

Projekt: LuftLicht  
Produkt: CO2-Ampel  
Hersteller: latAI GmbH  
Verantw.: Neumeier, Till

latAI GmbH  
Görresstr. 34  
80798 München  
Tel: 015256141060

latAI

## EU-Konformitätserklärung, Nr. 01

Der Hersteller / Inverkehrbringer

latAI GmbH

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt

Produktbezeichnung: CO2-Ampel  
Modellbezeichnung: LuftLicht  
Typbezeichnung: 20001.1  
Baujahr: 2020

Beschreibung:

Das LuftLicht misst über einen integrierten NDIR Messsensor den Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)-Gehalt in der Umgebungsluft. Über die eingebauten LEDs wird der aktuelle CO<sub>2</sub>-Gehalt in verschiedenen Farbstufen angezeigt.

allen einschlägigen Bestimmungen der angewandten Rechtsvorschriften (nachfolgend) - einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen - entspricht. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.


Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:


- |                   |  |
|-------------------|--|
| EN 55032:2012     | Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2012)  |
| EN 55035:2017     | Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit  |
| EN 61000-3-2:2014 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014)   |
| EN 61000-3-3:2013 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013) |

Folgende Rechtsvorschriften wurden angewandt:

EMV-Richtlinie 2014/30/EU  
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Ort: München  
Datum: 04.12.2020

  
\_\_\_\_\_  
(Unterschrift)  
Till Neumeier

  
\_\_\_\_\_  
(Unterschrift)  
Luca Setili