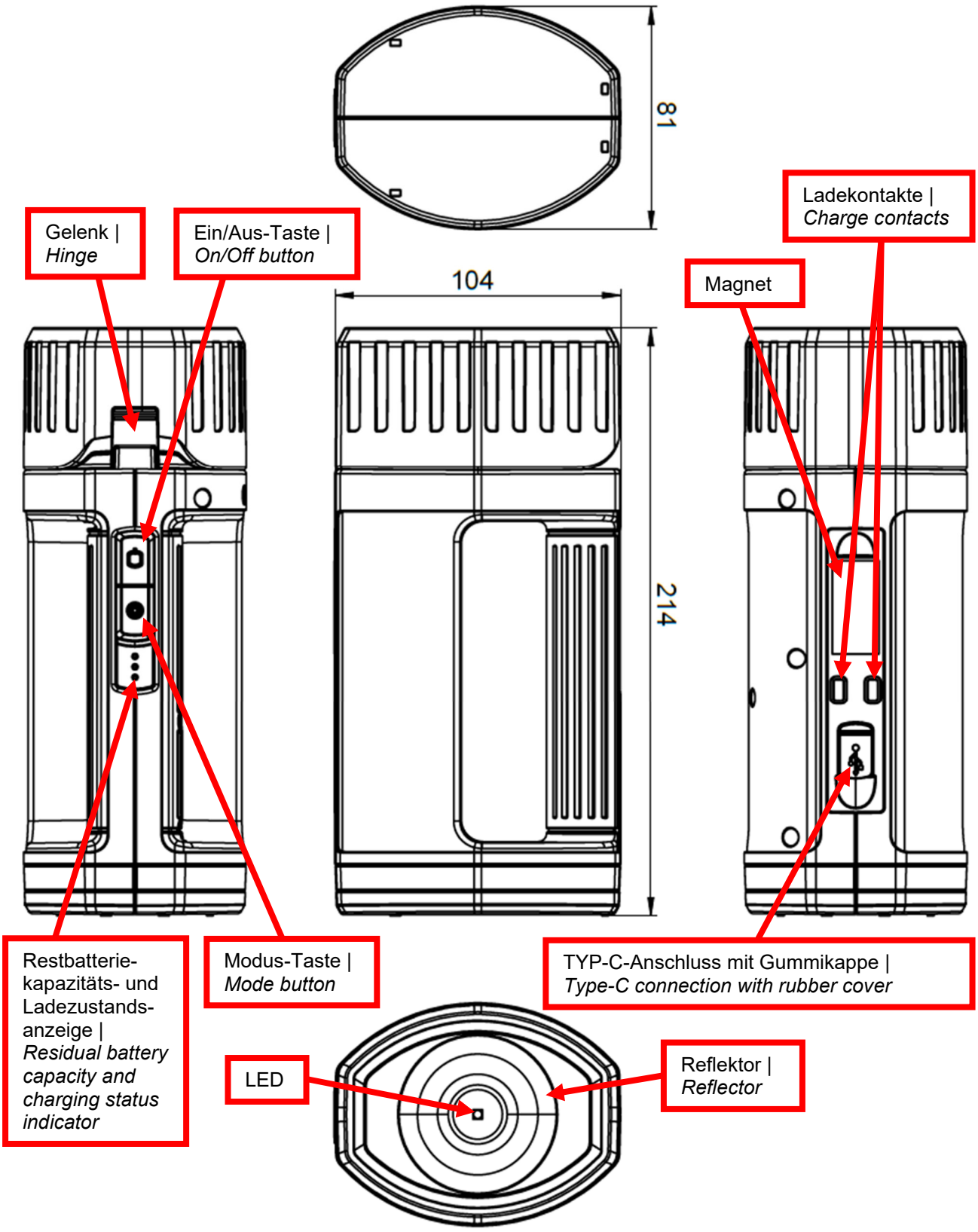
Datenblatt | data sheet: Handscheinwerfer HS5R | Spotlight HS5R (1600-0222)

Produktname	*Product name*:	Handscheinwerfer HS5R	Spotlight HS5R
Artikelnummer	*Part Number*:	1600-0222
Anfragenummer	*Inquiry Number*:	AN201419
Ersteller / Datum	*Creator / Date*:	DC / 16.07.2018

Version	Änderung / Change	Datum / *Date*	Name
V0	Update to Type-C	21.03.2025	MS
V0	Technical data update	03.05.2019	DC
V0	Technical data and picture update	13.09.2018	DC
V0	---	16.08.2018	DC

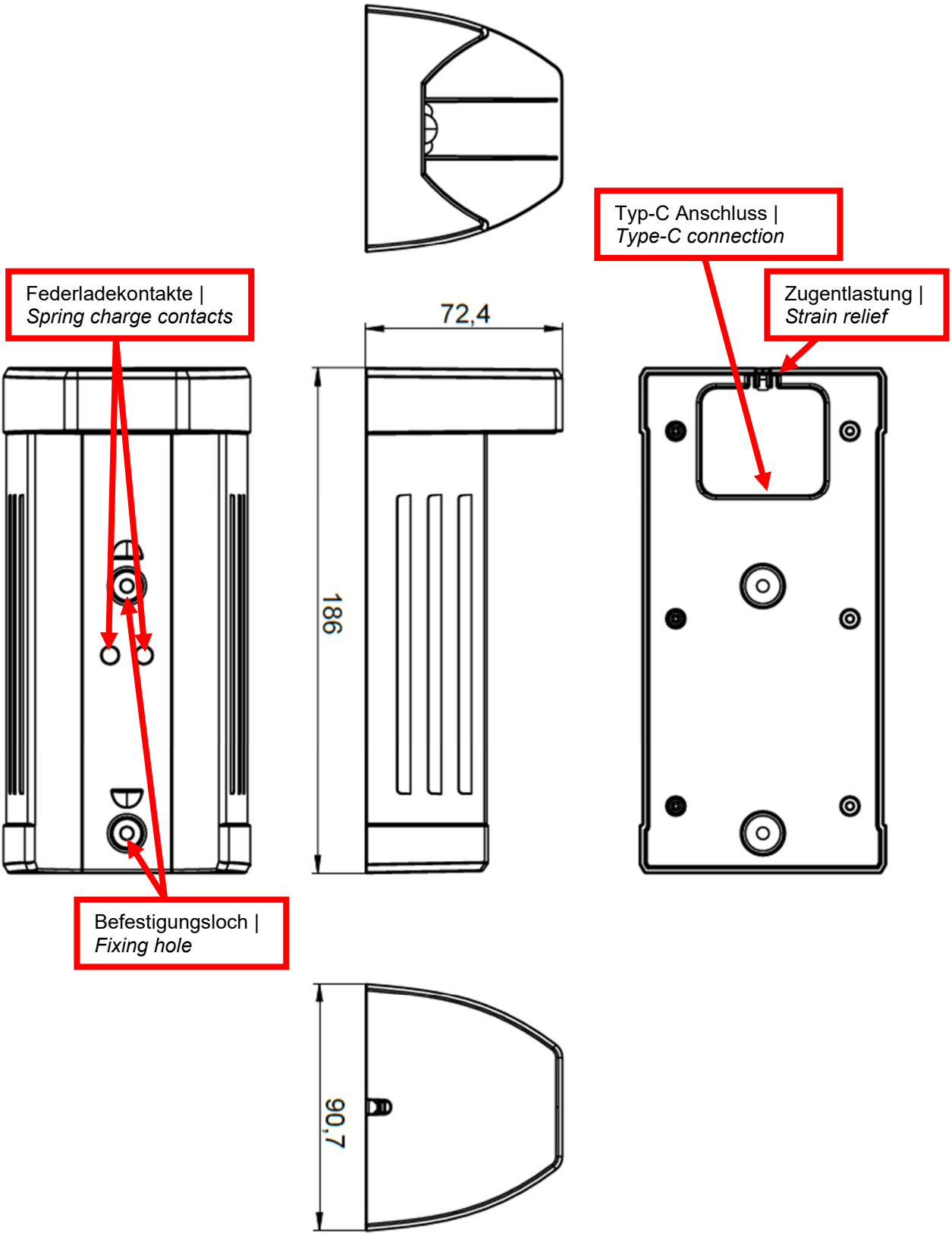
Template name: ANSMANN xxxx-xxxx_0DA, Template version: V25

Zeichnung der Leuchte / *Drawing of the light*



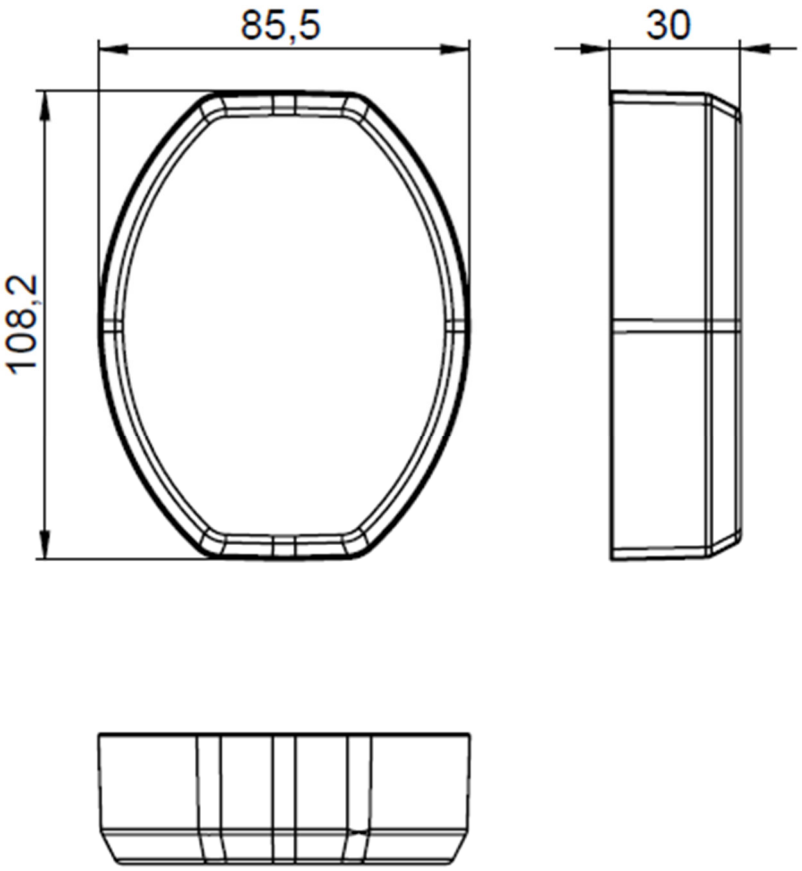
Allowable deviation / general tolerances DIN ISO 2768-c

Zeichnung des Wandhalters / *Drawing of the wall holder*



Allowable deviation / general tolerances DIN ISO 2768-c

Zeichnung des Farbfilters / *Drawing of the color filter*



Allowable deviation / general tolerances DIN ISO 2768-c

Technische Daten der Leuchte / *Technical data of the light*:

Haupt-LED-Leuchtmittel:	5 W Cree® LED		*Main LED illuminant:*	*5 W Cree® LED*	
Optisches System der Haupt-LED:	Reflektor (Punktfokussiert)		*Optical system of the main LED:*	*Reflector (Point focus)*	
Taster-Funktion:	Ein/Aus-Taste: 1. An (100%) 2. Aus		*Button function:*	*On/Off button:* *1. On (100%)* *2. Off*	
	Modus-Taste: 1. 100% -> 25% 2. 25% -> Blinken 3. Blinken -> 100%			*Mode button:* *1. 100% -> 25%* *2. 25% -> Blinking* *3. Blinking -> 100%*	
LED Leistung:	100 %:	25 %:	*LED power:*	*100 %:*	*25 %:*
Lichtstrom: [Lumen] (ca.)	420 lm	105 lm	*Luminous flux (light output): [Lumen] (approx.)*	*420 lm*	*105 lm*
Leuchtdauer: (ca.)	2 h	9 h 30 min	*Run time: (approx.)*	*2 h*	*9 h 30 min*
Leuchtweite: (ca.)	503 m	255 m	*Beam distance: (approx.)*	*503 m*	*255 m*
Maximale Lichtstärke: [Candela] (ca.)	63150 cd	16200 cd	*Peak beam / luminous intensity: [Candela] (approx.)*	*63150 cd*	*16200 cd*
Maximale Beleuchtungsstärke: [Lux] (ca.) (Abstand: 1 m)	63150 lx	16200 lx	*Peak beam illuminance: [Lux] (approx.) (Distance: 1 m)*	*63150 lx*	*16200 lx*
Risikogruppe: (EN 62471; Bewertet nach DIN IEC/TR 62778 Anhang C.2)	2	2	*Risk group: (EN 62471; Assessed with TR 62778 Annex C.2)*	*2*	*2*
Blinkmodus-Leuchtdauer: (ca.)	16 h		*Blink mode run time: (approx.)*	*16 h*	
Akkupack:	Li-ion 3.7 V 2600 mAh mit Sicherheitselektronik (integriert)		*Rechargeable battery pack:*	*Li-ion 3.7 V 2600 mAh with safety board (integrated)*	
Weitere Merkmale:	- 90° drehbares Gelenk - 1 Magnet auf der Unterseite		*Further characteristics:*	- *90° turn able hinge* - *1 magnet on the bottom side*	
Tiefentladeschutz:	Ja		*Deep discharge protection:*	*Yes*	
Schutzart:	IP20		*Ingress Protection Marking:*	*IP20*	
Schutzklasse:	III		*Protection class:*	*III*	
Getestete Fallhöhe:	1 m		*Tested drop height:*	*1 m*	
Gehäusematerial:	Kunststoff und Aluminium		*Housing material:*	*Plastic and aluminium*	
Betriebstemperatur (Gilt nur für den Akku-Lichtbetrieb):	-10 °C…25 °C		*Operating temperature: (Only applies for the battery light operation)*	*-10 °C…25 °C*	
Approbationen:	CE		*Approvals:*	*CE*	

Gewicht:	542 g (Lampe mit Akku) 49 g (Akku) 772 g (Lampe + Zubehör)	*Weight:*	*542 g (lamp with battery pack)* *49 g (battery pack)* *772 g (lamp + accessories)*
Restbatteriekapazitäts-anzeige:	Anzeige-LED-Anzahl: 3 grüne LEDs	*Residual battery capacity indicator:*	*Indication LED number:* *3 green LEDs*
	Die Anzahl der leuchtenden Anzeige-LEDs zeigt die Restbatteriekapazität an.		*The number of lighting indication LEDs indicates the residual battery capacity.*
Warnung vor niedriger Akkukapazität:	Stufe 1: Eine Restbatterie-Kapazitätsanzeige-LED blinkt.	*Low battery capacity warning:*	*Step 1:* *One residual battery capacity indication LED blinks.*
	Stufe 2: Die Warnung beginnt ca. 2 Minuten vor dem Ausschalten. Es wird gewarnt durch dreimaliges Ausschalten des Leuchtmittels in schneller Folge. Dies wird alle 15 s wiederholt.		*Step 2:* *The warning begins approx. 2 minutes before turning off. It is warned by turning off the illuminant 3 times in rapid succession. This is repeated every 15 s.*
Eingangsbuchse:	Typ-C Anschluss mit Gummikappe	*Input Socket:*	*Type-C connection with rubber cover*
Eingangskontakte:	2 (für das Laden im Wandhalter)	*Input contacts:*	*2 (for charging in the wall holder)*
Eingangsspannung:	5 V DC (4,75 V - 5,25 V)	*Input voltage:*	*5 V DC (4.75 V - 5.25 V)*
Eingangsstrom:	1000 mA	*Input current:*	*1000 mA*
Ladeverfahren:	CCCV	*Charging method:*	*CCCV*
Ladezeit:	ca. 4 Stunden	*Charging time:*	*approx. 4 hours*
Ladetemperatur: (Gilt für Laden und gleichzeitiges Laden und Leuchten)	15 °C … 25 °C	*Charging temperature:* *(Applies for charging and charging with simultaneous lighting)*	*15 °C … 25 °C*
Ladeumgebungs-bedingungen:	Nur in geschlossenen Räumen laden.	*Ambient conditions during charging:*	*Only charge in closed rooms.*
Ladezustandsanzeige:	Anzeige-LED-Anzahl: 3 grüne LEDs	*Charging status indicator:*	*Indication LED number:* *3 green LEDs*
	Vollgeladen: Alle Anzeige-LEDs leuchten		*Fully charged:* *All indication LEDs light*
	Laden: Anzeige-LEDs blinken		*Charging:* *Indication LEDs blink*
	Die Anzahl der blinkenden Anzeige-LEDs zeigt den Ladestand an.		*The number of blinking indication LEDs indicate the charging status.*
Leuchtmittel-Betrieb während des Ladens:	Die LED Leistung wird während der Ladung im 100% Modus auf ca. 20% reduziert und im 25% Modus auf ca. 15% reduziert.	*illuminant operation during charging:*	*During the charging, the LED power is reduced to approx. 20% at the 100% mode and approx. 15% at the 25% mode.*
Netzausfallelektronik:	Ja	*Mains failure electronic:*	*Yes*

Verwendungszweck:	Handscheinwerfer, Arbeitsleuchte und Warnleuchte	*Intended purpose:*	*Hand spot light, work light and warning light*
Verwendungs-einschränkung:	- Nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. - Nicht für die Raumbeleuchtung im Haushalt geeignet.	*Restriction of use:*	- *Not intended for use in other applications.* - *Not suitable for household room illumination.*
Für extreme physische Bedingungen geeignet:	Ja	*Suitable for extreme physical conditions:*	*Yes*

Technische Daten des Wandhalters / *Technical data of the wall holder*:

DC Eingangsbuchse:	Typ-C Anschluss	*DC input socket:*	*Type-C connection*
Elektronik:	Keine (dient nur zur elektrischen Kontaktierung der Leuchte)	*Electronic:*	*None (serves only for the electrical connection of the light)*
Ausgangsverbindung:	Zwei Federladekontakte	*Output connection:*	*Two spring charge contacts*
Schutzart:	IP20	*Ingress Protection Marking:*	*IP20*
Schutzklasse:	III	*Protection class:*	*III*
Gehäusematerial:	Kunststoff	*Housing material:*	*Plastic*
Gehäusetyp:	Tischhalte- und Wandhaltegehäuse	*Housing type:*	*Desktop holder and wall holder case*
Approbationen:	CE	*Approvals:*	*CE*

Technische Daten des Typ-C Kabels / *Technical data of the type-c cable*:

Eingangsstecker:	USB Typ C	*Input plug:*	*USB type C*
Ausgangsstecker:	USB Typ C	*Output plug:*	*USB type C*
Länge:	150 cm ± 10 cm	*Length:*	*150 cm ± 10 cm*
Farbe:	Schwarz	*Colour:*	*Black*

Technische Daten des Farbfilters / *Technical data of the color filter*:

Optisches Verhalten:	Streut das Licht der Leuchte diffus	*Optical behaviour:*	*Disperses the light of the lamp diffuse*
Farbe:	Orange	*Colour:*	*Orange*
Gehäusematerial:	Kunststoff	*Housing material:*	*Plastic*

Allgemeine technische Daten / *Common technical data*:

Lagertemperatur:	-10 °C…30 °C (≤1 Jahr) -10 °C…45 °C (≤3 Monate) -10 °C…60 °C (≤1 Monat)	*Storage temperature:*	*-10 °C…30 °C (≤1 year)* *-10 °C…45 °C (≤3 months)* *-10 °C…60 °C (≤1 month)*
Lieferumfang:	- Leuchte - Wandhalter - USB Typ-C Kabel - Farbfilter - 2x Schrauben - 2x Dübel - Mehrsprachige Bedienungs-anleitung	*Shipment:*	- *Luminary* - *Wall holder* - *USB type-C cable* - *Colour filter* - *2x Screws* - *2x Screw dowel* - *Multilingual operating instruction*
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	*Package:*	*Coloured folding box*