

# LC LUX®

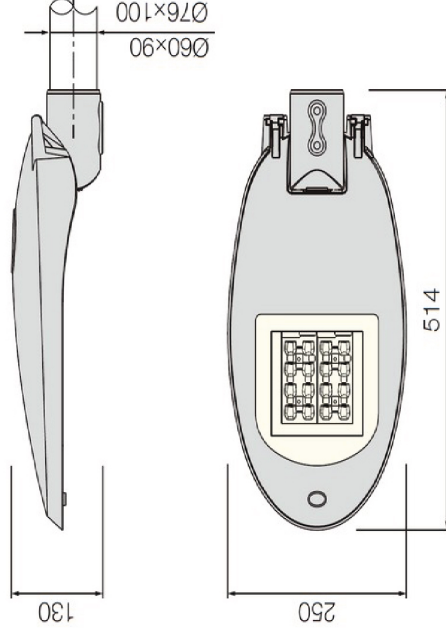
## Licht erleben

# Endurance Street 20 4DIM Mastleuchte Technische Daten:

<b>Lichtfarbe(K)</b> neutralweiß(4000K)	<b>Gehäusefarbe</b> silber-grau(RAL 9007)	<b>Eingangsspannung</b> 100-240V	<b>Leistung</b> 20W	<b>Schutzklasse</b> I	<b>Winkel</b> 85°*135°	<b>Lichtstrom(lm)</b> 2600lm	<b>Lebensdauer</b> 50000h	<b>Ta(°C)</b> -20°C+45°C	<b>IP-Schutzart</b> IP66	<b>Maße</b> 514x250x130mm
--	--	-------------------------------------	------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------

<b>Mastaufnahme</b> 60mm vertikal/horizontal	<b>Überspannungsschutz</b> 10KV SPD(integriert)	<b>Zertifikate</b> CE, RoHS, ENEC	<b>Gewicht</b> 6,1kg	<b>Art-Nummer</b> 200006
---	--	--------------------------------------	-------------------------	-----------------------------

Ⓚ Die Lichtquelle (LED) dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden. Wenn die Lichtquelle das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat, muss die komplette Leuchte ersetzt werden. Die Leuchte kann optional bei LClux® umweltschonend repariert werden. Im Fehlerfall die gesamte Leuchte entsorgen oder zur Reparatur einschicken. Netzanschluss bitte nach den länderspezifischen Errichtungsbestimmungen tätigen. Bedienungsanleitung für spätere Verwendung aufbewahren!



LClux® - Licht(er)leben! ist eine Marke der  
LC Handels GmbH  
Keplerweg 3  
48493 Wettringen  
-D-  
WEEE Reg. Nr DE 40398897  
Tel.: +49 (0)2557/9999070



## **ENDURANCE Street 20 4DIM Installationshinweise:**

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt von LClux® entschieden haben.

Um Ihre eigene Sicherheit zu wahren und um Schäden zu vermeiden, lesen Sie bitte sorgfältig diese Anleitung.

Die Leuchten sind nur mit den vorgesehenen Netzteilen zu betreiben. Ein Netzteil (Osram) ist in jeder Leuchte verbaut.

Die Installation ist ausschließlich durch Fachpersonal durchzuführen.

Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags und Brandgefahr.

Vor Installation der Leuchten ist der Strom unbedingt freizuschalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern.

Ein Sicherungsautomat und RCD muss den Leuchten vorgeschaltet sein.

Thank you for choosing a quality product from LClux®.

For your own safety and to avoid damage, please read these instructions carefully.

The luminaires are only to be operated with the mains adapters provided. A power supply unit (Osram) is built into each luminaire.

Installation must only be carried out by qualified personnel.

There is a risk of electric shock and fire.

Before installing the luminaires, the power must be disconnected and secured against being switched on again.

An automatic circuit breaker and RCD must be connected upstream of the luminaires.

## **Installation LClux® Endurance Street 20 4DIM Mastleuchte:**

### **Installation of LClux® Endurance Street 20 4DIM Streetlight:**

1. Stromkreis vom Netz trennen und gegen Wiedereinschalten sichern, bevor mit der Installation begonnen wird.

Cut off power before any work. Make sure that power supply can't be resumed by anybody before the job is done.

2. Stromzuleitung fachgerecht abisolieren und mit zugelassenen Hilfsmitteln verklemmen.

Prepare power cable and clip with professional material.

3. Die Leitung von oben durch den Leuchtmast führen.

Lead the cable through the light pole from above.

4. Die Leuchte an dem Leuchtmast montieren und justieren.

Mount the light on the light pole and adjust it.

5. Leiter L, Neutralleiter N und PE (Erdung) mit der Zuleitung der Endurance Street 20 4DIM in der Wartungsklappe verbinden.

Connect conductor L, neutral conductor N and PE (earth) to the supply line of the Endurance Street 20 4DIM in the maintenance flap.

6. Stromkreis wieder in Betrieb nehmen. Sollte das Produkt nicht oder nicht richtig funktionieren, bitte die Schritte 1-6 erneut durchführen und kontrollieren.

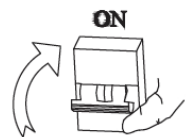
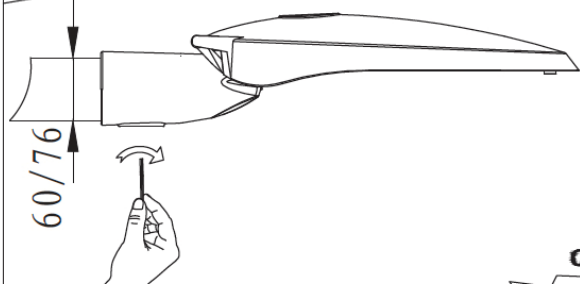
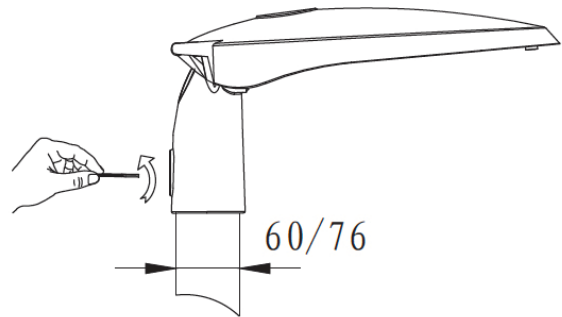
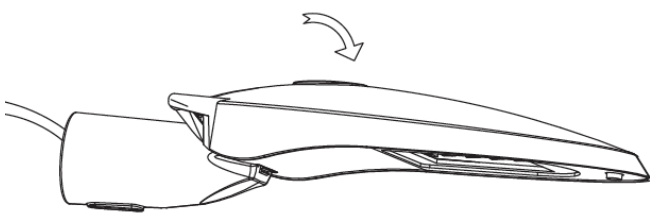
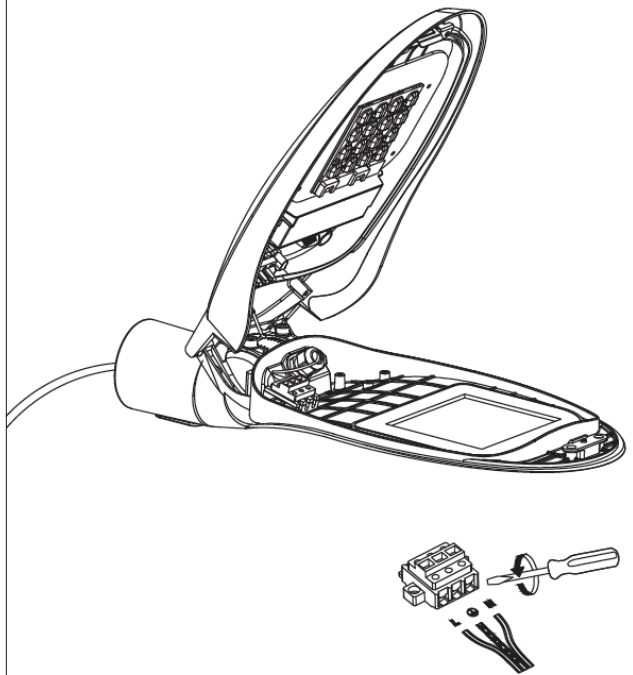
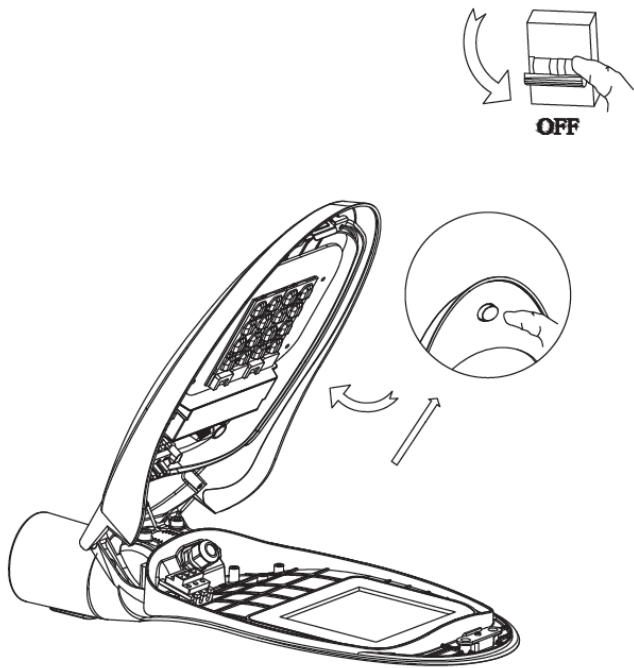
Im Fehlerfall ist das Produkt sofort auszutauschen.

Turn on power again. Make sure fixture is working well. If not please do step one to six again for sure.

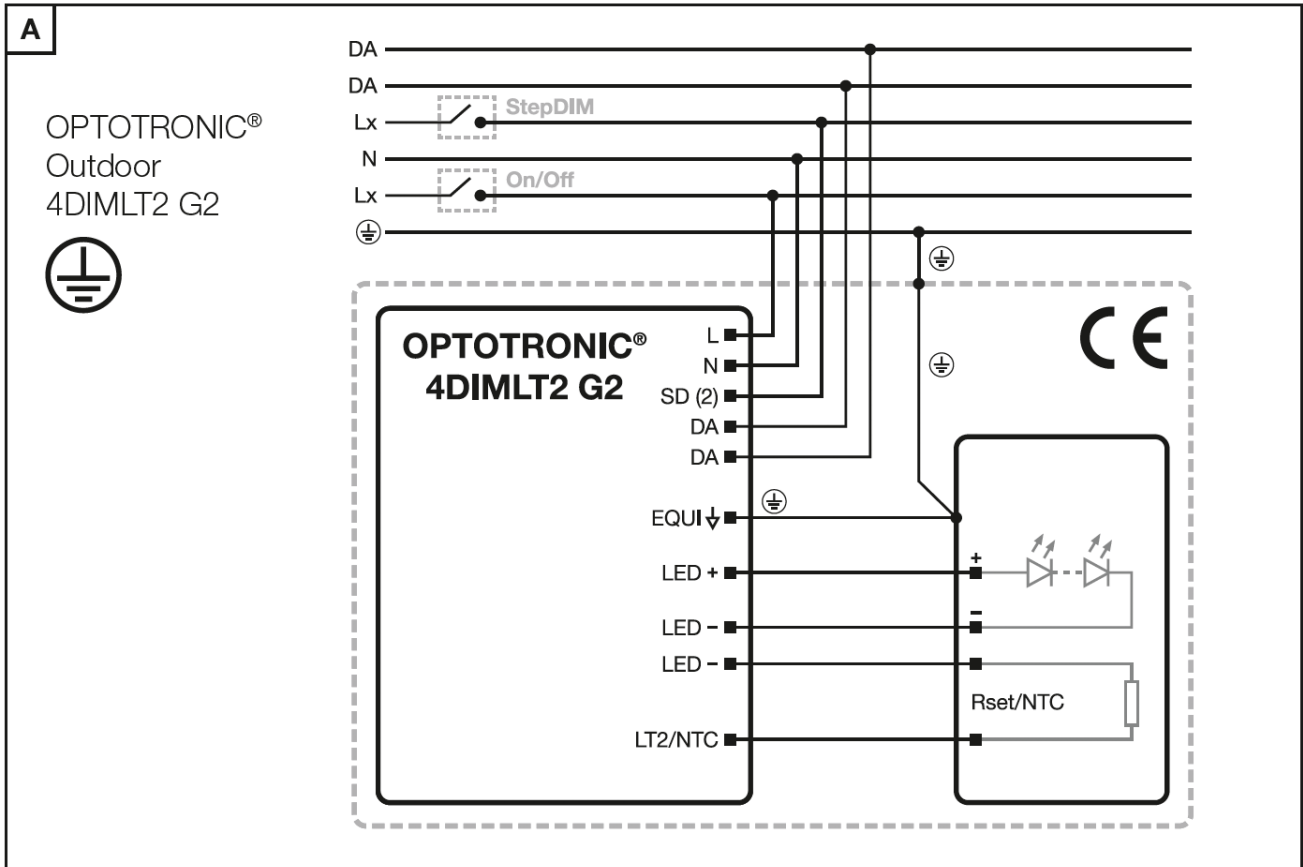
Change fixture if does not work in correct way for sure.

Wenn Probleme auftreten, hilft Ihnen unser Support gerne weiter: [www.lclux.de](http://www.lclux.de)

For trouble shooting please contact our support: [www.lclux.de](http://www.lclux.de)



# Informationen zum verwendeten Treiber OSRAM OT 40/170...240/1A0 4DIMLT2 G2 CE



**OPTOTRONIC®**  
**OT 20/170-240/1A0 4DIMLT2 G2 CE**  
Programmable Constant Current LED Power Supply

$I_{rated} / U_{rated}$	$P_{rated} / t_a$	$U_N / f_N$	$\lambda$
200 - 1050 mA / 10 - 38 V	22 W / -40 - 60 °C	220 - 240 V 50/60 Hz	$\geq 0,95$

EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61547  
EN 61347-2-13  
EN 62384

SEC 70...1050 mA =  
 $U_{OUT(max)} = 60 V$

1) LED +  
2) LED -  
3) LED -  
4) LT2/  
5) NTC  
6) DA  
7) DA

EQUI

SELV  
Suitable for class I/II luminaires

220...220...  
240 V 240 V

PR1

CE  $\Delta$ 20  $\odot$   $\oplus$  EL  $\times$   $\triangle$  4DIM  $\equiv$

10  $\triangle$ E  $\oplus$  EMC  $\odot$  ENEC LED set DALI 2

Made in China **OSRAM** NFC

OSRAM GmbH  
Berliner Allee 65  
86153 Augsburg  
Germany  
www.osram.com

$t_c = 75\text{ °C}$

19 mm  
56 mm

Year — 8)  
Week — 9)  
Weekday — 10)

E 20 20 X

XXXXXXXXXXXX  
E2020  
XXXXXXXXXXXX

EN 62384  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 55015  
EN 61547  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 62386-101  
EN 62386-207  
EN 62386-102

picture only for reference, valid print on product<sup>7)</sup>

Ⓢ Informationen zu Installation und Betrieb: Schließen Sie nur LED-Lasten an. Informationen zu Verdrahtung (siehe Abb. A, B): Der Leuchtenhersteller ist letztendlich für die richtige Verdrahtung der Vorrichtung verantwortlich. Schließen Sie keine Ausgänge oder LEDset-Terminals von zwei oder mehr Geräten zusammen. Einstellung Ausgangsstrom = über LEDset-Endgeräte (siehe Abb. C, z.B. durch einen grundisolierten Widerstand), durch Programmieren von Software mithilfe der Near Field Communication- oder DALI-Schnittstelle. Starten Sie die Software Tuner4TRONIC auf einem PC - dann folgen Sie den Anweisungen. [www.osram.com/dali](http://www.osram.com/dali). Das Gerät ist dauerhaft beschädigt, wenn das Stromnetz an der Ausgangsseite des Geräts angebracht wird.

**22W:** Wenn die Last unter 10V oder über 38V ist, wird die Last abgeschaltet.

**40W:** Wenn die Last unter 15V oder über 56V ist, wird die Last abgeschaltet.

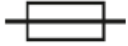



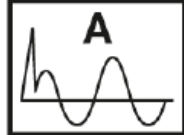
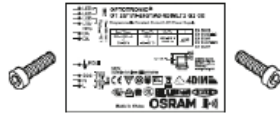
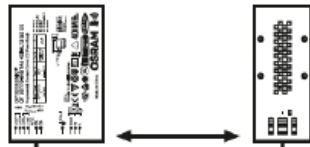
**75W:** Wenn die Last unter 35V oder über 115V ist, wird die Last abgeschaltet.

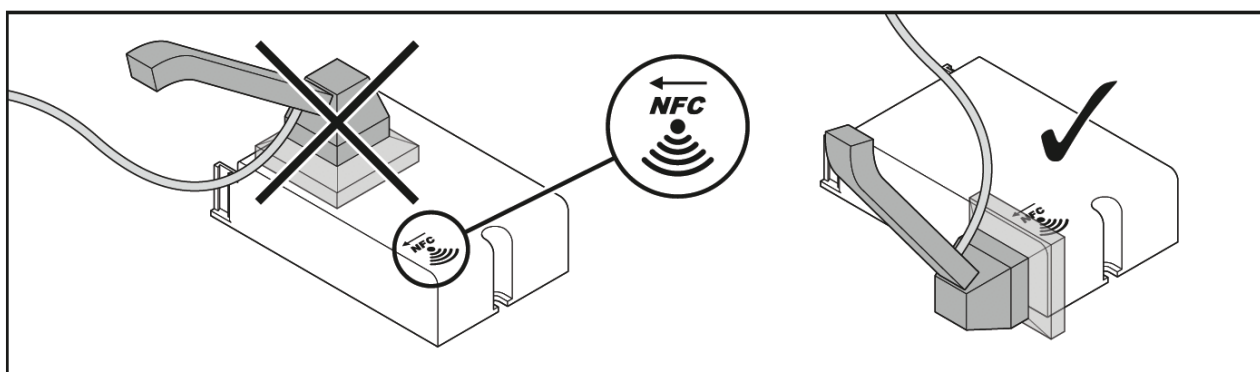
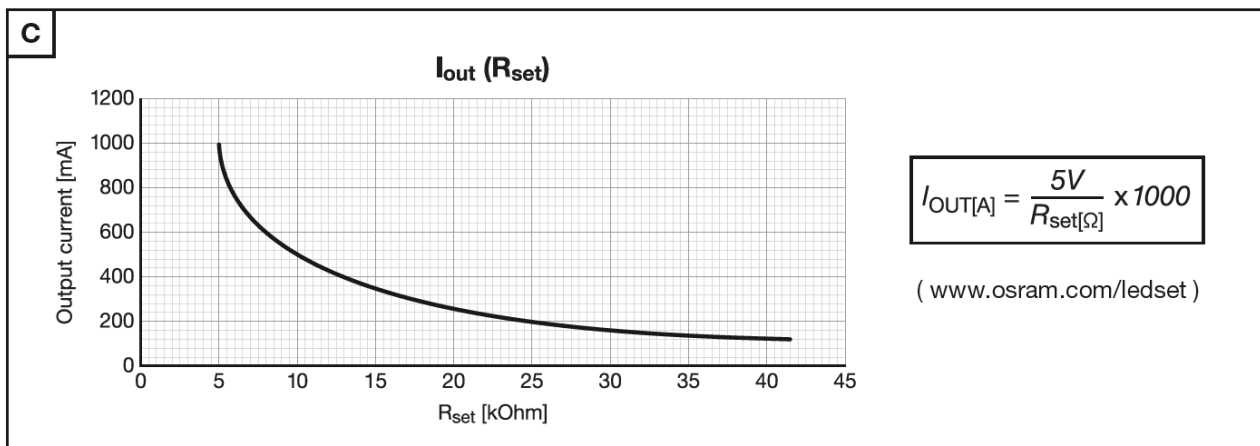
**110W:** Wenn die Last unter 80V oder über 220V ist, wird die Last abgeschaltet.

**165W:** Wenn die Last unter 130V oder über 260V ist, wird die Last abgeschaltet.

Technische Unterstützung:  
[www.osram.com](http://www.osram.com), +49 (0)89-6213-6000

- 1) Programmierbare Konstantstrom-LED-Energieversorgung;
- 2) LED-Moduldaten;
- 3) Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I/II;
- 4) T<sub>C</sub>-Punkt;
- 5) Hergestellt in China;
- 6) Anschrift des Unternehmens;
- 7) Foto dient nur als Referenz, gültiger Druck auf dem Produkt;
- 8) Jahr;
- 9) Woche;
- 10) Wochentag

4DIMLT2 G2	OT 40/ 170-240/1A0 4DIMLT2 G2 CE
16A (B) 	28x 
25A (B) 	44x 
	≤ 26A
T <sub>H</sub>	180μs
	M4 = 1.2Nm
	≤ 2 m



## Programmierung des OSRAM-Treibers:

Dieser OSRAM-Treiber kann über die Tuner4TRONIC-Software konfiguriert werden. Hierfür ist die Tuner4TRONIC-Software aus dem Internet nach der Registrierung auf [www.myosram.com](http://www.myosram.com) herunterzuladen.

Die Tuner4TRONIC-Software ermöglicht den Zugriff und die Einsicht in die Betriebsdaten der Leuchte bzw. des Treibers über die jeweiligen Programmierschnittstellen.

Die Kontrolle über Zugriffe und Einsichtnahme auf die Betriebsdaten erfolgt über die Einrichtung eines Passwort Schlüssels (Config Lock) im Treiber mittels der Tuner4TRONIC-Software.

Bitte befolgen Sie hierfür die Passwort-Einrichtung-Hinweise.

Für den Fall, dass Sie anderen Personen oder Unternehmen den Zugriff oder die Einsicht auf die Betriebsdaten gewähren wollen, können Sie einen Passwortschlüssel hierfür an die Betreffenden vergeben.

In diesem Fall haben Sie sicherzustellen, dass der Dritte die hier beschriebenen Informationen zur Kenntnis nimmt. Für Wartungs- und Servicezwecke hat OSRAM die Möglichkeit sich trotz Vergabe eines Passwortschlüssels die Betriebsdaten aus den Geräten auszulesen.

Im Einzelfall wird OSRAM den Zugriff zudem für Optimierungs- und Überarbeitungszwecke von Treiberhardware und Treiberfunktionen nutzen.

Zur Wahrung der Datenschutzgrundsätze ist von dem Nutzer der Betriebsdaten (Leuchtenhersteller, Dritter mit Zugriffsrechten) sicherzustellen, dass ein Zusammenführen mit personenbezogenen Daten (z.B. Name, Adresse, Standortkennungen) nur dann erfolgt, wenn eine Einwilligung der jeweilig betroffenen Person (End-Nutzer) dafür vorliegt.

Für den Nachweis der Einwilligung ist der jeweilige Nutzer der Betriebsdaten verantwortlich.

