



INSTRUCTION

Scabra
312814.002.19



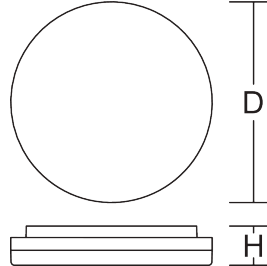
~ 220 - 240 V 50/60 Hz IP 54 IK06



 3 x 1,5 mm²
 2,50 mm²



Umgebungstemperatur /
temperature ambiante
=> -20 °C ... + 45 °C



D 300, H 60



1,53 kg



LED

Φ [lm]

3050

P_{\square} [W]

25

P_{\circ}

1 x 23 W

CCT [K]

3000

CRI


80

RG \square

RG 0

EEK 

D

I_{max}  $I_{max}/2$
T50

14,2 A / 250 μ s

 B10
[St.]

20

 B16
[St.]

32

 C10
[St.]

33

 C16
[St.]

54

$\cos \varphi$

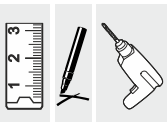
0,9

$f_{min} - f_{max}$
[MHz]

5725 - 5875

p_{EIRP} [mW]

1





Installation erfordert
Elektro-Fachkraft!

Symbole nach ISO 7010



Allgemeine Sicherheitshinweise

- Der elektrische Anschluss muss ordnungsgemäß nach geltenden Normen und den nationalen sowie internationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften erfolgen.
- Beschädigte Leuchten dürfen nicht betrieben werden.
- Keine Haftung für Schäden durch unsachgemäßen Einsatz.
- Bei Instandsetzung nur Originalteile verwenden.
- Tragfähigkeit der Decke und Befestigungselemente sicherstellen.

Betrieb der Leuchte

- Die unzulässigen Umgebungstemperaturen reduzieren die Lebensdauer der Leuchte, im Extremfall droht der Frühausfall.
- Zur Vermeidung von EMV-Problemen die Durchgangsverdrahtung nicht entlang der Leuchtenverdrahtung führen.
- Steuereingänge von dimmbaren Leuchten mit handelsüblichen für Netzspannung geeigneten Leitungen anschließen.

Manipulationen unserer Produkte sind unzulässig

Veränderung, Umarbeitung, Umkennzeichnung von Produkten sowie deren Verpackung sind unzulässig und verletzen u.a. unsere eingetragenen Warenzeichenrechte. Solche Modifikationen können technische Eigenschaften unserer Produkte negativ beeinflussen, diese zerstören und möglicherweise Folgeschäden an anderen Objekten verursachen. Für durch derartige Modifikationen verursachte Schäden kann der Hersteller in keinem Fall verantwortlich gemacht werden.



Installation requires
a qualified electrician!

Symbols according
to ISO 7010



General Safety Information

- Electric connection must be appropriate according to all applicable standards and other national and international safety and accident prevention regulations.
- Damaged luminaires must not be operated.
- No liability is accepted for damages resulting from improper use.
- Use genuine parts only for repair.
- Ensure stability of the ceiling and fastening elements.


Operation of the luminaire

- Exceeding the permissible ambient temperature will reduce the luminaire's lifecycle, resulting in premature failure in extreme cases.
- Avoid ESD problems by not routing feed-through wiring directly along the wiring of the luminaire.
- Connect control inputs of dimmable luminaires with standard cables suitable for power supply voltage.


Manipulation of our products is not permitted

Modifications, reworking, re-labelling of products as well as their package is not permitted and infringes, amongst others, our registered trademark rights. Such modifications may affect technical properties of our products, damage them and possibly cause consequential damage to other objects. The manufacturer shall not be responsible under any circumstances for damage caused by such modifications.





Bei Fragen zu unseren Symbolen, besuchen Sie folgende Webseite:
 If you have any questions about our signs, visit the following website:



https://www.rzb.de/fileadmin/assets/downloads/PDF/RZB_Symbolklaerung.pdf




Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D entsprechend Verordnung (EU) 2019/2015

This product contains a light source of energy efficiency class D according to regulation (EU) No 2019/2015



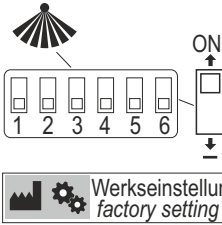
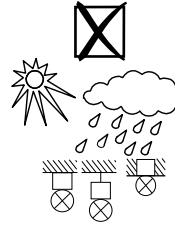
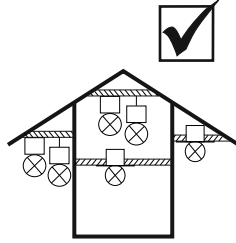
Jede zersprungene Schutzabdeckung ist zu ersetzen. DIN EN 60598

Replace any cracked protective shield. IEC DIN EN 60598



Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht ersetzbar, wenn die Lichtquelle ihr Lebensdauerende erreicht hat, ist die gesamte Leuchte zu ersetzen. DIN EN 60598-1 / IEC 60598-1

The light source of this luminaire is not replaceble, when light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced. DIN EN 60598-1 / IEC 60598-1



Erfassungsbereich/
Detection
Range

1	
-	100%
ON	50%

Haltezeit/
Hold Time

2	3	
-	-	5 s
-	ON	60 s
ON	-	3 min
ON	ON	10 min

Helligkeitsschwelle/
Daylight
Threshold

4	
-	Disable
ON	30 lux

Standby-Dimmstufe/
Stand-by
Dim-Level

5	
-	0 %
ON	20 %

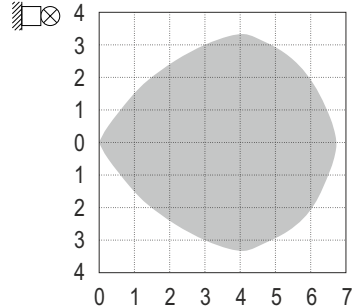
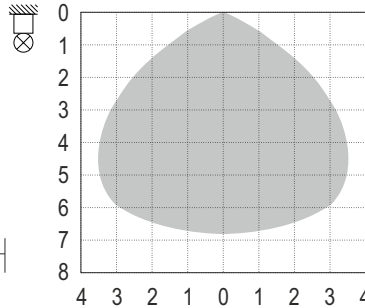
Standby-Dauer/
Stand-by
Period

6	
-	∞
ON	15 min

Erfassungsbereich/
Detection area



1 m



25W
18W
12W
 $(P_{\text{e}}/\Phi_{\text{e}})$

3000K
4000K
 $(CCT_{\text{[K]}})$

312814.002		3000K <input type="checkbox"/>	4000K <input type="checkbox"/>
312814.002.19		CCT 3000	CCT 4000
	$P_{\text{e}}[\text{W}]$	$\Phi_{\text{e}}[\text{lm}]$	$\Phi_{\text{e}}[\text{lm}]$
<input type="checkbox"/> 12W	12	1500	1600
<input type="checkbox"/> 18W	18	2200	2300
<input type="checkbox"/> 25W	25	3050	3200



EU-Konformitätserklärung
EU Declaration of Conformity
Déclaration UE de conformité
Declaración UE de conformidad
Deklaracja zgodności UE



Hersteller, Anschrift:
Manufacturer, address:
Fabricant, adresse:
Fabricante, dirección:
Producent, adres:

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH
Rheinstrasse 16
96052 Bamberg
Deutschland / Germany / Allemagne / Alemania / Niemcy

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
We declare under sole responsibility that the product
Nous déclarons, sous notre propre responsabilité, que le produit
Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que el producto
Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt

Produktbezeichnung:
Product designation: **Scabra**
Description des produits:
Designación de producto: **312814.002.19**
Oznaczenie produktu:

mit den folgenden EU-Richtlinien und Normen übereinstimmt:
complies with the following EU Directives and standards:
est conforme aux normes et directives de l'UE suivantes:
cumple con las siguientes directivas y normas CE:
jest zgodny z następującymi dyrektywami UE i normami:

<p>RED Directive 2014/53/EU</p>	<p>(3.1a) EN 60598-1:2021/A11:2022 EN 60598-2-1:1989 EN 62471:2008 EN 62493:2010 (3.1b) EN 55015:2019/A11:2020 EN 61000-3-2:2019/A1:2021 EN 61000-3-3:2013/A2:2021 EN 61547:2023 (3.2) EN 300 440:V2.1.1</p>
<p>RoHS Directive 2011/65/EU</p>	<p>EN 63000:2018</p>
<p>ErP Directive 2009/125/EC</p>	<p>(EU) 2019/2020</p>

Dokument-Nr. / Document No. / Document No.
 Document No. / Nr dokumentu

25062069


Aussteller / Issuer / Délivré par:
 Otorgante / Wystawca:

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

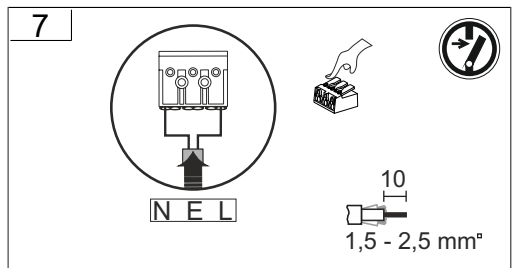
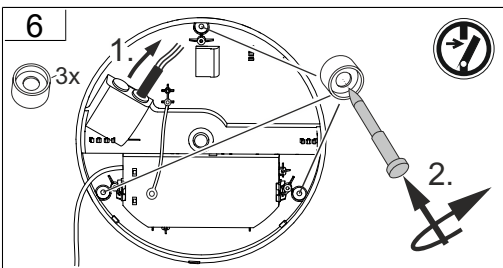
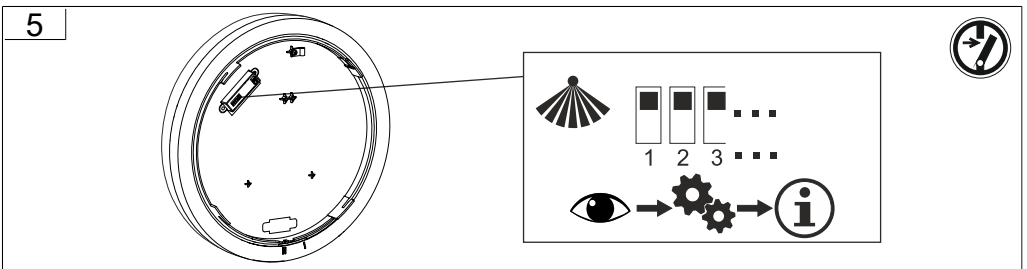
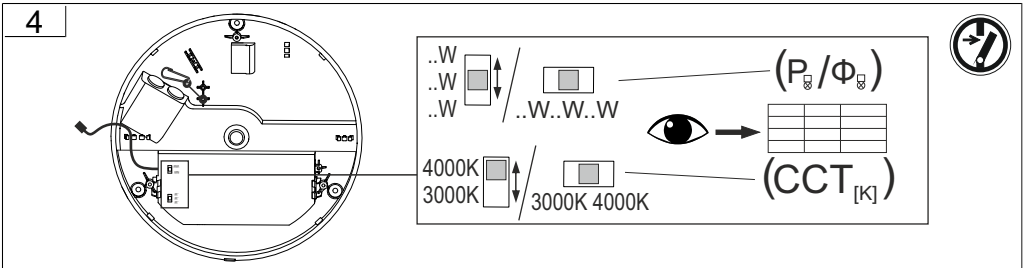
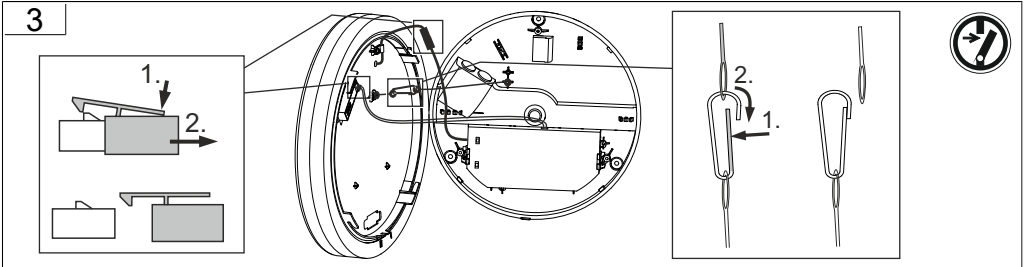
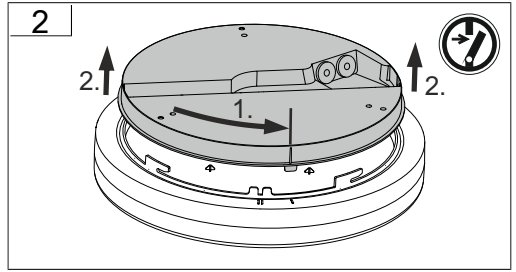
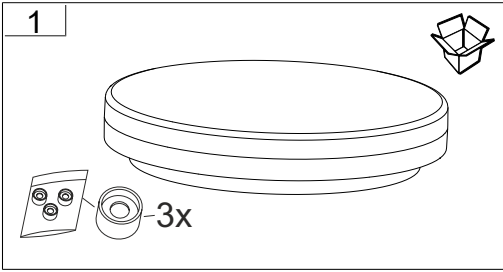
Ort, Datum / Place, Date / Lieu, date:
 Lugar, Fecha / Miejsce, data:

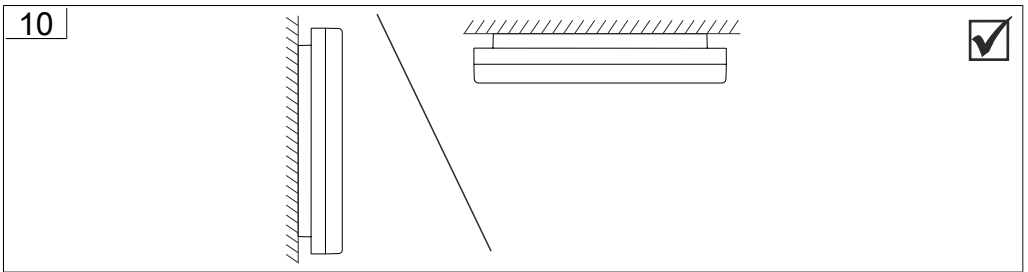
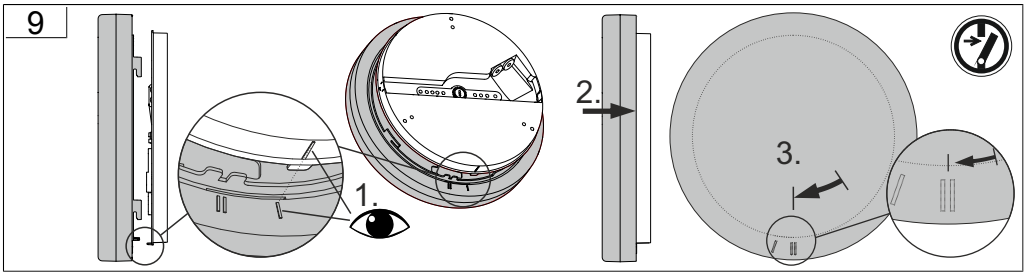
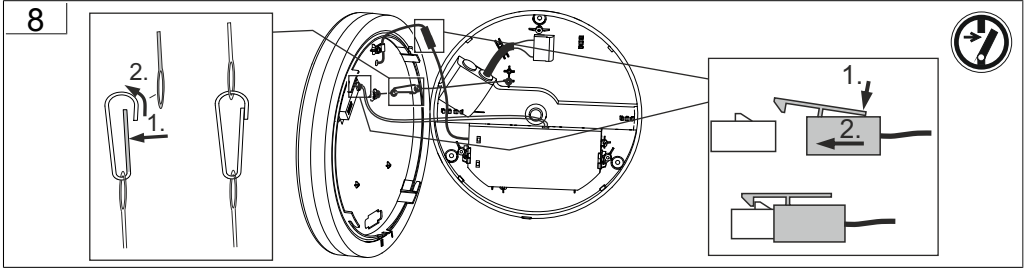
Bamberg, den 17.06.2025

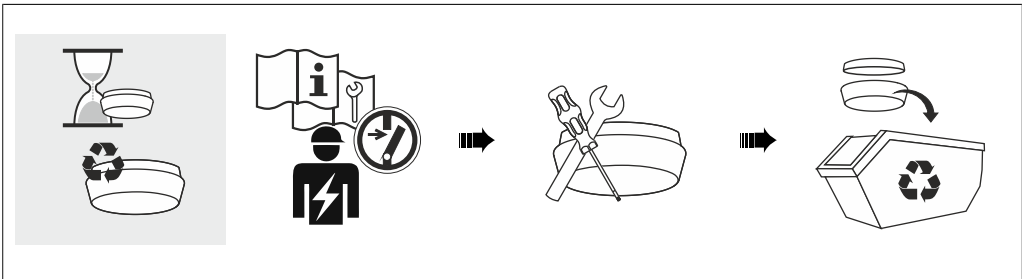
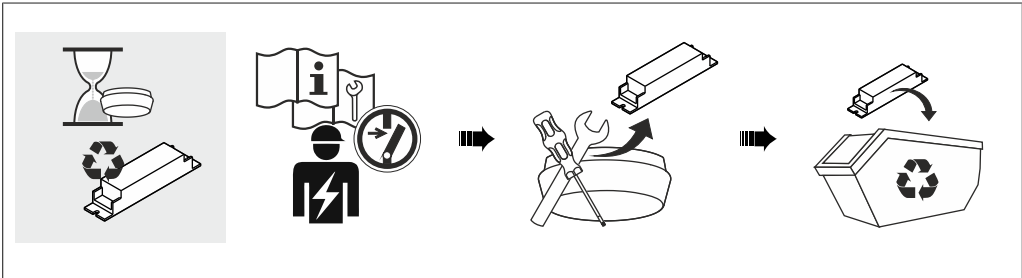
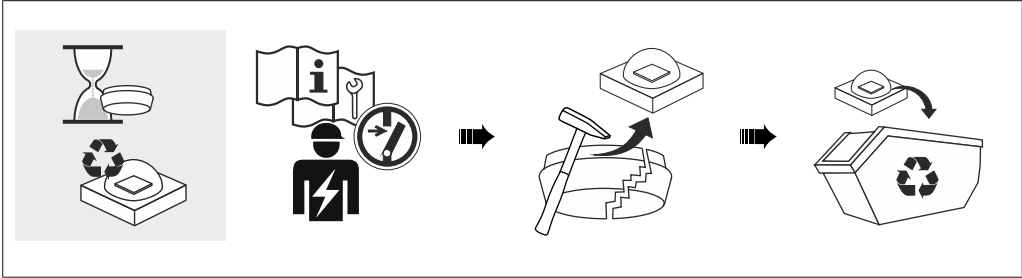
Rechtsverbindliche Unterschrift:
 Legally binding signature:
 Signature juridiquement obligatore:
 Firma legalmente vinculante:
 Prawnie wiązacy podpis:


 Reiner Jürgens
 CEO/Direktor Zarządzający/Geschäftsführer

1/1



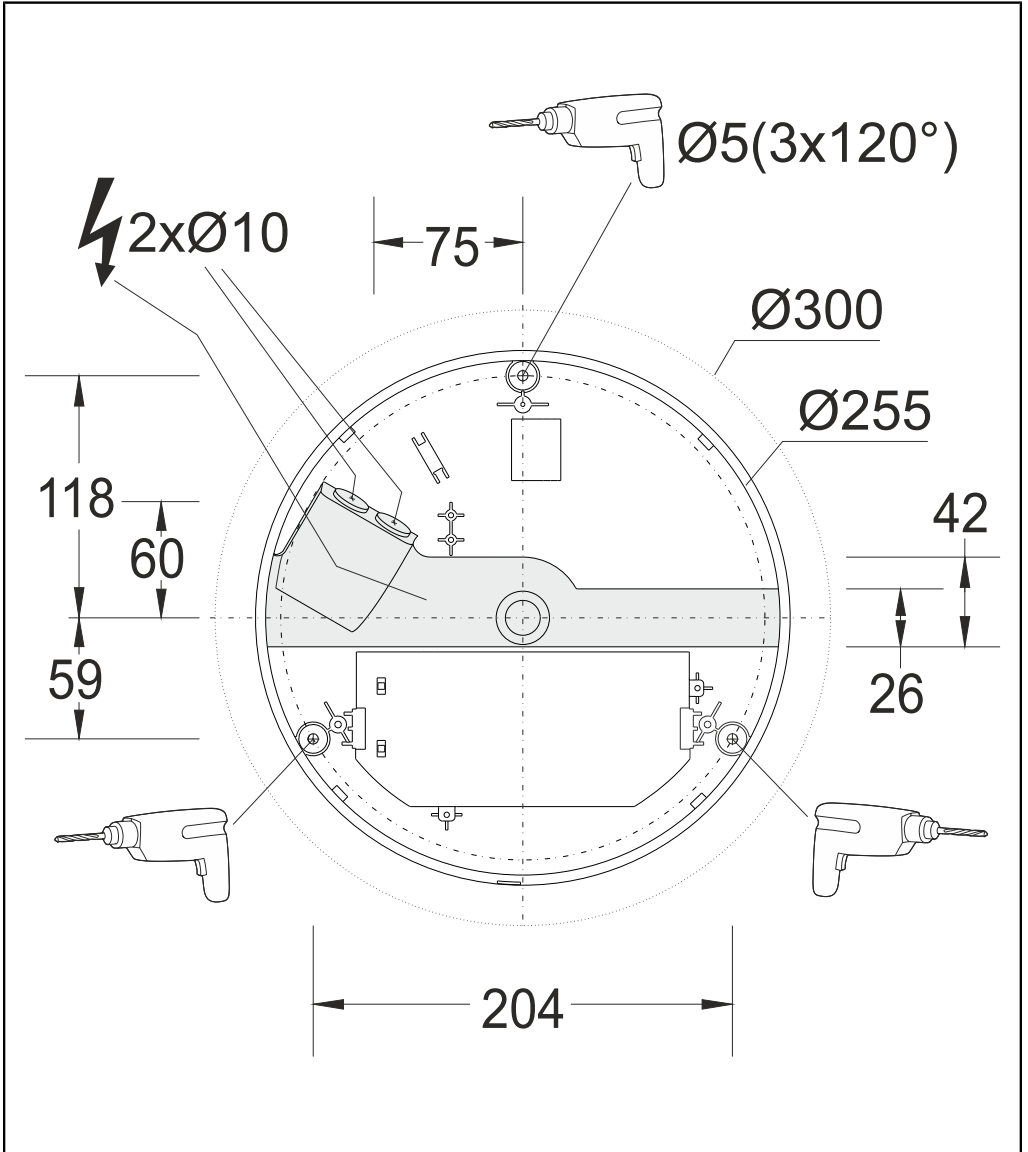












RZB - Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

🏠 Rheinstraße 16, 96052 Bamberg

☎ 0951/7909-0

📠 0951/7909-198

🌐 info@rzb-leuchten.de