

mawa Ersatzset *Replacement set* – LED

PRODUKTANSICHTEN EXEMPLARISCH *EXAMPLE PRODUCT VIEWS*

mawa®



WICHTIG *IMPORTANT*

Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller, einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden. Alle Werkzeuge sollten entsprechend der Montageanleitung gewählt werden! Es dürfen nur LEDs aus dem von mawa erhältlichen Set verbaut werden!

Light source of luminaire is allowed to be replaced by manufacturer, a service technician commissioned by manufacturer or a person with equivalent qualifications only. All tools have to be chosen according to mounting manual! Replace old LED only with LED included in mawa set!

! **ACHTUNG:** Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit der Lichtemissionsfläche (LES) und den Widerständen. Berühren Sie weder die LES noch die Widerstände des LED-Arrays und üben Sie keinen Druck auf die LES (Bereich mit gelbem Phosphorharz) aus. Ein Kontakt kann zu Schäden am LED-Array führen.

! **ATTENTION:** Avoid any contact with the Light Emitting Surface (LES) and resistors. Do not touch the LES or resistors of the LED array or apply stress to the LES (yellow phosphor resin area). Contact may cause damage to the LED array.



mawa Ersatzset *Replacement set* – LEDPRODUKTANSICHTEN EXEMPLARISCH *EXAMPLE PRODUCT VIEWS*
ENTHALTENE MATERIALIEN UND WERKZEUGE
INCLUDED MATERIALS AND TOOLS
wi4, se, kuX, wm, ma**Wärmeleitpad / ICT Südwerk**1 × Wärmeleitpad *Thermal pad*

Produkt <i>product</i> (LES)	Größe <i>size</i> (mm)	Artikel <i>article</i>
se (d1), se-tw (t1, t2)	Pad 13,5 x 13,5	LM000297
wi4	Pad 16 x 16	LM000293
se (d2)	Pad 19 x 19	LM000294

AUSTAUSCH FOLGENDER LEUCHTMITTEL
REPLACEMENT OF FOLLOWING LIGHT SOURCES
Serie *Series:***kuX, wm, ma, pu**Herstellerbezeichnung *Manufacturer name:***CREE / XLamp® CXB1512**Leuchtmittel *Light source:*

1 × Standard-LED / Ra > 90 (typ. 92)

Lichtfarbe / Herstellercode / EPREL-Kennung

4000 K	CXB 1512-0000-000F0UM440G	977031	RP000003
--------	---------------------------	--------	----------

Light colour / manufacturer code / EPREL-ID

3000 K	CXB 1512-0000-000F0UM230G	977024	RP000002
--------	---------------------------	--------	----------

2700 K	CXB 1512-0000-000F0UK427G	977021	RP000001
--------	---------------------------	--------	----------

wittenberg 4.0 (High CRI)**CREE / XLamp® CXB1512**

1 × LED Modul High CRI / Ra > 95 (typ. 98)

4000 K	CXB 1512-0000-000F0ZK4L5A	977032	RP000006
--------	---------------------------	--------	----------

3000 K	CXB 1512-0000-000F0ZK230H	977025	RP000005
--------	---------------------------	--------	----------

2700 K	CXB-1512-0000-000F0ZJ427H	977022	RP000004
--------	---------------------------	--------	----------

wittenberg 4.0 dim2warm (350 mA)**Bridgelux / Bridgelux® Vesta™ Series**

1 × dim2warm-LED / Ra > 95 (typ. 97)

1800 - 3000 K	BXRV-DR-1830H-1000-B-13	876258	RP000007
---------------	-------------------------	--------	----------



WICHTIG: LED ist nur für Leuchten mit 350 mA Betriebsstrom geeignet.

IMPORTANT: LED is only suitable for luminaires with an operating current of 350 mA.

mawa Ersatzset *Replacement set* – LED

PRODUKTANSICHTEN EXEMPLARISCH EXAMPLE PRODUCT VIEWS

AUSTAUSCH FOLGENDER LEUCHTMITTEL
REPLACEMENT OF FOLLOWING LIGHT SOURCES

Serie <i>Series:</i>	seventies (-d1), da1			
Herstellerbezeichnung <i>Manufacturer name:</i>	Citizen Electronics / CITILED COB Series			
Leuchtmittel <i>Light source:</i>	1 × Standard-LED (LES 10 mm) / Ra > 95 (typ. 97)			
Lichtfarbe / Herstellercode / EPREL-Kennung	4000 K	CLU028-1204C4-403H7M5-F1	1014708	RP000013
<i>Light colour / manufacturer code / EPREL-ID</i>	3000 K	CLU028-1204C4-303H7M5-F1	988877	RP000012
	2700 K	CLU028-1204C4-273H7M5-F1	988835	RP000011

seventies (-t1) tunable white**Bridgelux / Bridgelux® Vesta™ SE Tunable White**

1 × tunable-white-LED / Ra > 95 (typ. 97)

2700 - 6500 K	BXRV-TR-2765S-10A0-B-23	876388	RP000017
---------------	-------------------------	--------	----------

seventies 70's**Citizen Electronics / CITILED COB Series**

1 × Standard-LED / Ra > 90

4000 K	CLU038-1208C4-403H5M3-F1	989285	RP000010
3000 K	CLU038-1208C4-303H5M3-F1	989205	RP000009
2700 K	CLU038-1208C4-273H5M3-F1	989260	RP000008

seventies (-d2)			
Citizen Electronics / CITILED COB Series			
1 × Standard-LED (LES 14,5 mm) / Ra > 95 (typ. 97)			
4000 K	CLU038-1208C4-403H7M5-F1	1014730	RP000016
3000 K	CLU038-1208C4-303H7M5-F1	989210	RP000015
2700 K	CLU038-1208C4-273H7M5-F1	989265	RP000014

seventies (-t2) tunable white**Bridgelux / Bridgelux® Vesta™ SE Tunable White**

1 × tunable-white-LED / Ra > 95 (typ. 97)

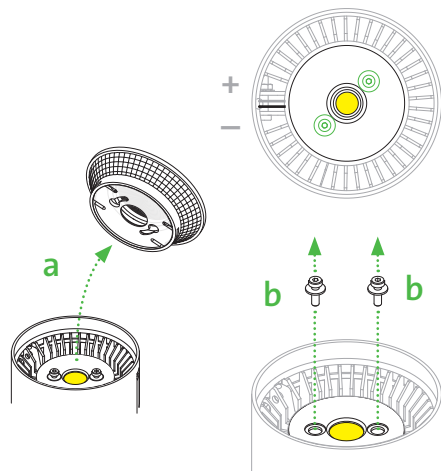
2700 - 6500 K	BXRV-TR-2765S-20A0-A-23	876389	RP000018
---------------	-------------------------	--------	----------

Modellreihen mit ähnlicher LED-Montage *Product ranges with similar mounting of LED*

PRODUKTANSICHTEN EXEMPLARISCH *EXAMPLE PRODUCT VIEWS*

mawa®

wittenberg 4.0



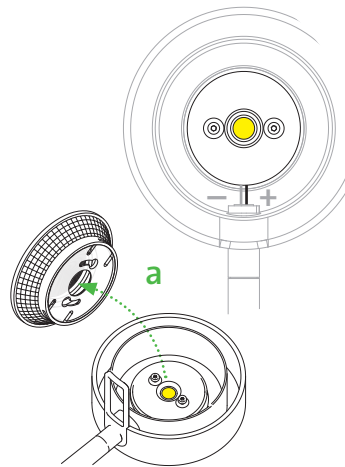
WICHTIG:

Diese Anleitung erklärt den Austausch der LED exemplarisch am Lichtkopf der Serie wi4.

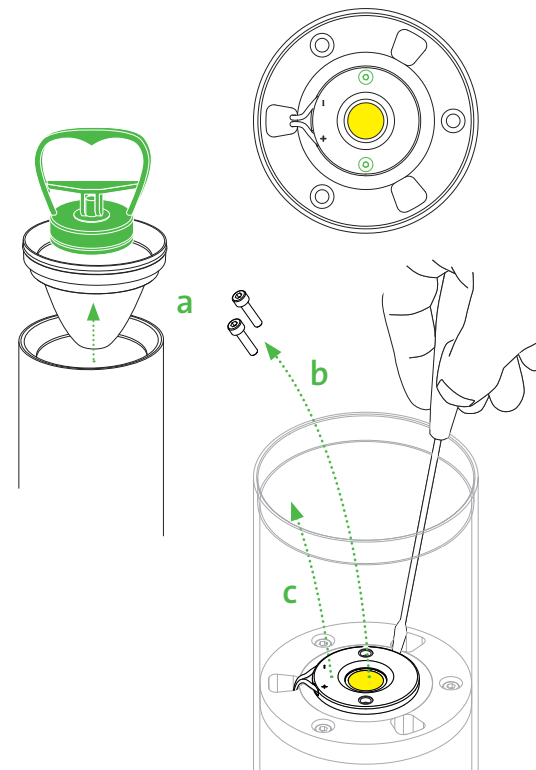
IMPORTANT:

This manual provides an example of how to replace the LED on the light head of the wi4 series.

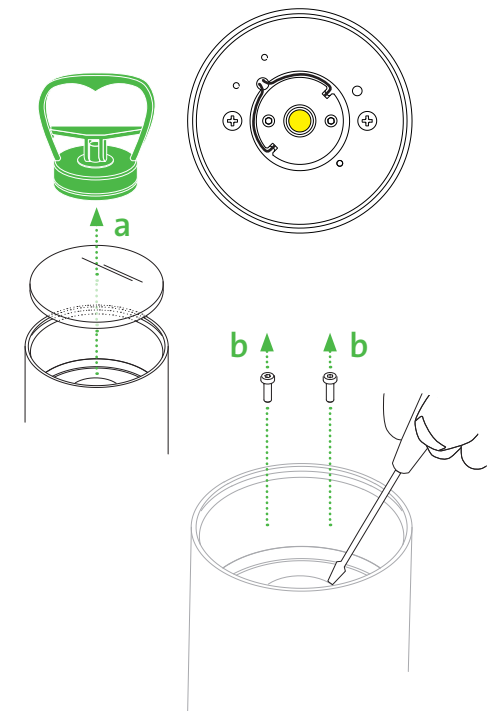
pure-G2



seventies 70's / seventies plus, da

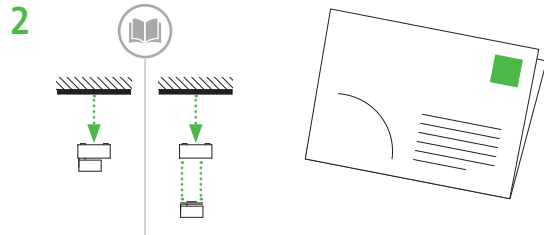


warnemünde



mawa Ersatzset *Replacement set* – LED

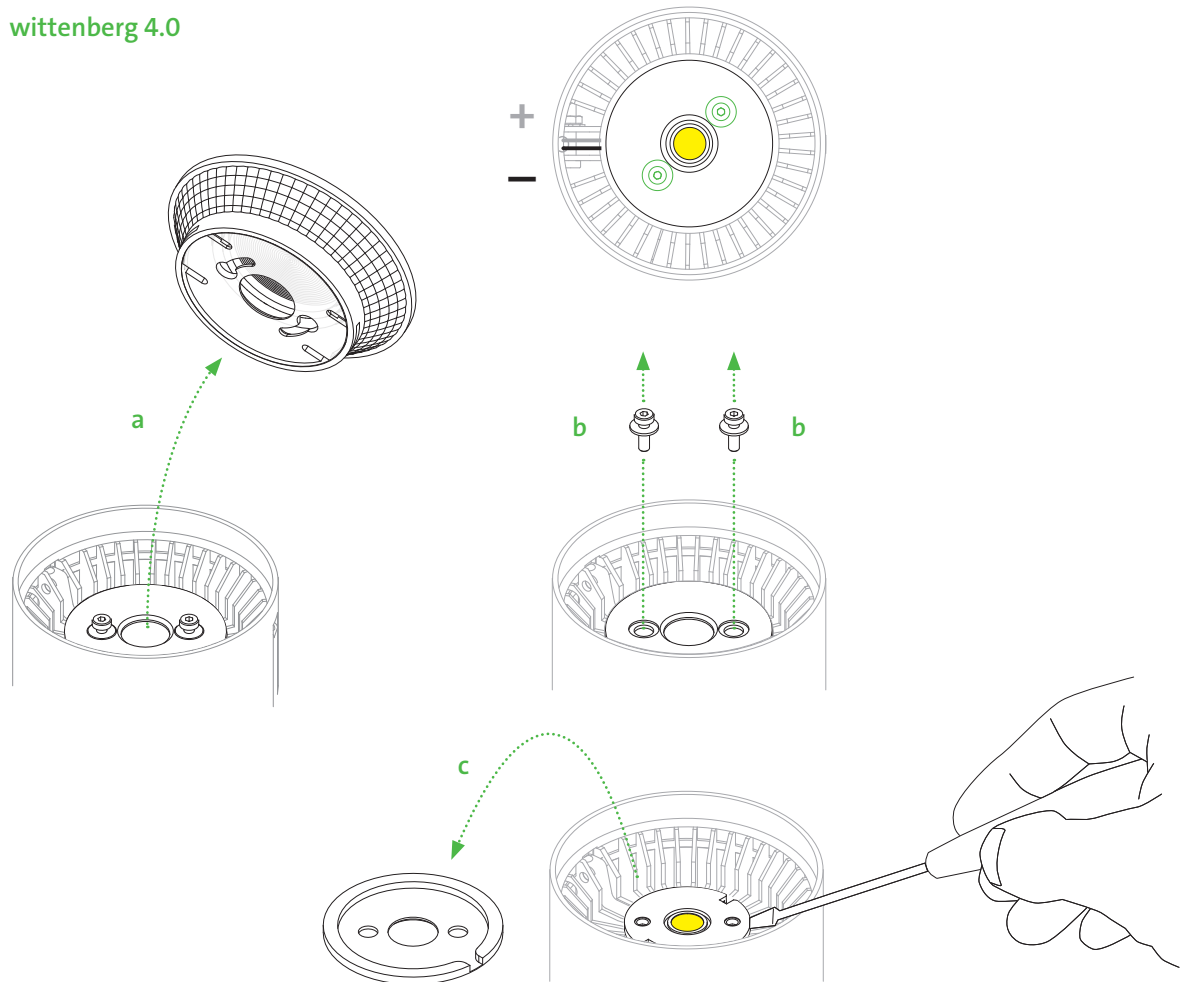
PRODUKTANSICHTEN EXEMPLARISCH *EXAMPLE PRODUCT VIEWS*



Wartungsanleitung befolgen – Demontage
Produkt oder Lichtkopf

*Follow Maintenance Manual – Demounting
product or spotlight only*

3 wittenberg 4.0

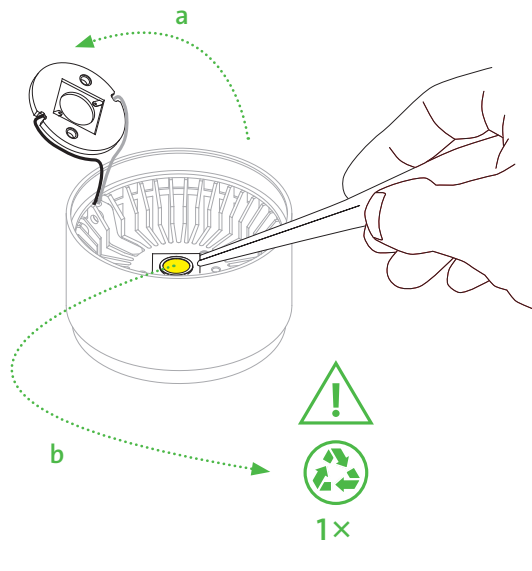
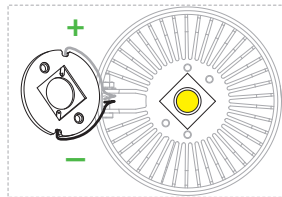
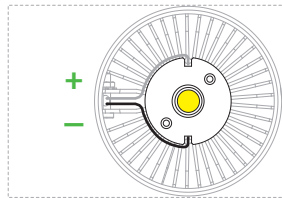


mawa Ersatzset *Replacement set* – LED

PRODUKTANSICHTEN EXEMPLARISCH EXAMPLE PRODUCT VIEWS

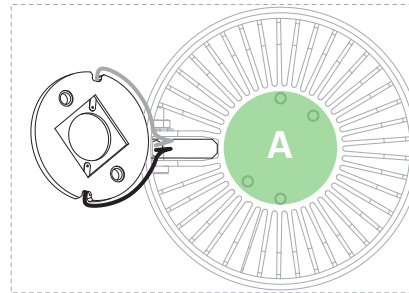


4

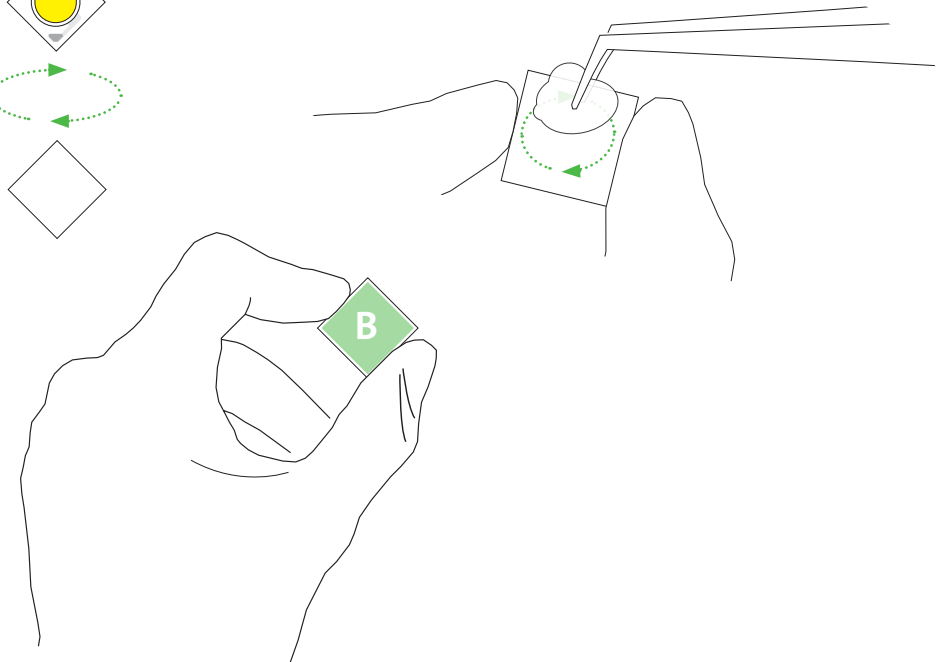
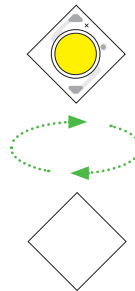


5

a



b



Reinigungsvorgang

Bitte alte Wärmeleitpaste (Fläche A) mit fusselfreiem Tuch und Spiritus/Alkohol restlos entfernen und auch die Rückseite der COB (Fläche B) reinigen!

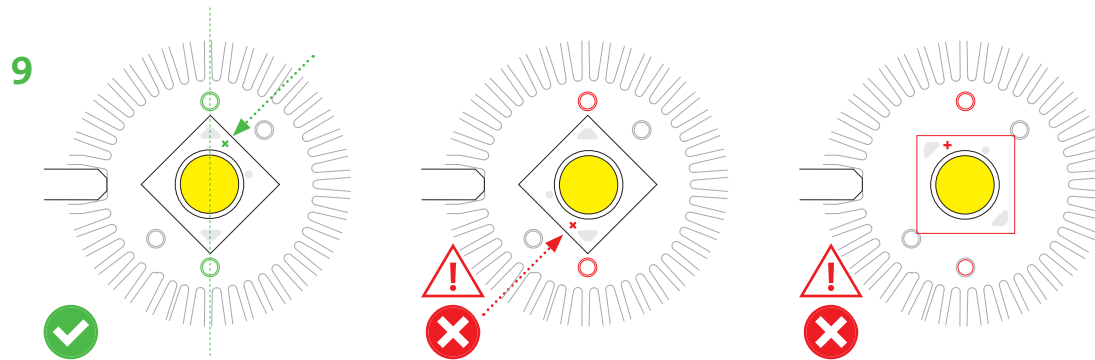
Cleaning Procedure

Please completely remove old thermal paste (area A) with a lint-free cloth and spirit/alcohol! In addition please clean the back of the COB (area B).



mawa Ersatzset *Replacement set* – LED

PRODUKTANSICHTEN EXEMPLARISCH *EXAMPLE PRODUCT VIEWS*



Genauere Platzierung am Beispiel des Wittenberg Lichtkopfes.
Precise placement within wittenberg spotlight only.

Schritte 12 – 14 entsprechend Montageanleitung
Steps 12 – 14 according to Mounting manual

