

# GS-Zertifikat

Ausweis-N° SN.S00107  
Licence

Ausstellungsdatum 2018-10-22  
Issued on

Gültig bis 2023-10-21  
Valid until

## IMQ, benanntes Zertifizierungsinstitut, berechtigt die Firma

IMQ, authorised certification body, grants the company

Taizhou City Dadi Light Decorations Co., Ltd  
Luqiao District  
318056 Taizhou City, ZHEJIANG, CHINA

zur Verwendung der Zeichen  
the licence to use the mark



oder  
or



für die folgenden Produkte  
for the following products

- Lichterketten / Lighting chains

### Technische Daten

Technical characteristics

Produkt / Product	Lichterketten für den Außenbereich (LED lampe) mit elektronischem Gerät / Lighting chains for outdoor use with operating electronic device (LED lamp)
Bemessungsspannung / Rated voltage	31V / 2...3,2V
Lampenstrom / Lamp current (LED)	20mA
Schutzklasse / Class	III
Schutzart / Degree of protection	IP44

### Modell/Typbezeichnung / Articles (with details)

Warenzeichen / Trade mark	TAIZHOU CITY DADI LIGHT DECORATION CO., LTD
Modell/Typ(en) / Type(s)	DD-LED-**-C (Siehe Anlage 1 / See Annex 1)

Prüfgrundlagen / Standards	EN 60598-1:2015 / EN 60598-2-20:2015 / IEC/TR 62778:2014 / EN 62493:2015
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Prüfberichte / Test Reports	AI18-0024911-01
-----------------------------	-----------------

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.

The product complies to the requirements in regards of safety and health (§ 21 Section 1 ProdSG). This certificate is issued based on the regulations of the certification body.

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).

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

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

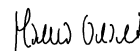
In case of any irregularities or non-compliances, this certificate can be withdrawn with immediate effect (§ 21 Section 5 ProdSG).

IMQ S.p.A.

I - 20138 Milano  
Via Quintiliano, 43

Tel: +39 0250731 (r.a.) e-mail: [info@imq.it](mailto:info@imq.it)

Fax: +39 0250991500 [www.imq.it](http://www.imq.it)



cosign

Leiter der Zertifizierungsstelle  
IMQ S.p.A.

**Fertigungsstätte(n)**

*Place(s) of manufacture*

TAIZHOU CITY DADI LIGHT DECORATIONS CO., LTD  
LUQIAO DISTRICT  
318056 TAIZHOU ITY, ZHEJIANG  
CN - China

---

**Einzelteile**

*Component List*

**Siehe Anlage 2**

*See Annex 2*

---

**Modellbezeichnung**

*Models' description*

**Siehe Anlage 1**

*See Annex 1*

---

**Grundlage für dieses Zertifikat sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen und die „IMQ Prüf-und Zertifizierungsordnung für GS-Zeichen“.**  
**Das Recht zur Benutzung des GS-Zeichens erstreckt sich nur auf die gelisteten Produkte.**  
*This Certificate is subjected to the conditions foreseen by "IMQ Rules for granting the GS Mark".*  
*The licence to use the GS Mark is valid only for the products listed in this Certificate.*

---

Test Report / Rapporto di prova AI18-0024911-01

**Model:**

DD-LED-\*\*-C:

- The first \* indicates the LED number from 80 to 1200, 10LED each step.
- The second \* indicates the color of LED, it can be YL (yellow), RD (red), BL (blue), GR (green), WH (white), WW (warm white), PK (pink), PU (purple), MC@@ (mix colors).  
The number of mix colors can be from 2 to 8, which means MC@@ can be:  
MC (@1+@2), MC (@1+@2+@3), MC (@1+@2+@3+@4),  
MC (@1+@2+@3+@4+@5), MC (@1+@2+@3+@4+@5+@6),  
MC (@1+@2+@3+@4+@5+@6+@7), MC (@1+@2+@3+@4+@5+@6+@7+@8),  
@1~@8 refer to the abbreviations of LED colors, it can be YL (yellow), RD (red), BL (blue), GR (green), WH (white), WW (warm white), PK (pink), PU (purple).
- C means with controller

Lamp (LED) voltage: 2V (YL; RD); 3,2V (BL; GR; WH; WW; PK; PU); 2V/3,2V (M@@)

Test Report / Rapporto di prova AI18-0024911-01

**Details of product information:**

Model	Loops x LED per loop	Total number of LED	Rated wattage (W)
DD-LED-80*-C	8 x 10	80	3,6
DD-LED-90*-C	9 x 10	90	3,6
DD-LED-100*-C	10 x 10	100	3,6
DD-LED-110*-C	11 x 10	110	3,6
DD-LED-120*-C	12 x 10	120	3,6
DD-LED-130*-C	13 x 10	130	3,6
DD-LED-140*-C	14 x 10	140	3,6
DD-LED-150*-C	15 x 10	150	3,6
DD-LED-160*-C	16 x 10	160	3,6
DD-LED-170*-C	17 x 10	170	3,6
DD-LED-180*-C	18 x 10	180	3,6
DD-LED-190*-C	19 x 10	190	3,6
DD-LED-200*-C	20 x 10	200	3,6
DD-LED-210*-C	21 x 10	210	3,6
DD-LED-220*-C	22 x 10	220	3,6
DD-LED-230*-C	23 x 10	230	3,6
DD-LED-240*-C	24 x 10	240	3,6
DD-LED-250*-C	25 x 10	250	3,6
DD-LED-260*-C	26 x 10	260	3,6
DD-LED-270*-C	27 x 10	270	3,6
DD-LED-280*-C	28 x 10	280	3,6
DD-LED-290*-C	29 x 10	290	3,6
DD-LED-300*-C	30 x 10	300	6
DD-LED-310*-C	31 x 10	310	6
DD-LED-320*-C	32 x 10	320	6
DD-LED-330*-C	33 x 10	330	6
DD-LED-340*-C	34 x 10	340	6
DD-LED-350*-C	35 x 10	350	6
DD-LED-360*-C	36 x 10	360	6
DD-LED-370*-C	37 x 10	370	6
DD-LED-380*-C	38 x 10	380	6
DD-LED-390*-C	39 x 10	390	6
DD-LED-400*-C	40 x 10	400	6
DD-LED-410*-C	41 x 10	410	6
DD-LED-420*-C	42 x 10	420	6
DD-LED-430*-C	43 x 10	430	6
DD-LED-440*-C	44 x 10	440	6
DD-LED-450*-C	45 x 10	450	6
DD-LED-460*-C	46 x 10	460	6
DD-LED-470*-C	47 x 10	470	6
DD-LED-480*-C	48 x 10	480	6
DD-LED-490*-C	49 x 10	490	7,2
DD-LED-500*-C	50 x 10	500	7,2

Test Report / Rapporto di prova AI18-0024911-01

Model	Loops x LED per loop	Total number of LED	Rated wattage (W)
DD-LED-510*-C	51 x 10	510	7,2
DD-LED-520*-C	52 x 10	520	7,2
DD-LED-530*-C	53 x 10	530	7,2
DD-LED-540*-C	54 x 10	540	7,2
DD-LED-550*-C	55 x 10	550	7,2
DD-LED-560*-C	56 x 10	560	7,2
DD-LED-570*-C	57 x 10	570	7,2
DD-LED-580*-C	58 x 10	580	8,4
DD-LED-590*-C	59 x 10	590	8,4
DD-LED-600*-C	60 x 10	600	8,4
DD-LED-610*-C	61 x 10	610	8,4
DD-LED-620*-C	62 x 10	620	8,4
DD-LED-630*-C	63 x 10	630	8,4
DD-LED-640*-C	64 x 10	640	8,4
DD-LED-650*-C	65 x 10	650	8,4
DD-LED-660*-C	66 x 10	660	8,4
DD-LED-670*-C	67 x 10	670	8,4
DD-LED-680*-C	68 x 10	680	12
DD-LED-690*-C	69 x 10	690	12
DD-LED-700*-C	70 x 10	700	12
DD-LED-710*-C	71 x 10	710	12
DD-LED-720*-C	72 x 10	720	12
DD-LED-730*-C	73 x 10	730	12
DD-LED-740*-C	74 x 10	740	12
DD-LED-750*-C	75 x 10	750	12
DD-LED-760*-C	76 x 10	760	12
DD-LED-770*-C	77 x 10	770	12
DD-LED-780*-C	78 x 10	780	12
DD-LED-790*-C	79 x 10	790	12
DD-LED-800*-C	80 x 10	800	12
DD-LED-810*-C	81 x 10	810	12
DD-LED-820*-C	82 x 10	820	12
DD-LED-830*-C	83 x 10	830	12
DD-LED-840*-C	84 x 10	840	12
DD-LED-850*-C	85 x 10	850	12
DD-LED-860*-C	86 x 10	860	12
DD-LED-870*-C	87 x 10	870	12
DD-LED-880*-C	88 x 10	880	12
DD-LED-890*-C	89 x 10	890	12
DD-LED-900*-C	90 x 10	900	12
DD-LED-910*-C	91 x 10	910	12
DD-LED-920*-C	92 x 10	920	12
DD-LED-930*-C	93 x 10	930	12
DD-LED-940*-C	94 x 10	940	12
DD-LED-950*-C	95 x 10	950	12

Test Report / Rapporto di prova AI18-0024911-01

Model	Loops x LED per loop	Total number of LED	Rated wattage (W)
DD-LED-960*-C	96 x 10	960	12
DD-LED-970*-C	97 x 10	970	14,88
DD-LED-980*-C	98 x 10	980	14,88
DD-LED-990*-C	99 x 10	990	14,88
DD-LED-1000*-C	100 x 10	1000	14,88
DD-LED-1010*-C	101 x 10	1010	14,88
DD-LED-1020*-C	102 x 10	1020	14,88
DD-LED-1030*-C	103 x 10	1030	14,88
DD-LED-1040*-C	104 x 10	1040	14,88
DD-LED-1050*-C	105 x 10	1050	14,88
DD-LED-1060*-C	106 x 10	1060	14,88
DD-LED-1070*-C	107 x 10	1070	14,88
DD-LED-1080*-C	108 x 10	1080	14,88
DD-LED-1090*-C	109 x 10	1090	14,88
DD-LED-1100*-C	110 x 10	1100	14,88
DD-LED-1110*-C	111 x 10	1110	14,88
DD-LED-1120*-C	112 x 10	1120	14,88
DD-LED-1130*-C	113 x 10	1130	14,88
DD-LED-1140*-C	114 x 10	1140	14,88
DD-LED-1150*-C	115 x 10	1150	14,88
DD-LED-1160*-C	116 x 10	1160	14,88
DD-LED-1170*-C	117 x 10	1170	14,88
DD-LED-1180*-C	118 x 10	1180	14,88
DD-LED-1190*-C	119 x 10	1190	14,88
DD-LED-1200*-C	120 x 10	1200	14,88

*Handwritten signature*

cosign