



Artikelname | *Item name*: Silikon Nachtlicht Pinguin | *Silicone night light penguin*

Artikel-Nummer | *Item number*: 1800-0091

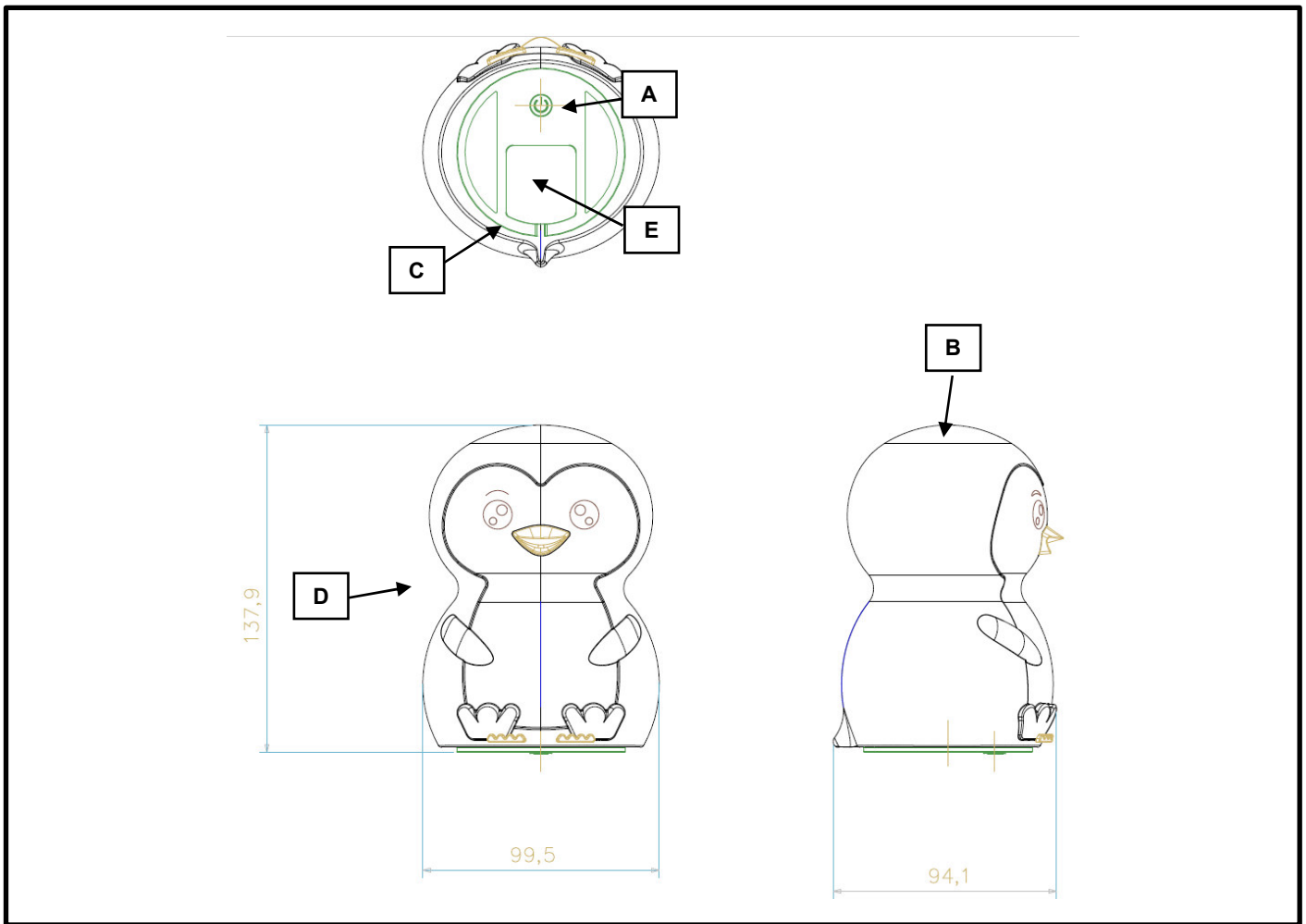
Projektnummer | *Project number*: 811643

Ersteller / Datum | *Creator / Date*: MS / 11.07.2024

Version	Änderung <i>Change</i>	Datum <i>Date</i>	Name
V2	Gehäuseabmessungen korrigiert <i>Housing dimensions corrected</i>	13.11.2024	DC
V1	---	11.07.2024	MS

Vorlagenname | *Template name*: ODA_template_luminaire, Vorlagenversion | *Template version*: V2

Zeichnung der Leuchte | Drawing of the luminaire:



Teilebeschreibungen:	Part descriptions:
A An- / Aus-Taster	A On / Off button
B Berührungsfläche	B Touch area
C Ladeanzeige	C Charge indicator
D Leuchtkörper	D Light body
E USB Type-C-Anschluss	E USB Type-C port

Technische Daten der Leuchte | Technical data of the luminaire:

Technische Daten der Leuchte: Lichteigenschaften			Technical data of the luminaire: Light properties			
Lichtquelle:	Weiß:	4x 0.2 W 2835 SMD-LED (Warmweiß)	Light source:	White:	4x 0.2 W 2835 SMD-LED (Warm white)	
	RGB:	2x 0.2 W 5050 SMD-LED (RGB)		RGB:	2x 0.2 W 5050 SMD-LED (RGB)	
Leuchten-Lichtstrahl-Beschreibung:	Weiß:	Weitwinkel	Luminaire light beam description:	White:	Wide angle	
	RGB:			White:		RGB:
Gesamt-Lichtstrom der Leuchte [Lumen]:	Weiß:	-	Total luminous flux / light output of the luminaire [Lumen]:	White:	-	
	RGB:	Rot:		34 lm	Red:	34 lm
		Hellgrün:		2 lm	Light green:	2 lm
		Dunkelgrün:		8 lm	Dark green:	8 lm
		Hellblau:		7 lm	Light Blue:	7 lm
		Dunkelblau:		9 lm	Dark blue:	9 lm
		Helllila:		3 lm	Light purple:	3 lm
		4 lm		4 lm		
Maximale Beleuchtungsstärke [Lux] @ 0,5 m:	Weiß:	-	Peak beam illuminance [Lux] @ 0.5 m:	White:	-	
	RGB:	-		RGB:	-	
Timerfunktion:	1 h		Timer function:	1 h		
Gesamt-Leuchtdauer:	Ca. 3h 45 min		Total light run time:	Approx. 3h 45 min		
Farbtemperatur (CCT) [Kelvin]:	Weiß:	2500-3200 K	Correlated colour temperature (CCT) [Kelvin]:	White:	2500-3200 K	
	RGB:	-		RGB:	-	
Farbwiedergabeindex (CRI):	Weiß:	Ra > 60	Colour rendering index (CRI):	White:	Ra > 60	
	RGB:	-		RGB:	-	
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen:	0.05 m		Minimum distance from lighted objects:	0.05 m		
LED-Lebensdauer:	20000 h		LED lifetime:	20000 h		

Die Angaben in der Tabelle beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 23 ± 3 °C, wenn nicht anders angegeben. | The data in the chart refer to an ambient temperature of 23 ± 3 °C, unless noted otherwise.

Technische Daten der Leuchte: Tastenfunktionen			Technical data of the luminaire: Button functions		
An- / Aus-Taster-Funktionen:	Kurzes Drücken:	An / Aus	On / Off button functions:	Short time pressing:	On / Off
	Langes Drücken:	Dimmen, falls eingeschaltet (Außer auto. Farbverlaufsmodus und Farbverlaufsfixierungsmodus)		Long-time pressing:	Dimming, if turned on. (Except auto. colours gradient mode and colours gradient fix mode)
Berührungstaste:	Kurzes Drücken:	1. Warmweiß	Tap function:	Short time pressing:	1. Warm white
		2. Rot			2. Red
		3. Hellgrün			3. Light green
		4. Dunkelgrün			4. Dark green
		5. Hellblau			5. Light blue
		6. Dunkelblau			6. Dark blue
		7. Helllila			7. Light purple
		8. Auto. Farbverlaufsmodus			8. Auto. colours gradient mode
		9. Farbverlaufsfixierungsmodus			9. Colours gradient fix mode
		10. Aus			10. Off

Technische Daten der Leuchte: Akkudaten bezogen auf die Leuchte		Technical data of the luminaire: 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)

Technische Daten der Leuchte: Akkudaten bezogen auf die Leuchte		Technical data of the luminaire: Battery pack data related to the luminaire	
Ruhezustands-Stromentnahme aus Akku:	< 50 µA	Stand-by current drain out of the battery pack:	< 50 µA

Technische Daten der Leuchte: Akkudaten		Technical data of the luminaire: Battery pack data	
Akkucheemie:	Li-Ion	Battery chemistry:	Li-Ion
Zellentyp:	14500	Cell type:	14500
Zellenkonfiguration:	1S1P (1x Zelle)	Cell configuration:	1S1P (1x cell)
Nominale Akku-Spannung:	3,7 V DC	Nominal battery pack voltage:	3.7 V DC
Akku-Kapazität:	500 mAh	Battery pack capacity:	500 mAh
Akku-Energie:	1,85 Wh	Battery pack energy:	1.85 Wh
Akkugewicht:	18.3g	Battery pack weight:	18.3g

Technische Daten der Leuchte: Integriertes Ladegerät		Technical data of the luminaire: Integrated charger	
Eingangsanschluss:	USB Type-C Anschluss	Input port:	USB Type-C port
Eingangsspannung:	5,0 V DC	Input voltage:	5.0 V DC
Eingangsstrom:	0.5 A	Input current:	0.5 A
Ladeschlussspannung (unabhängig vom Akkuschutz):	4.2 V ± 50 mV DC	Charge end voltage (independent from the battery pack protection):	4.2 V ± 50 mV DC
Ladezeit:	Ca. 2 h 30 min	Charging time:	Approx. 2 h 30 min
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:	Anzeige-LED-Anzahl: 1x rote LED 1x grüne LED	Charging status indicator:	Indication LED number: 1 x red LED 1 x green LED
	Aufladen: Rote Anzeige-LED leuchtet		Charging: Red indication LED on
	Vollständig geladen: Grüne LED-Anzeige leuchtet		Fully charged: Green indication LED on
Leuchten während dem Laden:	Ja	Lighting while charging:	YES

Technische Daten der Leuchte: Weitere Daten		Technical data of the luminaire: Additional data	
Schutzart (IP-Kode):	IP20	Ingress Protection Marking (IP code):	IP20
Schutzklasse:	III	Protection class:	III
Gehäusematerial:	Silikon & ABS & PP	Housing material:	Silicone & ABS & PP
Netto-Gewicht:	134.5 g (Leuchte mit Akku)	Net weight:	134.5 g (Luminaire with battery pack)
Gehäuseabmessungen:	137,9 x 99,5 x 94,1 mm	Housing dimensions:	137.9 x 99.5 x 94.1 mm
Umgebungstemperatur im Lichtbetrieb:	-20 °C ... 25 °C	Ambient temperature at light operation:	-20 °C ... 25 °C
Lagertemperatur:	10 °C ... 25 °C (≤ 1 Jahr)	Storage temperature:	10 °C ... 25 °C (≤ 1 year)
	0 °C ... 35 °C (≤ 6 Monate)		0 °C ... 35 °C (≤ 6 months)
	-5 °C ... 45 °C (≤ 3 Monat)		-5 °C ... 45 °C (≤ 3 month)
Approbationen:	CE	Approvals:	CE
LED-Austauschbarkeit:	Nein	LED replacement:	No
Produkttyp (Verordnung (EU) 2019/2020):	Batteriebetriebenes Produkt	Product type (Commission regulation (EU) 2019/2020):	Battery-operated product
	Die Leuchte ist nicht für andere Anwendungen bestimmt.		The luminaire is not intended for use in other applications.
Enthaltenes Zubehör:	Bedienungsanleitung	Included accessories:	Operating instruction
	Schwarzes USB Type-A auf USB Type-C Ladekabel (50 ± 5 cm, 11.8 g)		White USB Type-A to USB Type-C charging cable (50 ± 5 cm, 11.8 g)
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 $\pm 10\%$ tolerance unless otherwise stated.*
- *Mechanical tolerances: DIN 2768 c unless otherwise stated.*
- *Values without tolerances are typical values.*