

# EC-Declaration of Conformity

Document number: Mod. GREENLED 04.06  
rev.01 del 04/06/2014



Manufacturer of representative: Greenled Industry S.p.a.  
Address: Strada dello stabilimento n.1  
05035 – Nera Montoro – Narni (TR)  
Italy  
Brand Name or trade mark: GREENLED INDUSTRY  
Product type: Luminaire  
Product designation: ***iTRPled-R50.2-IND, iTRPled-R50.2-STR  
iTRPled-R50.3-IND, iTRPled-R50.1-LIN***

---

The designated product(s) is (are) in conformity with the provisions of the following European Directive.

- 1. Low Voltage Directive: directive 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits,***

on basis of compliance with the harmonized standard(s):

*EN 60598-1:2008*

*Luminaires - Part 1: General requirements and tests*

CEI EN 60598-1

Apparecchi di illuminazione Parte 1: Prescrizioni generali e prove

*EN 60598-2-3:2003/A1:2011*

*Luminaires - Part 2-3: Particular requirements - Luminaires for road and street lighting*

CEI EN 60598-2-3

Apparecchi di illuminazione – Parte 2-3: Prescrizioni particolari – Apparecchi per illuminazione stradale con variante CEI EN 60598-2-3/EC

*EN 61347-2-13:2006 (CEI EN 61347-2-13)*

*Lamp controlgear - Part 2-13: Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules*

CEI EN 61347-2-13

Unità di alimentazione di lampada . Parte 2-13: Prescrizioni particolari per unità di alimentazione elettroniche alimentate in corrente continua o in corrente alternata per moduli LED

*EN 62031:2008 (CEI EN 62031)*

*LED modules for general lighting - Safety specifications*

CEI EN 62031

Moduli LED per illuminazione generale – Specifiche di sicurezza

GREENLED Industry S.p.A.  
Strada dello Stabilimento, n. 1  
05035 - Nera Montoro – Narni (TR)  
C.F. e P.I.: 01493180556  
Tel.: +39 0744 7581  
Fax: + 39 0744 758205

# EC-Declaration of Conformity

Document number: Mod. GREENLED 04.06  
rev.01 del 04/06/2014



## **2. Electromagnetic Compatibility Directive: DIRECTIVE 2004/108/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility and repealing Directive 89/336/EEC,**

on basis of compliance with the harmonized standard(s):

*EN 55015:2013 (CEI EN 55015)*

*Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment*

CEI EN 55015

Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi

*EN 61000-3-2:2006 (CEI EN 61000-3-2)*

*Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current  $\leq 16$  A per phase)*

CEI EN 61000-3-2

Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Parte 3-2 Limiti – Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso  $\leq 16$ A per fase)

*EN 61000-3-3:2008 (CEI EN 61000-3-3)*

*Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current  $\leq 16$  A per phase and not subject to conditional connection*

CEI EN 61000-3-3

Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Parte 3-3: Limiti – Limitazioni delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale  $\leq 16$ A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione

*EN 61000-4-2:2009 (CEI EN 61000-4-2)*

*Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test*

CEI EN 61000-4-2

Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 4-2: Tecniche di prova e misura - Prove di immunità a scariche di elettricità statica

*EN 61000-4-3:2006 (CEI EN 61000-4-3)*

*Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test*

CEI EN 61000-4-3

Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Parte 4-3: Tecniche di prova e di misura – Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati

# EC-Declaration of Conformity

Document number: Mod. GREENLED 04.06  
rev.01 del 04/06/2014



*EN 61000-4-4:2012 (CEI EN 61000-4-4)*

*Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test*

CEI EN 61000-4-4

Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 4-4: Tecniche di prova e di misura – Prova di immunità a transitori/raffiche di impulsi elettrici veloci

*EN 61000-4-5:2006 (CEI EN 61000-4-5)*

*Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test*

CEI EN 61000-4-5

Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Parte 4-5: Tecniche di prova e di misura – Prova di immunità ad impulso

*EN 61000-4-6:2009 (CEI EN 61000-4-6)*

*Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields*

CEI EN 61000-4-6

Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 4-6: Tecniche di prova e di misura – Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza

*EN 61000-4-11:2004 (CEI EN 61000-4-11)*

*Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests*

CEI EN 61000-4-11

Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Parte 4-11: Tecniche di prova e di misura – Prove di immunità a buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione

*EN 61547:2009 (CEI EN 61547)*

*Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements*

CEI EN 61547

Apparecchiature per illuminazione generale – Prescrizioni di immunità EMC

### **3. Additional requirements**

*EN 62471:2008 (CEI EN 62471)*

*Photobiological safety of lamps and lamp systems*

CEI EN 62471

Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampada

*EN 60529:1991 (CEI EN 60529)*

*Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)*

CEI EN 60529

Gradi di protezione degli involucri (Codice IP)

# EC-Declaration of Conformity

Document number: Mod. GREENLED 04.06  
rev.01 del 04/06/2014



Last two digit of the year in which the CE marking was affixed on the product: 14

Place and date of signature: Narni, Italy, 2014-June-13

Name of management representative: Corrado Giancaspro (CEO Greenled Industry)

Signature: 

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer or representative. It certifies compliance with the indicated Directives, but implies no warranty of properties.

**GREENLED Industry S.p.A.**  
C.F. e P. IVA 01493180556  
Strada dello Stabilimento, 1  
05035 - Nera Montoro - Narni (TR)  
Tel. 0744 7581 - Fax 0744 758205