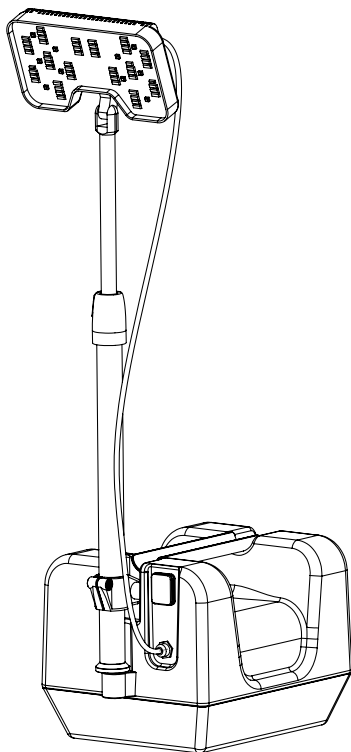


FLExLIGHT

KSE-LIGHTS

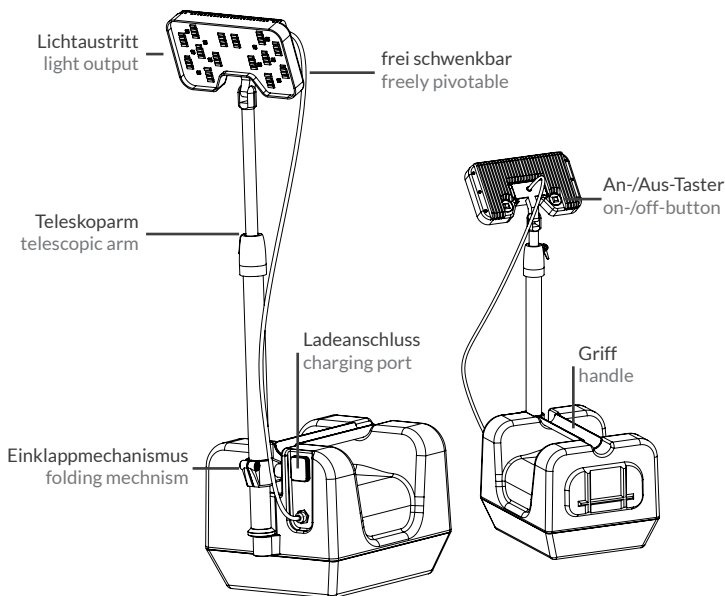
be tough - be tough - be different



ANLEITUNG
MANUAL

FLExLIGHT | HAND LAMP

FL-EX-01



Das **Produkt** ist konform zu **folgenden Normen**:
The **product** complies with the following standards:

EN 60079-0 :2018 IEC 60079-0:2017
EN 60079-11:2012 IEC 60079-11:2011
ANSI/UL 913-2019 Ed.8
ANSI/UL 60079-0-2019
ANSI/UL 60079-11-2018
UL 1576
CAN/CSA C22.2 NO. 60079-0:19
CAN/CSA C22.2 NO. 60079-11:14
CSA C22.2 No. 250.4-14

CSANe 20ATEX 2257X
IECEx SIR 20.0048X
CSA 21CA80055002X

Besondere Bedingungen zur Verwendung im Ex-Bereich:

Special conditions for use in the Ex-atmosphere:

1. Die Handleuchte kann in einer erweiterten Umgebungstemperatur von -15 °C bis +50 °C eingesetzt werden.

The hand lamp can be used in an extended ambient temperature of -15 °C to +50 °C

2. Beschädigte Geräte müssen sofort aus dem Betrieb genommen und aus dem explosionsgefährdeten Bereich entfernt werden.

Damaged equipment must be taken out of service immediately and out of potentially explosive atmosphere.

3. Das Laden der Handleuchte ist nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs mit dem zugehörigen Ladegerät zulässig.

The hand lamp may only be charged outside the hazardous area using the appropriate charger.

4. Das Lichtfenster darf während des Betriebes in einem explosionsgefährdeten Bereich niemals vollständig abgedeckt werden.

The light window must never be completely covered during operation in a potentially hazardous area.



II 1G Ex ia IIC T4 Ga
-20°C < Ta < +40°C



1600/500Lumen
1600/500 lumens



POWER-/ Arbeitslicht
POWER-/ work light



125° Abstrahlwinkel
125° beam angle



5/10 Stunden
5/10 hours



6 Sek. für Blinkmodus
6 sec. for flashing mode



IP65
IP65



6500 Kelvin
6500 Kelvin



<7 Stunden Ladezeit
<7 hours charging



7 Kilogramm
7 kilograms



>80% Kapazität nach 800 Ladezyklen
>80% capacity after 800 cycles

ERSTE VERWENDUNG

Vor dem Gebrauch prüfen:

Prüfen Sie, ob die Umgebungsbedingungen mit den Angaben auf der Plakette der Leuchte übereinstimmen. Der Endnutzer ist für den Kontakt mit möglichen Chemikalien und dem Gehäuse verantwortlich. Verwenden Sie die Leuchte niemals, wenn sie technische oder physische Schäden aufweist. Das Gehäuse und der Mast bestehen aus Aluminium, was bei mechanischer Einwirkung oder Reibung eine Entzündungsgefahr darstellt. Gealterte oder abgeplatzte Dichtungen müssen ersetzt werden, um den Anforderungen der Ex-Zertifizierung und des IP-Codes zu entsprechen.

Aufbau:

Kippen Sie den Mast in die senkrechte Endposition und lassen Sie ihn leicht nach unten gleiten, sodass er in die Arretierung rutscht (siehe Abbildung unten). Ziehen Sie die untere Handschraube fest. Stellen Sie den Mast auf die gewünschte Arretierungshöhe ein und ziehen Sie die obere Handschraube fest.

Für den Abbau wird der Prozess in umgekehrter Reihenfolge durchgeführt.

Licht:

Drücken Sie den An-/Aus-Schalter auf der Rückseite des Leuchtenkopfes (rechter Schalter). Der Powermodus (1600 Lumen) wird aktiviert. Drücken Sie erneut für den Arbeitsmodus (500 Lumen). Ein weiteres Drücken schaltet die Leuchte aus. Für den Blinkmodus halten Sie den Schalter im ausgeschalteten Zustand für 6 Sekunden gedrückt. Die Leuchte blinkt nun im Powermodus (1600 Lumen). Ein erneutes Drücken schaltet in den Blinkmodus im Arbeitsmodus (500 Lumen) um. Drücken Sie nochmals, um die Leuchte auszuschalten.

Akkustand:

Die Leuchte signalisiert einen niedrigen Akkustand, indem sie in den letzten 30 Minuten alle 10 Minuten blinkt. In den letzten 5 Minuten blinkt die Leuchte kontinuierlich.

Aufladen:

Stecken Sie den blauen Ladestecker in die blaue Ladebuchse und drehen Sie den Arretierungsring. Verbinden Sie das Ladegerät mit einer passenden Stromquelle.
Langsames, gelbes Blinken: Vorladen.
Schnelles, grünes Blinken: Schnellladen.
Langsames, grünes Blinken: Fertig geladen (Pflege).
Stetiges, grünes Leuchten: Fertig geladen.

FIRST USE

Check before use:

Check that the environmental conditions comply with the conditions on the light's label. The end user is responsible for contact with possible chemicals and the housing. Never use the light if it is technically or physically damaged. The housing and the lifting lever are made of aluminum and pose a risk of ignition in the event of mechanical impact or friction. Aged or chipped seals must be replaced to meet the requirements of the Ex certification and the IP code.

Assembly:

Tilt the mast to the horizontal end position and allow it to slide down a little so that it slides into the locking mechanism (illustration below). Tighten the lower hand screw. Raise the mast to the desired working height and tighten the upper hand screw.

For dismantling, the process is simply carried out in reverse.

Light:

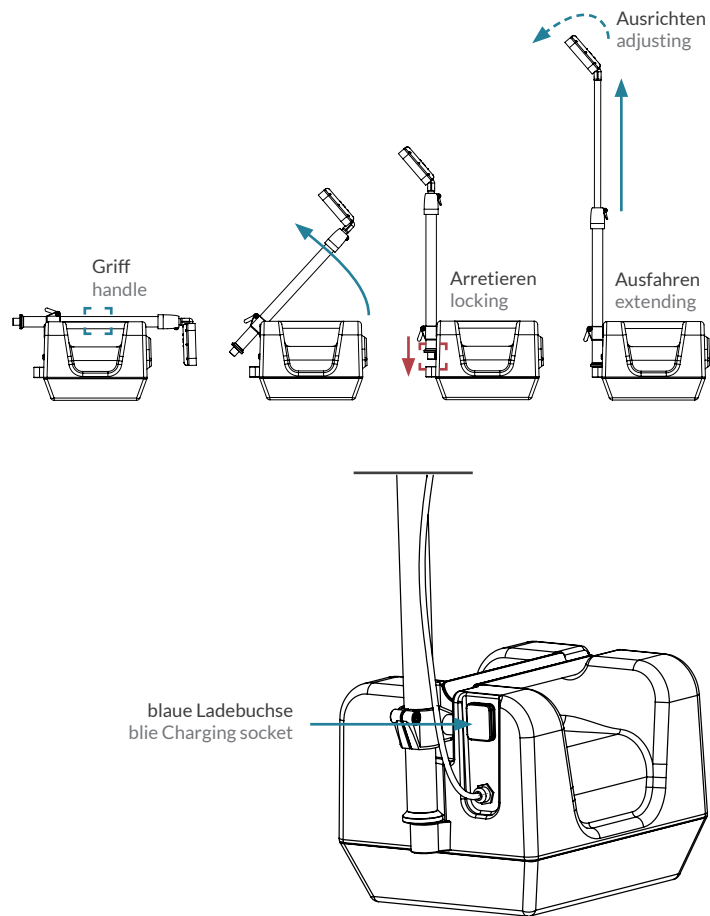
Press the on/off button on the back of the lamp head (right button). Power mode switches on (1600 lumens). Press again for work mode (500 lumens). Press again to switch the light off. For flashing mode, press and hold the button for 6 seconds when switched off. The light now flashes in power mode (1600 lumens). Press again to make the light flash in work mode (500 lumens). Press again to switch the light off.

Battery level:

The light starts to flash every 10 minutes for the last 30 minutes to signal a low battery level. In the last 5 minutes the light will flash constantly.

Charging:

Insert the blue charging plug into the blue charging socket. Turn the locking ring. Connect the charger to a suitable power source.
Slow, yellow flashing: Pre-charging.
Fast, green flashing: Fast charging
Slow, green flashing: fully charged (maintenance)
Steady green light: fully charged



SICHERHEITS HINWEISE

Verwenden Sie die Leuchte oder das Ladegerät niemals, wenn sie physische oder technische Schäden aufweisen. Schalten Sie die Leuchte niemals ein, wenn das Lichtaustrittsfenster verdeckt, verschmutzt oder beschädigt ist.

Laden Sie die Leuchte niemals in gefährlichen Bereichen. Benutzen Sie die Leuchte nicht während des Ladevorgangs. Verwenden Sie ausschließlich zugelassene Ladegeräte. Maximale Ladespannung $U_m = 16V$.

Sollte das Produkt technisch nicht mehr verwendbar sein, entsorgen Sie den Akkumulator bei einer Recyclinganlage oder geben Sie ihn beim Händler zurück.

Für einen schonenden Umgang mit dem Akkumulator sollte dieser bei der ersten Ladung so lange geladen werden, bis die grüne LED konstant leuchtet. Dies sollte ebenfalls für die ersten 10 Ladezyklen berücksichtigt werden.

Die Leuchte sollte nur innerhalb eines Temperaturbereichs von $0^{\circ}C$ bis $40^{\circ}C$ geladen werden. Eine Nutzung ist nur von $-20^{\circ}C$ bis $40^{\circ}C$ vorgesehen. Lagern Sie die Leuchte bei $-10^{\circ}C$ bis $40^{\circ}C$ und einer Luftfeuchtigkeit von $<95\%$.

Der Ex-Schutz gilt nur bei Nutzung des originalen Akkumulators. Bei einem Austausch sollte nur der zertifizierte EPC Akkumulator für dieses Modell verwendet werden.

SAFETY INFORMATIONS

Never use the light or the charger if they are physically or technically damaged. Never switch on the light if the light emission window is covered, dirty or damaged.

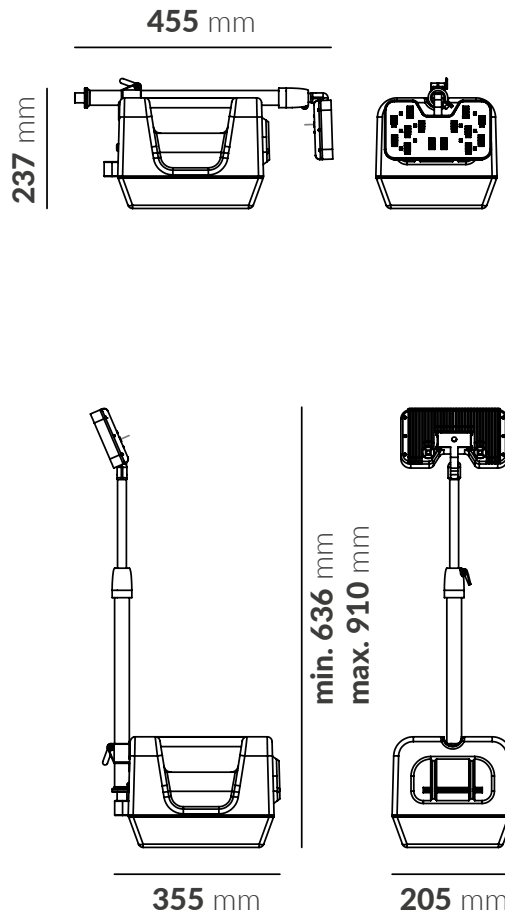
Never charge the light in hazardous areas. Do not use the light while it is charging. Only use approved chargers. Maximum charging voltage $U_m = 16V$.

If the product is no longer technically usable, dispose of the battery at a recycling facility or return it to the dealer.

To ensure gentle handling of the battery, it should be charged for the first time until the green LED lights up constantly. This should also be taken into account for the first 10 charging cycles.


The light should only be charged within a temperature range of $0^{\circ}C$ to $40^{\circ}C$. Use is only intended from $-20^{\circ}C$ to $40^{\circ}C$. Store the light at $-10^{\circ}C$ to $40^{\circ}C$ and a humidity of $<95\%$.

The explosion protection only applies when using the original rechargeable battery. When replacing, only the certified EPC rechargeable battery for this model should be used.



EU-Konformitätserklärung

im Sinne der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX-Richtlinie)
im Sinne der Richtlinie 2014/35/EU (NSR-Richtlinie)
im Sinne der Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)

Hersteller: Dongguan Pan American Electronics Co., Ltd.
Inverkehrbringer: KSE-LIGHTS GmbH
Anschrift: Thüngenfeld 8, 58256 Ennepetal, Deutschland
Produktbezeichnung: LED-Flächenstrahler
Typen: FL-EX-01 (EX-MV01)
Beschreibung: Mobiler LED-Flächenstrahler.
Er beinhaltet einen Akku und ein schaltbares LED-Leuchtfeld.
EU-Baumusterprüfbescheinigung: CSANe 20ATEX2257X
Kennzeichnung:  II 1G Ex ia IIC T4 Ga
0 °C ≤ Ta ≤ 40 °C



Aussteller der Baumusterprüfbescheinigung:
CSA Group Netherlands B.V., Utrechtseweg 310, Building B42, 6812AR Arnhem, Netherlands

Angewendete harmonisierte Normen zur ATEX-Richtlinie:
EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012

Angewendete harmonisierte Normen zur NSR-Richtlinie:
EN IEC 60598-1:2021+A11:2022
EN 60598-2-4:2018

Angewendete harmonisierte Normen zur EMV-Richtlinie:
EN 55015:2019+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A2:2021
EN 61547:2009

KSE-LIGHTS GmbH

Ennepetal, 24.11.2023


Unterschrift:

Nikolai Seel (Geschäftsleitung)

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.
Die Sicherheitsanweisungen der Produktinformationen sind zu beachten. Diese Erklärung erlischt automatisch, wenn Änderungen am Produkt durchgeführt werden, die nicht mit der Firma KSE-LIGHTS GmbH abgestimmt wurden

Declaration of Conformity

according to directive 2014/34/EU (ATEX directive)
according to directive 2014/35/EU (LVD directive)
according to directive 2014/30/EU (EMC directive)

Manufacturer: Dongguan Pan American Electronics Co., Ltd.
Distributor: KSE-LIGHTS GmbH
Address: Thüngenfeld 8, 58256 Ennepetal, Germany
Product: LED flood light
Types: FL-EX-01 (EX-MV01)
Description: Mobile LED floodlight.
It includes a rechargeable battery and a switchable LED light panel.
EU-Type Examination Certificate: CSANe 20ATEX2257X
Marking:  II 1G Ex ia IIC T4 Ga
0 °C ≤ Ta ≤ 40 °C



Issuer of EU-type examination certificate:
CSA Group Netherlands B.V., Utrechtseweg 310, Building B42, 6812AR Arnhem, Netherlands

Applied standards for ATEX directive:
EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012

Applied standards for LVD directive:
EN IEC 60598-1:2021+A11:2022
EN 60598-2-4:2018

Applied standards for EMC directive:
EN 55015:2019+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A2:2021
EN 61547:2009

KSE-LIGHTS GmbH

Ennepetal, 24.11.2023

Signature:

Nikolai Seel (General management)

This declaration certifies compliance with the indicated directives but implies no assurance of properties.
The safety of the product information should be observed. This statement turns off automatically whenever changes are made to the product, that have not been matched with the company KSE-LIGHTS GmbH.

SICHERHEITS HINWEISE

Verwenden Sie keine beschädigten Leuchten, Ladegeräte oder Steckdosen, um die Leuchte zu laden. Ziehen Sie nicht am Netzkabel, um das Steckernetzteil zu entfernen. Verwenden Sie nur original Ladegeräte. Die Verwendung anderer Ladegeräte kann sich negativ auf die Lebensdauer des Produktes auswirken. KSE-LIGHTS haftet nicht für Folgeschäden, wenn Teile verwendet werden, die nicht von KSE-LIGHTS zugelassen sind.

Schützen Sie das Ladegerät und den Akkumulator vor Schäden. Laden Sie das Produkt niemals außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs von 0°C bis +40°C.

Die Versorgungsspannung des Ladegerätes kann durch eine der folgenden Maßnahmen gemäß IEC 60079-14 bereitgestellt werden:

- mit einem Sicherheitstransformator, der die Anforderungen von IEC 61558-2-6 oder einem technisch äquivalenten Standard erfüllt
- direkter Anschluss an ein Gerät, welches der IEC 60950-Reihe, IEC 61010-1 oder einem technisch äquivalenten Standard entspricht
- direkte Versorgung durch Zellen oder Batterien



SAFETY INFORMATIONS

Do not use damaged lamps, chargers or power sockets to charge the lamp. Do not pull the power cord to remove the AC adapter. Only use original KSE-LIGHTS chargers. The use of other chargers may have a negative effect on the life of the product. KSE-LIGHTS is not liable for consequential damage if parts are used which are not approved by KSE-LIGHTS.

Protect the charger and the accumulator from damage.

Never charge the product outside the approved temperature range from 0°C to +40°C.

The supply voltage of the charger can be provided by one of the following measures according to IEC 60079-14:

- where U_m does not exceed 50 V AC or 120 V DC, in a SELV or PELV system
- via a safety isolating transformer complying with the requirements of IEC 61558-2-6 or a technically equivalent standard
- directly connected to apparatus complying with the IEC 60950 series, IEC 61010-1 or a technically equivalent standard
- fed directly from cells or batteries

