

Technisches Datenblatt

Seite: 1 / 6

PLEDKLD LED-Kopfleuchte Sensor-USB-DIMM

- Kompakte und leistungsstarke LED-Kopfleuchte
- Längenverstellbares Anti-Rutsch-Kopfband (max. Länge bis ca. 64 cm)
- Einfache Bedienung dank **Sensorfunktion**
- Lichtstrom: max. 800 Lumen
- Mehrere einstellbare Leistungsstufen: Stufenlose Dimmfunktion (siehe Datenblatt)
- Kopfteil um 36° neigbar
- Max. Leuchtwelte: ca. 69 m
- Effektive Leuchtdauer: bis zu 8 h
- Stromversorgung: Li-Ion 3,7 V Akku, 2.000 mAh mit Sicherheitselektronik
- Lademöglichkeit: USB-Type C (Ladekabel inkl.)
- Ladezeit: ca. 3 h
- Eingangsspannung: 5V DC
- Mit Ladekontrollanzeige
- Mit Restkapazitätsanzeige
- Maße [BxHxT]: 67 x 43 x 48 mm
- Gewicht: ca. 125 g



Informationen

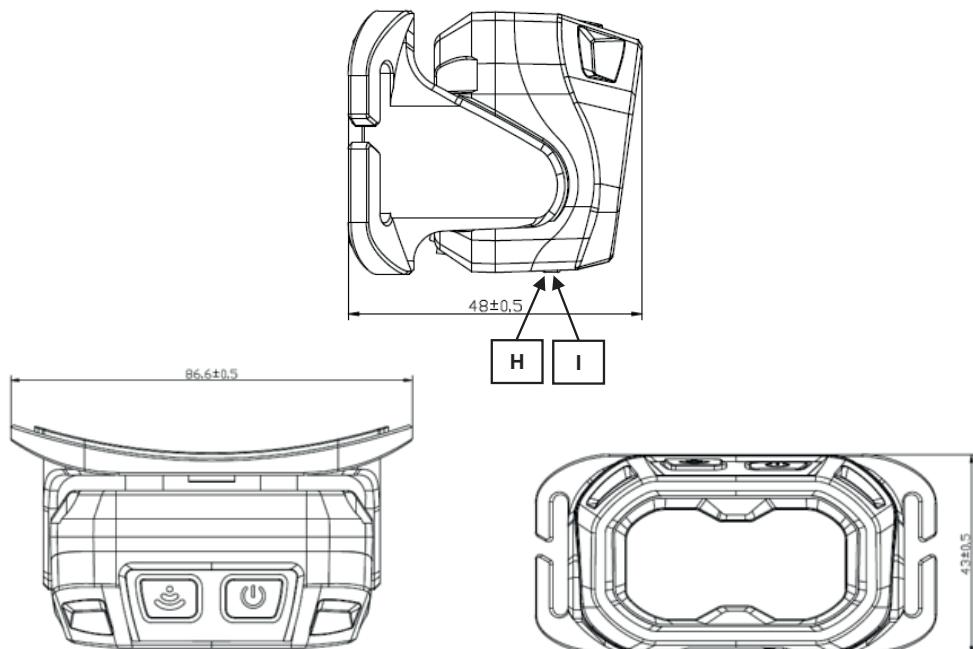
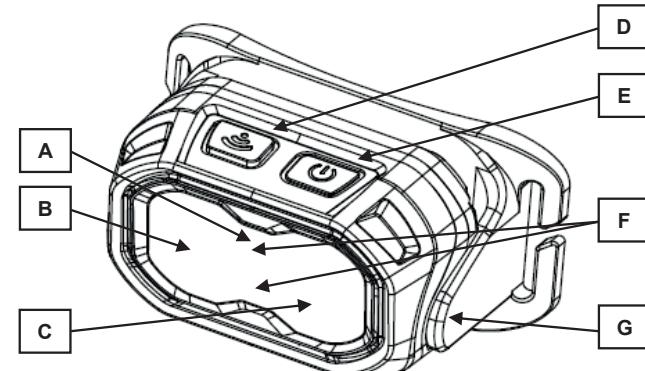
Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE
05400843	057490	PLEDKLD	1 / 12

Technisches Datenblatt

Seite: 2 / 6

PLEDKLD LED-Kopfleuchte Sensor-USB-DIMM

Zeichnung der Leuchte | Drawing of the luminaire:



DE

Teilebeschreibungen:

A	Gesten-Sensor-Anzeige	A	Gesture sensor indicator
B	Weitwinkelig abstrahlende LED (COB)	B	Wide angle LED (COB)
C	Punktfokussierte LED (Spot)	C	Point focussed LED (Spot)
D	Gesten-Sensor-Taste	D	Gesture sensor button
E	Leistungs-Taster	E	Power button
F	Gesten-Sensor	F	Gesture sensor
G	Gelenk (36° schwenkbar)	G	Hinge (36° tilt able)
H	Kapazitäts-, Lade- und Warnungs-Anzeige	H	Capacity, charge and warning indicator
I	USB Type-C-Anschluss mit Gummiabdeckung	I	USB Type-C port with rubber cover

EN

Part descriptions:

Technisches Datenblatt

Seite: 3 / 6

PLEDKLD LED-Kopfleuchte Sensor-USB-DIMM

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

DE

EN

Lichteigenschaften

Light properties

Lichtquelle:	COB:	1x 5 W COB-LED mit 28 LEDs (Weiß)		Light source:	COB:	1x 5 W COB-LED with 28 LEDs (White)		
	Spot:	1x 5 W SMD-LED (Weiß)			Spot:	1x 5 W SMD-LED (White)		
	Beide:	Spot-LED + COB-LED			Both:	Spot-LED + COB-LED		
	Rot:	Rote COB-LED mit 20 LEDs (in COB LED eingebaut)			Red:	Red COB-LED with 20 LEDs (embedded in COB LED)		
Leuchten-Lichtstrahl-Beschreibung:	COB:	Weitwinkel (Klarglas)		Luminaire light beam description:	COB:	Wide angle (Clear class)		
	Spot:	Punktfokussiert			Spot:	Point focused		
	Beide:	Mischung			Both:	Mix		
	Rot:	Weitwinkel (Klarglas)			Red:	Wide angle (Clear class)		
Gesamt-Lichtstrom der Leuchte [Lumen]:	COB:	Hoch:	500 lm	Total luminous flux / light output of the luminaire [Lumen]:	COB:	High:	500 lm	
		Niedrig:	200 lm		Spot:	Low:	200 lm	
	Spot:	Hoch:	500 lm		Both:	High:	500 lm	
		Niedrig:	200 lm		Red:	Low:	200 lm	
Maximale Beleuchtungsstärke [Lux] @ 0,5 m:	Beide:	-	800 lm		COB:	-	800 lm	
		Rot:	-		Spot:	-	5 lm	
	COB:	Hoch:	480 lx	Peak beam illuminance [Lux] @ 0.5 m:	Both:	-	4600 lx	
		Niedrig:	200 lx		Red:	-	7 lx	
Leuchtweite:	Spot:	Hoch:	4700 lx		COB:	High:	22 m	
		Niedrig:	2000 lx		Spot:	Low:	14 m	
	Beide:	-	4600 lx		Both:	High:	69 m	
	Rot:	-	7 lx		Red:	Low:	45 m	
Leuchtdauer:	COB:	Hoch:	22 m	Beam distance:	Both:	-	68 m	
		Niedrig:	14 m		Red:	-	2 m	
	Spot:	Hoch:	69 m		COB:	High:	3 h	
		Niedrig:	45 m		Spot:	Low:	8 h	
Farbtemperatur (CCT) [Kelvin]:	Beide:	-	68 m		Both:	High:	3 h	
		Rot:	-		Red:	Low:	2 h	
	COB:	Hoch:	3 h		COB:	Low:	30 h	
		Niedrig:	8 h		Spot:	High:	8 h	
Farbwiedergabeindex (CRI):	Spot:	Hoch:	3 h		Both:	-	2 h	
		Niedrig:	8 h		Red:	-	30 h	
	Beide:	-	2 h	Run time:	White:	5500 K - 7500 K		
	Rot:	-	30 h		Red:	-		
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen:	Weiß:	5500 K - 7500 K			White:	Ra ≥ 70 ± 5		
	Rot:	-			Red:	-		
LED-Lebensdauer:	Weiß:	Ra ≥ 70 ± 5		Colour rendering index (CRI):	White:	Ra ≥ 70 ± 5		
	Rot:	-			Red:	-		
Alle:	Alle:	15 cm		Minimum distance from lighted objects:	All:	15 cm		
	Alle:	10.000 h			All:	10,000 h		

Die Angaben in der Tabelle beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$, wenn nicht anders angegeben. |
The data in the chart refer to an ambient temperature of $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$, unless noted otherwise.

Technisches Datenblatt

Seite: 4 / 6

PLEDKLD LED-Kopfleuchte Sensor-USB-DIMM

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

DE

EN

Leistungs-Tastenfunktionen

Leistungs-Tastenfunktionen:	Kurzes Drücken:	1. Rote LED	<i>Power button functions: Short time pressing:</i>	1. Red LED
		2. Spot-LED - Niedrige Leistung		2. Spot-LED - Low power
		3. Spot-LED - Hohe Leistung		3. Spot-LED - High power
		4. COB-LED - Niedrige Leistung		4. COB-LED - Low power
		5. COB-LED - Hohe Leistung		5. COB-LED - High power
		6. Spot-LED + COB-LED		6. Spot-LED + COB-LED

Leistungs-Tastenfunktionen

		7. Aus	<i>Power button functions: Long-time pressing:</i>	7. Off
		Nach ca. 4s wird die Direktabschalt- und Lichtmodus-Speicherfunktion aktiviert und kurzes drücken führt zu einer direkten Abschaltung.		After approx. 4s, the direct turn off function and the light mode memory function will be activated and short time pressing leads to a deactivation.
	Langes Drücken:	Dimmen, falls eingeschaltet		Dimming, if turned on.

Gestensor

Gestensor-Funktion:	2x wischen vor dem Sensor innerhalb von 2 s aktiviert oder deaktiviert die Leistungs-LED.	<i>Gesture sensor function:</i>	<i>Waving 2x in front of the sensor within 2 s activates or deactivates the power LED.</i>
Gesten-Sensor-Taste:	Sensor an / aus (in allen Lichtmoden wird die Leistungs-LED ausgeschaltet; Falls das Licht vorher aus war, wird der COB-LED Lichtmodus mit hoher Leistung verwendet, aber noch nicht aktiviert.)	<i>Gesture sensor button:</i>	<i>Sensor on / off (in all light modes, the power LED is turned off; If the light had been turned off before, the COB-LED high power light mode will be used, but not yet activated.)</i>
Gesten-Sensor-Anzeige:	Leuchtet rot, wenn der Sensor aktiv ist.	<i>Gesture sensor indicator:</i>	<i>Lights red, if the sensor is active.</i>

Technisches Datenblatt

Seite: 5 / 6

PLEDKLD LED-Kopfleuchte Sensor-USB-DIMM

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

DE

EN

Akkudaten bezogen auf die Leuchte

Battery pack data related to the luminaire

Akkupack:	Li-Ion-Akku wie unten beschrieben (Nicht austauschbar)	Rechargeable battery pack:	Li-Ion battery pack as described below (Non-replaceable)
Restbatterie-Kapazitätsanzeige: (für 3s nach Einschalten der Leuchte)	Batteriekapazität ≥ 30 %: Anzeige-LED leuchtet grün Batteriekapazität < 30 %: Anzeige-LED leuchtet rot	Residual battery capacity indicator: (for 3s after turning on the lamp)	Battery capacity ≥ 30 %: Indicator LED lights green Battery capacity < 30 %: Indicator LED lights red
Warnung vor niedriger Akkukapazität:	Batteriekapazität ≤ 5 %: Anzeige-LED blinks rot. Batteriekapazität ≤ 5 %: Haupt-LED blinks 3x schnell. Batteriekapazität 0 %: Haupt-LED blinks 3x schnell und geht dann aus.	Low battery capacity warning:	Battery capacity ≤ 5 %: Indicator LED blinks red. Battery capacity ≤ 5 %: Main-LED blinks 3 times fast. Battery capacity 0 %: Main-LED blinks 3 times fast and turns off after that.
Ruhezustands-Stromentnahme aus Akku:	< 50 µA	Stand-by current drain out of the battery pack:	< 50 µA

Akkudaten

Battery pack data

Akkuchemie:	Li-Po	Battery chemistry:	Li-Po
Zellentyp:	Prismatische Zelle (103450)	Cell type:	Prismatic cell (103450)
Zellenkonfiguration:		Cell configuration:	1S1P (1x cell)
Nominale Akku-Spannung:	3,7 V DC	Nominal battery pack voltage:	3.7 V DC
Akku-Kapazität:	2000 mAh	Battery pack capacity:	2000 mAh
Akku-Energie:	7,4 Wh	Battery pack energy:	7.4 Wh
Akkugewicht:	32,5 g	Battery pack weight:	32.5 g

Integriertes Ladegerät

Integrated charger

Eingangsanschluss:	USB Type-C Anschluss mit Gummiabdeckung	Input port:	USB Type-C port with rubber cover
Eingangsspannung:	5,0 V DC	Input voltage:	5.0 V DC
Eingangsstrom:	1,0 A	Input current:	1.0 A

Integriertes Ladegerät

Integrated charger

Ladeschlussspannung (unabhängig vom Akkuschutz):	4,2 V ± 0,1 V DC	Charge end voltage (independent from the battery pack protection):	4.2 V ± 0.1 V DC
Ladezeit:	Ca. 3 h	Charging time:	Approx. 3 h
Umgebungstemperatur beim Laden:	0 °C ... 25 °C	Ambient temperature at charging:	0 °C ... 25 °C
Umgebungs-Bedingungen beim Laden:	Nur in geschlossenen und trockenen Räumen.	Ambient conditions at charging:	Only in closed and dry rooms.
Ladezustandsanzeige:	Laden: Anzeige-LED leuchtet rot Vollgeladen: Anzeige-LED leuchtet grün	Charging status indicator:	Charging: Indicator LED lights red Fully charged: Indicator LED lights green
Leuchten während dem Laden:	Nein	Lighting while charging:	N o

Technisches Datenblatt

Seite: 6 / 6

PLEDKLD LED-Kopfleuchte Sensor-USB-DIMM

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

DE

EN

Weitere Daten

Additional data			
Schutzzart (IP-Kode):	IPX6 (Nur mit geschlossenen Abdeckungen)	Ingress Protection Marking (IP code):	IPX6 (Only with closed covers)
Schutzklasse:	III	Protection class:	III
Stoßfestigkeitsgrad: I	K07	Degree of protection against mechanical impacts:	IK07
Gehäusematerial:	Kunststoff (ABS, PC & TPE)	Housing material:	Plastic (ABS, PC & TPE)
Netto-Gewicht:	125 g (Leuchte mit Akku und Kopfband) 108 g (Leuchte mit Akku)	Net weight:	125 g (Luminaire with battery pack and head band) 108 g (Luminaire with battery)
Gehäuseabmessungen:	86,6 x 48 x 43 mm	Housing dimensions:	86.6 x 48 x 43 mm
Umgebungstemperatur im Lichtbetrieb:	-10 °C ... 25 °C	Ambient temperature at light operation:	-10 °C ... 25 °C
Lagertemperatur:	0 °C ... 30 °C (≤ 1 Jahr) -10 °C ... 60 °C (max.)	Storage temperature:	0 °C ... 30 °C (≤ 1 year) -10 °C ... 60 °C (max.)
Approbationen: C	E	Approvals: C	E
LED-Austauschbarkeit:	Nein	LED replacement:	No
Produkttyp (Verordnung (EU) 2019/2020):	Batteriebetriebenes Produkt Die Leuchte ist nicht für andere Anwendungen bestimmt.	Product type (Commission regulation (EU) 2019/2020):	Battery-operated product The luminaire is not intended for use in other applications.
Enthaltenes Zubehör:	Bedienungsanleitung Schwarzes USB Type-A auf USB Type-C Ladekabel (80 ± 2 cm, 21 g) Längenverstellbares Kopfband (max. Länge: 64 cm)	Included accessories:	Operating instruction Black USB Type-A to USB Type-C charging cable (80 ± 2 cm, 21 g) Length-adjustable headband (Max. length: 64 cm)
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	Package:	Coloured folding box

Folgendes bezieht sich auf das ganze Dokument:

- Alle nicht-mechanischen Messwerte haben ± 10 % Toleranz, sofern nicht anders angegeben.
- Mechanische Toleranzen: DIN 2768 c, sofern nicht anders angegeben.
- Werte ohne Toleranzen sind typische Werte. |

The following applies to the entire document:

- All non-mechanical measurements have ± 10 % tolerance unless otherwise stated.
- Mechanical tolerances: DIN 2768 c unless otherwise stated.
- Values without tolerances are typical values.