

No.	CE.163A - Ed.: 1 Rev.: 0
Nome del costruttore:	GEWISS S.p.A.
Indirizzo del costruttore in accordo a Direttive e Regolamenti UE:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Oggetto della dichiarazione:	Apparecchi d'illuminazione a LED con controllo Bluetooth– Serie SMART [4] Riferimenti di tipo : GW Sx xxRF

Dichiariamo che i prodotti descritti in oggetto rispondono ai requisiti essenziali e altre disposizioni delle Direttive:

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

Inoltre, i prodotti sono progettati e costruiti conformemente ai requisiti delle seguenti norme e specifiche tecniche:

Documento N.	Titolo	Edizione
EN 60598-1	Plafoniere - Parte 1: Requisiti generali e prove	2015
EN 60598-2-1	Plafoniere - Parte 2: Requisiti particolari - Sezione 1: Plafoniere fisse per uso generale	1989
EN 60598-2-5	Plafoniere - Parte 2-5: Requisiti particolari - Proiettori	1998
IEC/TR 62778	Applicazione di IEC 62471 per la valutazione del rischio da luce blu per sorgenti luminose e plafoniere	2012
EN 62471	Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampade	2008
EN 62493	Valutazione degli apparecchi per illuminazione in relazione all'esposizione umana ai campi elettromagnetici	2010
EN 55015	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radio disturbo di sistemi di illuminazione e apparati simili	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Apparecchi per illuminazione generale - requisiti di immunità EMC	2009
EN 61000-3-2	Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 3 Limiti - Sezione 2: Limiti per l'emissione di corrente armonica (corrente di ingresso apparecchiature ≤ 16A per fase)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Documento N.	Titolo	Edizione
EN 61000-3-3	Compatibilità elettromagnetica (EMC) -- Parte 3-3: Limiti - Limitazione di cambiamenti di tensione, fluttuazioni di tensioni e sfarfalli negli impianti pubblici di alimentazione a bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale ≤ 16 A per fase e non soggetti a collegamento condizionato	2008
EN 50581	Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici e elettronici relativamente alle restrizioni di sostanze pericolose	2012
ETSI EN 301 489-1	Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM); Standard di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature radio e servizi; Parte 1: Requisiti tecnici comuni	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM); Standard di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature radio; Parte 17: Condizioni specifiche per i sistemi di trasmissione dati a banda larga	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM); Sistemi di trasmissione a banda larga; Apparecchiature di trasmissione dati che operano nella banda 2,4 GHz ISM e utilizzano tecnologie di modulazione a banda larga; EN armonizzate che coprono i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva R&TTE	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Valutazione della conformità delle apparecchiature elettriche e elettroniche a bassa potenza con le restrizioni base relative all'esposizione umana ai campi elettromagnetici (da 10 MHz a 300 GHz)	2010

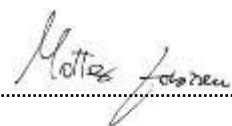
Ultime due cifre dell'anno di apposizione della marcatura "CE":

15
.....

Firmato per conto di: **GEWISS S.p.A.**.....

Luogo e Data **Cenate Sotto, 25th June 2015**.....

MATTEO GAVAZZENI
Responsabile Proprietà
industriale e
Certificazioni



Rev.: 0 - Ed.:1	CE.163A	No.
GEWISS S.p.A.	اسم الجهة الصانعة:	
Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY	عنوان الجهة الصانعة بناء على لوائح ومواصفات الاتحاد الأوروبي:	
وحدات الإضاءة LED المزودة بخاصية التحكم بتقنية بلوتوث – الباقية / [4] SMART	موضوع البيان:	
المسميات المرجعية للطرازات		

نقر بأن المنتجات المذكورة في الموضوع تستوفي المتطلبات الضرورية والشروط الأخرى ذات الصلة الواردة بالمواصفات:

1999/5/EC ☒

2004/108/EC ☒

2006/95/EC ☒

2009/125/EC ☒

2011/65/EU ☒

علاوة على ذلك، فإن المنتجات مُصممة ومُصنَّعة وفقاً لمتطلبات المعايير والمواصفات الفنية التالية:

النسخة	العنوان	رقم المستند
2015	وحدات الإضاءة - الجزء 1: المتطلبات العامة والاختبارات	EN 60598-1
1989	وحدات الإضاءة - الجزء 2: المتطلبات الخاصة - الجزء 1: وحدات الإضاءة الثابتة عامة الأغراض	EN 60598-2-1
1998	وحدات الإضاءة - الجزء 2-5: المتطلبات الخاصة - وحدات الإضاءة الكاشفة	EN 60598-2-5
2012	تطبيق المواصفة IEC 62471 المتعلقة بتقييم مخاطر الإضاءة الزرقاء على مصادر الإضاءة ووحدات الإضاءة	IEC/TR 62778
2008	السلامة البيولوجية الضوئية للمبات وأنظمة للمبات	EN 62471
2010	تقييم أجهزة الإضاءة فيما يتعلق بتعرض الإنسان للمجالات الكهرومغناطيسية	EN 62493
2006 + A1:2007 + A2:2009	حدود وطرق قياس خصائص الإضاءة الكهربائية والأجهزة المشابهة فيما يتعلق بالتشويش اللاسلكي	EN 55015
2009	الأجهزة المخصصة لأغراض الإضاءة العامة - متطلبات حماية التوافق الكهرومغناطيسي EMC	EN 61547
2006 + A1:2009 + A2:2009	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) - الجزء 3 الحدود - الجزء 2: حدود انبعاث التيار التوافقي (تيار دخل الجهاز ≤ 1 أمبير لكل طور)	EN 61000-3-2

رقم المستند	العنوان	النسخة
EN 61000-3-3	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) -- الجزء 3-3: الحدود - تحديد تغييرات الجهد الكهربائي وتقلبات الجهد وارتفاعات الضوضاء في أنظمة الإمداد العامة منخفضة الجهد، للأجهزة ذات تيار كهربائي مقدر ≥ 16 أمبير لكل طور وغير الخاضعة للتوصيل الشرطي	2008
EN 50581	الوثيقة الفنية لتقييم المنتجات الكهربائية والإلكترونية فيما يتعلق بتقييد استخدام المواد الخطرة	2012
ETSI EN 301 489-1	الأمور المتعلقة بالتوافق الكهرومغناطيسي والطيف اللاسلكي (ERM)، معيار التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) للأجهزة والخدمات اللاسلكية، الجزء 1: المتطلبات الفنية العامة	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	الأمور المتعلقة بالتوافق الكهرومغناطيسي والطيف اللاسلكي (ERM)، معيار التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) للأجهزة اللاسلكية، الجزء 17: الظروف الخاصة لأنظمة نقل البيانات عريضة النطاق	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	الأمور المتعلقة بالتوافق الكهرومغناطيسي والطيف اللاسلكي (ERM)، أنظمة النقل عريضة النطاق، أجهزة نقل البيانات العاملة في نطاق ISM بتردد 2,4 جيجا هرتز وباستخدام تقنيات التضمين عريضة النطاق، معيار EN المتوافق يغطي المتطلبات الضرورية الواردة بالمادة 3.2 بمواصفة الأجهزة الطرفية اللاسلكية وأجهزة الاتصالات عن بعد R&TTE	V1.8.1 (2012)
EN 62479	تقييم توافق الأجهزة الإلكترونية والكهربائية العاملة بطاقة منخفضة مع القيود الأساسية المتصلة بتعرض الإنسان للمجالات الكهرومغناطيسية (10 ميغا هرتز حتى 300 جيجا هرتز)	2010

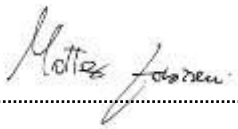
آخر رقمين من السنة إذا كانت علامة "CE" قد تم لصقها: 15

موقع بالنيابة عن:

GEWISS S.p.A.

المكان والتاريخ:

Cenate Sotto, 25th June 2015



MATTEO GAVAZZONI

مدير الاعتمادات
والملكية الصناعية

No.	CE.163A - Ed.:1 Rev.: 0	BE
Назва вытворцы:	GEWISS S.p.A.	
Адрас вытворцы ў адпаведнасці з Дырэктывамі і Рэгламентамі ЕС:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY	
Прадмет дэкларацыі:	Светадыёдныя лампы з кіраваннем праз BlueTooth – Серыя SMART [4] / Спасылкі на тыпы: GW Sx xxRF	

Мы заяўляем, што прадукты, азначаныя ў прадмете, адпавядаюць важным патрабаванням і іншым адпаведным палажэнням Дырэктыў:

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

У дадатак, прадукты праектуюцца і вырабляюцца ў адпаведнасці з патрабаваннямі наступных стандартаў і тэхнічных спецыфікацый:

Дакумент №	Назва	Рэдакцыя
EN 60598-1	Лампы - Частка 1: Агульныя патрабаванні і выпрабаванні	2015
EN 60598-2-1	Лампы - Частка 2: Спецыяльныя патрабаванні - Раздзел 1: Стацыянарныя лампы агульнага прызначэння	1989
EN 60598-2-5	Лампы - Частка 2-5: Спецыяльныя патрабаванні - Пражэктары	1998
IEC/TR 62778	Прымяненне стандарту IEC 62471 для ацэнкі пагрозы сіняга святла для крыніц асвятлення і лампаў	2012
EN 62471	Фотабіялагічная бяспека лампаў і лампавых сістэм	2008
EN 62493	Ацэнка асвятляльнага абсталявання ў дачыненні да ўплыву электрамагнітных палёў на чалавека	2010
EN 55015	Абмежаванні і метады вымярэння радыёпамех, што ствараюцца электрычным асвятленнем і падобным абсталяваннем	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Абсталяванне для асвятлення агульнага прызначэння - Патрабаванні да ЭМС	2009
EN 61000-3-2	Электрамагнітная сумяшчальнасць (ЭМС) - Частка 3. Абмежаванні - Раздзел 2: Абмежаванні выпраменьвання гарманічнага току (ток на ўваходзе ў абсталяванне ≤ 16A на фазу)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Дакумент №	Назва	Рэдакцыя
EN 61000-3-3	Электрамагнітная сумяшчальнасць (ЭМС) - Частка 3-3: Абмежаванні - Абмежаванне змяненняў напружання, ваганняў напружання і мігцення ў публічных нізкавольтных сістэмах сілкавання для абсталявання з нарматыўнай сілай току ≤ 16 А на фазу без умоўных падлучэнняў	2008
EN 50581	Тэхнічная дакументацыя на ацэнку электрычнай і электроннай прадукцыі ў дачыненні да абмежаванняў у сувязі са шкоднымі рэчывамі	2012
ETSI EN 301 489-1	Электрамагнітная сумяшчальнасць і пытанні радыёспектру (ПРС); Стандарт электрамагнітнай сумяшчальнасці (ЭМС) для радыёабсталявання і службаў; Частка 1: Агульныя тэхнічныя патрабаванні	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Электрамагнітная сумяшчальнасць і пытанні радыёспектру (ПРС); Стандарт электрамагнітнай сумяшчальнасці (ЭМС) для радыёабсталявання; Частка 17: Спецыяльныя ўмовы для шырокапалосных сістэм перадачы дадзеных	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Электрамагнітная сумяшчальнасць і пытанні радыёспектру (ПРС); Шырокапалосныя сістэмы перадачы дадзеных; Абсталяванне для перадачы дадзеных, якое працуе ў дыяпазоне ISM на частаце 2,4 ГГц і выкарыстоўвае метады шырокапалоснай мадуляцыі; Гарманізаваны стандарт EN, які разглядае важныя патрабаванні артыкула 3.2 Дырэктывы RTTE	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Ацэнка адпавядання нізкавольтнага электроннага і электрычнага абсталявання асноўным абмежаванням, што датычуцца ўздзеяння электрамагнітных палёў на чалавека (10 МГц - 300 ГГц)	2010

Апошнія дзве лічбы году пры нанясенні маркіроўкі "CE":

15
.....

Падпісана за і ад імя:

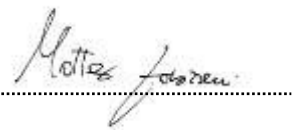
GEWISS S.p.A.

Месца і дата:

Cenate Sotto, 25th June 2015

MATTEO GAVAZZENI

**Кіраўнік па прамысловай
бяспецы і сертыфікацыі**



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0	BG
Производител:	GEWISS S.p.A.			
Адрес на производителя съгласно директивите и регламентите на ЕС:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY			
Предмет на декларацията:	Светодиодни осветителни тела с управление чрез Bluetooth — серия SMART [4] /			
	Означение на типа: GW Sx xxRF			

Декларираме, че посочените в предмета на декларацията изделия съответстват на съществените изисквания и другите отнасящи се за тях условия от следните директиви:

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

При това изделията са проектирани и произведени съгласно изискванията на следните стандарти и технически спецификации:

Документ № /	Наименование	Издание
EN 60598-1	Осветители. Част 1: Общи изисквания и изпитвания	2015
EN 60598-2-1	Осветители. Част 2: Специфични изисквания. Раздел 1: Неподвижни осветители за общо осветление	1989
EN 60598-2-5	Осветители. Част 2-5: Специфични изисквания. Прожектори	1998
IEC/TR 62778	Използване на IEC 62471 за оценяване на риска, произтичащ от излъчваната синя светлина от светлинни източници и осветители	2012
EN 62471	Фотобиологична безопасност на лампи и системи от лампи	2008
EN 62493	Оценяване на осветителни съоръжения, свързани с излагането на хора на въздействието на електромагнитни полета	2010
EN 55015	Гранични стойности и методи за измерване на характеристиките на радиосмущенията от електрически осветителни и подобни на тях устройства	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Съоръжения за общи осветителни цели. Изисквания за устойчивост на електромагнитната съвместимост	2009
EN 61000-3-2	Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 3: Гранични стойности. Раздел 2: Гранични стойности за излъчвания на хармонични съставлящи на тока (входен ток на устройства/съоръжения до и включително ≤ 16 A за фаза)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Документ №	Наименование	Издание
EN 61000-3-3	Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 3-3: Гранични стойности. Определяне на граничните стойности на измененията на напрежението, флукуациите на напрежението и фликера в обществени мрежи ниско напрежение за устройства с входен ток ≤ 16 А за фаза, които не подлежат на условно свързване	2008
EN 50581	Техническа документация за оценяване на електрически и електронни продукти по отношение на ограничението на опасните вещества	2012
ETSI EN 301 489-1	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Стандарт за електромагнитна съвместимост (ЕМС) на радиосъоръжения и служби. Част 1: Общи технически изисквания	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Стандарт за електромагнитна съвместимост (ЕМС) на радиосъоръжения. Част 17: Специфични условия за широколентови системи за предаване на данни	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM). Широколентови предавателни системи. Съоръжения за предаване на данни, работещи в ISM обхват 2,4 GHz и използващи широколентови модулационни методи. Хармонизиран европейски стандарт (EN), покриващ съществени изисквания на член 3.2 от Директивата за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (R&TTED)	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Оценяване на съответствието на електронни и електрически апарати с ниска мощност спрямо основните ограничения, свързани с облъчването на човек от електромагнитни полета (10 MHz до 300 GHz)	2010

Двете последни цифри на годината, през която е поставено означението CE:

15
.....

Подписал за и от името на:

GEWISS S.p.A.

Място и дата:

Cenate Sotto, 25th June 2015

MATTEO GAVAZZENI
Управител, Промислена
собственост и декларации



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0
Jméno výrobce:	GEWISS S.p.A.		
Adresa výrobce podle příslušných směrnic a nařízení EU:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY		
Předmět prohlášení:	LED svítidla s ovládáním pomocí technologie Bluetooth – řada SMART [4] /		
	Typová označení: GW Sx xxRF		

Prohlašujeme, že předmětné výrobky splňují hlavní náležitosti a odpovídají příslušným ustanovením směrnic EU:

☒ **2006/95/EC**
☒ **2004/108/EC**
☒ **1999/5/EC**
☒ **2011/65/EU**
☒ **2009/125/EC**

Tyto výrobky jsou mimo jiné navrženy a vyrobeny v souladu s požadavky následujících standardů a technických specifikací:

Číslo spisu	Název	Vydání
EN 60598-1	Svítidla – Část 1: Všeobecné požadavky a testy	2015
EN 60598-2-1	Svítidla – Část 2: Zvláštní požadavky – Odstavec 1: Všestranně použitelná svítidla s pevným uchycením	1989
EN 60598-2-5	Svítidla – Část 2-5: Zvláštní požadavky – Reflektory	1998
IEC/TR 62778	Uplatnění normy Mezinárodní elektrotechnické komise IEC 62471 pro posouzení nebezpečí v souvislosti s modrým světlem u zdrojů světla a svítidel	2012
EN 62471	Fotobiologická bezpečnost svítidel a osvětlovacích systémů	2008
EN 62493	Posouzení světelného zařízení vzhledem k vystavování lidského organismu elektromagnetickým polím	2010
EN 55015	Mezní hodnoty a metody měření vlastností rádiového rušení u elektrického osvětlení a podobných zařízení	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Zařízení pro univerzální osvětlení – požadavky na odolnost vůči elektromagnetickému rušení	2009
EN 61000-3-2	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 3 Mezní hodnoty – Odstavec 2: Meze pro emise harmonického proudu (zařízení se vstupním fázovým proudem ≤ 16 A)	2006 + A1:2009 + A2:2009

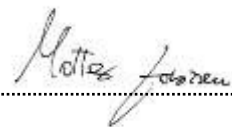
Číslo spisu / Documento N.	Název / Titolo	Vydání / Edizione
EN 61000-3-3	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 3-3: Mezní hodnoty – Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí pro zařízení se jmenovitým fázovým proudem ≤ 16 A, které není předmětem podmíněného připojení	2008
EN 50581	Technická dokumentace pro posouzení elektrických a elektronických přístrojů a zařízení s ohledem na omezení týkající se nebezpečných látek	2012
ETSI EN 301 489-1	Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM); Standardy elektromagnetické kompatibility (EMC) pro rádiová zařízení a poskytování služeb; Část 1: Všeobecné technické požadavky	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM); Standardy elektromagnetické kompatibility (EMC) pro rádiová zařízení; Část 17: Zvláštní podmínky pro systémy širokopásmového přenosu dat	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM); Širokopásmové systémy pro přenos dat; Zařízení pro přenos dat pracuje v bezlicenčním pásmu ISM 2,4 GHz a využívá technik širokopásmové modulace; harmonizované evropské normy zahrnují základní požadavky článku 3.2 směrnice Evropského parlamentu o rádiových zařízeních a telekomunikačních koncových zařízeních a vzájemném uznávání jejich shody („směrnice R&TTE“)	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Posouzení vyhovění nízkoproudových elektrických a elektronických zařízení základním omezením v souvislosti s vystavováním lidského organismu elektromagnetickým polím (od 10 MHz do 300 GHz)	2010

Poslední dvě číslice roku, kdy bylo připojeno označení „CE“:

15
.....

Podepsáno za a jménem: **GEWISS S.p.A.**Místo a datum: **Cenate Sotto, 25th June 2015**

MATTEO GAVAZZENI
Správce pro oblast průmyslového
vlastnictví a vydávání osvědčení
(Industrial Property and
Certifications Manager)



No.	CE.163A - Ed.: 1 Rev.: 0
Fabrikantens navn:	GEWISS S.p.A.
Fabrikantens adresse iht. EU Direktiver og bestemmelser:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Genstanden for erklæringen:	Lysdiodearmaturer med Bluetooth betjening – SMART [4] Serie / Type Referencer : GW Sx xxRF

Vi erklærer, at det ovenfor omtalte produkt opfylder de væsentlige krav og de andre relevante bestemmelser i Direktiverne:

☒ **2006/95/EC**
☒ **2004/108/EC**
☒ **1999/5/EC**
☒ **2011/65/EU**
☒ **2009/125/EC**

Desuden er produkterne udformet og fremstillet i overensstemmelse med kravene i følgende standarder og tekniske specifikationer:

Dokument Nr.	Titel	Udgave
EN 60598-1	Belysningsarmaturer - Del 1: Generelle krav og prøvninger	2015
EN 60598-2-1	Belysningsarmaturer - Del 2: Særlige bestemmelser - Sektion 1: Faste armaturer til almindelig brug	1989
EN 60598-2-5	Belysningsarmaturer - Del 2-5: Særlige bestemmelser - Projektører	1998
IEC/TR 62778	Anvendelse af IEC 62471 til vurdering af blåt lys i lyskilder og belysningsarmaturer	2012
EN 62471	Fotobiologisk sikkerhed af lamper og lampesystemer	2008
EN 62493	Vurdering af belysningsudstyr med hensyn til personeksponering for elektromagnetiske felter	2010
EN 55015	Grænseværdier og målemetoder for radiostøjsskarakteristikker for elektriske belysningsgenstande og lignende udstyr	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Udstyr til almindelige belysningsformål - EMC-immunitetskrav	2009
EN 61000-3-2	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 3 - Sektion 2: Grænseværdier for emission af harmonisk strøm (indgangsstrøm til udstyret ≤ 16A pr. fase)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Dokument Nr.	Titel	Udgave
EN 61000-3-3	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) -- Del 3-3: Grænseværdier - Begrænsning af spændingsændringer, spændingsfluktuationer og flimmer i offentlige lavspændingsforsyningsnet for udstyr med mærkestrøm ≤ 16 A pr. fase og ikke underlagt regler om betinget tilslutning	2008
EN 50581	Teknisk dokumentation til vurdering af elektriske og elektroniske produkter med hensyn til begrænsning af farlige stoffer	2012
ETSI EN 301 489-1	Elektromagnetisk kompatibilitet og spørgsmål vedrørende radiofrekvenser (ERM); ElektroMagnetisk kompatibilitet (EMC) standard for radioudstyr og -tjenester; Del 1: Fælles tekniske krav	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Elektromagnetisk kompatibilitet og spørgsmål vedrørende radiofrekvenser (ERM); ElektroMagnetisk kompatibilitet (EMC) standard for radioudstyr; Del 17: Specifikke betingelser for bredbåndsdata transmissionssystemer	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Elektromagnetisk kompatibilitet og spørgsmål vedrørende radiofrekvenser (ERM); Bredbåndstransmissionssystemer; Datatransmissionsudstyr, som virker i båndet 2,4 GHz ISM og anvender bredbåndmodulationsteknik; Harmoniseret EN, der dækker de væsentlige krav i R&TTE direktivets artikel 3.2	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Vurdering af elektronisk og elektrisk laveffektudstyrs overensstemmelse med de grundlæggende restriktioner for personeksponering for elektromagnetiske felter (10 MHz til 300 GHz)	2010

Sidste to tal i årstallet da "CE" mærkningen blev påsat:

15
.....

Underskrevet for og på vegne af:

GEWISS S.p.A.
.....

Sted og dato:

Cenate Sotto, 25th June 2015
.....

MATTEO GAVAZZENI
Ansvarlig for industriel
ejendomsret og
certificering



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0	DE
Name des Herstellers:	GEWISS S.p.A.			
Adresse des Herstellers gemäß EU-Richtlinien und Bestimmungen:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY			
Gegenstand der Erklärung:	LED-Leuchten mit BlueTooth Steuerung – SMART [4] Produktlinie /			
	Typenbezeichnungen: GW Sx xxRF			

Wir erklären, dass die im Betreff genannten Produkte die wesentlichen Anforderungen und die anderen relevanten Bestimmungen der folgenden Richtlinien erfüllen:

☒ **2006/95/EC**
☒ **2004/108/EC**
☒ **1999/5/EC**
☒ **2011/65/EU**
☒ **2009/125/EC**

Weiters erklären wir, dass die Produkte gemäß den Anforderungen der folgenden Normen und technischen Spezifikationen entwickelt und hergestellt wurden:

Dokument-Nr.	Titel	Ausgabe
EN 60598-1	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	2015
EN 60598-2-1	Leuchten - Teil 2: Besondere Anforderungen - Hauptabschnitt 1: Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke	1989
EN 60598-2-5	Leuchten - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Scheinwerfer	1998
IEC/TR 62778	Anwendung von IEC 62471 zur Beurteilung der Blaulichtgefahr von Lichtquellen und Leuchten	2012
EN 62471	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen	2008
EN 62493	Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern	2010
EN 55015	Grenzen und Messmethoden für die Funkstöreigenschaften von Leuchtstofflampen und ähnlichen Geräten	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen	2009
EN 61000-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3 Grenzwerte - Abschnitt 2: Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom $\leq 16A$ je Leiter)	2006 + A1:2009 + A2:2009



Dokument Nr.	Titel	Ausgabe
EN 61000-3-3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3:Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	2008
EN 50581	Technische Dokumentation zur Bewertung von Elektro- und Elektronikgeräten im Hinblick auf die Beschränkung gefährlicher Stoffe	2012
ETSI EN 301 489-1	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und Dienste;Teil 1: Allgemeine technische Anforderungen	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen;Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Breitbandübertragungssysteme; Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden; Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen des Artikels 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz)	2010

Die letzten beiden Ziffern der Jahreszahl bei Anbringung der "CE"-Kennung: **..15..**

Unterzeichnet für und im Namen von: **GEWISS S.p.A.**

Ort und Datum: **Cenate Sotto, 25th June 2015**

MATTEO GAVAZZENI
Leiter Industrielles Eigentum
und Zertifizierungen

No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0
Κατασκευαστής:	GEWISS S.p.A.		
Διεύθυνση κατασκευαστή σύμφωνα με τις Οδηγίες και τους Κανονισμούς της ΕΕ:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY		
Θέμα δήλωσης:	Φωτιστικά σώματα τύπου LED με έλεγχο μέσω BlueTooth – SMART [4] Range /		
	Αναφορές τύπων: GW Sx xxRF		

Δηλώνουμε ότι τα προϊόντα που αναφέρονται στο θέμα πληρούν τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των οδηγιών:

☒ **2006/95/EK**
☒ **2004/108/EK**
☒ **1999/5/EK**
☒ **2011/65/EE**
☒ **2009/125/EK**

Επίσης, τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις των παρακάτω προτύπων και τεχνικών προδιαγραφών:

Έγγραφο Αρ.	Τίτλος	Έκδοση
EN 60598-1	Φωτιστικά σώματα - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις και δοκιμές	2015
EN 60598-2-1	Φωτιστικά σώματα - Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις - Ενότητα 1: Σταθερά φωτιστικά σώματα γενικής χρήσης	1989
EN 60598-2-5	Φωτιστικά σώματα - Μέρος 2-5: Ειδικές απαιτήσεις - Προβολείς	1998
IEC/TR 62778	Εφαρμογή IEC 62471 για την αξιολόγηση του κινδύνου του μπλε φωτός στις πηγές φωτός και τα φωτιστικά σώματα	2012
EN 62471	Φωτοβιολογική ασφάλεια λαμπτήρων και συστημάτων λαμπτήρων	2008
EN 62493	Αξιολόγηση του εξοπλισμού φωτισμού που σχετίζεται με την έκθεση του ανθρώπου σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία	2010
EN 55015	Όρια και μέθοδοι μέτρησης των χαρακτηριστικών ραδιοδιαταραχής των ηλεκτρικών συσκευών φωτισμού και παρόμοιων συσκευών	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Εξοπλισμός για γενικό φωτισμό - Απαιτήσεις ατρωσίας ΗΜΣ	2009
EN 61000-3-2	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ) - Μέρος 3 Όρια - Ενότητα 2: Όρια για εκπομπή αρμονικών ρεύματος (ρεύμα εισόδου συσκευής ≤ 16 A ανά φάση)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Έγγραφο Αρ.	Τίτλος	Έκδοση
EN 61000-3-3	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (ΗΜΣ) -- Μέρος 3-3: Όρια - Περιορισμός μεταβολών τάσης, διακυμάνσεων τάσης και αναβόσβημα σε δημόσια συστήματα παροχής χαμηλής τάσης για εξοπλισμό με ονομαστικό ρεύμα ≤ 16 Α ανά φάση και που δεν υπόκειται σε σύνδεση υπό προϋποθέσεις	2008
EN 50581	Τεχνική τεκμηρίωση για την αξιολόγηση των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων σε σχέση με τον περιορισμό επικίνδυνων ουσιών	2012
ETSI EN 301 489-1	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και Θέματα ραδιοφάσματος (ERM), Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (ΗΜΣ) για ραδιοεξοπλισμό και υπηρεσίες, Μέρος 1: Κοινές τεχνικές απαιτήσεις	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και Θέματα ραδιοφάσματος (ERM), Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (ΗΜΣ) για ραδιοεξοπλισμό και υπηρεσίες, Μέρος 17: Ειδικοί όροι για τα ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και Θέματα ραδιοφάσματος (ERM), Ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης, Εξοπλισμός μετάδοσης δεδομένων που λειτουργεί στη ζώνη ISM 2,4 GHz και χρησιμοποιεί ευρυζωνικές τεχνικές διαμόρφωσης, Εναρμονισμένο EN για την κάλυψη των ουσιαστικών απαιτήσεων του άρθρου 3.2 της Οδηγίας R&TTE	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Αξιολόγηση της συμμόρφωσης των ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών συσκευών χαμηλής ισχύος με τους βασικούς περιορισμούς που σχετίζονται με την έκθεση του ανθρώπου σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (10 MHz έως 300 GHz)	2010

Τα δύο τελευταία ψηφία του έτους, όταν τοποθετηθεί η σήμανση "CE": **..15..**

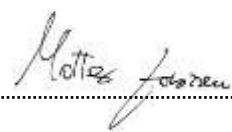
Υπογράφεται για λογαριασμό και εξ ονόματος της:

..... **GEWISS S.p.A.**

Τόπος και ημερομηνία:

..... **Cenate Sotto, 25th June 2015**

MATTEO GAVAZZENI
Διαχειριστής Βιομηχανικής
Ιδιοκτησίας
και Πιστοποιήσεων



No.	CE.163A - Ed.: 1 Rev.: 0
Manufacturer's name:	GEWISS S.p.A.
Manufacturer's address according to EU Directives and Regulations:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Subject of the declaration:	LED luminaires with BlueTooth control – SMART [4] Range Type References: GW Sx xxRF

We declare that the products mentioned in subject meet the essential requirements and the other relevant provisions of the Directives:

☒ **2006/95/EC**
☒ **2004/108/EC**
☒ **1999/5/EC**
☒ **2011/65/EU**
☒ **2009/125/EC**

Furthermore, the products are designed and manufactured in conformity with the requirements of following standards and technical specifications:

Document No.	Title	Edition
EN 60598-1	Luminaires - Part 1: General requirements and tests	2015
EN 60598-2-1	Luminaires - Part 2: Particular requirements - Section 1: Fixed general purpose luminaires	1989
EN 60598-2-5	Luminaires - Part 2-5: Particular requirements - Floodlights	1998
IEC/TR 62778	Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires	2012
EN 62471	Photobiological safety of lamps and lamp systems	2008
EN 62493	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields	2010
EN 55015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	2009
EN 61000-3-2	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3 Limits - Section 2: Limits for Harmonic current emission (equipment input current $\leq 16A$ per phase)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Document No.	Title	Edition
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 <= 16 A per phase and not subject to conditional connection	2008
EN 50581	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances	2012
ETSI EN 301 489-1	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)	2010

Last two digits of the year when "CE" marking was affixed:

15
.....

Signed for and on behalf of: **GEWISS S.p.A.**

Place and Date: **Cenate Sotto, 25th June 2015**

MATTEO GAVAZZENI
Industrial Property and
Certifications Manager



No.	CE.163A - Ed.: 1 Rev.: 0
Nombre del fabricante:	GEWISS S.p.A.
Dirección del fabricante de acuerdo con las prescripciones de las Directivas y Regulaciones Europeas :	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Asunto de la declaración:	Plafones LED con mando BlueTooth – Serie SMART [4] Referencias de tipo: GW Sx xxRF

Se declara que los productos mencionados en el asunto cumplen con los requisitos esenciales y las otras disposiciones pertinentes de las Directivas:

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

Además, los productos se diseñaron y fabricaron conforme a los requisitos de las siguientes normas y especificaciones técnicas:

Documento N.º	Título	Edición
EN 60598-1	Plafones - Parte 1: Requisitos generales y pruebas	2015
EN 60598-2-1	Plafones - Parte 2: Requisitos particulares - Sección 1: Plafones de uso general fijos	1989
EN 60598-2-5	Plafones - Parte 2-5: Requisitos particulares - Proyector	1998
IEC/TR 62778	Aplicación de la norma IEC 62471 para la evaluación del peligro de la luz azul a las fuentes luminosas y plafones	2012
EN 62471	Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas	2008
EN 62493	Evaluación de los equipos de iluminación relacionada con la exposición humana a los campos electromagnéticos	2010
EN 55015	Límites y métodos de medición de las características de las interferencias radioeléctricas de los equipos de iluminación eléctrica y similares	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Equipos de iluminación de uso general - requisitos de inmunidad EMC	2009
EN 61000-3-2	Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 3 Límites - Sección 2: Límites para la Emisión de corriente armónica (corriente de entrada del equipo ≤ 16A por fase)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Documento N.º	Título	Edición
EN 61000-3-3	Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 3-3: Límites - Limitación de cambios de tensión, fluctuaciones de tensión y parpadeo en sistemas de suministro públicos de baja tensión, para equipos con intensidad nominal <= 16 A por fase y no sometidos a conexión condicional	2008
EN 50581	Documentación técnica para la evaluación de productos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas	2012
ETSI EN 301 489-1	Compatibilidad electromagnética y Cuestiones del espectro radioeléctrico (ERM); Norma de compatibilidad electromagnética (EMC) para los equipos y servicios radioeléctricos; Parte 1: Requisitos técnicos comunes	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Compatibilidad electromagnética y Cuestiones del espectro radioeléctrico (ERM); Norma de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos radioeléctricos; Parte 17: Condiciones específicas para los Sistemas de transmisión de datos de banda ancha	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Compatibilidad electromagnética y Cuestiones del espectro radioeléctrico (ERM); Sistemas de transmisión de banda ancha; Los equipos de transmisión de datos que operan en la banda ISM de 2.4 GHz y que utilizan técnicas de modulación en banda ancha; Norma Europea armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva de R&TTE	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Evaluación del cumplimiento de los equipos eléctricos y electrónicos de baja potencia a las restricciones básicas relacionadas con la exposición humana a los campos electromagnéticos (10 MHz a 300 GHz)	2010

Dos últimos dígitos del año en que se colocó el marcado "CE":

15
.....

Firmado en nombre y representación de: **GEWISS S.p.A.**

Lugar y fecha: **Cenate Sotto, 25th June 2015**

MATTEO GAVAZZENI
Gerente de Propiedad Industrial y
Certificaciones



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0
Tootja nimi:	GEWISS S.p.A.		
Tootja aadress vastavalt Euroopa Liidu direktiividele ja määrustele:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY		
Avalduse teema:	Bluetooth-juhtimisega LED-valgustid – SMART [4] Vahemik		
	Tüüpide viited: GW Sx xxRF		

Teatame, et teemas nimetatud tooted vastavad siin nimetatud direktiivide sätete põhinõuetele ja muudele asjakohastele sätetele.

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

Tooted on kavandatud ja valmistatud kooskõlas siin nimetatud standardite ja tehniliste kirjeldustega.

Dokumendi nr	Pealkiri	Väljaanne
EN 60598-1	Valgustid – Osa 1 Üldnõuded ja katsemeetodid	2015
EN 60598-2-1	Valgustid – Osa 2 Erinõuded – Punkt 1 Fikseeritud üldotstarbelised valgustid	1989
EN 60598-2-5	Valgustid – Osa 2-5 Erinõuded – Prožektorid	1998
IEC/TR 62778	Määruse EVS-EN 62471 (Lampide ja lambisüsteemide fotobioloogiline ohutus) rakendamine valgusallikate ja valgustite sinise valguse ohu hindamisel	2012
EN 62471	Lampide ja lambisüsteemide fotobioloogiline ohutus	2008
EN 62493	Valgustusseadmete hindamine inimesele toimivaid elektromagnetvälju arvestades	2010
EN 55015	Elektrivalgustite ja nendesarnaste seadmete raadiohäiringu karakteristikute mõõtmise piirid ja meetodid	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Üldotstarbelise valgustuse seadmestik – elektromagnetilise ühilduvuse direktiivi 2004/108/EÜ häiringukindluse nõuded	2009
EN 61000-3-2	Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2004/108/EÜ – Osa 3 Piirangud – Lõige 2 Vooluharmooniliste emissiooni lubatavad piirid (seadmetel sisendvooluga ≤ 16 A faasi kohta)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Dokumendi nr	Pealkiri	Väljaanne
EN 61000-3-3	Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2004/108/EÜ – Osa 3-3 Pinge muutumise piirid, pinge kõikumine ja värelus avalikes madalpinge elektrivarustussüsteemides – elektriseadmetele nimivooluga ≤ 16 A faasi kohta (tinglikud elektriühendused ei ole arvestatud)	2008
EN 50581	Elektri- ja elektroonikaseadmete hindamise tehnilised dokumendid ohtlike ainete kasutamise piiramisel	2012
ETSI EN 301 489-1	Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM) Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) standard Osa 1 Ühised tehnilised nõuded	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM) Raadioseadmete elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) standard Osa 17 Lairiba- andmeedastussüsteemide eritingimused	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM) Lairiba- edastussüsteemid; Lairiba-modulatsiooni tehnoloogiat kasutavad 2,4 GHz TTM raadiosagedusalas töötavad andmeedastusseadmed Harmoneeritud EN R&TTE direktiivi artikli 3.2 põhinõuete alusel	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Väikese võimsusega elektroonika- ja elektriseadmete hindamine nende vastavuse järgi inimesele toimivate elektromagnetväljade (10 MHz kuni 300 GHz) lubatavatele piirväärtustele	2010

CE-märgise andmise aasta kaks viimast numbrit:

15
.....Eest ja nimel allkirjastanud: **GEWISS S.p.A.**
.....Koht ja kuupäev: **Cenate Sotto, 25th June 2015**
.....
MATTEO GAVAZZENI
 Tööstusomandi- ja
 sertimisjuht



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0
Valmistajan nimi:	GEWISS S.p.A.		
Valmistajan osoite Euroopan unionin direktiivien ja määräysten mukaisesti:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY		
Vakuutus koskee:	BlueTooth-yhteydellä ohjattavat LED-valaisimet – SMART [4] Sarja		
	Tyyppiä koskevat viitteet: GW Sx xxRF		

Vakuutamme, että tässä vakuutuksessa mainitut tuotteet ovat seuraavien direktiivien oleellisten vaatimusten sekä direktiivien muiden soveltuvien säännösten mukaisia:

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

Lisäksi tuotteet on suunniteltu ja valmistettu seuraavien standardien ja teknisten spesifikaatioiden mukaisesti:

Asiakirjan nro	Nimi	Painos
EN 60598-1	Valaisimet - Osa 1: Yleiset vaatimukset ja testit	2015
EN 60598-2-1	Valaisimet - Osa 2: Erityismääräykset - Luku 1: Kiinteät yleisvalaisimet	1989
EN 60598-2-5	Valaisimet - Osa 2-5: Erityisvaatimukset - Valonheittimet	1998
IEC/TR 62778	IEC 62471:n soveltaminen valon lähteisiin ja valaisimiin sinisestä valosta johtuvan vaurioriskin mittaamiseksi.	2012
EN 62471	Lamppujen ja lamppujärjestelmien fotobiologinen turvallisuus	2008
EN 62493	Valaistuslaitteiden arviointi liittyen rajoituksiin henkilöiden altistumisesta sähkömagneettisille kentille	2010
EN 55015	Sähköisen valaistuksen ja vastaavien laitteiden radiohäiriöiden raja-arvot ja mittausmenetelmät	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Yleiseen valaistuskäyttöön tarkoitetut laitteet - EMC immuuteettivaatimukset	2009
EN 61000-3-2	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) - Osa 3 Raja-arvot - Luku 2: Harmoniset virrat (laitteet, joiden ottovirta on enintään ≤ 16 A / vaihe)	2006 + A1:2009 + A2:2009

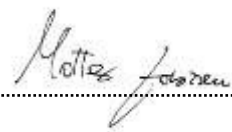
Asiakirjan nro	Nimi	Painos
EN 61000-3-3	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -- Osa 3-3: Raja-arvot – Yleiseen pienjänniteverkkoon aiheutuvat jännitteenvaihtelut ja välkyntä — Laitteet, joiden nimellisvirta on enintään 16 A vaihe ja joiden liittämiseksi ei ole erityisehtoja	2008
EN 50581	Tekninen dokumentointi sähkö- ja elektroniikkalaitteiden arvioimiseksi vaarallisten aineiden käytön rajoittamisen suhteen	2012
ETSI EN 301 489-1	Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasiat (ERM); sähkömagneettinen yhteensopivuusstandardi radiolaitteille ja järjestelmille; Osa 1: Yleiset tekniset vaatimukset	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasiat (ERM); sähkömagneettinen yhteensopivuusstandardi radiolaitteille; Osa 17: Laajakaistasiirtojärjestelmien erityisehdot	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasiat (ERM); Laajakaistasiirtojärjestelmät; datasiirtolaitteet, jotka toimivat 2,4 GHz ISM-kaistalla ja käyttävät laajakaistamodulaatiotekniikkaa; Yhdenmukaistettu standardi (EN), joka kattaa R&TTE-direktiivin artiklan 3.2 mukaiset olennaiset vaatimukset	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Sähkömagneettisille kentille (10 MHz – 300 GHz) tapahtuvan altistumisen perusrajoitusten toteutumisen arviointi pientehoisten elektroniikka- ja sähkölaitteiden tapauksessa	2010

CE-merkinnän kiinnittämivuoden kaksi viimeistä numeroa:

.15..

Valmistajan puolesta allekirjoittanut: GEWISS S.p.A.Paikka ja aika: Cenate Sotto, 25th June 2015

MATTEO GAVAZZENI
Teollisoikeuksista ja
sertifikaatioista vastaava johtaja



No.	CE.163A - Ed.: 1 Rev.: 0
Nom du fabricant :	GEWISS S.p.A.
Adresse du fabricant conformément aux directives et réglementations de l'UE :	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Objet de la déclaration :	Plafonniers à LED à commande Bluetooth – Gamme SMART [4] / Références types: GW Sx xxRF

Nous déclarons que les produits mentionnés en objet sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions relatives des directives :

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

En outre, les produits sont conçus et fabriqués conformément aux exigences des normes et spécifications techniques suivantes :

Document N.	Titre	Édition
EN 60598-1	Luminaires - Partie 1 : Exigences générales et essais	2015
EN 60598-2-1	Luminaires - Partie 2 : Exigences particulières - Section 1 : Luminaires fixes à usage général	1989
EN 60598-2-5	Luminaires - Partie 2-5 : Exigences particulières - Projecteurs	1998
IEC/TR 62778	Application de la norme CEI 62471 pour l'évaluation du risque de la lumière bleue sur les sources d'éclairage et les luminaires	2012
EN 62471	Sécurité photobiologique des lampes et des systèmes à lampe	2008
EN 62493	Évaluation de l'équipement d'éclairage relatif à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques	2010
EN 55015	Limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbations radio de l'éclairage électrique et équipements similaires	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Équipements d'éclairage à usage général - Exigences d'immunité CEM	2009
EN 61000-3-2	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3 Limites - Section 2 : Limites d'émission de courant harmonique (intensité d'entrée de l'équipement ≤ 16A par phase)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Document N.	Titre	Édition
EN 61000-3-3	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3 : limites - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension pour les matériels ayant un courant assigné inférieur ou égal à 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel	2008
EN 50581	Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction de substances dangereuses	2012
ETSI EN 301 489-1	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et les services radio ; Partie 1 : Exigences techniques communes	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements radio ; Partie 17 : Conditions spécifiques pour les systèmes de transmission de données à large bande	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; Systèmes de transmission à large bande ; Équipement de transmission de données opérant sur la bande 2,4 GHz ISM et utilisant des techniques de modulation à large bande ; Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la directive R&TTE	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Évaluation de la conformité des équipements électroniques et électriques à basse puissance vis-à-vis des restrictions de base relatives à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques (10 MHz à 300 GHz)	2010

Deux derniers chiffres de l'année où le marquage « CE » a été apposé : **15**

Signé pour le compte de : **GEWISS S.p.A.**

Lieu et date: **Cenate Sotto, 25th June 2015**

MATTEO GAVAZZENI
Responsable propriété
industrielle et certifications



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0	GA
Ainm an déantúsóra:	GEWISS S.p.A.			
Seoladh an déantúsóra de réir Threoracha agus Rialacháin an AE:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY			
Ábhar an dearbhaithe:	Fearais solais LED in éineacht le rialú BlueTooth – Réimse SMART [4]			
	Tagairtí Cineáil: GW Sx xxRF			

Dearbhaímid go gcomhlíonann na táirgí atá luaite san ábhar na bunriachtanais agus na forálacha bainteacha eile sna Treoracha:

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

Anuas air sin, tá na táirgí deartha agus déanta i gcomhréir le riachtanais na gcaighdeán agus na sonraíochtaí teicniúla seo a leanas:

Uimh. Doiciméid	Teideal	Eagrán
EN 60598-1	Fearais solais - Cuid 1: Riachtanais agus tástálacha ginearálta	2015
EN 60598-2-1	Fearais solais - Cuid 2: Riachtanais ar leith - Rannán 1: Fearais solais fheisithe cuspóra ghinearálta	1989
EN 60598-2-5	Fearais solais - Cuid 2-5: Riachtanais ar leith - Tuilsoilse	1998
IEC/TR 62778	Cur i bhfeidhm IEC 62471 maidir le measúnú baol solais ghoirm d'fhoinsí solais agus fearais solais	2012
EN 62471	Sábháilteacht fhótaibhitheolaíoch lampaí agus córais lampaí	2008
EN 62493	Measúnú ar threalamh soilsithe a bhaineann le nochtadh an duine do réimsí leictreamaighnéadacha	2010
EN 55015	Teorainneacha agus modhanna tomhais tréithe suaite raidió solais leictrigh agus trealamh chomhchosúil	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Trealamh le haghaidh cuspóirí ginearálta soilsithe - Riachtanais imdhíonachta CL (EMC)	2009
EN 61000-3-2	Comhoiriúnacht Leictreamaighnéadach (CL) - Cuid 3 Teorainneacha - Rannán 2: Teorainneacha le hastaíocht armónach srutha (sruth ionchuir trealamh ≤ 16A in aghaidh na céime)	2006 + A1:2009 + A2:2009

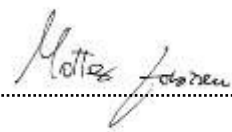
Uimh. Doiciméid	Teideal	Eagrán
EN 61000-3-3	Comhoiriúnacht Leictreamaighnéadach (CL) - Cuid 3-3: Teorainneacha - Teorannú athruithe voltais, luaineacht voltais agus caochaíl i gcórais phoiblí soláthair voltais ísil maidir le trealamh ina bhfuil srutha rátaíthe ≤ 16 A in aghaidh na céime agus nach bhfuil faoi réir nascadh coinníollach	2008
EN 50581	Doiciméid theicniúla le haghaidh measúnú ar tháirgí leictreacha agus leictreonacha maidir le srianú substaintí guaiseacha	2012
ETSI EN 301 489-1	Comhoiriúnacht leictreamaighnéadach agus Nithe Speictream Raidió (NSR); Caighdeán Comhoiriúnachta Leictreamaighnéadaí (CL) le haghaidh trealamh agus seirbhísí raidió; Cuid 1: Riachtanais choitianta theicniúla	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Comhoiriúnacht leictreamaighnéadach agus Nithe Speictream Raidió (NSR); Caighdeán Comhoiriúnachta Leictreamaighnéadaí (CL) le haghaidh trealamh raidió; Cuid 17: Dálaí ar leith le haghaidh Córais Tarchuir Sonraí Leathanbhanda	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Comhoiriúnacht leictreamaighnéadach agus Nithe Speictream Raidió (NSR); Córais tarchuir banda leathain; Trealamh tarchuir sonraí a oibríonn i mbanda 2,4 GHz ISM agus é ag úsáid teicnící modhnaithe banda leathain; Caighdeán Eorpach comhchuibhithe a chumhdaíonn bunriachtanais airteagal 3.2 den Treoir TTR agus T	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Measúnú ar chloí trealamh leictreonach agus leictreach cumhachta ísle leis na srianta bunúsacha a bhaineann le nochtadh an duine do réimsí leictreamaighnéadacha (10 MHz go 300 GHz)	2010

An dá dhigit dheireanacha den bhliain inar feistíodh an mharc “CE” de: **15**

Sínithe ar son agus thar ceann: **GEWISS S.p.A.**

Áit agus Dáta: **Cenate Sotto, 25th June 2015**

MATTEO GAVAZZENI
Bainisteoir Maoine Tionsclaíche
agus Deimhniúcháin



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0	HR
Naziv proizvođača:	GEWISS S.p.A.			
Adresa proizvođača u skladu s direktivama i odredbama EU:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY			
Predmet izjave:	LED svjetiljke s BlueTooth upravljanjem – Proizvodni program SMART [4] Reference vrste: GW Sx xxRF			

Izjavljujemo da proizvodi navedeni u naslovu ispunjavaju osnove zahtjeve i ostale važne odredbe Direktiva:

☒ **2006/95/EC**
☒ **2004/108/EC**
☒ **1999/5/EC**
☒ **2011/65/EU**
☒ **2009/125/EC**

Osim toga proizvodi su izrađeni i napravljeni u skladu sa zahtjevima sljedećih norma i tehničkih specifikacija:

Br. dokumenta	Naslov	Izdanje
EN 60598-1	Svjetiljke - 1. dio: Općeniti zahtjevi i ispitivanja	2015
EN 60598-2-1	Svjetiljke – 2. dio: Posebni zahtjevi – 1. dio: Fiksne svjetiljke opće namjene	1989
EN 60598-2-5	Svjetiljke – 2. – 5. dio: Posebni zahtjevi – Reflektori	1998
IEC/TR 62778	Primjena IEC 62471 za procjenu opasnosti plavog svjetla za izvore svjetla i svjetiljke	2012
EN 62471	Fotobiološka sigurnost lampi i sustava s lampama	2008
EN 62493	Procjena rasvjetne opreme s obzirom na izloženost ljudskoga tijela elektromagnetskim poljima	2010
EN 55015	Granice i načini mjerenja značajka radiosmetnja električnih rasvjetnih i sličnih uređaja	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Oprema za opće primjene osvjetljivanja -- Zahtjevi koji se odnose na EMK povezani s otpornošću	2009
EN 61000-3-2	Elektromagnetska kompatibilnost (EMK) - 3. dio Ograničenja - Odjeljak 2: Granice za harmoničke strujne emisije (za ulazne struje uređaja ≤ 16 A po fazi)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Br. dokumenta	Naslov	Izdanje
EN 61000-3-3	Elektromagnetska kompatibilnost (EMK) -- Dio 3-3: Granice – Ograničenje kolebanja napona i treperenja u niskonaponskim sustavima napajanja za opremu s nazivnom strujom ≤ 16 A po fazi i koja nije predmet uvjetovanog priključka	2008
EN 50581	Tehnička dokumentacija za ocjenjivanje električnih i elektroničkih proizvoda s obzirom na ograničenja opasnih tvari	2012
ETSI EN 301 489-1	Elektromagnetska kompatibilnost i radijski spektar (ERM); Norma za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za radio opremu i usluge; 1. dio: Zajednički tehnički zahtjevi	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Elektromagnetska kompatibilnost i radijski spektar (ERM); Norma za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za radio opremu; 17. dio: Posebni uvjeti za sustave širokopojasnog prijenosa podataka	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Elektromagnetska kompatibilnost i radijski spektar (ERM); Sustavi širokopojasnoga prijenosa; Oprema za prijenos podataka u ISM frekvencijskom pojasu 2,4 GHz s modulacijskim tehnikama širokoga pojasa; Harmonizirana EN norma koja obuhvaća bitne zahtjeve iz članka 3.2 direktive R&TTE	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Ocjenjivanje sukladnosti elektroničke i električne opreme male snage s osnovnim ograničenjima s obzirom na izloženost ljudi elektromagnetskim poljima (10 MHz do 300 GHz)	2010

Posljednje dvije znamenke godine kada je dodijeljena oznaka "CE":

15

Potpisno za i u ime:

GEWISS S.p.A.

Mjesto i datum:

Cenate Sotto, 25th June 2015

MATTEO GAVAZZENI
Voditelj za industrijsko
vlasništvo i certifikaciju



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0
Gyártó neve:	GEWISS S.p.A.		
A gyártó címe az EU-irányelvek és -rendeletek alapján:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY		
A nyilatkozat tárgya:	LED lámpatestek BlueTooth vezérléssel – SMART [4] termékcsalád		
	Típusreferenciák: GW Sx xxRF		

Kijelentjük, hogy a tárgyban megnevezett termékek megfelelnek az alábbi irányelvekben lefektetett általános követelményeknek és egyéb vonatkozó előírásoknak:

☒ 2006/95/EK☒ 2004/108/EK☒ 1999/5/EK☒ 2011/65/EU☒ 2009/125/EK

Ezenfelül a termékek az alábbi szabványok és műszaki leírások követelményeinek megfelelően kerültek tervezésre és gyártásra:

Dokumentum sz.	Cím	Kiadás
EN 60598-1	Lámpatestek - 1. rész: Általános követelmények és vizsgálatok	2015
EN 60598-2-1	Lámpatestek - 2. rész: Egyedi követelmények - 1. szakasz: Általános célú helyhez kötött lámpatestek	1989
EN 60598-2-5	Lámpatestek - 2-5 rész: Egyedi követelmények - Fényvetők	1998
IEC/TR 62778	Az IEC 62471 alkalmazása a kék fény veszélyének értékelésére fényforrások és lámpatestek esetén	2012
EN 62471	Lámpák és lámparendszerek fotobiológiai biztonsága	2008
EN 62493	Világítóberendezések értékelése az elektromágneses terek emberi szervezetre gyakorolt hatása szempontjából	2010
EN 55015	Villamos világítástechnikai és hasonló készülékek rádiózavar-jellemzőinek határértékei és mérési módszerei	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Készülékek általános világítási célokra - EMC-zavartűrési követelmények	2009
EN 61000-3-2	Elektromágneses összeférhetőség (EMC) - 3. rész Határértékek - 2. szakasz: Felharmonikus áramok kibocsátási határértékei (fázisonkénti ≤ 16 A bemenő áramerősségű berendezésre)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Dokumentum sz.	Cím	Kiadás
EN 61000-3-3	Elektromágneses összeférhetőség (EMC) -- 3-3 rész: Határértékek - A feszültségváltozások, a feszültségingadozások és a villogás (flicker) határértékei közcélú kisfeszültségű táphálózatokon a fázisonként legfeljebb 16 A névleges áramerősségű és különleges feltételek nélkül csatlakozó berendezések esetén	2008
EN 50581	Elektromos és elektronikus termékek értékelésének műszaki dokumentációja a veszélyes anyagok korlátozására tekintettel	2012
ETSI EN 301 489-1	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM); Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 1. rész: Közös műszaki követelmények	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM); Rádióberendezések elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 17. rész: A széles sávú adatátviteli rendszerek sajátos feltételei	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM); Széles sávú átviteli rendszerek; A 2,4 GHz-es ISM-sávban működő, szórt spektrumú modulációt alkalmazó adatátviteli berendezések; Harmonizált Európai Szabvány az R&TTE Irányelv 3.2 szakaszának fő követelményeinek alkalmazására	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Kis teljesítményű elektronikus és villamos készülékek megfelelőségének értékelése elektromágneses terek emberi expozíciók alapkörlátjainak szempontjából (10 MHz–300 GHz)	2010

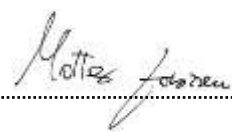
A „CE” jelölés elhelyezése évszámának utolsó két számjegye:

15
.....

Aláíró: GEWISS S.p.A.

Hely és dátum: Cenate Sotto, 25th June 2015

MATTEO GAVAZZENI
Ipari tulajdonjogi és
tanúsítási vezető



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0	KK
Өнім жасаушы атауы:	GEWISS S.p.A.			
ЕО директивалары мен ережелеріне сай өнім жасаушысының мекенжайы:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY			
Декларация тақырыбы:	BlueTooth арқылы басқарылатын жарық диодты шамдалдар – SMART [4] ауқымы			
	Түр сілтемелері: GW Sx xxRF			

Біз тақырыпта аталған өнімнің директивалардың қажетті талаптарына және басқа да қатысты шарттарына сай екенін мәлімдейміз:

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

Сонымен қатар, өнімдер мына стандарттардың талаптары мен техникалық сипаттамаларға сай жасалған және өндірілген:

Құжат №.	Атауы	Редакция
EN 60598-1	Шамдалдар - 1-бөлім: Жалпы талаптар мен сынақтар	2015
EN 60598-2-1	Шамдалдар 2-бөлім: Ерекше талаптар - 1-бөлім: Жалпы мақсатқа арналған тұрақты шамдалдар	1989
EN 60598-2-5	Шамдалдар 2-5-бөлім: Ерекше талаптар - Прожекторлар	1998
IEC/TR 62778	IEC 62471 стандартын жарық көздері мен шамдалдардың көк жарық қауіптерін бағалау үшін қолдану	2012
EN 62471	Шамдар мен шам жүйелерінің фотобиологиялық қауіпсіздігі	2008
EN 62493	Адамның электромагниттік әсерге ұшырауына қатысты жарықтандыру құрылғысын бағалау	2010
EN 55015	Электрлік жарық жүйелерінің және сол сияқты жабдықтардың радиотолқындық кедергісін өлшеу шектері мен әдістері	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Жалпы жарықтандыру мақсаттарына арналған құрылғы - ЭМС қорғану талаптары	2009
EN 61000-3-2	Электромагниттік сәйкестік (ЭМС) - 3-бөлім. Шектеулер - 2-бөлім: Үйлесімділік ток әсерінің шектері (құрылғының кіріс тогы әр фаза үшін: ≤ 16 A)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Құжат №.	Атауы	Редакция
EN 61000-3-3	Электромагниттік сәйкестік (ЭМС) -- 3-3 бөлім: Шектеулер - әр фазасында ≤ 16 А кернеу тогы бар құрылғыларға арналған кернеу өзгерістерінің шеуітеулері, кернеу ауытқулары және қоғамдық төменгі кернеулі қуат жүйелеріндегі жыпылықтау және ол шарттық қосылымға жатпайды	2008
EN 50581	Қауіпті заттарды шектеуге қатысты электрлік және электрондық құрылғылардың бағалауының техникалық құжаттамасы	2012
ETSI EN 301 489-1	Электромагниттік сәйкестік және радио спектрінің шамалары (ERM); Радио құрылғысына және қызметтерге арналған электромагниттік сәйкестік (ЭМС); 1-бөлім: Негізгі техникалық талаптар	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Электромагниттік сәйкестік және радио спектрінің шамалары (ERM); Радио құрылғысына арналған электромагниттік сәйкестік (ЭМС) стандарты; 17-бөлім: Кең диапазонды деректер тасымалдау жүйелерінің арнайы шарттары	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Электромагниттік сәйкестік және радио спектрінің шамалары (ERM); Кең диапазонды таралым жүйелері; 2,4 ГГц ISM диапазонында және кең диапазонды пайдаланатын модульдеу әдістерінде пайдаланылатын деректер тасымалдау құрылғысы; R&TTE директивасының 3,2 бабының талаптарын қамтитын үйлестірілген EN стандарты	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Төменгі қуатты электрондық және электрлік құрылғылардың адам денсаулығына әсер етуіне (10 мГц - 300 ГГц) қатысты негізгі шектеулерге сәйкестігін бағалау	2010

“CE” белгісі жалғанған кездегі жылдың соңғы екі саны:

15
.....

Өзі не біреудің атынан қол қойған: GEWISS S.p.A.

Орны мен күні: Cenate Sotto, 25th June 2015

MATTEO GAVAZZENI
Өнеркәсіптік меншік және
күәліктер жөніндегі менеджер



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0	LT
Gamintojo pavadinimas:	GEWISS S.p.A.			
Gamintojo adresas pagal ES direktyvas ir taisykles:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY			
Deklaracijos objektas:	LED šviestuvai su „Bluetooth“ valdymu – SMART [4] asortimentas			
	Tipo nuorodos: GW Sx xxRF			

Mes patvirtiname, kad čia minimas gaminys atitinka pagrindinius šių direktyvų reikalavimus ir kitus susijusius nurodymus:

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

Be to, gaminiai yra suprojektuoti ir pagaminti pagal šių standartų ir techninių specifikacijų reikalavimus:

Dokumento Nr.	Pavadinimas	Leidimas
EN 60598-1	Šviestuvai – 1 dalis: Pagrindiniai reikalavimai ir bandymai	2015
EN 60598-2-1	Šviestuvai – 2 dalis: Specialūs reikalavimai – 1 skyrius: Fiksuoti bendrosios paskirties šviestuvai	1989
EN 60598-2-5	Šviestuvai – 2–5 dalis: Specialūs reikalavimai – prožektoriai	1998
IEC/TR 62778	IEC 62471 taikymas šviesos šaltinių ir šviestuvų mėlynos šviesos pavojui įvertinti	2012
EN 62471	Lempų ir lempų sistemų fotobiologinė sauga	2008
EN 62493	Apšvietimo įrangos įvertinimas dėl elektromagnetinių laukų poveikio žmonėms	2010
EN 55015	Elektrinės apšvietimo ir panašios įrangos radijo trukdžių charakteristikų matavimo ribojimai ir metodai	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Įranga, skirta bendriems apšvietimo tikslams – EMC atsparumo reikalavimai	2009
EN 61000-3-2	Elektromagnetinis suderinamumas (EMC) – 3 dalis Ribojimai – 2 skyrius: Harmoninės srovės emisijos ribojimai (įrangos įvesties srovė ≤ 16 A kiekvienoje fazėje)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Dokumento Nr.	Pavadinimas	Leidimas
EN 61000-3-3	Elektromagnetinis suderinamumas (EMC) – 3–3 dalis: Ribojimai – įtampos pokyčių, įtampos pulsavimo ir virpėjimo viešosiose žemos įtampos tiekimo sistemose ribojimai įrangai, kurios varinė srovė ≤ 16 A kiekvienoje fazėje ir kuri nėra sąlygiškai prijungiamą	2008
EN 50581	Techninė dokumentacija, skirta elektriniams ir elektroniniams gaminiams įvertinti, atsižvelgiant į pavojingas medžiagas	2012
ETSI EN 301 489-1	Elektromagnetinis suderinamumas ir radijo bangų spektras (ERM); Elektromagnetinio suderinamumo (EMC) standartas radijo įrangai ir tarnyboms; 1 dalis: Bendrieji techniniai reikalavimai	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Elektromagnetinis suderinamumas ir radijo bangų spektras (ERM); Elektromagnetinio suderinamumo (EMC) standartas radijo įrangai; 17 dalis: Specialios sąlygos plačiajuosčio duomenų persiuntimo sistemoms	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Elektromagnetinis suderinamumas ir radijo bangų spektras (ERM); Plačiajuosčių siuntimo sistemos; Duomenų persiuntimo įranga, veikianti 2,4 GHz ISM dažnių juostoje ir naudojanti plačiajuosčių moduliacijos metodus; Harmonizuotasis EN, apimantis pagrindinius R&TTE direktyvos 3.2 straipsnio reikalavimus	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Mažos galios elektroninės ir elektrinės įrangos atitikimo pagrindiniams ribojimams, susijusiems su elektromagnetinių laukų (nuo 10 MHz iki 300 GHz) poveikiu žmonėms, įvertinimas	2010

Du paskutiniai metai, kuriais buvo suteiktas „CE“ žymėjimas, skaitmenys: **15**

Pasirašyta už: **GEWISS S.p.A.**

Vieta ir data: **Cenate Sotto, 25th June 2015**

MATTEO GAVAZZENI
Pramoninės nuosavybės ir
sertifikavimo vadovas



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0
Ražotāja nosaukums:	GEWISS S.p.A.		
Ražotāja adrese saskaņā ar ES direktīvām un noteikumiem:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY		
Deklarācijas priekšmets:	LED gaismekļi ar BlueTooth vadību – sērija SMART [4]		
	Informācija par ierīces veidu: GW Sx xxRF		

Mēs apliecinām, ka produkti kas minēti kā deklarācijas priekšmets, atbilst šādu direktīvu pamatprasībām un citiem atbilstošiem noteikumiem:

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

Turklāt produkti tiek izstrādāti un ražoti saskaņā ar šādu standartu un tehnisko specifikāciju prasībām:

Dokumenta Nr.	Nosaukums	Izdevums
EN 60598-1	Gaismekļi – 1. daļa: Galvenās prasības un pārbaudes	2015
EN 60598-2-1	Gaismekļi – 2. daļa: Īpašas prasības – 1 daļa: Fiksētie standarta gaismekļi	1989
EN 60598-2-5	Gaismekļi – 2.–5. daļa: Īpašas prasības – Prožektoru	1998
IEC/TR 62778	Standarta IEC 62471 piemērošana, lai noteiktu zilās gaismas bīstamību gaismas avotiem un gaismekļiem	2012
EN 62471	Lampu un lampu sistēmu fotobioloģiskā drošība	2008
EN 62493	Apgaismes iekārtu novērtējums attiecībā uz elektromagnētiskā lauka ietekmi uz cilvēku	2010
EN 55015	Elektroapgāsmes un līdzīgu iekārtu radiotraucējumu raksturvērtību robežlielumi un mērīšanas metodes	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Aprīkojums vispārējam apgaismojumam – Elektromagnētiskās savietojamības stabilitātes prasības	2009
EN 61000-3-2	Elektromagnētiskā savietojamība (EMC) – 3. daļa. Ierobežojumi – 2. nodaļa: Harmoniskās strāvas emisijas ierobežojumi (aprīkojuma ievades strāva ≤ 16A uz fāzi)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Dokumenta Nr.	Nosaukums	Izdevums
EN 61000-3-3	Elektromagnētiskā savietojamība (EMC) – 3-3. daļa: Ierobežojumi — Sprieguma izmaiņu, sprieguma svārstību un mirgošanas ierobežojumi publiskajās zemsprieguma padeves sistēmās iekārtām ar nominālo strāvu ≤ 16 A uz fāzi, kurām nav īpašu pieslēguma nosacījumu	2008
EN 50581	Tehniskā dokumentācija elektrisko un elektronisko produktu novērtēšanai, ņemot vērā bīstamo vielu ierobežojumus	2012
ETSI EN 301 489-1	Elektromagnētiskā savietojamība un radiofrekvenču spektra jautājumi (ERM); Elektromagnētiskās savietojamības (EMC) standarti radio aprīkojumam un pakalpojumiem; 1. daļa: Vispārpieņemtas tehniskās prasības	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Elektromagnētiskā savietojamība un radiofrekvenču spektra jautājumi (ERM); Elektromagnētiskās savietojamības (EMC) standarti radio aprīkojumam; 17. daļa: Īpašie nosacījumi platjoslas datu pārraides sistēmām	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Elektromagnētiskā savietojamība un radiofrekvenču spektra jautājumi (ERM); Platjoslas pārraides sistēmas; Datu pārraides iekārtas, kas darbojas 2,4 GHz ISM joslā un izmanto platjoslas modulācijas paņēmienus; Harmonizētais ES standarts, kas atbilst R&TTE direktīvas 3.2. punkta pamatprasībām	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Mazjaudas elektrisko un elektronisko iekārtu savietojamības novērtējums ar amata ierobežojumiem attiecībā uz elektromagnētiskā lauka ietekmi uz cilvēku (no 10 MHz līdz 300 GHz)	2010

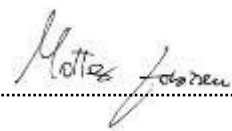
„CE” marķējuma piestiprināšanas gadskaitļa pēdējie divi cipari:

15
.....

Parakstīts vārdā: ... **GEWISS S.p.A.**

Vieta un datums: **Cenate Sotto, 25th June 2015**

MATTEO GAVAZZENI
Rūpnieciskā īpašuma un
Sertifikācijas daļas vadītājs



No.	CE.163A - Ed.: 1 Rev.: 0
L-isem tal-manifattur:	GEWISS S.p.A.
L-indirizz tal-manifattur kont id-Direttivi u r-Regolamenti tal-UE:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Is-suġġett tad-dikjarazzjoni:	Id-dawl LED luminaires bil-kontroll BlueTooth – SMART [4] Gamma Referenzi tat-Tip: GW Sx xxRF

Aħna niddikjaraw li l-prodotti msemmija fis-suġġett jissodisfaw ir-rekwiżiti essenzjali u d-dispożizzjonijiet rilevanti oħra tad-Direttivi:

☒ **2006/95/KE**
☒ **2004/108/KE**
☒ **1999/5/KE**
☒ **2011/65/EU**
☒ **2009/125/KE**

Barra minn hekk, il-prodotti huma ddisinjati u mmanifatturati f'konformità mar-rekwiżiti tal-istandards u l-ispeċifikazzjonijiet tekniċi li ġejjin:

Dokument Nru.	Titlu	Edizzjoni
EN 60598-1	Dwal - Parti 1: Rekwiżiti ġenerali u testijiet	2015
EN 60598-2-1	Dwal - Parti 2: Rekwiżiti partikolari - Taqsima 1: Dwal għal skopijiet ġenerali fissi	1989
EN 60598-2-5	Dwal - Parti 2-5: Rekwiżiti partikolari - Floodlights	1998
IEC/TR 62778	L-applikazzjoni tal-IEC 62471 għall-valutazzjoni tal-periklu tad-dawl blu għas-sorsi tad-dawl u dwal	2012
EN 62471	Sigurtà fotobijoloġika tal-lampi u tas-sistemi tal-lampi	2008
EN 62493	Valutazzjoni tat-tagħmir tad-dawl li għandu x'jaqsam mal-espożizzjoni tal-bniedem għall-oqsma elettromanjetiċi	2010
EN 55015	Limiti u metodi ta' kejl tal-karatteristiċi tad-disturb tar-radju ta' dwal tal-elettriku u tagħmir simili	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Tagħmir għall-iskopijiet tad-dawl ġenerali - rekwiżiti tal-immunità tal-EMC	2009
EN 61000-3-2	Kompatibbiltà elettromanjetika (EMC) - Parti 3 Limiti - Taqsima 2: Limiti għall-Emissjoni tal-kurrent armonika (kurrent tad-dħul tat-tagħmir ≤ 16A għal kull fażi)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Dokument Nru.	Titlu	Edizzjoni
EN 61000-3-3	Kompatibbiltà elettromanjetika (EMC) -- Parti 3-3: Limiti - Limitazzjoni tal-bidliet fil-vultaġġ, varjazzjonijiet fil-vultaġġ u teptip fis-sistemi tal-provvista ta' vultaġġ baxx pubbliċi, għat-tagħmir b'kurrent iggradat ≤ 16 A għal kull fażi u mhux soġġett għal konnessjoni kundizzjonali	2008
EN 50581	Dokumentazzjoni teknika għall-valutazzjoni tal-prodotti elettriċi u elettronici fir-rigward tar-restrizzjoni tas-sustanzi perikolużi	2012
ETSI EN 301 489-1	Kompatibbiltà elettromanjetika u Materji relatati ma' spettru Radjofoniku (ERM); Materji relatati ma' spettru radjofoniku (ERM) tandard għat-tagħmir tar-radju u s-servizzi; Parti 1: Rekwiżiti tekniċi komuni	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Kompatibbiltà elettromanjetika u Materji relatati ma' spettru Radjofoniku (ERM); Materji relatati ma' spettru radjofoniku (ERM) tandard għat-tagħmir tar-radju; Parti 17: Kondizzjonijiet speċifiċi għas-Sistemi tat-Tražmissjoni tad-Dejta ta' Faxxa Wiesgħa	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Kompatibbiltà elettromanjetika u Materji relatati ma' spettru Radjofoniku (ERM); Sistemi ta' trażmissjoni ta' faxxa wiesgħa; Tagħmir tat-trażmissjoni tad-dejta li jopera fil-faxxa 2,4 GHz ISM u li juża tekniku ta' modulazzjoni ta' faxxa wiesgħa; EN armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva R&TTE	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Valutazzjoni tal-konformità tat-tagħmir elettroniku u tal-elettriku ta' potenza baxxa bir-restrizzjonijiet bażiċi li għandhom x'jaqsmu mal-espożizzjoni umana għall-oqsma elettromanjetiċi (10 MHz sa 300 GHz)	2010

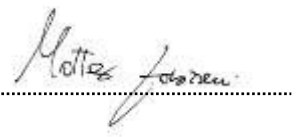
L-aħħar żewġ numri tas-sena ta' meta twaħħlet il-marka "CE":

15
.....

Iffirmata għal u f'isem: **GEWISS S.p.A.**

Post u Data: **Cenate Sotto, 25th June 2015**

MATTEO GAVAZZENI
Proprietà Industrijali u
Maniġer ta' Ċertifikazzjonijiet



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0	NL
Naam van de fabrikant:	GEWISS S.p.A.			
Adres van de fabrikant in overeenstemming met de richtlijnen en de voorschriften van de EU:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY			
Voorwerp van de verklaring:	Ledverlichtingstoestellen met bediening via Bluetooth – Serie SMART [4]			
	Typereferenties: GW Sx xxRF			

Wij verklaren dat de producten vermeld als voorwerp voldoen aan de essentiële eisen en andere bepalingen van de Richtlijnen:

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

De producten zijn bovendien ontworpen en geproduceerd in overeenstemming met de eisen van de volgende normen en technische specificaties:

Document Nr.	Titel	Uitgave
EN 60598-1	Verlichtingsarmaturen - Deel 1: Algemene eisen en beproevingen	2015
EN 60598-2-1	Verlichtingsarmaturen - Deel 2: Bijzondere eisen - Sectie 1: Vaste armaturen voor algemene toepassing	1989
EN 60598-2-5	Verlichtingsarmaturen - Deel 2-5: Bijzondere eisen - Slaglichten	1998
IEC/TR 62778	Toepassen van IEC 62471 voor de beoordeling van de gevaren van blauw licht bij lichtbronnen en -armaturen	2012
EN 62471	Fotobiologische veiligheid van lampen en lampsystemen	2008
EN 62493	Beoordeling van verlichtingssystemen verbandhoudend met blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden	2010
EN 55015	Grenswaarden en meetmethoden van radiostoringskenmerken van elektrische verlichting en soortgelijke apparatuur	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Materieel voor algemene verlichtingsdoeleinden - EMC immuniteitseisen	2009
EN 61000-3-2	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 3 Limietwaarden - Sectie 2: Limietwaarden voor de emissie van harmonische stromen (ingangsstroom van de toestellen ≤ 16A per fase)	2006 + A1:2009 + A2:2009

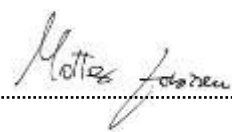
Document Nr.	Titel	Uitgave
EN 61000-3-3	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) -- Deel 3-3: Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningsschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten voor apparatuur met een ingangsstroom ≤ 16 A per fase en zonder voorwaardelijke aansluiting	2008
EN 50581	Technische documentatie voor de beoordeling van elektrische en elektronische producten met betrekking op de restrictie van gevaarlijke stoffen	2012
ETSI EN 301 489-1	Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumzaken (ERM); Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) standaard voor radioapparatuur en -services; Deel 1: Algemene technische vereisten	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumzaken (ERM); Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) standaard voor radioapparatuur; Deel 17: Specifieke voorwaarden voor breedbandtransmissiesystemen	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumzaken (ERM); Breedbandtransmissiesystemen; Gegevenstransmissie-apparatuur dat functioneert op de 2,4 GHz ISM band en spread spectrum modulatie technieken gebruikt; Geharmoniseerde EN onder artikel 3.2 van de R&TTE-Richtlijn	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Beoordeling van de bestendigheid van laag vermogen elektronische en elektrische apparatuur met de standaard beperkingen in verband met blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden (10 MHz tot 300 GHz)	2010

Laatste twee cijfers van het jaar waarin de "EG"-markering is aangebracht: **15**

Getekend namens: **GEWISS S.p.A.**

Plaats en datum: **Cenate Sotto, 25th June 2015**

MATTEO GAVAZZENI
Manager Industriële Eigendom
en Certificeringen



No.	CE.163A - Ed.: 1 Rev.: 0
Produsentens navn:	GEWISS S.p.A.
Produsentens adresse iht. EU-direktiver og forskrifter:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Erklæringen gjelder:	Bluetooth-styrte LED-lysarmatur – SMART-serie [4] Referansetype: GW Sx xxRF

Vi erklærer at ovennevnte produkter oppfyller de grunnleggende kravene og andre bestemmelser i direktivene:

☒ **2006/95/EC**☒ **2004/108/EC**☒ **1999/5/EC**☒ **2011/65/EU**☒ **2009/125/EC**

Produktene er dessuten utformet og fremstilt i samsvar med kravene i følgende standarder og tekniske spesifikasjoner:

Dokument nr.	Tittel	Utgave
EN 60598-1	Lysarmatur - Del 1: Generelle krav og tester	2015
EN 60598-2-1	Lysarmatur - Del 2: Spesielle krav - Avsnitt 1: Lysarmatur for bestemte generelle formål	1989
EN 60598-2-5	Lysarmatur - Del 2-5: Spesielle krav - Flombelysning	1998
IEC/TR 62778	Applikasjon av IEC 62471 for vurdering av fare ved blått lys for lyskilder og lysarmatur	2012
EN 62471	Fotobiologisk sikkerhet ved lamper og lampesystemer.	2008
EN 62493	Vurdering av lysutstyr med hensyn til eksponering av mennesker for elektromagnetiske felter	2010
EN 55015	Grenseverdier og metoder for måling av karakteristiske forhold ved radioforstyrrelser fra elektrisk belysning og liknende utstyr.	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Utstyr for generelle belysningsformål - EMC immunitetskrav	2009
EN 61000-3-2	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 3 Grenseverdier - Avsnitt 2: Grenseverdier for harmonisk strømemisjon (utstyrets inngangsstrøm ≤ 16A pr. fase)	2006 + A1:2009 + A2:2009

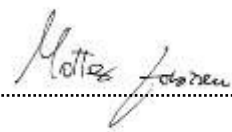
Dokument nr.	Tittel	Utgave
EN 61000-3-3	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) -- Del 3-3: Grenseverdier - Begrensning av spenningsendringer, spenningssvingninger og flimring i offentlige lavspenningsforsyningssystemer for utstyr med nominell strøm <= 16 A pr. fase og som ikke er underlagt betinget tilkobling	2008
EN 50581	Teknisk dokumentasjon for vurdering av elektriske og elektroniske produkter med hensyn til begrensning av farlige stoffer	2012
ETSI EN 301 489-1	Elektromagnetisk kompatibilitet og radiospektrumanliggender (ERM); Standard for elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) for radioutstyr og -tjenester; Del 1: Alminnelige tekniske krav	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Elektromagnetisk kompatibilitet og radiospektrumanliggender (ERM); Standard for elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) for radioutstyr; Del 17: Spesielle betingelser for bredbåndig dataoverføringssystemer	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Elektromagnetisk kompatibilitet og radiospektrumanliggender (ERM); Bredbåndoverføringssystemer; Dataoverføringsutstyr som opererer i 2,4 GHz ISM bånd, og som bruker bredbåndsmuleringsteknikker; Harmonisert EN-standard som dekker de grunnleggende kravene til paragraf 3.2 i R&TTE-direktivet	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Vurdering av elektronisk og elektrisk utstyr med lav effekt og deres samsvar med de grunnleggende begrensninger med hensyn til eksponering av mennesker for elektromagnetiske felter (10 MHz to 300 GHz)	2010

De to siste tallene i året som "CE"-merket ble påført: **15**
.....

Undertegnet på vegne av: **GEWISS S.p.A.**

Sted og dato: **Cenate Sotto, 25th June 2015**

MATTEO GAVAZZENI
Industrial Property and
Certifications Manager
tificeringen



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0
Nazwa producenta:	GEWISS S.p.A.		
Adres producenta zgodnie z Dyrektywami i regulacjami UE:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY		
Przedmiot deklaracji:	Oprawy oświetleniowe LED ze sterowaniem BlueTooth – SMART [4] Seria		
	Odnosiłki typu: GW Sx xxRF		

Oświadczamy, że powyżej wskazane produkty spełniają zasadnicze wymagania i odpowiednie przepisy następujących Dyrektyw:

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

Produkty zostały także zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z wymogami poniższych norm i specyfikacji technicznych:

Numer dokumentu	Tytuł	Wydanie
EN 60598-1	Oprawy oświetleniowe - Część 1: Wymagania ogólne i badania	2015
EN 60598-2-1	Oprawy oświetleniowe - Część 2: Wymagania szczegółowe - Dział 1: Oprawy oświetleniowe stałe ogólnego przeznaczenia	1989
EN 60598-2-5	Oprawy oświetleniowe - Część 2-5: Wymagania szczegółowe - Projektory iluminacyjne	1998
IEC/TR 62778	Zastosowanie normy IEC 62471 w zakresie oceny zagrożenia pochodzącego od światła niebieskiego dla źródeł światła i opraw oświetleniowych	2012
EN 62471	Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych	2008
EN 62493	Ocena sprzętu oświetleniowego pod względem ekspozycji osób na pola elektromagnetyczne	2010
EN 55015	Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych - Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej	2009
EN 61000-3-2	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 3 Dopuszczalne poziomy - Dział 2: Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika mniejszy lub równy $\leq 16A$)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Numer dokumentu	Tytuł	Wydanie
EN 61000-3-3	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-3: Poziomy dopuszczalne - Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo	2008
EN 50581	Dokumentacja techniczna oceny wyrobów elektrycznych i elektronicznych z uwzględnieniem ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych	2012
ETSI EN 301 489-1	Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń i systemów radiowych; Część 1: Ogólne wymagania techniczne	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca urządzeń radiowych; Część 17: Wymagania szczegółowe dla szerokopasmowych systemów transmisji danych	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); Szerokopasmowe systemy transmisji; Urządzenia transmisji danych pracujące w pasmie ISM 2,4 GHz i wykorzystujące technikę modulacji z widmem rozproszonym; Zharmonizowana EN zapewniająca spełnianie zasadniczych wymagań zgodnie z artykułem 3.2 dyrektywy R&TTE	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Ocena zgodności elektronicznych i elektrycznych urządzeń małej mocy z ograniczeniami podstawowymi dotyczącymi ekspozycji ludzi w polach elektromagnetycznych (od 10 MHz do 300 GHz)	2010

Ostatnie dwie cyfry roku przyznania oznaczenia "CE":

15
.....

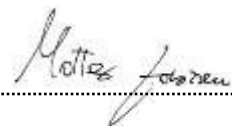
Podpisano w imieniu:

GEWISS S.p.A.

Miejsce i data:

Cenate Sotto, 25th June 2015

MATTEO GAVAZZENI
Industrial Property and
Certifications Manager



No.	CE.163A - Ed.: 1 Rev.: 0
Nome do fabricante:	GEWISS S.p.A.
Endereço do fabricante de acordo com as Diretivas e Regulamentos da UE:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Objeto da declaração:	Luminárias de LED com controlo BlueTooth – Série SMART [4] Referências de tipo: GW Sx xxRF

Declaramos que os produtos mencionados como objeto atendem às exigências essenciais e outras disposições relevantes das Diretivas:

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

Além disso, os produtos são projetados e fabricados em conformidade com as exigências das seguintes normas e especificações técnicas:

Documento No.	Título	Edição
EN 60598-1	Luminárias - Parte 1: Requisitos gerais e testes	2015
EN 60598-2-1	Luminárias - Parte 2: Requisitos especiais - Seção 1: Luminárias fixas de uso geral	1989
EN 60598-2-5	Luminárias - Parte 2-5: Requisitos especiais - Refletores	1998
IEC/TR 62778	Aplicação de IEC 62471 para a avaliação do risco da luz azul para fontes de luz e luminárias	2012
EN 62471	Segurança fotobiológica de lâmpadas e sistemas de lâmpadas	2008
EN 62493	Avaliação de equipamentos de iluminação relacionados à exposição humana a campos eletromagnéticos	2010
EN 55015	Limites e métodos de medição das características de perturbação de rádio de iluminação elétrica e equipamentos similares	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Equipamentos de iluminação para uso geral - Exigências de imunidade EMC	2009
EN 61000-3-2	Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Parte 3 Limites - Seção 2: Limites para a emissão de corrente harmónica (corrente de entrada do equipamento ≤ 16 A por fase)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Documento No.	Título	Edição
EN 61000-3-3	Compatibilidade eletromagnética (EMC) -- Parte 3-3: Limites - Limitação das alterações de tensão, flutuações de tensão e tremulação em sistemas públicos de fornecimento de baixa tensão, para equipamentos com corrente nominal <= 16 A por fase e não sujeitos a conexão condicional	2008
EN 50581	Documentação técnica para a avaliação de produtos elétricos e eletrônicos com relação à restrição de substâncias perigosas	2012
ETSI EN 301 489-1	Questões de compatibilidade eletromagnética e espectro de rádio (ERM); Normas de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamentos e serviços de rádio; Parte 1: Requisitos técnicos comuns	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Questões de compatibilidade eletromagnética e espectro de rádio (ERM); Normas de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamentos de rádio; Parte 17: Condições específicas para sistemas de transmissão de dados em banda larga	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Questões de compatibilidade eletromagnética e espectro de rádio (ERM); Sistemas de transmissão em banda larga; Equipamentos de transmissão de dados que operam na banda de 2,4 GHz ISM e usam técnicas de modulação de banda larga; EN harmonizada que cobre os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Diretiva R&TTE	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Avaliação da conformidade de equipamentos elétricos e eletrônicos de baixa potência com as restrições básicas relacionadas à exposição humana a campos eletromagnéticos (10 MHz a 300 GHz)	2010

Últimos dois dígitos do ano em que a marca "CE" foi colocada:

15
.....

Assinado por e com o conhecimento de: **GEWISS S.p.A.**

Local e Data: **Cenate Sotto, 25th June 2015**

MATTEO GAVAZZENI
Gerente de Certificações e
Propriedade Industrial



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0	RO
Numele producătorului:	GEWISS S.p.A.			
Adresa producătorului conform directivelor și regulamentelor UE:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY			
Obiectul declarației:	Corpuri de iluminat cu LED-uri cu comandă prin Bluetooth – Gama SMART [4]			
	Referințe privind tipul: GW Sx xxRF			

Declarăm că produsele menționate sunt în conformitate cu cerințele esențiale și celelalte dispoziții relevante din Directivele:

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

În plus, produsele sunt proiectate și fabricate în conformitate cu prevederile următoarelor standarde și specificații tehnice:

Document nr.	Titlu	Ediția
EN 60598-1	Corpuri de iluminat - Partea 1: Cerințe generale și testări	2015
EN 60598-2-1	Corpuri de iluminat - Partea 2: Cerințe speciale - Secțiunea 1: Corpuri de iluminat fixe, de uz general	1989
EN 60598-2-5	Corpuri de iluminat - Partea 2-5: Cerințe speciale - proiectoare	1998
IEC/TR 62778	Aplicarea standardului IEC 62471 pentru evaluarea pericolului luminii albastre față de sursele de lumină și corpurile de iluminat	2012
EN 62471	Securitatea fotobiologică a lămpilor și a aparatelor care conțin lămpi	2008
EN 62493	Evaluarea echipamentului de iluminat în raport cu expunerea omului la câmpuri electromagnetice	2010
EN 55015	Limite și metode de măsurare a caracteristicilor de perturbații radioelectrice produse de echipamentele electrice de iluminat și cele similare	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Echipamente pentru iluminat de uz general - Cerințe privind imunitatea CEM	2009
EN 61000-3-2	Compatibilitatea electromagnetică (CEM) - Partea 3 Limite - Secțiunea 2: Limite pentru emisiile de curent armonic (curent absorbit al echipamentelor ≤ 16A pe fază)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Document nr.	Titlu	Ediția
EN 61000-3-3	Compatibilitatea electromagnetică (CEM) -- Partea 3-3: Limite - Limitarea variațiilor de tensiune, a fluctuațiilor de tensiune și a flickerului în rețelele publice de alimentare de joasă tensiune, pentru echipamente cu curent nominal ≤ 16 A pe fază și care nu sunt supuse conexiunii condiționate	2008
EN 50581	Documentația tehnică pentru evaluarea produselor electrice și electronice în conformitate cu restricțiile privind substanțele periculoase	2012
ETSI EN 301 489-1	Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM); Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 1: Cerințe tehnice comune	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM); Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio; Partea 17: Condiții specifice pentru sistemele de bandă largă de transmisie a datelor	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM); Sisteme de transmisie de bandă largă; Echipamente pentru transmisii de date funcționând în banda ISM 2,4 GHz ISM și utilizând tehnici de modulație cu spectru împrăștiat; EN armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 al Directivei R&TTE	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Evaluarea conformității aparatelor electronice și electrice de mică putere în raport cu restricțiile de bază referitoare la expunerea umană la câmpuri electromagnetice (10 MHz - 300 GHz)	2010

Ultimele două cifre ale anului în care s-a aplicat marcajul „CE”:

15
.....

Semnat pentru și în numele: **GEWISS S.p.A.**

Locul și data: **Cenate Sotto, 25th June 2015**

MATTEO GAVAZZENI
Responsabil în materie de
proprietate intelectuală și
certificări



No.	CE.163A - Ed.: 1 Rev.: 0
Имя изготовителя:	GEWISS S.p.A.
Адрес изготовителя в соответствии с Директивами и Правилами ЕС:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Предмет заявления:	Светодиодные светильники с BlueTooth управлением – Серия SMART [4] Обозначения моделей: GW Sx xxRF

Заявляем, что изделия, указанные в предмете заявления, соответствуют обязательным требованиям и другим предписаниям следующих Директив:

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

Кроме этого, изделия были сконструированы и изготовлены в соответствии с требованиями следующих стандартов и технических спецификаций:

№ документа	Заглавие	Редакция
EN 60598-1	Светильники - Часть 1: Общие требования и испытания	2015
EN 60598-2-1	Светильники - Часть 2: Частные требования - Раздел 1: Светильники стационарные общего назначения	1989
EN 60598-2-5	Светильники - Часть 2-5: Частные требования - Прожекторы заливающего света	1998
IEC/TR 62778	Использование IEC 62471 при оценке опасности голубого света для источников света и светильников	2012
EN 62471	Фотобиологическая безопасность ламп и ламповых систем	2008
EN 62493	Оценка осветительного оборудования, связанного с влиянием на человека электромагнитных полей	2010
EN 55015	Предельные значения и методы измерений характеристик радиопомех электроосветительного и аналогичного оборудования	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Оборудование осветительное общего назначения - Требования в отношении электромагнитной защищенности	2009
EN 61000-3-2	Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 3 Пределы - Раздел 2: Пределы для выбросов синусоидального тока (оборудование с входным током $\leq 16A$ на фазу)	2006 + A1:2009 + A2:2009

№ документа	Заглавие	Редакция
EN 61000-3-3	Электромагнитная совместимость (ЭМС) -- Часть 3-3: Пределы - Ограничение изменений напряжения, флуктуации и мерцания напряжения в распределительных низковольтных системах питания для оборудования с номинальным током ≤ 16 А на фазу и не подлежащему условному соединению	2008
EN 50581	Техническая документация для оценки электрических и электронных изделий в части ограничения использования опасных веществ	2012
ETSI EN 301 489-1	Электромагнитная совместимость и вопросы радиочастотного спектра (ERM); Стандарты электромагнитной совместимости (ЭМС) для оборудования и служб радиосвязи; Часть 1: Общие технические требования	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Электромагнитная совместимость и вопросы радиочастотного спектра (ERM); Стандарты электромагнитной совместимости (ЭМС) для оборудования радиосвязи; Часть 17: Специальные условия для широкополосных систем передачи данных	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Электромагнитная совместимость и вопросы радиочастотного спектра (ERM); Широкополосные системы передачи данных; Оборудование для передачи данных, работающее в полосе 2,4 ГГц ISM и использующее методы широкополосной модуляции; Унифицированные стандарты EN, касающиеся общих требований статьи 3.2 Директивы R&TTE	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Оценка соответствия электронного и электрического оборудования низкой мощности с основными ограничениями, связанными с воздействием на человека электромагнитных полей (от 10 МГц до 300 ГГц)	2010

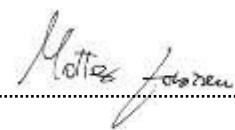
Последние две цифры года нанесения маркировки "CE":

15
.....

Подписано от имени: GEWISS S.p.A.

Место и дата: Cenate Sotto, 25th June 2015

MATTEO GAVAZZENI
Менеджер по промышленной
собственности и сертификации



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0
Meno výrobcu:	GEWISS S.p.A.		
Adresa výrobcu podľa nariadení a smerníc EÚ:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY		
Predmet vyhlásenia:	LED svetidlá s ovládaním Blue Tooth – SMART [4] Rad		
	Označenia typu: GW Sx xxRF		

Vyhlasujeme, že produkty vedené v predmete spĺňajú základné požiadavky a iné relevantné ustanovenia smerníc:

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

Okrem toho sú produkty navrhnuté a vyrobené v súlade s požiadavkami nasledovných noriem a technických špecifikácií:

Dokument č.	Názov	Vydanie
EN 60598-1	Osvetlenia – časť 1: Všeobecné požiadavky a skúšky	2015
EN 60598-2-1	Svetidlá – časť 2: Jednotlivé odporúčania – oddiel 1: Pevné svetidlá na všestranné použitie	1989
EN 60598-2-5	Svetidlá – časť 2-5: Jednotlivé odporúčania – Reflektory	1998
IEC/TR 62778	Aplikovanie IEC 62471 pre posúdenie nebezpečenstva modrého svetla svetelných zdrojov a svetiel	2012
EN 62471	Fotobiologická bezpečnosť svetelných zdrojov a systémov svetelných zdrojov	2008
EN 62493	Posúdenie osvetľovacích zariadení z hľadiska vystavenia človeka elektromagnetickým poliam	2010
EN 55015	Obmedzenia a metódy merania charakteristík rádiového rušenia elektrického osvetlenia a podobných zariadení	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Zariadenia na všeobecné osvetľovacie účely – Požiadavky na odolnosť EMC	2009
EN 61000-3-2	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – časť 3 Limity – oddiel 2: Limity pre emisie harmonického prúdu (zariadenie so vstupným prúdom ≤ 16 A na fázu)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Dokument č.	Názov	Vydanie
EN 61000-3-3	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Časť 3–3: Limity – Obmedzovanie zmien napätia, kolísania napätia a blikanie vo verejných rozvodných sieťach nízkého napätia pre zariadenie s menovitým prúdom ≤ 16 A.	2008
EN 50581	Technická dokumentácia na posúdenie elektrických a elektronických produktov s ohľadom na obmedzenia nebezpečných látok	2012
ETSI EN 301 489-1	Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM); Štandard elektromagnetickej kompatibility (EMC) pre rádiové zariadenia a služby; Časť 1: Všeobecné technické odporúčania	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM); Štandard elektromagnetickej kompatibility (EMC) pre rádiové zariadenia; Časť 17: Špecifické podmienky pre širokopásmové dátové prenosové systémy	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM); Širokopásmové prenosové systémy; Zariadenia na prenos dát pracujúce v pásme ISM 2,4 GHz a používajúce techniky širokopásmovej modulácie; Harmonizovaná EN vzťahujúca sa na základné požiadavky článku 3.2 smernice R & TTE	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Posúdenie zhody nízkovýkonových elektronických a elektrických zariadení so základnými obmedzeniami z hľadiska vystavenia človeka elektromagnetickým poliam (10 MHz až 300 GHz)	2010

Posledné dvojčísle roku, v ktorom bolo „CE“ umiestnené na produkt: **15**

Podpísané za a v mene: **GEWISS S.p.A.**

Miesto a dátum: **Cenate Sotto, 25th June 2015**

MATTEO GAVAZZENI
Manažér priemyselného
vlastníctva
a certifikácie



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0
Naziv proizvajalca:	GEWISS S.p.A.		
Naslov proizvajalca v skladu z direktivami in uredbami EU:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY		
Izdelek, na katerega se deklaracija nanaša:	LED-sijalke s krmiljenjem prek Bluetootha – linija SMART [4]		
	Številka tipa: GW Sx xxRF		

Izjavljamo, da so izdelki, na katere se nanaša ta deklaracija, v skladu z osnovnimi določili in drugimi predpisi naslednjih direktiv:

☒ **2006/95/EC**☒ **2004/108/EC**☒ **1999/5/EC**☒ **2011/65/EU**☒ **2009/125/EC**

Poleg tega izjavljamo, da so bili izdelki zasnovani in izdelani v skladu z zahtevami iz naslednjih standardov in tehničnih specifikacij:

Št. dokumenta	Ime	Različica
EN 60598-1	Svetilke - 1. del: Splošne zahteve in preskusi	2015
EN 60598-2-1	Svetilke - 2. del: Posebne zahteve - 1. odstavek: Trajno nameščene svetilke za splošno uporabo	1989
EN 60598-2-5	Svetilke - 2. do 5. del: Splošne zahteve - žarometi in sojniki	1998
IEC/TR 62778	Uporaba IEC 62471 za oceno nevarnosti modre svetlobe pri svetlobnih virih in svetilkah	2012
EN 62471	Fotobiološka varnost sijalk in sistemov s sijalkami	2008
EN 62493	Ocenjevanje opreme za razsvetljavo glede izpostavljenosti ljudi elektromagnetnim poljem	2010
EN 55015	Mejne vrednosti in metode merjenja karakteristik občutljivosti za radijske motnje električne razsvetljave in podobne opreme	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Oprema za splošno razsvetljavo - Zahteve za odpornost proti EMC	2009
EN 61000-3-2	Elektromagnetna združljivost (EMC) - 3. del: Mejne vrednosti - 2. odstavek: Mejne vrednosti za oddajanje harmonskih tokov (vhodni tok opreme do vključno ≤ 16 A na fazo)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Št. dokumenta	Ime	Različica
EN 61000-3-3	Elektromagnetna združljivost (EMC) -- Del 3-3: Mejne vrednosti - Omejitev vrednosti kolebanja napetosti in flikerja v nizkonapetostnih napajalnih sistemih za opremo z naznačenim tokom do 16 A in ni priključena pod posebnimi pogoji	2008
EN 50581	Tehnična dokumentacija za ocenjevanje električnih in elektronskih izdelkov glede na omejitev nevarnih snovi	2012
ETSI EN 301 489-1	Elektromagnetna združljivost in zadeve v zvezi z radijskim spektrom (ERM); Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; 1. del: Splošne tehnične zahteve	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Elektromagnetna združljivost in zadeve v zvezi z radijskim spektrom (ERM); Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo; 17. del: Posebni pogoji za širokopasovne sisteme za prenos podatkov	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Elektromagnetna združljivost in zadeve v zvezi z radijskim spektrom (ERM); Širokopasovni prenosni sistemi; Oprema za prenos podatkov v frekvenčnem pasu 2,4 GHz ISM, ki uporablja širokopasovne modulacijske tehnike; Harmonizirani EN, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 direktive R&TTE	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Ocena ustreznosti nizkonapetostnih elektronskih in električnih aparatov glede na osnovne mejne vrednosti izpostavljenosti ljudi elektromagnetnemu sevanju (10 MHz - 300 GHz)	2010

Zadnji dve števki leta, ko je bila dodeljena oznaka "CE":

15
.....

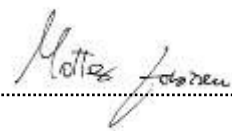
Podpis za in v imenu:

GEWISS S.p.A.

Kraj in datum:

Cenate Sotto, 25th June 2015

MATTEO GAVAZZENI
Vodja za industrijsko
lastnino in certifikacije



No.	CE.163A	- Ed.: 1	Rev.: 0
Tillverkarens namn:	GEWISS S.p.A.		
Tillverkarens adress enligt EU:s direktiv och förordningar:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY		
Föremål för försäkringen:	LED-armaturer med Bluetooth-kontroll – SMART [4] Range		
	Typ av referenser: GW Sx xxRF		

Vi försäkrar att de produkter som nämns i ämnet uppfyller de grundläggande kraven och de andra relevanta bestämmelserna i direktiven:

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

Dessutom överensstämmer produkter som konstruerats och tillverkats med kraven i följande normer och tekniska specifikationer:

Dokument nr.	Titel	Utgåva
EN 60598-1	Ljusarmatur - Säkerhet - Del 1: Allmänna fordringar och provning	2015
EN 60598-2-1	Ljusarmatur - Säkerhet - Del 2: Särskilda fordringar på fast armatur för allmän användning	1989
EN 60598-2-5	Ljusarmatur - Säkerhet - Del 2-5: Särskilda fordringar på strålkastare	1998
IEC/TR 62778	Tillämpning av IEC 62471 för utvärdering av risken för blåljusskador i ljuskällor och armaturer	2012
EN 62471	Fotobiologisk säkerhet hos lampor och lampsystem	2008
EN 62493	Belysningsmateriel - Mätning av elektromagnetiska fält och bedömning avseende exponering	2010
EN 55015	Belysningsmateriel och liknande utrustning - Radiostörningar - Gränsvärden och mätmetoder	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Belysningsmateriel för allmän användning - Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Immunitet	2009
EN 61000-3-2	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 3-2: Gränsvärden - Gränser för övertoner förorsakade av apparater med matningsström högst 16 A per fas	2006 + A1:2009 + A2:2009

Dokument nr.	Titel	Utgåva
EN 61000-3-3	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 3-3: Gränsvärden - Begränsning av spänningsfluktuationer och flimmer i lågspänningsdistributionssystem förorsakade av apparater med märkström högst 16 A per fas utan särskilda anslutningsvillkor	2008
EN 50581	Teknisk dokumentation för bedömning av elektriska och elektroniska produkter med avseende på begränsning av farliga ämnen	2012
ETSI EN 301 489-1	Elektromagnetisk kompatibilitet och radiospektrumfrågor (ERM), Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och tjänster; Del 1: Gemensamma tekniska krav	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Elektromagnetisk kompatibilitet och radiospektrumfrågor (ERM); Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och tjänster; Del 17: Specifika villkor för bredbandig data- och Hiperlan-utrustning	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Elektromagnetisk kompatibilitet och radio-spektrumfrågor (ERM); Bredbandiga transmissionssystem; datatransmissionsutrustning som arbetar i ISM-bandet 2,4 GHz och som använder bandspridningsteknik; Del 2: Harmoniserad EN omfattande väsentliga krav enligt artikel 3.2 i R & TTE-direktivet	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Bedömning av elektrisk och elektronisk lågeffektutrustnings överensstämmelse med de grundläggande begränsningarna avseende exponering för elektromagnetiska fält (10 MHz till 300 GHz)	2010

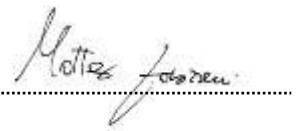
De två sista siffrorna i året när "CE"-märkningen anbringats:

15
.....

Undertecknat för och på uppdrag av: **GEWISS S.p.A.**

Plats och datum: **Cenate Sotto, 25th June 2015**

MATTEO GAVAZZENI
Chef för industriell äganderätt
och certifieringar



No.	CE.163A - Ed.:1 Rev.: 0
Üreticinin adı:	GEWISS S.p.A.
AB Yönergeleri ve Yönetmeliklerine göre Üreticinin adresi:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
Beyan konusu:	BlueTooth kontrollü LED aydınlatma armatürleri – SMART [4] Ürün grubu Tip Referansları: GW Sx xxRF

Konu kısmında belirtilen ürünlerin, Yönergelerde belirtilen temel gerekleri ve diğer ilgili hükümleri karşıladığını beyan ederiz:

☒ 2006/95/EC☒ 2004/108/EC☒ 1999/5/EC☒ 2011/65/EU☒ 2009/125/EC

Ayrıca ürünler, aşağıdaki standartlara ve teknik şartname gereklerine uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiştir:

Doküman No.	Başlık	Sürüm
EN 60598-1	Aydınlatma Armatürleri - Bölüm 1: Genel gereklilikler ve testler	2015
EN 60598-2-1	Aydınlatma Armatürleri - Bölüm 2: Özel gereklilikler - Kısım 1: Sabit genel amaçlı aydınlatma armatürleri	1989
EN 60598-2-5	Aydınlatma Armatürleri - Bölüm 2-5: Özel gereklilikler - Projektörler	1998
IEC/TR 62778	Işık kaynakları ve aydınlatma armatürlerine ilişkin mavi ışık tehlikesinin değerlendirilmesine ilişkin IEC 62471 uygulaması	2012
EN 62471	Lamba ve lamba sistemlerinin fotobiyolojik güvenliği	2008
EN 62493	İnsanın elektromanyetik alanlara maruziyetine ilişkin olarak aydınlatma ekipmanlarının değerlendirilmesi	2010
EN 55015	Elektrikli aydınlatma ve benzeri ekipmanların telsiz bozunum özelliklerinin ölçüm sınırları ve yöntemleri	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	Genel aydınlatma amaçlı ekipman - EMC bağışıklık gerekleri	2009
EN 61000-3-2	Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Bölüm 3 - Sınırlar - Kısım 2: Harmonik akım emisyonu için sınırlar (ekipman giriş akımı faz başına ≤ 16A)	2006 + A1:2009 + A2:2009

Doküman No.	Başlık	Sürüm
EN 61000-3-3	Elektromanyetik uyumluluk (EMC) - Bölüm 3-3: Limitler - Anma akımı faz başına ≤ 16 A olan ve koşullu bağlantıya tabi olmayan ekipmanlar için, kamusal düşük gerilim besleme sistemlerinde gerilim değişikliklerinin, gerilim dalgalanmalarının ve titremlerinin sınırlandırılması	2008
EN 50581	Tehlikeli maddelerin sınırlandırılmasına ilişkin elektrikli ve elektronik ürünlerin değerlendirilmesine yönelik teknik dokümantasyon	2012
ETSI EN 301 489-1	Elektromanyetik uyumluluk ve Telsiz Spektrumuna ilişkin Hususlar (ERM); Telsiz ekipmanları ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 1: Ortak teknik gerekler	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	Elektromanyetik uyumluluk ve Telsiz Spektrumuna ilişkin Hususlar (ERM); Telsiz ekipmanları için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 17: Genişbant Veri İletim Sistemleri için özel koşullar	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	Elektromanyetik uyumluluk ve Telsiz Spektrumuna ilişkin Hususlar (ERM); Genişbant iletim sistemleri; 2,4 GHz ISM bandında çalışan ve genişbant modülasyon teknikleri kullanan veri iletim ekipmanları; R&TTE Yönergesi madde 3.2'nin temel gereklerini karşılayan uyumlaştırılmış EN	V1.8.1 (2012)
EN 62479	Düşük güçlü elektronik ve elektrikli ekipmanın, insanın elektromanyetik alanlara (10 MHz ila 300 GHz) maruziyetine ilişkin temel sınırlamalara uygunluğunun değerlendirilmesi	2010

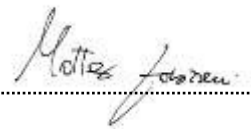
“CE” işaretinin eklendiği yılın son iki hanesi:

15
.....

Aşağıdaki nam ve hesabına imzalanmıştır:

GEWISS S.p.A.
.....

Yer ve Tarih:

Cenate Sotto, 25th June 2015
.....**MATTEO GAVAZZENI**
Endüstriyel Mal ve
Belgelendirme

No.	CE. 163A - Ed.: 1 Rev.: 0
制造商名称:	GEWISS S. p. A.
符合EU指令和条例的制造商地址:	Via A. Volta, 1 24069 Cenate Sotto (BG) ITALY
声明主题:	带蓝牙控制的LED灯具 - 智能[4] 系列 产品型号: GW Sx xxRF

我们特此声明，本产品满足EU指令的关键要求和其它相关规定：

☒ 2006/95/EC

☒ 2004/108/EC

☒ 1999/5/EC

☒ 2011/65/EU

☒ 2009/125/EC

而且，产品根据下列标准和技术规范的要求设计制造：

文档号	标题	版本
EN 60598-1	灯具 - 第1部分：通用要求和测试	2015
EN 60598-2-1	灯具 - 第2部分：特殊要求 - 第1节：固定式通用灯具	1989
EN 60598-2-5	灯具 - 第2-5部分：特殊要求 - 探照灯	1998
IEC/TR 62778	使用IEC 62471标准评估光源和灯具的蓝光危害	2012
EN 62471	灯具和灯具系统的光生物安全	2008
EN 62493	照明设备关于人体暴露于电磁场的评估	2010
EN 55015	电气照明和相似设备无线干扰特性的限值和测量方法	2006 + A1:2007 + A2:2009
EN 61547	通用照明设备 - 电磁兼容抗扰度要求	2009
EN 61000-3-2	电磁兼容性 (EMC) - 第3部分，限值 第2节：谐波电流发射限值（设备输入电流 ≤ 16A/相）	2006 + A1:2009 + A2:2009

文档号	标题	版本
EN 61000-3-3	电磁兼容性 (EMC) — 第3-3部分: 限值 每相额定电流不高于16A且无需有条件连接设备用公共低压供电系统中电压变化、电压波动及闪烁的限值	2008
EN 50581	电气电子产品关于危害物质评估的技术文档	2012
ETSI EN 301 489-1	电磁兼容性和无线电频谱管理 (ERM); 无线电设备和服务电磁兼容性 (EMC) 标准; 第1部分: 通用技术要求	V1.9.2 (2011)
ETSI EN 301 489-17	电磁兼容性和无线电频谱管理 (ERM); 无线电设备电磁兼容性 (EMC) 标准; 第17部分: 宽带数据传输系统的特定条件	V2.2.1 (2012)
ETSI EN 300 328	电磁兼容性和无线电频谱管理 (ERM); 宽带传输系统; 工作在2.4 GHz ISM频带下且使用宽带调制技术的数据传输设备; 涵盖R&TTE指令第3.2条关键要求的EN协调标准	V1.8.1 (2012)
EN 62479	符合人体暴露在电磁场 (10 MHz-300 GHz) 基本限制的小功率电子和电气设备的评估	2010

当贴上“CE”标志时, 年份的最后两位数字: 15

代表以下公司签署: GEWISS S.p.A.

地点和日期: Cenate Sotto, 25th June 2015

MATTEO GAVAZZENI
工业产权和认证经理



