

Konformitätserklärung nach Leuchten – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen EN 60598-1

Der Hersteller

kln group gmbh
Schulhausstrasse 52
CH-3086 Englisberg

Erklärt hiermit, dass folgende Modelle

Modell:	Verat (Stehleuchte)
Typ:	300-800 (externer Trafo und Dreh-Dimmer inkl. Anschlusskabel) / 800-1500 (externer Trafo und Dreh-Dimmer inkl. Anschlusskabel) / 300-800WD (externer Trafo und Dreh-Dimmer inkl. Anschlusskabel) / 800-1500 (externer Trafo und Dreh-Dimmer inkl. Anschlusskabel)
Seriennummer:	auf dem elektrischen Erzeugnis aufgedruckt
Beschreibung:	Stehleuchte mit eingebauten LED-Band (Standard: LED-Band 3000K / WD: LED-Band, weissdynamisch 2300-5000K) für die Beleuchtung von Innenräumen (ausgenommen feuchte, korrosionsgefährdete Räume)
Modell:	Verat Pro (Stehleuchte)
Typ:	300-800 (Trafo und PWM-Dimmer eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 800-1500 (Trafo und PWM-Dimmer eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 300-800+ (Trafo und PWM-Dimmer eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 800-1500+ (Trafo und PWM-Dimmer eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 300-800WD (Trafo und PWM-Dimmer eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 800-1500WD (Trafo und PWM-Dimmer eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern)
Seriennummer:	auf dem elektrischen Erzeugnis aufgedruckt
Beschreibung:	Stehleuchte mit eingebauten LED-Band (Standard: LED-Band 3000K / +: LED-Band mit 2700K / WD: LED-Band, weissdynamisch 2300-5000K) für die Beleuchtung von Innenräumen (ausgenommen feuchte, korrosionsgefährdete Räume)
Modell:	Verat Pro Wipe (Stehleuchte)
Typ:	300-800 (Trafo und mini PWM-Dimmer mit Wisch-Sensor eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 800-1500 (Trafo und mini PWM-Dimmer mit Wisch-Sensor eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 300-800+ (Trafo und mini PWM-Dimmer mit Wisch-Sensor eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 800-1500+ (Trafo und mini PWM-Dimmer mit Wisch-Sensor eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern)
Seriennummer:	auf dem elektrischen Erzeugnis aufgedruckt
Beschreibung:	Stehleuchte mit eingebauten LED-Band (Standard: LED-Band 3000K / +: LED-Band mit 2700K) für die Beleuchtung von Innenräumen (ausgenommen feuchte, korrosionsgefährdete Räume)
Modell:	Verat Home (Stehleuchte)
Typ:	300-800 (dimmbarer Trafo eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 800-1500 (dimmbarer Trafo eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 300-800+ (dimmbarer Trafo eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 800-1500+ (dimmbarer Trafo eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern)
Seriennummer:	auf dem elektrischen Erzeugnis aufgedruckt
Beschreibung:	Stehleuchte mit eingebauten LED-Band (Standard: LED-Band 3000K / +: LED-Band mit 2700K) für die Beleuchtung von Innenräumen (ausgenommen feuchte, korrosionsgefährdete Räume)
Modell:	Stratum S (Stehleuchte)
Typ:	300-500 (Anschlusskabel inkl. Schalter)
Seriennummer:	auf dem elektrischen Erzeugnis aufgedruckt
Beschreibung:	Kleine Stehleuchte mit eingebautem LED-Spot für die Beleuchtung von Innenräumen (ausgenommen feuchte, korrosionsgefährdete Räume)

Modell:	Stratum PX (Stehleuchte)
Typ:	300-800 (Trafo und Dreh-Dimmer inkl. Anschlusskabel extern) / 800-1500 (Trafo und Dreh-Dimmer inkl. Anschlusskabel extern) / 800-1500 mit FB (Trafo und Anschlusskabel extern, PWM-Dimmer eingebaut in Leuchte) / 800-1500+ mit FB (Trafo und Anschlusskabel extern, PWM-Dimmer eingebaut in Leuchte) / 300-800WD (Trafo und Dreh-Dimmer inkl. Anschlusskabel extern)
Seriennummer:	auf dem elektrischen Erzeugnis aufgedruckt
Beschreibung:	Stehleuchte mit eingebauten LED-Band (Standard: LED-Band 3000K / +: LED-Band mit 2700K / WD: LED-Band, weissdynamisch 2300 oder 5000K) für die Beleuchtung von Innenräumen (ausgenommen feuchte, korrosionsgefährdete Räume)
Modell:	Stratum PX Pro (Stehleuchte)
Typ:	300-800 (Trafo und PWM-Dimmer eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 800-1500 (Trafo und PWM-Dimmer eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 300-800+ (Trafo und PWM-Dimmer eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 800-1500+ (Trafo und PWM-Dimmer eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 300-800WD (Trafo und PWM-Dimmer eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 800-1500WD (Trafo und PWM-Dimmer eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern)
Seriennummer:	auf dem elektrischen Erzeugnis aufgedruckt
Beschreibung:	Stehleuchte mit eingebauten LED-Band (Standard: LED-Band 3000K / +: LED-Band mit 2700K / WD: LED-Band, weissdynamisch 2300-5000K) für die Beleuchtung von Innenräumen (ausgenommen feuchte, korrosionsgefährdete Räume)
Modell:	Stratum PX Pro Wipe (Stehleuchte)
Typ:	300-800 (Trafo und mini PWM-Dimmer mit Wisch-Sensor eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 300-800+ (Trafo und mini PWM-Dimmer mit Wisch-Sensor eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 800-1500 (Trafo und mini PWM-Dimmer mit Wisch-Sensor eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 800-1500+ (Trafo und mini PWM-Dimmer mit Wisch-Sensor eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern)
Seriennummer:	auf dem elektrischen Erzeugnis aufgedruckt
Beschreibung:	Stehleuchte mit eingebauten LED-Band (Standard: LED-Band 3000K / +: LED-Band mit 2700K) für die Beleuchtung von Innenräumen (ausgenommen feuchte, korrosionsgefährdete Räume)
Modell:	Stratum PX Home (Stehleuchte)
Typ:	800-1500 (dimmbarer Trafo eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 800-1500+ (dimmbarer Trafo eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern)
Seriennummer:	auf dem elektrischen Erzeugnis aufgedruckt
Beschreibung:	Stehleuchte mit eingebauten LED-Band (Standard: LED-Band 3000K / +: LED-Band mit 2700K) für die Beleuchtung von Innenräumen (ausgenommen feuchte, korrosionsgefährdete Räume)
Modell:	Tentorium Pro (Hängeleuchte)
Typ:	800-1400 (dimmbarer Trafo eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern) / 800-1400+ (dimmbarer Trafo eingebaut in Leuchte, Anschlusskabel extern)
Seriennummer:	auf dem elektrischen Erzeugnis aufgedruckt
Beschreibung:	Hängeleuchte mit eingebauten LED-Band (Standard: LED-Band 3000K / +: LED-Band mit 2700K) für die Beleuchtung von Innenräumen (ausgenommen feuchte, korrosionsgefährdete Räume)

allen einschlägigen Bestimmungen der oben genannten Richtlinie sowie den weiteren angewandten Richtlinien (nachfolgend) – einschliesslich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen – entspricht.

Folgende weitere EU-Richtlinien wurden angewandt:

2004/108/EC	Richtlinie 2004/108/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit
2006/95/EC	Richtlinie 2006/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (kodifizierte Fassung)
1999/519/EC	Empfehlung des Rates vom 12. Juli 1999 zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz – 300 GHz)
2011/65/EU	Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN-62031:2013-09	LED-Module für Allgemeinbeleuchtung – Sicherheitsanforderungen
EN-61000-6-2:2006-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6 – 2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche
EN-62471:2008	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen
EN-62717:2019	LED-Module für die Allgemeinbeleuchtung – Anforderungen an die Arbeitsweise

Name und Anschrift der Person, die bevollmächtigt ist, die technischen Unterlagen zusammenzustellen:

Englisberg, 30. Januar 2020



Luca Oberli
Geschäftsführer



Kim Muhmenthaler
Leiter Entwicklung/Produktion



Nico Muhmenthaler
Gesellschafter