

### EU-Konformitätserklärung

im Sinne der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX-Richtlinie)  
im Sinne der Richtlinie 2014/53/EU (RED-Richtlinie)  
im Sinne der Richtlinie IECEx 02 (IECEx-Richtlinie).



Hersteller: KSE-LIGHTS GmbH

Anschrift: Thüngenfeld 8  
58256 Ennepetal

Produktbezeichnung: LED-Handleuchte

Typen: KS-8001, KS-8001-0S, KS-8001-DS (Leuchten)  
KS-5800, KS-5810, KS-5036 (Ladeeinheiten)

Beschreibung: LED-Handleuchte mit kompaktem Kunststoffgehäuse.  
Sie beinhaltet den Akku mit Schutzelektronik und ein schaltbares LED-Leuchtfeld.  
Das Öffnen der Leuchte ist instruiertem Personal vorbehalten.

Kennzeichnung:  I M1 Ex ia op is I + H2 Ma Ex ia op is I + H2 Ma  
 II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga Ex ia op is IIC T4 Ga  
 II 2D Ex ia op is IIIC T150°C Db Ex ia op is IIIC T150°C Db

-15 °C ≤ Ta ≤ 50 °C -15 °C ≤ Ta ≤ 50 °C



Aussteller der EU-Baumusterprüfbescheinigung:  
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
D-09599 Freiberg

Angewendete harmonisierte Normen zur ATEX- und IECEx-Richtlinien:

EN 60079-0:2018	IEC 60079-0:2017
EN 60079-11:2012	IEC 60079-11:2011
EN 60079-28:2015	IEC 60079-28:2015

Angewendete harmonisierte Normen zur RED-Richtlinie (beinhaltet EMV- und NSR-Richtlinien):

EN IEC 60598-1:2021+A11:2022	EN 60598-2-4:2018
EN 62493:2015	

EN IEC 62311:2020

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)  
EN IEC 55015:2019+A11:2020  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)  
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021  
EN 61547:2009

ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-09)

KSE-LIGHTS GmbH

Ennepetal, 26.05.2023

Unterschrift: 




Nikolai Seel (Geschäftsleitung)

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Sicherheitshinweise 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 2014/53/EU (RED directive)  
 according to directive IECEx 02 (IECEx directive)

Manufacturer: KSE-LIGHTS GmbH  
 Address: Thüngenfeld 8  
 58256 Ennepetal  
 Product: LED hand lamp  
 Types: KS-8001, KS-8001-0S, KS-8001-DS (lights)  
 KS-5800, KS-5810, KS-5036 (charging units)  
 Description: LED hand lamp with a compact plastic housing.  
 The lamp includes a light source and a rechargeable accumulator.  
 Opening the luminaire is reserved for instructed personnel.

Marking:  I M1 Ex ia op is I + H2 Ma Ex ia op is I + H2 Ma  
 II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga Ex ia op is IIC T4 Ga  
 II 2D Ex ia op is IIIC T150°C Db Ex ia op is IIIC T150°C Db  
 -15 °C ≤ Ta ≤ 50 °C -15 °C ≤ Ta ≤ 50 °C



Issuer of EU-type approval:  
 IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
 Fuchsmühlenweg 7  
 D-09599 Freiberg

Applied standards for ATEX and IECEx directives:  
 EN 60079-0:2018 IEC 60079-0:2017  
 EN 60079-11:2012 IEC 60079-11:2011  
 EN 60079-28:2015 IEC 60079-28:2015

Applied standards for RED directive (includes EMC and LVD directives):  
 EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 EN 60598-2-4:2018  
 EN 62493:2015  
 EN IEC 62311:2020  
 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)  
 EN IEC 55015:2019+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021  
 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021 EN 61547:2009  
 ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-09)

KSE-LIGHTS GmbH  
 Ennepetal, 26.05.2023

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.