

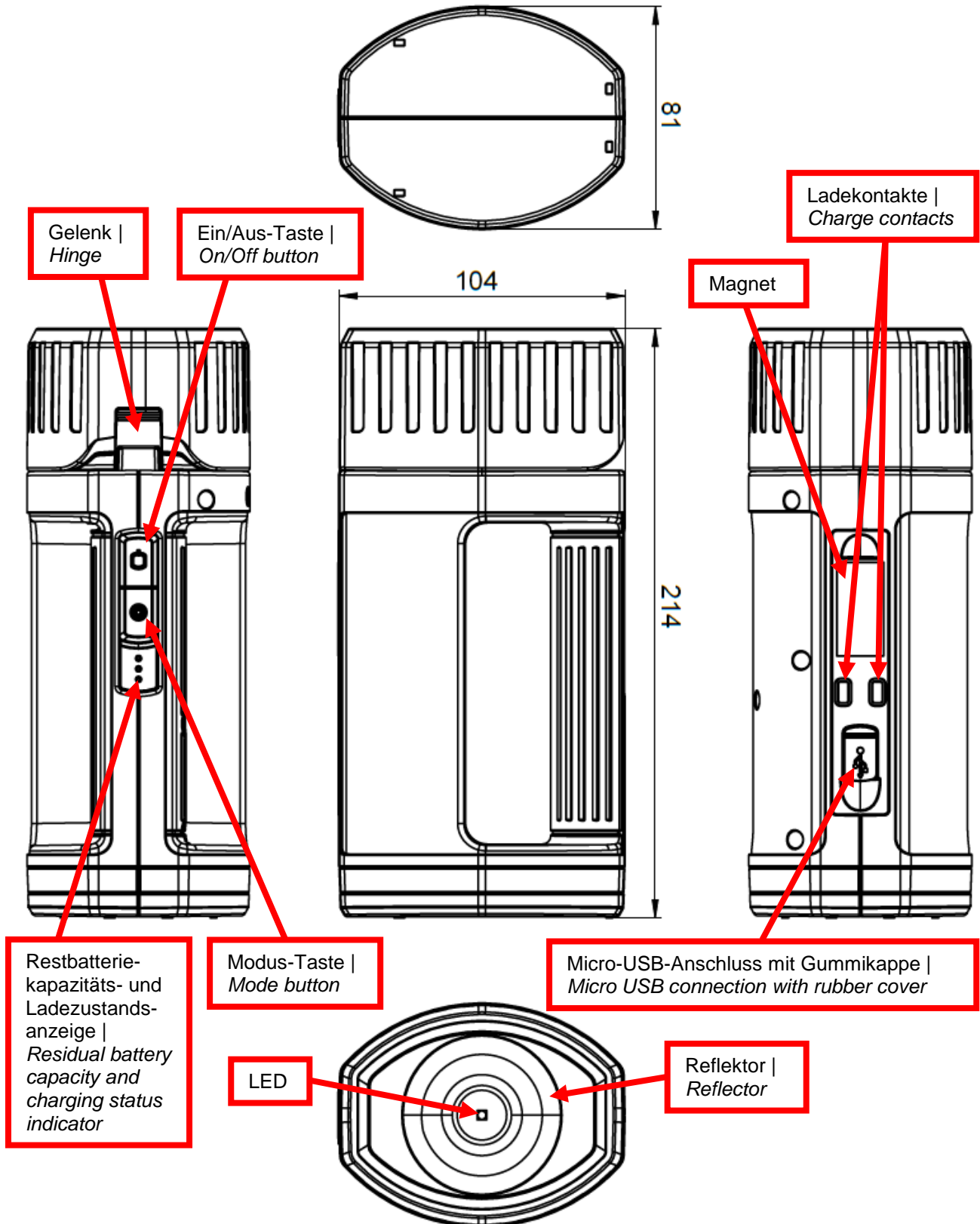


Produktname | *Product name*: Handscheinwerfer HS5R | Spotlight HS5R  
 Artikelnummer | *Part Number*: 1600-0222  
 Anfragenummer | *Inquiry Number*: AN201419  
 Ersteller / Datum | *Creator / Date*: DC / 16.07.2018

Version	Änderung / Change	Datum / Date	Name
V0	Technical data update	03.05.2019	DC
V0	Technical data and picture update	13.09.2018	DC
V0	---	16.08.2018	DC

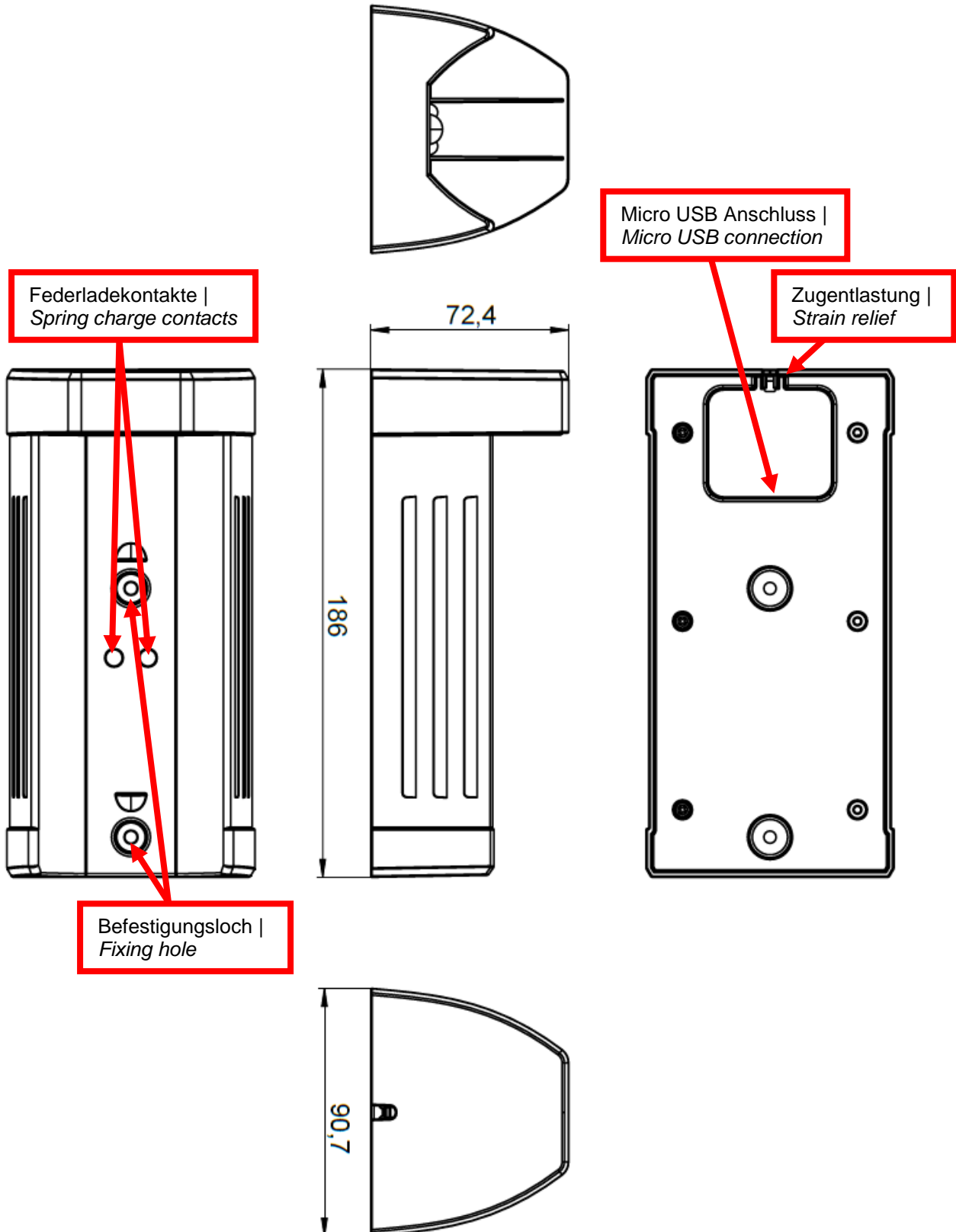
Template name: ANSMANN xxxx-xxxx\_0DA, Template version: V25

Zeichnung der Leuchte / Drawing of the light



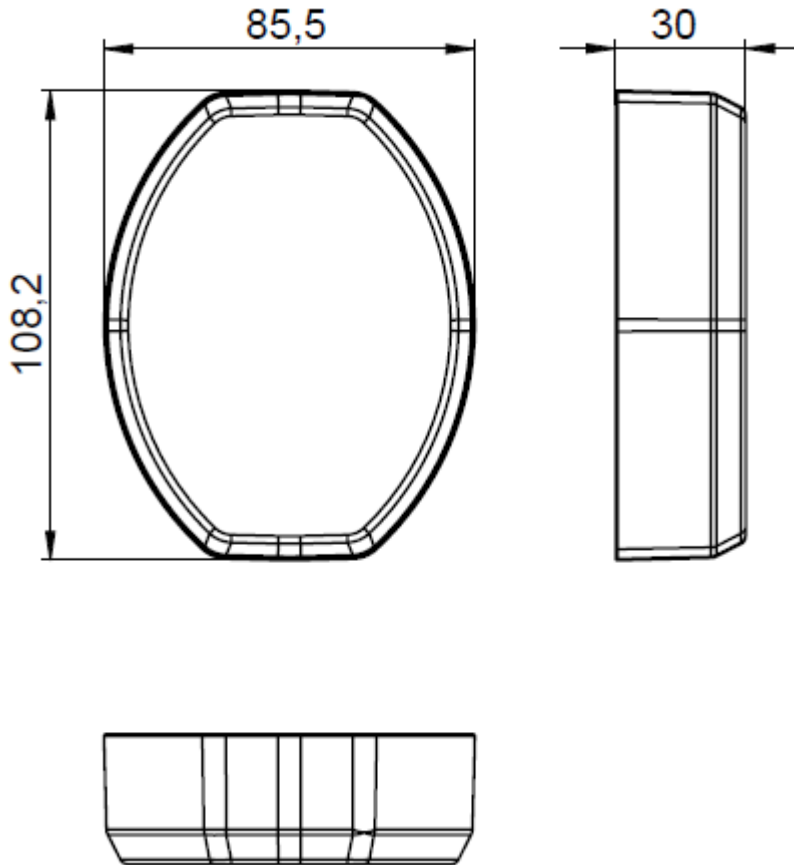
Allowable deviation / general tolerances DIN ISO 2768-c

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 (Punkt fokussiert)		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:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 90° drehbares Gelenk</li> <li>- 1 Magnet auf der Unterseite</li> </ul>		Further characteristics:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 90° turn able hinge</li> <li>- 1 magnet on the bottom side</li> </ul>	
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)
Restbatteriekapazitätsanzeige:	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 Restbatteriekapazitätsanzeige-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:	Micro USB Anschluss mit Gummikappe	Input Socket:	Micro USB 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
Ladeumgebungsbedingungen:	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	<i>Intended purpose:</i>	<i>Hand spot light, work light and warning light</i>
Verwendungseinschränkung:	- Nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt. - Nicht für die Raumbelichtung im Haushalt geeignet.	<i>Restriction of use:</i>	- <i>Not intended for use in other applications.</i> - <i>Not suitable for household room illumination.</i>
Für extreme physische Bedingungen geeignet:	Ja	<i>Suitable for extreme physical conditions:</i>	Yes

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


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

**Technische Daten des Micro USB Kabels / Technical data of the micro USB cable:**


Eingangsstecker:	USB type A	<i>Input plug:</i>	<i>USB type A</i>
Ausgangsstecker:	Micro USB type B	<i>Output plug:</i>	<i>Micro USB type B</i>
Länge:	150 cm ± 10 cm	<i>Length:</i>	<i>150 cm ± 10 cm</i>
Farbe:	Schwarz	<i>Colour:</i>	<i>Black</i>

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


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

**Allgemeine technische Daten / Common technical data:**



Lagertemperatur:	-10 °C...30 °C (≤1 Jahr)	Storage temperature:	-10 °C...30 °C (≤1 year)
	-10 °C...45 °C (≤3 Monate)		-10 °C...45 °C (≤3 months)
	-10 °C...60 °C (≤1 Monat)		-10 °C...60 °C (≤1 month)
Lieferumfang:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leuchte</li> <li>- Wandhalter</li> <li>- Micro USB Kabel</li> <li>- Farbfilter</li> <li>- 2x Schrauben</li> <li>- 2x Dübel</li> <li>- Mehrsprachige Bedienungsanleitung</li> </ul>	Shipment:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luminary</li> <li>- Wall holder</li> <li>- Micro USB cable</li> <li>- Colour filter</li> <li>- 2x Screws</li> <li>- 2x Screw dowel</li> <li>- Multilingual operating instruction</li> </ul>
Verpackung:	Farbige Faltschachtel	Package:	Coloured folding box