

**Auszug aus Prüfbericht / Report**  
**20PBI069015-00**

**GBC3AE**

**Gemäß / According to:**  
ETSI EN 301 489-1/-3

**Ziel der Prüfung / Target of test:**  
Qualifikation / Qualification



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19366-01-01  
D-PL-19366-01-02  
D-PL-19366-01-03

Nicht im Akkreditierungsumfang enthaltene Prüfungen, sind durch einen " \* " gekennzeichnet.

**Prüfstelle / Test center:**

**e&c testlab**  
ENGINEERING & CERTIFICATION

Industriestraße 8  
78647 Trossingen  
Germany

**Auftraggeber / Customer:**

CleverCity GmbH

Schwalbenstrasse 60  
8623 Wetzikon  
Schweiz

Erstellt durch /  
Prepared by

Daniel ROMAN

Freigegeben durch Verantwortlichen /  
Approved by

Francesco IEMMA

Trossingen, 30.09.2020

Trossingen, 9/30/2020

Der Prüfbericht enthält einschließlich Anhang  
4 Seiten.

The test report contains 4 pages including  
appendix.

Auszug aus Prüfbericht / Report:  
**20PBI062615-00**

Prüfling / Equipment under test:  
**GBC3AE**

<b>Auftraggeber vertreten durch</b>	Herr Martin Weidmann
<b>Prüfgegenstand</b>	GBC3AE
<b>Seriennummer</b>	GBC3AE-20-00812
<b>Stand des Prüfgegenstandes</b>	Seriengerät
<b>HW-Stand des Prüfgegenstandes</b>	1.00
<b>SW-Stand des Prüfgegenstandes</b>	2.01
<b>Hersteller</b>	Auftraggeber
<b>geprüft nach</b>	EMV-Checkliste vom 05.08.2020  ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019) ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019)
<b>Prüfzeitraum</b>	08.09.2020 bis 10.09.2020
<b>Ergebnis</b>	Alle durchgeführten Messungen bestanden

## Durchgeführte Prüfungen und Ergebnisse im Überblick

<b>Störaussendungsprüfungen</b>	<b>Ergebnis</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Störspannung EN 55032: 2015 EN IEC 55015:2019 + A1 : 2020	<b>i.O. / passed</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Störfeldstärke EN 55032: 2015 EN IEC 55015:2019 + A1 : 2020	<b>i.O. / passed</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Oberschwingungsströme EN 61000-3-2: 2014	<b>i.O. / passed</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Flicker EN 61000-3-3: 2013	<b>i.O. / passed</b>
<b>Störfestigkeitsprüfung</b>	<b>Ergebnis</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Entladung statischer Elektrizität (ESD) EN 61000-4-2: 2009	<b>i.O. / passed</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Hochfrequente Elektromagnetische Felder EN 61000-4-3: 2006 + A1: 2008 + A2: 2010	<b>i.O. / passed</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Schnelle transiente Störgrößen (Burst) EN 61000-4-4: 2012	<b>i.O. / passed</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Stoßspannungen (Surge) EN 61000-4-5: 2014 + A1: 2017	<b>i.O. / passed</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder EN 61000-4-6: 2014	<b>i.O. / passed</b>
<input type="checkbox"/> Magnetfeld energietechnischer Frequenzen EN 61000-4-8	<b>n/a</b>

<input checked="" type="checkbox"/> Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen EN 61000-4-11: 2004	<b>i.O. / passed</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Oberschwingungen und Zwischenharmonische EN 61000-4-13: 2002 + A1: 2009 + A2: 2016	<b>i.O. / passed</b>
<input type="checkbox"/> Leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen EN 61000-4-16	<b>n/a</b>