokującą

Najwyższa jakość i wyjątkowa moc strumienia świetlnego.

- 6 super jasnych diod LED SMD z przodu; czas świecenia przy całkowicie naładowanym akumulatorze: ponad 3 godziny.
- Dodatkowy tryb świecenia diody LED w głowicy lampy.
- Czas ładowania ok. 3 godzin.
- Gumowana powierzchnia.
- Zginana podstawa (w zakresie do 180°) z wbudowanym magnesem.
- Obrotowy haczyk (w zakresie 360°).
- Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7 V/2,0 Ah z kontrolką stanu i naładowania baterii.
- Wylłącznik.
- W zestawie zasilacz 100 - 240 V AC, 50/60 Hz i stacja dokująca.
- Dodatkowe wejście ładowania USB.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1175650010
Kod kreskowy	4007123641659
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	280 lm
Dodatkowe źródło całkowitego strumienia świetlnego	70 lm
Temperatura barwy	6000 K
Pojemność akumulatora	2 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	8 h
Czas ładowania akumulatora około	3 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP54
Kolor	czarny/żółty



Lampa warsztatowa akumulatorowa LED HL 200 A

Poręczna, kompaktowa i niezawodna.

- 4 super jasnych diod LED SMD, czas świecenia do 3 godzin.
- Dodatkowy tryb świecenia diody LED w głowicy lampy.
- Zginana stopka (w zakresie do +/-90°) z wbudowanym magnesem.
- Obrotowy (w zakresie 360°), składany haczyk.
- Wyłącznik.
- Kabel ładujący USB w zestawie.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1175430010
Kod kreskowy	4007123663149
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	250 lm
Dodatkowe źródło całkowitego strumienia świetlnego	70 lm
Temperatura barwy	5700 K
Pojemność akumulatora	1 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	6 h
Czas ładowania akumulatora około	2 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Odporność uderowa	IK07
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	czarny



Ręczna lampa akumulatorowa LED HL 300 AD

z możliwością szybkiego ładowania za pomocą dynamy

- Światło dostępne w każdej chwili, nawet bez naładowanego akumulatora.
- Możliwość naładowania akumulatora za pośrednictwem USB oraz w każdej chwili dzięki zintegrowanemu dynamu.
- 6 super jasnych diod LED SMD, czas świecenia do 9 godzin.
- Tryb energooszczędny: możliwość ograniczenia mocy świecenia do 30 %.
- Czas świecenia ok. 5 min na 50 obrotów.
- Gumowana powierzchnia.
- Obrotowy (360°) haczyk oraz magnes do optymalnego zamocowania.
- Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7 V/1,8 Ah z kontrolką ładowania.
- Kabel ładujący USB w zestawie.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1178590100
Kod kreskowy	4007123664375
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	300 lm
Temperatura barwy	6500 K
Pojemność akumulatora	1.8 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	9 h
Czas ładowania akumulatora około	4 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	czarny



Lampa akumulatorowa 4 + 1 LED z klipsem HL DA 41 MC

Bardzo poręczna i solidna lampa o niezwykle wydajnym strumieniu świetlnym.

- 4 super jasne diody LED SMD Seoul z przodu; czas świecenia przy całkowicie naładowanym akumulatorze: do 3,5 godziny.
- Dodatkowy tryb świecenia diody LED CREE w głowicy lampy.
- Czas ładowania ok. 3 godzin.
- Obracany w zakresie 90° klips z wbudowanym magnesem.
- Powlekana gumą i ergonomiczna rękojeść z pętlą do noszenia.
- Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7 V/1,6 Ah z kontrolką ładowania.
- Wyłącznik.
- Kabel ładujący USB w zestawie.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1175890
Kod kreskowy	4007123645831
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	200 lm
Dodatkowe źródło całkowitego strumienia świetlnego	150 lm
Temperatura barwy	6500 K
Pojemność akumulatora	1.6 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	3.5 h
Czas ładowania akumulatora około	3 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	czarny/zółty



Lampa LED z klipsem HL 100

Poręczna, kompaktowa, zapewniająca najlepsze oświetlenie w małym formacie.

- 5 diod SMD-LED o mocnym świetle z przodu lampy, czas świecenia do 8 godzin.
- Dodatkowy tryb świecenia kolejnej diody LED w głowicy lampy.
- Klipsz z wbudowanym magnesem.
- Wyłącznik.
- Zapakowany po 10 sztuk w kartonie reklamowym typu display.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1175990010
Kod kreskowy	4007123663309
Jedn. opak.	10
Strumień świetlny	107 lm
Dodatkowe źródło całkowitego strumienia świetlnego	10 lm
Temperatura barwy	6500 K
Czas trwania światła max.	20 h
Liczba baterii	3
Typ baterii	Micro AAA LR03
Technologia wytwarzania baterii	Alkaliczne
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	żółty/czarny



Ręczna lampa akumulatorowa 4 LED HL DA 40 MH

Mała i poręczna lampa o niezwykle wydajnym strumieniu świetlnym.

- Super jasnych diod LED SMD z przodu; czas świecenia przy całkowicie naładowanym akumulatorze: ponad 3 godziny.
- Wyłącznik 100/50 %.
- Gumowana powierzchnia.
- Zginana podstawa (w zakresie do 180°) z wbudowanym magnesem.
- Zaczep do paska i haczyk obracany w zakresie 360°, umożliwiający wszechstronne zastosowanie.
- Kabel ładujący USB w zestawie.
- Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7 V/1,8 Ah.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1176440
Kod kreskowy	4007123648238
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	200 lm
Temperatura barwy	6500 K
Pojemność akumulatora	1.8 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	3 h
Czas ładowania akumulatora około	3 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-polimerowe
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	czarny/żółty



Lampa uniwersalna 4 + 3 LED SMD HL DB43 MH

Mocny strumień świetlny w kieszonkowym formacie, wszechstronne zastosowanie.

- 4 super jasne diody LED SMD z przodu; czas świecenia przy całkowicie naładowanych bateriach: ponad 6 godzin.
- Dodatkowy tryb świecenia 3 diod LED w głowicy lampy.
- Zginany (w zakresie 360°) pałąk z tworzywa sztucznego z wbudowanym magnesem.
- Obrotowy (w zakresie 360°), składany haczyk.
- Wraz z podświetlanym wyłącznikiem.
- Zapakowany po 10 sztuk w kartonie reklamowym typu display.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1175420010
Kod kreskowy	4007123641628
Jedn. opak.	10
Strumień świetlny	200 lm
Dodatkowe źródło całkowitego strumienia świetlnego	20 lm
Temperatura barwy	6500 K
Napięcie akumulatora	1.5 V
Czas trwania światła max.	24 h
Liczba baterii	3
Typ baterii	Micro AAA LR03
Technologia wytwarzania baterii	Alkaliczne
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	czarny/żółty



Lampa warsztatowa akumulatorowa LED PL 200 A

Najlepsza wydajność w najmniejszym formacie.

- Super jasna dioda COB LED o czasie świecenia do 12 h.
- Rozbudowane funkcje: 100 % - 40 % - 10 % - czerwone - czerwone - miganie.
- Z praktycznym klipsem i magnesem w stopce.
- Wbudowany akumulator Li-Pol 3,7 V/450 mAh z kontrolką ładowania.
- Kabel ładujący USB w zestawie.
- Zapakowany po 10 sztuk w kartonie reklamowym typu display.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1175590
Kod kreskowy	4007123667802
Jedn. opak.	10
Strumień świetlny	200 lm
Temperatura barwy	6500 K
Pojemność akumulatora	0.45 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	12 h
Czas ładowania akumulatora około	2 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-polimerowe
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	czarny



Lampa ręczna gumowa GH 20

Do użytku wewnętrznego.

- Solidna, poręczna lampa robocza z uchwytem z wysokiej jakości twardej gumy do przebudowy, remontu lub przeprowadzki.
- Z haczykiem do łatwego zawieszenia.
- Kosz ochronny z pokrywą na zawiasach.
- Z ochronnym szkłem.
- Z 5m kabel RN do elastycznej pracy.
- Dostarczane bez żarówki.
- Z gniazdem E27.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1176460010
Kod kreskowy	4007123674374
Jedn. opak.	1
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V
Cokół	E27
Klasa ochronności	II
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	czarny



Lampa ręczna gumowa GH 54 IP54

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz IP 54.

- Solidna, poręczna lampa robocza z uchwytem z wysokiej jakości twardej gumy do przebudowy, remontu lub przeprowadzki.
- Z haczykiem do łatwego zawieszenia
- Kosz ochronny z pokrywą na zawiasach.
- Z ochronnym szkłem i czarnym pokrowcem.
- Z kablem 5m dla elastycznej pracy.
- Kabel przyłączeniowy z wtyczką bezpieczeństwa.
- Dostarczane bez żarówki.
- Z gniazdem E27.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1176420010
Kod kreskowy	4007123680641
Jedn. opak.	1
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V
Cokół	E27
Klasa ochronności	II
Stopień ochrony (IP)	IP54
Kolor	czarny



Akumulator LED Oświetlenie zewnętrzne OLI 310 AB z głośnikami Bluetooth®

- Wiele możliwości zastosowania w domu, ogrodzie, na kempingu i w czasie aktywności na wolnym powietrzu.
- Zintegrowane głośniki Bluetooth® o bardzo dobrej jakości dźwięku.
- Funkcja Powerbank: port ładowania USB 1 A dla urządzeń z kablem ładującym USB, takich jak smartfony, tablety, itp.
- Przełącznik z funkcjami: 100 % - 40 % - 10% - czerwony - miga.
- Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7 V/4 Ah z kontrolką ładowania.
- Możliwość mocowania za pomocą magnesu i haka.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171640
Kod kreskowy	4007123667871
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	350 lm
Temperatura barwy	4000 K
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-polimerowe
Pojemność akumulatora	4 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	54 h
Czas ładowania akumulatora około	6 h
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP44
Kolor	antracyt/czarny





Akumulatorowa lampa zewnętrzna LED OLI 0300 A

- Funkcja Power Bank: gniazdo ładowania USB do urządzeń wyposażonych w kabel ładujący USB jak smartfony.
- Wiele możliwości zastosowania w domu, ogrodzie, na kempingu i w czasie aktywności na wolnym powietrzu.
- Bardzo jasne, nieoślepiające światło powierzchniowe z dodatkowym spotem oraz możliwość załączania osobno i razem.
- Wszystkie funkcje oświetlenia posiadają możliwość bezstopniowego ściemniania w zakresie od 100 do 5 %.
- Dodatkowa funkcja SOS i migania.
- Wbudowany akumulator Li-Pol 3,7 V/3,0 Ah ze wskaźnikiem ładowania i zintegrowanym kablem ładującym USB.
- Możliwość zamocowania dzięki 2 magnesom i 2 haczykom.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171540
Kod kreskowy	4007123653973
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	350 lm
Temperatura barwy	4000 K
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-polimerowe
Pojemność akumulatora	3 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	70 h
Czas ładowania akumulatora około	4 h
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP44
Kolor	antracyt



Lampa zewnętrzna LED OLI 0200

- Wiele możliwości zastosowania w domu, ogrodzie, na kempingu i w czasie aktywności na wolnym powietrzu.
- Nieoślepiające światło powierzchniowe.
- Przełącznik trybów świecenia 100 - 50 % - 10 % - SOS.
- Możliwość zamocowania dzięki 2 magnesom i 2 haczykom.
- Zapakowany po 9 sztuk w kartonie reklamowym typu display.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1171550
Kod kreskowy	4007123653980
Jedn. opak.	9
Strumień świetlny	180 lm
Temperatura barwy	4000 K
Liczba baterii	3
Typ baterii	Micro AAA LR03
Technologia wytwarzania baterii	Alkaliczne
Czas trwania światła max.	45 h
Stopień ochrony (IP)	IP44
Kolor	antracyt



Uwolniona moc światła Unleashed Light Power

Idealni towarzysze podróży

Bez względu na to, gdzie się udają, wnoszą światło w ciemność. Idealni towarzysze w podróży dzięki niezwykle wytrzymałym i odpornym obudowom z aluminium. Dzięki praktycznym funkcjom oświetlenia, takim jak płynna regulacja ostrości od szerokokątnego światła zbliżeniowego do skupionego światła dalekosiężnego, przełączanie poziomów światła oraz funkcja światła awaryjnego SOS, masz pod ręką odpowiedni gadżet w każdej sytuacji.

The perfect companions for on the road

No matter where they go, they bring light into the darkness. The perfect companions for on the go thanks to extremely robust and resistant aluminium housings. With practical light functions, such as the infinitely variable focus function from wide-area close-range light to focussed long-distance light, light switching levels and SOS emergency light function, you have the right gadget at hand in every situation.

**Przynosi światło
w ciemność.**

**Brings light
into the darkness.**





Latarka akumulatorowa LED LuxPremium TL AF

Emitująca bardzo jasne światło latarka kieszonkowa LED z funkcją ogniskowania.

- Bardzo jasna dioda LED CREE.
- Bezstopniowa regulacja ogniskowania - od światła rozproszonego (bliskie odległości) do skupionego (dalsze odległości).
- Przełącznik Soft Touch dla trybów świecenia 100 % - 40 % - 10 % oraz SOS.
- Wbudowany akumulator Li-Ion z kontrolką ładowania.
- Wytrzymała obudowa z aluminium wraz z pętelką do noszenia.
- Kabel ładujący USB w zestawie.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1178600401	1178600800
Kod kreskowy	4007123663224	4007123663408
Jedn. opak.	1	1
Strumień świetlny	630 lm	1250 lm
Temperatura barwy	6500 K	7000 K
Pojemność akumulatora	2.6 Ah	4 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V	3.7 V
Czas trwania światła max.	22 h	15 h
Czas ładowania akumulatora około	4 h	4 h
Liczba baterii	1	1
Typ baterii	Specjalny akumulator	Specjalny akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe	Litowo-jonowe
Odporność uderowa	IK07	IK07
Klasa ochronności	III	III
Stopień ochrony (IP)	IP67	IP67
Kolor	czarny	czarny





Latarka akumulatorowa LED LuxPremium ze zmienną ogniskową i przełącznikami trybu świecenia TL 400 AFS

Połączenie najwyższej mocy świecenia z szybkim wyborem funkcji.

- Bardzo jasna dioda LED CREE.
- Przełącznik trybu świecenia umożliwia szybki wybór żądanej funkcji.
- Wiele funkcji do wyboru: 100 % - 70 % - 40 % - 10 % - stroboskop oraz SOS.
- Bezstopniowa regulacja ogniskowania - od światła rozproszonego (bliskie odległości) do skupionego (dalsze odległości).
- Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7 V/2,0 Ah z kontrolką ładowania.
- Wytrzymała obudowa z aluminium wraz z pętelką do noszenia.
- Kabel ładujący USB w zestawie.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1178600201
Kod kreskowy	4007123663170
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	430 lm
Temperatura barwy	7000 K
Pojemność akumulatora	2 Ah
Napięcie akumulatora	3,7 V
Czas trwania światła max.	13 h
Czas ładowania akumulatora około	3 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Specjalny akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP44
Kolor	czarny



Latarka LED LuxPremium THL 300

Latarka wielofunkcyjna ze światłem ostrzegawczym.

- Z przodu niezwykle jasne diody LED CREE i COB z czasem świecenia do 30 h.
- Przełącznik wielofunkcyjny z 8 trybami obsługi:
 - Sekwencje: Światło punktowe (spot) z przodu 100 % - 20 % - światło powierzchniowe 100 % - 40 % - czerwone - czerwone migające- wył
 - Sterowanie bezpośrednie: Światło punktowe (spot) z przodu 100 % - lub światło powierzchniowe migające- na czerwono.
- 180° składany haczyk oraz magnes.
- Odporna na uderzenia obudowa z tworzywa sztucznego i metalowa głowica.
- Z funkcjonalnym uchwytem.
- Zapakowany po 10 sztuk w kartonie reklamowym typu display.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1178690
Kod kreskowy	4007123663262
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	360 lm
Dodatkowe źródło całkowitego strumienia świetlnego	240 lm
Temperatura barwy	7500 K
Czas trwania światła max.	30 h
Liczba baterii	3
Typ baterii	Mignon AA LR6
Technologia wytwarzania baterii	Alkaliczne
Odporność udarowa	IK07
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP54
Kolor	czarny





Latarka akumulatorkowa LED LuxPremium ze zmienną ogniskową TL 300 AF

Poręczna latarka kieszonkowa LED o dużej mocy świecenia.

- Bardzo jasna dioda LED CREE.
- Bezstopniowa regulacja ogniskowania - od światła rozproszonego (bliskie odległości) do skupionego (dalsze odległości).
- Przełącznik Soft Touch dla trybów świecenia 100 % - 40 % - 10 % oraz SOS.
- Wbudowany akumulator Li-Ion 3,7 V/2,0 Ah z kontrolką ładowania.
- Wytrzymała obudowa z aluminium wraz z pętelką do noszenia.
- Kabel ładujący USB w zestawie.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1178600162
Kod kreskowy	4007123663163
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	350 lm
Temperatura barwy	7000 K
Pojemność akumulatora	2 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	26 h
Czas ładowania akumulatora około	3 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Specjalny akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP44
Kolor	czarny



Latarka LED LuxPremium ze zmienną ogniskową TL 250F

Najwyższa moc świecenia na minimum przestrzeni.

- Bardzo jasna dioda LED CREE.
- Bezstopniowa regulacja ogniskowania - od światła rozproszonego (bliskie odległości) do skupionego (dalsze odległości).
- Przełącznik Soft Touch dla trybów świecenia 100 % - 30 % oraz SOS.
- Wytrzymała obudowa z aluminium wraz z pętelką do noszenia.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1178600161
Kod kreskowy	4007123633586
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	250 lm
Temperatura barwy	7000 K
Napięcie akumulatora	1.5 V
Czas trwania światła max.	6 h
Liczba baterii	3
Typ baterii	Micro AAA LR03
Technologia wytwarzania baterii	Alkaliczne
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP44
Kolor	czarny



Latarka LED LuxPremium ze zmienną ogniskową TL 100F

Bardzo poręczna latarka długopisowa o dużej mocy świecenia.

- Bardzo jasna dioda LED CREE.
- Bezstopniowa regulacja ogniskowania.
- Ochrona przed kurzem i zabezpieczenie bryzgoszczelne, IP 54.
- Wytrzymała obudowa z aluminium wraz z pętelką do noszenia.
- Wszechstronne zastosowanie w formacie mieszczącym się w kieszonce koszuli.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1178600051
Kod kreskowy	4007123633579
Jedn. opak.	10
Strumień świetlny	100 lm
Temperatura barwy	7000 K
Napięcie akumulatora	1.5 V
Czas trwania światła max.	5 h
Liczba baterii	2
Typ baterii	Micro AAA LR03
Technologia wytwarzania baterii	Alkaliczne
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP54
Kolor	czarny



Eco-LED Laser Light

LED z laserowym wskaźnikiem celu.

- 8 bardzo jasnych LED.
- Praktyczny metalowy uchwyt.
- Zintegrowany wskaźnik laserowy klasa 2: $P < 1 \text{ mW}$, $\lambda = 650 \text{ nm}$ (DIN 60825-1:2008-05).
- Przełącznik dla 2 funkcji:
 - latarki
 - lasera.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1179890100
Kod kreskowy	4007123633807
Jedn. opak.	4
Strumień świetlny	45 lm
Temperatura barwy	8500 K
Napięcie akumulatora	1.5 V
Czas trwania światła max.	12 h
Liczba baterii	3
Typ baterii	Micro AAA LR03
Technologia wytwarzania baterii	Alkaliczne
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	czarny



Zawsze wolne ręce, bez względu na sytuację. Always free hands, no matter what the situation.

Idealny towarzysz do pracy i wypoczynku.

Latarki czołowe są idealnym towarzyszem, dzięki któremu obie ręce pozostają wolne podczas joggingu, wędrowek, majsterkowania lub prac ręcznych, np. podczas montażu na budowie. Dzięki różnym funkcjom przełączania światła, reflektory można również indywidualnie regulować i dopasowywać do każdej sytuacji.

A perfect companion at work or even in your free time.

Headlamps are the perfect companion to keep both hands free when jogging, hiking or doing DIY or handicraft work, e.g. when assembling on a construction site. Thanks to the various light switching functions, the headlamps can also be individually adjusted and adapted to any situation.

Wolne ręce w każdej sytuacji.

**Free hands
in every situation.**





Bateria LuxPremium LED Czujnik akumulatora Reflektor SL 400 AF

Wielofunkcyjny z bardzo prostą obsługą.

- Z niezwykle jasną diodą LED OSRAM.
- Dwa tryby pracy: manualny i z czujnikiem podczerwieni.
- Czujnik podczerwieni do bezdotykowego włączania.
- Reflektor 100% - 40% - 10% - SOS - Czerwony.
- Tylne światło czerwone, czerwone migające.
- Bezstopniowa regulacja ogniskowania - od światła rozproszonego (bliskie odległości) do skupionego (dalsze odległości).
- Pakiet baterii umieszczony z tyłu dla zachowania lepszego balansu.
- Wymienny akumulator Li-Ion 3,7 V/2,6 Ah z kontrolką ładowania.
- Możliwość regulacji kąta nachylenia, lekka i solidna obudowa z tworzywa sztucznego.
- Kabel ładujący USB w zestawie.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1177310
Kod kreskowy	4007123667918
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	400 lm
Temperatura barwy	6500 K
Pojemność akumulatora	2.6 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	50 h
Czas ładowania akumulatora około	4 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	18650
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP44
Kolor	czarny



Lampa czołowa LuxPremium LED Battery CRI SL 350 AFT z oddawaniem barw 15CRI 96

Wielofunkcyjny z bardzo prostą obsługą.

- Z wyjątkowo jasną diodą LED OSRAM.
- Dwa tryby pracy: ręczny i czujnik podczerwieni.
- Czujnik podczerwieni do bezdotykowego włączania.
- Wyłącznik z funkcją ściemniania: 100% - 40% - 10%.
- Przełącznik z temperaturą barwową 2700, 4500 i 6500K.
- Najwyższy współczynnik oddawania barw CRI 96.
- Światło tylne czerwone, migające na czerwono.
- Płynne ustawianie ostrości od bliskiego oświetlenia obszaru do skupionego światła dalekiego.
- Bateria umieszczona z tyłu głowy zapewnia dobrą równowagę.
- Wymienny akumulator Li-Ion 3,7 V/2,6 Ah ze wskaźnikiem naładowania.
- Regulowany kąt nachylenia, lekka i wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego.
- Wymienny płość czołowy i odpinany pasek podłżny.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1177320
Kod kreskowy	4007123674541
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	350 lm
Temperatura barwy 1	6500 K
Temperatura barwy 2	4500 K
Temperatura barwy 3	2700 K
Pojemność akumulatora	2.6 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	40 h
Czas ładowania akumulatora około	5 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	18650
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP44
Kolor	czarny



Akumulatorowa latarka czołowa LED LuxPremium KL 250AF

Uniwersalna i wyróżniająca się bardzo długim czasem świecenia.

- Niezwykle jasna dioda LED CREE z przodu o czasie świecenia do 30 h.
- Przełącznik z funkcjami 100% - 50% - 10% - SOS, światło tylne czerwone / czerwone migające.
- Bezstopniowa regulacja ogniskowania - od światła rozproszonego (bliskie odległości) do skupionego (dalsze odległości).
- Pakiet akumulatorów umieszczony z tyłu dla zachowania lepszego balansu.
- Wymienny akumulator Li-Ion 3,7 V/2,6 Ah z kontrolką ładowania.
- Możliwość regulacji kąta nachylenia, lekka i solidna obudowa z tworzywa sztucznego.
- Kabel ładujący USB w zestawie.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1177300
Kod kreskowy	4007123656769
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	250 lm
Temperatura barwy	6500 K
Pojemność akumulatora	2.6 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	30 h
Czas ładowania akumulatora około	4 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	18650
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP44
Kolor	czarny



Latarka czołowa LED LuxPremium KL 200 F

Super lekka i bardzo wydajna.

- Bardzo jasna dioda LED CREE.
- Bezstopniowa regulacja ogniskowania - od światła rozproszonego (bliskie odległości) do skupionego (dalsze odległości).
- Przednie i tylne światło.
- Pakiet baterii umieszczony z tyłu dla zachowania lepszego balansu.
- Przełącznik trybów świecenia 40 %, 100 %, 100 % i migające czerwone światło z tyłu, SOS.
- Możliwość regulacji kąta nachylenia, lekka i solidna obudowa z tworzywa sztucznego.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1178780
Kod kreskowy	4007123636761
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	200 lm
Temperatura barwy	6500 K
Czas trwania światła max.	16 h
Liczba baterii	3
Typ baterii	Mignon AA LR6
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP44
Kolor	czarny



Latarka czołowa LED LuxPremium KL 100

Super lekka i bardzo wydajna.

- Bardzo jasna dioda LED CREE.
- Sprawdza się idealnie, gdy chcemy mieć wolne ręce do różnych prac.
- Przełącznik trybów świecenia 100 % - 20 % - SOS.
- Możliwość regulacji kąta nachylenia, lekka i solidna obudowa z tworzywa sztucznego.
- Pakiet baterii umieszczony z tyłu dla zachowania lepszego balansu.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1178760
Kod kreskowy	4007123636723
Jedn. opak.	10
Strumień świetlny	100 lm
Temperatura barwy	6500 K
Czas trwania światła max.	35 h
Liczba baterii	2
Typ baterii	Mignon AA LR6
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP44
Kolor	czarny



Dobre i bezpieczne uczucie również w nocy A good and safe feeling at night too

Wnosimy światło w ciemność.

Kiedy robi się ciemno, dzieci często się boją; światło często daje im poczucie bezpieczeństwa. Ale również dorośli lub osoby starsze potrzebują orientacji w drodze przez dom w ciemności. Nasze lampy nocne i orientacyjne oferują różne funkcje, takie jak czujniki ruchu i zmierzchu na podczerwień, czy też funkcję światła awaryjnego w przypadku awarii zasilania z odłączaną latarką lub lampką ręczną - zapewniając w ten sposób komfort i bezpieczeństwo w ciemności.

We bring light into the dark.

When it gets dark, children are often afraid; light often gives them a feeling of safety. But also adults or elderly people need orientation on their way through the house in the dark. Our night and orientation lights offer various functions such as infrared motion and twilight sensors, or an emergency light function in the event of a power failure with a detachable torch or hand lamp - thus ensuring comfort and safety in the dark.



Lampa bezpieczeństwa z czujnikiem LED SSL 40 A z czujnikiem ruchu na podczerwień

- Automatycznie włącza się w przypadku awarii zasilania, odłączenia od stacji ładującej lub poruszania się w ciemności.
- Super jasne diody SMD LED o czasie świecenia do 3 godzin przy w pełni naładowanej baterii.
- Czujnik ruchu na podczerwień o kącie wykrywania 90° w poziomie i zasięgu maks. 3m.
- Może być używany poza ładowarką jako latarka z 1 diodą LED SMD lub jako oświetlenie obszaru z 9 diodami LED SMD.
- Wbudowany akumulator Li-Ion jest ładowany indukcyjnie.
- Podstawka ładująca 230 V, 50 Hz.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1173240020
Kod kreskowy	4007123674381
Jedn. opak.	1
Strumień świetlny	50 lm
Dodatkowe źródło całkowitego strumienia świetlnego	40 lm
Zużycie energii	1.2 W
Temperatura barwy	3000 K
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V
Pojemność akumulatora	0.5 Ah
Napięcie akumulatora	3.7 V
Czas trwania światła max.	3.5 h
Czas ładowania akumulatora około	15 h
Liczba baterii	1
Typ baterii	Akumulator
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe
Klasa ochronności	II
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	biały



Lampka nocna LED na baterię NLB 02 BS

z czujnikiem ruchu na promieniowanie podczerwone i wciskany przełącznikiem

- Lampka nocna LED na baterię z 2 diodami LED.
- Czujnik ruchu na podczerwień z kątem detekcji 100° w poziomie i maks. zasięgiem 3 m.
- Daje ciepłe, nie rażące światło.
- Przełącznik wciskany wł./wył.
- Nie wymaga gniazda elektrycznego.
- 2 magnesy i haczyk.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1173290
Kod kreskowy	4007123637683
Jedn. opak.	6
Strumień świetlny	60 lm
Czas trwania światła max.	20 h
Liczba baterii	3
Typ baterii	Mignon AA LR6
Technologia wytwarzania baterii	Alkaliczne
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	biały



Lampka nocna LED NL 09 MB

z czujnikiem ruchu oraz czujnikiem zmierzchowym

- Lampka nocna LED z 9 diodami LED (łącznie).
- Dwie funkcje: 1 dioda LED (zmierzch) plus 8 diod LED (ruch).
- Czujnik ruchu na podczerwień z kątem detekcji 100° w poziomie i maks. zasięgiem 3 m.
- Daje ciepłe, nie rażące światło.
- Funkcja przełączania wł./autom.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1173280
Kod kreskowy	4007123637676
Jedn. opak.	6
Strumień świetlny	25 lm
Zużycie energii	1.8 W
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	230 V
Klasa ochronności	II
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	biały



LED światło orientacyjne OL 02R

z czujnikiem zmierzchowym

- Z włącznikiem zmierzchowym i 2 diodami LED do podłączenia stałego na lata.
- Bardzo niski pobór prądu, ok. 0,85 W.
- Włącza się automatycznie o zmroku.
- Zapewnia bezpieczeństwo w ciemnych pomieszczeniach.
- Daje ciepłe, nie rażące światło.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1173210
Kod kreskowy	4007123610440
Jedn. opak.	4
Strumień świetlny	0.5 lm
Zużycie energii	0.85 W
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V
Klasa ochronności	II
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	biały



LED światło orientacyjne OL 02

z czujnikiem zmierzchowym

- Z włącznikiem zmierzchowym i 2 diodami LED do podłączenia stałego na lata.
- Zapewnia bezpieczeństwo w ciemnych pomieszczeniach.
- Daje ciepłe, nie rażące światło.
- Włącza się automatycznie o zmroku.
- Ekstremalnie niski pobór prądu.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1507220
Kod kreskowy	4007123148394
Jedn. opak.	4
Zużycie energii	0.85 W
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V
Klasa ochronności	II
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	biały



LED światło orientacyjne OL 02E

z czujnikiem zmierzchowym

- Z włącznikiem zmierzchowym i 2 diodami LED do podłączenia stałego na lata.
- Bardzo niski pobór prądu, ok. 0,85 W.
- Włącza się automatycznie o zmroku.
- Zapewnia bezpieczeństwo w ciemnych pomieszczeniach.
- Daje ciepłe, nie rażące światło.



DANE TECHNICZNE

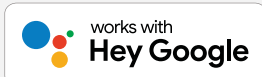
Nr artykułu	1173220
Kod kreskowy	4007123610457
Jedn. opak.	4
Strumień świetlny	1 lm
Zużycie energii	0.85 W
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V
Min. Znamionowe napięcie wejściowe	220 V
Maks. Znamionowe napięcie wejściowe	240 V
Klasa ochronności	II
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	biały



brennenstuhl® Connect Żarówka WiFi SB

Proste zdalne sterowanie za pomocą aplikacji Steruj swoim domem z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie za pomocą smartfona lub tabletu, korzystając z bezpłatnej aplikacji brennenstuhl® Connect.

- Wygodna kontrola żarówek wewnętrznych.
- Łatwe tworzenie scenariuszy dla codziennej rutyny lub działań poprzez dostosowanie jasności, temperatury światła i kolorów, z wieloma odcieniami do wyboru.
- Skonfiguruj indywidualne harmonogramy z naszą funkcją odliczania i timera.
- Różne sceny dla atmosfery oświetlenia.
- Łatwe uruchamianie i sterowanie za pomocą bezpłatnej aplikacji brennenstuhl® Connect.
- Wszystkie ustawienia można również regulować za pomocą poleceń głosowych za pomocą Amazon Alexa lub Google Assistant.



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1294870140	1294870270
Kod kreskowy	4007123672080	4007123672097
Jedn. opak.	1	1
Kompatybilność	brennenstuhl® Connect	brennenstuhl® Connect
Częstotliwość radiowa	2,4 GHz	2,4 GHz
Zasięg radiowy	30 m	30 m
Kształt bańki	Świeca	Kształt gruszki
Strumień świetlny	430 lm	860 lm
Skuteczność świetlna	78 lm/W	87 lm/W
Klasa efektywności energetycznej	A t G	A t F
Min. temperatura barwowa	3000 K	2700 K
Max. temperatura barwowa	6500 K	6500 K
Moc lampy	5.5 W	8.7 W
Wskaźnik oddawania barw	80-89 (klasa 1B)	80-89 (klasa 1B)
Wskaźnik oddawania barw	83	83
Kolor światła	RGBW	RGBW
Żywotność	15000 h	15000 h
Cokół	E14	E27
E c 1000 h	5.5 kWh	9 kWh
Częstotliwość znamionowa	50 Hz	50/60 Hz

430
LUMEN

860
LUMEN



Statyw teleskopowy MT 180

- Solidny statyw z mocnymi stalowymi rurkami i rozkładanymi nóżkami może być używany z kółkami lub bez.
- Regulowana wysokość 185 cm.
- Maksymalne obciążenie 5 kg.
- Zawiera wspornik i zestaw śrub składający się z: 4 podkładek M6, 2 nakrętek M6, 2 śrub 45 mm M6.
- Akcesoria Wspornik krzyżowy statywu CB 70 (1172640059) do montażu 2 reflektorów.

DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1170310020
Kod kreskowy	4007123679836
Jedn. opak.	1
Min. wysokość regulowana	115 cm
Maks. wysokość regulowana	185 cm
Maks. obciążenie/ladowność	5 kg



Statyw teleskopowy Bau ST 301

- Stabilna stal rurowa, pokryta tworzywem sztucznym.
- Nadaje się do użytku komercyjnego, jak również dla wymagających majsterkowiczów.
- Trzy bardzo długie, solidne rury, każda po 95 cm dla bezpiecznego stania.
- Regulowana wysokość od 115 cm do 300 cm, maksymalne obciążenie 10 kg.

DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1170310010
Kod kreskowy	4007123674527
Jedn. opak.	1
Min. wysokość regulowana	115 cm
Maks. wysokość regulowana	300 cm
Maks. obciążenie/ladowność	10 kg

AKCESORIA

Artykuł nr.	EAN	Oznaczenie	dla Art. No.
1173140400	4007123676613	Przenośny reflektor LED akumulatorowy MULTI 4000 MA, 4500lm, IP65	1170310010
1173140600	4007123676620	Przenośny reflektor LED Hybrid MULTI 6050 MH, 6200lm, IP65	1170310010



Statyw teleskopowy TS 250

- Składane, wybitnie stabilne stopki z profilu stalowego, z płytkami mocowania do podłoża.
- Duża stabilność uzyskana przez zastosowanie masywnych elementów.
- Mocne rury stojaka z 4-kątnego profilu stalowego, ocynkowanego galwanicznie.
- Możliwość bezstopniowej regulacji na wysokość do maks. 2,5 m.
- Niezawodne mocowanie przez zastosowanie śrub gwiazdowych, alternatywnie za pomocą dołączonych uchwytów.
- Akcesoria do wspornika poprzecznego statywu CB 70 (1172640059) do montażu 2 naświetlaczy.

DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1170610020
Kod kreskowy	4007123665129
Jedn. opak.	1
Min. wysokość regulowana	100 cm
Maks. wysokość regulowana	250 cm
Maks. obciążenie/ladowność	10 kg



Statyw teleskopowy TS 170

- Składane, wybitnie stabilne stopki z profilu stalowego, z płytkami mocowania do podłoża.
- Duża stabilność uzyskana przez zastosowanie masywnych elementów.
- Mocne rury stojaka z 4-kątnego profilu stalowego, ocynkowanego galwanicznie.
- Możliwość bezstopniowej regulacji na wysokość do maks. 1.70 m.
- Niezawodne mocowanie przez zastosowanie śrub gwiazdowych.
- Akcesoria do wspornika poprzecznego statywu CB 70 (1172640059) do montażu 2 naświetlaczy.

DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1170610010
Kod kreskowy	4007123663729
Jedn. opak.	1
Min. wysokość regulowana	100 cm
Maks. wysokość regulowana	170 cm
Maks. obciążenie/ladowność	7 kg



Wspornik poprzeczny statywu CB 70

Do zamocowania dwóch naświetlaczy budowlanych.

- Możliwość montażu na wszystkich statywach marki brennenstuhl®.
- Pozwala na montaż 2 naświetlaczy marki brennenstuhl® o maksymalnej szerokości naświetlacza 38 cm.
- Stabilne i solidne wykonanie.
- Mocny 4-kątny profil stalowy, ocynkowany galwanicznie.
- Śruby mocujące w zestawie.

DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1172640059
Kod kreskowy	4007123663736
Jedn. opak.	1



Adapter do LED reflektor Multi Battery

- Pasuje do: 1173140400, 1173140600

brennenstuhl®
MULTI BATTERY
18V-SYSTEM



DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1172640063	1172640064	1172640065	1172640066
Kod kreskowy	4007123677948	4007123677979	4007123677986	4007123676071
Jedn. opak.	1	1	1	1



Oprawka remontowa E27

- Kompletnie oprzewodowana z 2-biegunowym łącznikiem świecznikowym.
- Z blaszką z trzema otworami do zawieszenia.
- Przewód zasilający 15 cm.
- Na źródło światła z trzonkiem E27.

DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1179900
Kod kreskowy	4007123188963
Jedn. opak.	10



Uchwyt magnetyczny dla lamp akumulatorowych LED

- Pasuje do: 1173080, 1172870, 1172870001, 1173100100, 1173110100, 1173110200, 1173110300, 1173090100

DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1172640002
Kod kreskowy	4007123653201
Jedn. opak.	1
Kolor	czarny



Ładowarka ze złączem

Uniwersalne zastosowanie do ładowania urządzeń wyposażonych w złącze USB.

- Wejście: wtyczka płaska (euro) 100 - 240 VAC 50/60 Hz.

DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1172640005
Kod kreskowy	4007123654192
Jedn. opak.	1
Napięcie wyjściowe	5V
Prąd wyjściowy	2 A
Kolor	czarny



Zasilacz-Set

dla Przenośny akumulatorowy naświetlacz LED BLUMO

- Pasuje do: 1171620, 1171620010

DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1172640007
Kod kreskowy	4007123654819
Jedn. opak.	1
Napięcie wyjściowe	12V
Prąd wyjściowy	1 A
Kolor	czarny



Akumulator Li-Ion

dla naświetlacza LED BLUMO

- Pasuje do: 1171620010

DANE TECHNICZNE

Nr artykułu	1172640012
Kod kreskowy	4007123670970
Jedn. opak.	1
Pojemność akumulatora	5 Ah
Napięcie akumulatora	7.4V
Typ baterii	Pakiet akumulatorowy
Technologia wytwarzania baterii	Litowo-jonowe



Wysokiej jakości rozwiązania oświetleniowe dla każdego zastosowania

High-quality lighting solutions for every application

Światło firmy brennenstuhl® jest dostępne w różnych wzorach i wersjach. Niezależnie od tego, do jakich zastosowań potrzebna jest lampa lub reflektor, czy jest to reflektor zewnętrzny LED z czujnikiem ruchu, kompaktowa lampa ręczna, czy też solidny, niezawodny reflektor budowlany LED z akumulatorem, który pomaga w pracach na budowie, a przy okazji odtwarza muzykę. brennenstuhl® oferuje odpowiednie rozwiązanie dla każdego obszaru zastosowania.

Aby znaleźć odpowiednią lampę, należy zwrócić uwagę na kilka rzeczy, takich jak jasność (lumeny) lub wydajność (lm/W). Temperatura barwowa jest również decydującym czynnikiem, podobnie jak stabilność i solidność obudowy oraz stopień ochrony IP. Istnieją również różne opcje zasilania: za pomocą kabla przyłączeniowego, zintegrowanego lub wymiennego akumulatora albo za pomocą technologii hybrydowej, która łączy oba te rozwiązania. Całości dopełniają dalsze funkcje, takie jak przełączanie poziomów w celu dostosowania stopnia jasności i zwiększenia mocy, praktyczna funkcja powerbanku do ładowania smartfona czy zintegrowane głośniki Bluetooth® do rozrywki.

Light from brennenstuhl® is available in various designs and versions. No matter for which application a lamp or floodlight is needed, be it an LED outdoor floodlight with motion detector, a compact hand lamp or a robust, reliable LED construction work light with rechargeable battery, which is at your side during construction site work and plays music at the same time. brennenstuhl® offers a suitable solution for every area of application.

To find the right lamp, you should pay attention to a few things, such as brightness (lumens) or efficiency (lm/W). The colour temperature is also a decisive factor, as is the stability and robustness of the housing and its IP protection class. There are also various options for the power supply: with a connection cable, an integrated or replaceable battery or via hybrid technology that combines both. The whole thing is rounded off with further features, such as switching levels to adjust the degree of brightness and increase the power, a practical powerbank function to charge a smartphone or integrated Bluetooth® speakers for entertainment.



Wszystko, co powinieneś wiedzieć o świetle

Everything you need to know about light



Lumen (strumień świetlny)

Lumen (lm) jest jednostką strumienia świetlnego i wskazuje jasność lampy. Im wyższa wartość lumenów, tym jaśniejsza jest lampa.

Lumen (Luminous flux)

Lumen (lm) is the unit for luminous flux and indicates the brightness of a lamp. The higher the lumen value, the brighter the lamp.



Sprawność (lm/W)

Skuteczność świetlna (sprawność) lampy to iloraz strumienia świetlnego emitowanego przez lampę i mocy przez nią pobieranej, czyli lumenów podzielonych przez wat (lm/W).

Im wyższa wartość, tym większy użyteczny strumień świetlny przy danym poborze mocy.

Efficiency (lm/W)

The luminous efficacy (efficiency) of a lamp is the quotient of the luminous flux emitted by the lamp and the power consumed by it, i.e. lumens by watts (lm/W). The higher the value, the greater the usable luminous flux for a given power input.



Temperatura barwowa (Kelvin)

Idealna temperatura barwowa lub barwa światła zmienia się w zależności od sytuacji. Podczas gdy ciepłe białe światło zachęca do relaksu, chłodna biel jest odpowiednia do światła roboczego.

Colour Temperature (Kelvin)

The ideal colour temperature or light colour varies depending on the situation. While warm white light invites you to relax, cool white is suitable for working light:



Wskaźnik oddawania barw (CRI)

Oddawanie barw to cecha charakterystyczna dla światła sztucznego w porównaniu ze światłem naturalnym.

Źródło światła, którego światło zawiera wszystkie barwy spektralne, tak jak światło słoneczne, sprawia, że kolory oświetlanych przedmiotów wyglądają naturalnie - oddawanie barw jest optymalne.

Colour rendering (CRI)

Colour rendering is a quality feature of artificial light compared to natural light. A light source whose light contains all spectral colours, as in sunlight, makes the colours of the illuminated objects look natural - the colour rendering is optimal.



Kąt wiązki

Dzięki niewielkiemu kątowi wiązki (20 - 90°) możliwe jest szczególne oświetlenie określonych obszarów (np. instalacja elektryczna, kontrola samochodu). Przy większym kącie wiązki (100 - 150°) uzyskuje się duże, równomierne oświetlenie. (np. na placu budowy).

Beam angle

With a small beam angle (20 - 90°), specific areas are specifically illuminated (e.g. electrical installation, car inspection).

With a larger beam angle (100 - 150°), a large uniform illumination is achieved. (e.g. on the construction site).



BGI 608 / K2

Reflektory robocze LED zaprojektowane specjalnie do wymagań i stosowania na placu budowy. Wymagania BGI 608 (DGUV Information 203-006) są spełnione, na tym polegają prawdziwi profesjonaliści!

BGI 608 / K2

LED worklights specially designed for the requirements requirements and use on the construction site. The requirements of BGI 608 (DGUV Information 203-006) are met, that's the only thing real professionals rely on!

wg/according to
DIN EN 60529
 (IEC 60529 / VDE 0470-1)

Legenda oznaczeń klas szczelności

International Protection Classes

IP

Litery kodowe
 Ochrona międzynarodowa
Code letters
 International Protection

5

Pierwszy numer kodu
 Ochrona przed stałymi ciałami obcymi
First index figure
 Foreign bodies protection

4

Drugi numer kodu
 Ochrona przed wodą
Second index figure
 Water protection

0	Brak ochrony przed dotykiem, brak ochrony przed stałymi ciałami obcymi	No protection against accidental contact, no protection against solid foreign bodies
1	Ochrona przed kontaktem z dużą powierzchnią dłoni, ochrona przed ciałami obcymi z $\varnothing > 50$ mm	Protection against contact with any large area by hand and against solid foreign bodies with $\varnothing > 50$ mm
2	Ochrona przed kontaktem z palcami, ochrona przed ciałami obcymi z $\varnothing > 12,5$ mm	Protection against contact with the fingers, protection against solid foreign bodies with $\varnothing > 12,5$ mm
3	Ochrona przed kontaktem z narzędziami, przewodami lub podobnymi przedmiotami o średnicy $> 2,5$ mm, ochrona przed ciałami obcymi o średnicy $> 2,5$ mm	Protection against tools, wires or similar objects with $\varnothing > 2.5$ mm, protection against solid foreign bodies with $\varnothing > 2.5$ mm
4	jak 3, ale $\varnothing > 1$ mm	As 3, but $\varnothing > 1$ mm
5	Ochrona przed dotykiem, ochrona przed gromadzeniem się pyłu wewnątrz	Full protection against contact, protection against interior injurious dust deposits
6	Pełna ochrona przed dotykiem, ochrona przed wnikaniem pyłu	Total protection against contact, protection against penetration of dust

0	Brak ochrony przed wodą	No protection against water
1	Ochrona przed pionowo spadającymi kroplami wody	Protection against vertical water drops
2	Ochrona przed ukośnie spadającymi kroplami wody pod dowolnym kątem do 15° od pionu	Protection against diagonal water drops (up to a 15° angle)
3	Ochrona przed ukośnie spadającymi kroplami wody pod dowolnym kątem do 60° od pionu	Protection against diagonal water drops (up to a 60° angle)
4	Ochrona przed rozpryskującą się wodą z każdego kierunku	Protection against splashed water from all directions
5	Ochrona przed strumieniem wody (dyszą) pod dowolnym kątem	Protection against water (out of a nozzle) from all directions
6	Ochrona przed penetracją wody w przypadku silnego strumienia wody	Protection against ingress of water in case of powerful water-jets
7	Ochrona przed penetracją wody w przypadku czasowego zanurzenia	Protection against ingress of water in case of temporary immersion
8	Ochrona przed penetracją wody w przypadku stałego zanurzenia, wymóg po uzgodnieniu między użytkownikiem a producentem	Protection against ingress of water in case of continuous immersion, requirements under agreement of user and manufacturer



ochrona przed dotykiem i ciałami obcymi
 Protected against access to hazardous parts with a finger



osłona przed ciałami obcymi
 Protected against foreign bodies of 1 mm and greater



osłona przed ciałami obcymi, bryzgoszczelne
 Protected against foreign bodies of 1 mm and against splashing water



uszczelnienie przed kurzem i bryzgoszczelne
 Dust-protected and protected against splashing water



uszczelnienie przed kurzem i strumieniem wodnym
 Dust-protected and protected against water-jets



uszczelnienie przed kurzem i wodoszczelne
 Dust-protected and protected against powerful water-jets



uszczelnienie przed kurzem i ochrona przed strumieniem wodnym
 Dust-tight and protected against water-jets



uszczelnienie przed kurzem i wodoszczelne przy chwilowym zanurzeniu w wodzie
 Dust-tight and protected against temporary immersion in water



uszczelnienie przed kurzem i szczelne w znajdującej się pod ciśnieniem wodzie
 Dust-tight and protected against continuous immersion in water



Portal B2B brennenstuhl®

The brennenstuhl® B2B portal

Silna usługa dla silnych partnerów

W naszym portalu serwisowym oferujemy szeroki wachlarz możliwości samoobsługi dla prostej i udanej współpracy:

A strong service for strong partners

In our service portal, we centrally offer a wide range of „self-service“ options for simple and successful cooperation:

Zobacz status dostawy i śledzenie przesyłki
View delivery status and track shipment

Przegląd otwartych i zrealizowanych zleceń
Overview of open and completed orders

Wyświetlanie statusu zwrotów
View returns status



B2B

Zapytanie o zapas
Check stock level

Katalog zamówień
Order catalog

Twój kontakt z brennenstuhl®
Your brennenstuhl® contact person

... i wiele więcej!

... and much more!

Poproś osobę kontaktową o dostęp już teraz i skorzystać z naszej silnej oferty usług.

Request access now from your contact person and benefit from our strong service offer.



brennenstuhl®

_ smart technology.



www.brennenstuhl.com

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG · Seestraße 1 - 3 · 72074 Tübingen · Germany

Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych i kolorystycznych / All products in this catalogue are subject to technical changes · 0533615/4421