



ZERTIFIKAT CERTIFICATE



GS-1605-305556-005

Seite / Page 1 / 3

Gültigkeit *Expiry Date* **02.05.2021**

Genehmigungsinhaber
Licence Holder **BSI AYDINLATMA ELEK. ELEKT. SAN.
TIC. A.Ş.
ANKARA-TURKEY**

Der Inhaber der Genehmigung ist berechtigt das Nemko GS-Zeichen auf dem hier beschriebenen Produkt für die Gültigkeitsdauer des Zertifikats anzubringen. Weitere Hinweise siehe unten.

Fertigungsstätte
Manufacturing Plant **BSI AYDINLATMA ELEK. ELEKT. SAN.
TIC. A.Ş.
ANKARA-TURKEY**

The holder of this certificate is entitled to use the Nemko GS-mark on the product described below. The Nemko GS-mark is only to be used within the validity of this certificate. For further notice, see below.

Geprüft nach
Tested according to **EN 60598-2-20:2010; EN 60598-1:2008 + A11:2009; EN 62493:2015;
PAK Anforderungen / PAH requirements AfPS GS 2014:01 PAK**

Zertifiziertes Produkt
Certified Product **Versiegelte LED Lichterkette / Sealed LED lighting chains**

Bezeichnung
Type Designation **PARIO LN-FX-FPC Serie / series**

**Max. 384 W, 24V /220 – 240 V~, 50 / 60 Hz, IP65,
Klasse II Zusätzliche Informationen siehe Seiten 2 -
3. Handelsname:**

**Max. 384 W, 24V/220 – 240 V~, 50 / 60 Hz, IP65,
Class II Additional information see pages 2-3.
Trade mark:**

Test Report Nr.: **EN 60598:** **305556 vom / dated 2016-04-05**
Test Report No.: **EN 62493:** **299692 vom / dated 2016-04-17**

Das Produkt entspricht den Anforderungen hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit (§21 Abs.1 ProdSG). Dem Zertifikat liegen die Geschäftsbedingungen und die Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüfstelle zugrunde. Das Produkt entspricht den oben genannten Anforderungen, die Herstellung wird überwacht (§21 Abs.5 ProdSG).

Der Hersteller hält die Voraussetzungen ein, die für eine vorschriftsmäßige Fertigung erforderlich sind und duldet die damit verbundenen Kontrollmaßnahmen zur Überwachung der Fertigung (§22 Abs. 1 ProdSG).

Bei Nichteinhaltung der Vorschriften kann die Zeichengenehmigung zurückgezogen werden (§21 Abs. 5 ProdSG).

The product complies to the requirements in regards of safety and health (§21 Ch 1 ProdSG).

This certificate is issued based on the regulations of the certification body.

In accordance to the rules of GS certification, production surveillance is performed (§21, Ch. 5 ProdSG). The manufacturer must meet the requirements for production, and accept any control measures related to production surveillance (§22, Ch. 1 ProdSG).

In case of any irregularities or non-compliances, this certificate can be withdrawn with immediate effect (§21, Ch. 5 ProdSG).

Ausstellungsdatum: **03.05.2016**
Date of Issue

S. Kußmaul

signature

Sabine Kußmaul
Zertifizierungsstelle
Certification Department



Nemko GmbH & Co. KG
P.O. Box 1250
D-76318 Pfinztal, Germany

Office address
Reetzstr. 58
D-76327 Pfinztal, Germany

Telephone
+49 (0) 7240 63 0
www.nemko.com

Fax
+49 (0) 7240 63 11
www.nemko.de



ZERTIFIKAT CERTIFICATE



GS-1605-305556-005

Seite / Page 2 / 3

PARIO LN-FX-FPC Serie / series:

9,6 W / m, 1 – 40 Meter, nicht auswechselbare LEDs, nicht abnehmbares Anschlusskabel mit Gleichrichter, reihen- und parallel geschaltet.

Die Lichterkettenmodelle können mit Gleichrichtereinheiten mit einzelnen Dioden oder mit einem Gleichrichter mit Überbrückungsfunktion mit einer el. Bewertung von 1,6 A zur Verfügung gestellt werden.

Die „bb“ in der Modellbezeichnung stehen für „1“ bis „40“ und beschreiben die Länge der Lichterkette in Meter.

Die „ZZ“ stehen für „W“, „WW“, „B“, „G“, „R“, „Y“ oder „A“ und beschreiben die unterschiedlichen Farben der Lichterkette:

- | | | |
|---------------|----------------------|--------------|
| - „W“ = Weiß | - „WW“ = warmes Weiß | - „B“ = Blau |
| - „G“ = Grün | - „R“ = Rot | - „Y“ = Gelb |
| - „A“ = Amber | | |

Details siehe Tabelle auf Seite 3.

9.6 W / m, 1 – 40 meter, non-replaceable LED, non-detachable supply cord with rectifier unit, serial and parallel connected.

Lighting chain models can be provided with rectifier units using single diodes or an integrated bridge rectifier of current rating 1.6 A.

The „bb“ in the type designation can be „1“ to „40“, indicating the length of lighting chain in meter.

The „ZZ“ can be „W“, „WW“, „B“, „G“, „R“, „Y“ or „A“, indicating the different colour of lighting chain:

- | | | |
|---------------|-------------------|----------------|
| - „W“ = White | - „WW“ Warm white | - „B“ = Blue |
| - „G“ = Green | - „R“ = Red | - „Y“ = Yellow |
| - „A“ = Amber | | |

Details for the lighting chain construction see table on page 3.

Ausstellungsdatum: 03.05.2016
Date of Issue

S. Kußmaul

signature

Sabine Kußmaul
Zertifizierungsstelle
Certification Department





ZERTIFIKAT CERTIFICATE



GS-1605-305556-005

Seite / Page 3 / 3

PARIO LN-FX-FPC Serie / series:

LED Farbe (LED Leistung und Spannung) / LED colour (lamp Current and lamp voltage)	LED Abstand / LED spacing (cm)	Anzahl der LEDs pro Meter / No. of LEDs per meter	Länge pro Einheit / Length per unit (m)	El. Leistung pro Meter / Rated wattage per meter (W)	Max. Länge der Lichterkette, abhängig von der Länge pro Einheit (in Bezug auf den verwendeten Gleichrichter) / Max. length of the lighting chain depending on the unit length (m) (based on used rectifier unit)	Äußerer Durch- messer / Outer Diameter (mm)	Max. Leistung (W) (in Bezug auf den verwendeten Gleichrichter) / Max. power (W) (based on used rectifier unit)
W, WW, B, G, R, Y, A (0.06 A, 1.9- 2.4 V, 2.8-3.6 V)	1.19	84	1	9.6	1 to 40	15*26	384
R, Y, A (0.06 A, 1.9-2.4 V)							

Ausstellungsdatum: 03.05.2016
Date of Issue

S. Kußmaul

signature

Sabine Kußmaul
Zertifizierungsstelle
Certification Department



Nemko GmbH & Co. KG
P.O. Box 1250
D-76318 Pfinztal, Germany

Office address
Reetzstr. 58
D-76327 Pfinztal, Germany

Telephone
+49 (0) 7240 63 0
www.nemko.com

Fax
+49 (0) 7240 63 11
www.nemko.de