

**FVB Merkblatt A 5-2019:  
Stellungnahme****Konformitätskennzeichnung****Grundlegendes**

In der Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse (NEV; SR 734.26 wird unter Artikel 8 gefordert, dass eine Wirtschaftsakteurin verpflichtet ist, eine Konformitätserklärung vorlegen zu können:

**Art. 8 Konformitätserklärung**

*Wer als Wirtschaftsakteurin ein Niederspannungserzeugnis auf dem Markt bereitstellt, muss eine Konformitätserklärung vorlegen können, aus der hervorgeht, dass das Niederspannungserzeugnis den grundlegenden Anforderungen entspricht.*

Zudem dürfen die Erzeugnisse nur auf dem Markt bereitgestellt werden, wenn sie den Sicherheitszielen der EU-Niederspannungsrichtlinie entsprechen.

Durch die Konformitätskennzeichnung erklärt ein Hersteller, dass ein bestimmtes Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die in den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften festgelegt sind und dies mit dem entsprechenden Konformitätsbewertungsverfahren nachgewiesen wurde. Die Konformitätskennzeichnung garantiert, dass die gekennzeichneten Produkte ohne Einschränkung gehandelt werden können und gewährleistet dem Konsumenten innerhalb des Gültigkeitsraumes einheitlichen Schutz in Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltbelangen.

Sieht die sektorspezifische Gesetzgebung in der Schweiz eine Konformitätskennzeichnung vor, kann das CE-Kennzeichen alternativ zum Schweizer Konformitätszeichen angebracht werden.

Mit der **Konformitätskennzeichnung** erklärt der Hersteller, Inverkehrbringer oder EU-Bevollmächtigte gemäß EU-Verordnung 765/2008, „dass das Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.“

Die Konformitätskennzeichnung ist daher kein Qualitätssiegel, sondern eine Kennzeichnung, die durch den Inverkehrbringer in eigener Verantwortung aufzubringen ist und mittels der er zum Ausdruck bringt, dass er die besonderen Anforderungen an das von ihm vertriebene Produkt kennt und dass selbiges diesen entspricht.

## Übersicht der anzuwendenden Richtlinien und Normen

### Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Diese Richtlinie deckt die sicherheitsrelevanten Normen wie Leuchtennorm EN 60598-1 / EN 60598-2-\*\* und die Norm EN 62493 zur «Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (EMF)» ab.

Bei Leuchten muss die EN 62471 «Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen» nicht gelistet werden, da diese durch die Leuchtennorm EN 60598-1 mit Punkt 4.24.2 «retinale Blaulichtgefahr» (die nach IEC/TR 62778 bewerten werden müssen) belegt wird.

### EMV-Direktive 2014/30/EU

Enthält harmonisierte Standards einerseits wie stark die Leuchte durch elektromagnetische Emission (EMV Emission) EN 55015 die Umwelt beeinflussen darf und andererseits wie robust die Leuchte gegenüber elektromagnetischen Störungen (EMV Immunität) EN 61547 von aussen sein muss.

### Ökodesign-Direktive 2009/125/EC

Die Leuchte muss die Ökodesign-Anforderungen erfüllen.

### RoHS-Direktive 2011/65/EU

Die Direktive regelt die Verwendung von schädlichen Substanzen.

### Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt 2014/53/EU

Die Richtlinie dient dem Zweck ein hohes Mass an Schutz auf den Gebieten der Gesundheit und Sicherheit, sowie für ein angemessenes Niveau an elektromagnetischer Verträglichkeit und für eine wirksame und effiziente Nutzung von Funkfrequenzen zur Vermeidung funktechnischer Störungen der auf dem Markt der europäischen Union bereit gestellten Funkanlagen zu gewährleisten.

**Empfehlung des FVB:  
Konformitätskennzeichnung**

**Grundsätzlich ist die Konformitätskennzeichnung in der Verantwortung des Herstellers, des Inverkehrbringers (Importeurs) oder des EU-Bevollmächtigten. Wir empfehlen oben genannten Marktteilnehmern zu jeder Produktgruppe eine Konformitätskennzeichnung auszustellen und die Prüfungen gemäss den anzuwendenden Richtlinien und Normen vorzunehmen.**

### Musterbeispiel

Europäische Union – European Union – Unione Europea – Union Européenne

**EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG für die CE-Kennzeichnung  
EU DECLARATION OF CONFORMITY for CE marking  
DICHIARAZIONE di CONFORMITÀ MARCHIO CE  
DECLARATION DE CONFORMITÉ de l'UE pour marquage "CE"**

Wir · We · Noi · Nous

**Beleuchtungs AG**

(Name des Herstellers oder seines in der EU ansässigen Bevollmächtigten)  
(Name of manufacturer or his authorized representative established within the EU)  
(Denominazione del fabbricante o del suo mandatario autorizzato nella UE) · (Nom du fabricant ou son mandataire établi dans l'UE)

**Nirgendwostrasse 0 · CH-XXXX Nirgendwo · +41 00 000 00 00**

(Anschrift und Faxnummer) · (Address and fax no.) · (indirizzo e no. di fax) · (adresse et no. du fax)

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das folgende Betriebsmittel · declare under our sole responsibility that the following equipment · dichiariamo sotto la nostra sola e unica responsabilità che il materiale seguente · déclarons sous notre seule responsabilité que le matériel suivant

**Wunderleuchte  
XXXXX**

(Handelsmarke, Bezeichnung, Typen-Modellangabe, Chargen- oder Seriennummer, Herkunft und Stückzahl sofern möglich)  
(Trademark, name, type model reference, batch or serial number, sources and numbers of items if possible) · (Nome del prodotto, modello, serie, tipo)  
(Nom commercial, description, type ou modèle, lot ou numéro de série, origine et nombre d'exemplaires si possible)

mit den aufgeführten harmonisierten Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt · is in conformity with the listed harmonised standards or normative documents · è conforme a tutte le direttive che gli sono applicabili e di documenti normativi · est conforme aux normes harmonisées ou documents normatifs mentionnés

**EN 60598-1:2015 +A1:2018; EN 60598-2-1:1989;  
EN 62493:2015  
EN 55015:2013; EN 61547:2009;  
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013**

(Identifikation und Ausgabedatum der Normen oder normativen Dokumente) · (Identification and date of issue of the standards or normative documents)  
(Identificazione e data di pubblicazione dei documenti) · (Identification et date de publication des normes ou documents normatifs)

um die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Richtlinien, bzw. einzelnen Anhängen (soweit zutreffend) zu zeigen · in order to show compliance with the Directives, respectively annexes (if applicable) · per poter dimostrare la conformità in rispetto dei requisiti delle direttive, risp. dei singoli appendici · conformément aux dispositions des Directives, ou des annexes (si applicable)

**2014/35/EU; 2014/30/EU; 2009/125/EG; 2011/65/EU**

(EU-Richtlinien, EWG und Anhänge) · (Directives of the EU, EEC and annexes) · (Direttive della UE, CEE e annessi) · (Directives de l'UE, CEE et des annexes)

**Herr Unbekannt, Geschäftsführer**

(Name, Position, Unterschrift) · (Name, position, signature) · (Nome, funzione, firma) · (Nom, fonction, signature)

**Nirgendwo, XX.XX.XXXX**

(Ort und Datum der Ausfertigung) · (Place and date of issue) · (Luogo e data d'emissione) · (Lieu et date d'émission)

Autor: Bosshard Light Engineering

Datum: 01.10.2019