

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery



Seite
Page 1 von
of 4

Auftraggeber / Applicant:		Zhejiang Spring Lighting Co., Ltd No.1366 Songshi West Road, Xicheng Street, 321300, Yongkang, Zhejiang, People's Republic of China	
Fertigungsstätte / Production facility:		Zhejiang Spring Lighting Co., Ltd No.1366 Songshi West Road, Xicheng Street, 321300, Yongkang, Zhejiang, People's Republic of China	
Geräteart / Type of equipment:		LED Street Light	
Typenbezeichnung / Type/model:		see model list	
Seriennr. / Serial no.:		N/A	
Nennspannung/Frequenz / Rated voltage/frequency:		180-240V~, 50Hz	
Nennaufnahme/Nennstrom / Rated input power/current:		see model list	
Anschlußdaten-Hydraulik / Connection to hydraulic power:		N/A	
Anschlußdaten-Pneumatik / Connection to pneumatic power:		N/A	
Anschlußdaten-Wasser / Connection to waterinstallation:		N/A	
Gewicht / weight:		Max.16kg	
Lärmemission / noise emission (dB A):		N/A	
Schutzklasse / Protection class:	Schutzklasse I:	Schutzleiteranschluß	PE-connection ☒
	Schutzklasse II:	Schutzisoliert	Double insulation ☐
	Schutzklasse III:	Schutzkleinspannung/ interne Stromversorgung	SELV/internally powered ☐
Schutzart / Degree of protection against liquids:		IP 65	☒
Anschlußart / Supply connection:		Feste Anschlußleitung Fester Anschluß Gerätesteckvorrichtung	Non detachable cord ☐ Permanent connection ☒ Appliance inlet ☐
Netzbetriebsart / Rated operation:		Dauerbetrieb Aussetzbetrieb Kurzzeitbetrieb	Continuous operation ☒ Intermittent operation ☐ Short time operation ☐
Material:		a) Gehäuse / Enclosure Metal + PC cover b) Leiterplatten / p.c.b. N/A	
Zusätzliche Angaben für Laser, Klassifizierung nach N/A			
Additional information for Laser equipment, classification according to N/A			
Klasse / Class:		N/A	
Wellenlänge / Wavelength:		N/A	
Pulsdauer / Pulse duration:		N/A	

TEC_GCN_F_09.30E - Rev. 0 2010-11-26

Prüfbericht Nr. / Test Report No: 704021747001-00

Projektleiter / Project manager: Xiang CAO

Ort / place: Yongkang Zhejiang

Datum / date: 2017-06-30

Stempel und Unterschrift /
Seal and signature

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery



Seite 2 von 4
Page of 4

Sicherheitsrelevante Bauteile: (Schalter, Temperaturregler, Heizkörper, Stecker, Fassungen, Leitungen, Kondensatoren, Motoren und sonstige Wicklungen z.B. Transformatoren, Magnetspulen)
(Not-Aus Geräte, 2-Handsteuerungen, Verriegelungsschalter, Sicherheits-Lichtschranken, Sicherheitsventile, Programmierbare Steuerungen-SPS, hydraulische Steuerungen, pneumatische Steuerungen)
Safety relevant components: (switch, temperature regulator, heating element, plug, socket, wiring, capacitor, motors and other components with windings e.g. transformers, coils)
(emergency off devices, 2-hand-control-devices, interlock switches, safety light barriers, safety valves, programmable electronic controllers -PLC, hydraulic controllers, pneumatic controllers)

Bauteil / Kind of component	Hersteller / Manufacturer	Angaben über Typ, Stromstärke, Leistung, Transformatorspezifikationsnummer, Isolationsklasse / Information about type, current, power, transformer specification number, insulating class	Prüfzeichen von Test mark from (TÜV, VDE, BSI, UL etc.)
--------------------------------	------------------------------	--	---

LED	Shenzhen Smalite Optoelectronics Co., Ltd.	3030; If:150 mA; Vf:6V	Test with appliance
LED driver(for 20W)	ShenZhen City SOSEN Electronics CO.,LTD	SS-20R-36; Input: 100-277V~, 50/60Hz Output: SELV, tc85°C	N8A161183805020
LED driver(for 30W, 40W)	ShenZhen City SOSEN Electronics CO.,LTD	SS-35R-36; Input: 100-277V~, 50/60Hz Output: SELV, tc90°C	N8A161183805020
LED driver(for 45W, 50W)	ShenZhen City SOSEN Electronics CO.,LTD	SS-50H-33; Input: 100-277V~, 50/60Hz Output: SELV, tc90°C	TUV/Z1A151183805003
LED driver(for 60W)	ShenZhen City SOSEN Electronics CO.,LTD	SS-70H-33; Input: 100-277V~, 50/60Hz Output: SELV, tc90°C	TUV/Z1A151183805003
LED driver(for 80W)	ShenZhen City SOSEN Electronics CO.,LTD	SS-75H-33; Input: 100-277V~, 50/60Hz Output: SELV, tc90°C	TUV/Z1A161083805017
LED driver(for 90W, 100W)	ShenZhen City SOSEN Electronics CO.,LTD	SS-100H-33; Input: 100-277V~, 50/60Hz Output: SELV, tc90°C	TUV/Z1A151183805003
LED driver(for 120W)	ShenZhen City SOSEN Electronics CO.,LTD	SS-120H-33; Input: 100-277V~, 50/60Hz Output: SELV, tc90°C	TUV/Z1A160683805013
LED driver(for 150W, 160W)	ShenZhen City SOSEN Electronics CO.,LTD	SS-150H-33; Input: 100-277V~, 50/60Hz Output: SELV, tc90°C	TUV/Z1A160683805013
LED driver(for 180W, 200W, 220W)	ShenZhen City SOSEN Electronics CO.,LTD	SS-200H-33; Input: 100-277V~, 50/60Hz Output: SELV, tc90°C	TUV/Z1A151183805003
LED driver(for 240W, 250W)	ShenZhen City SOSEN Electronics CO.,LTD	SS-240V-38; Input: 100-277V~, 50/60Hz Output: SELV, tc90°C	TUV/B170183805022
Power cord	NingBo Dabu Electric Appliance Co.,Ltd	H05RN-F; 3×1.0mm ²	VDE 40030691
Internal wire	JiangSu YiDa Special Cable Co.,Ltd	60245IEC03(YG); 1.0mm ²	Test with appliance

Prüfbericht Nr. / Test Report No: 704021747001-00
Projektleiter / Project manager: Xiang GAO

Ort/place: Yongkang Zhejiang
Stempel und Unterschrift /
Seal and signature

Datum / date: 2017-06-30

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery



Seite 3 von 4
Page of 4

Sicherheitsrelevante Bauteile: (Schalter, Temperaturregler, Heizkörper, Stecker, Fassungen, Leitungen, Kondensatoren, Motoren und sonstige Wicklungen z.B. Transformatoren, Magnetspulen)
(Not-Aus Geräte, 2-Handsteuerungen, Verriegelungsschalter, Sicherheits-Lichtschranken, Sicherheitsventile, Programmierbare Steuerungen-SPS, hydraulische Steuerungen, pneumatische Steuerungen)
Safety relevant components: (switch, temperature regulator, heating element, plug, socket, wiring, capacitor, motors and other components with windings e.g. transformers, coils)
(emergency off devices, 2-hand-control-devices, interlock switches, safety light barriers, safety valves, programmable electronic controllers -PLC, hydraulic controllers, pneumatic controllers)

Bauteil/ Kind of component	Hersteller/ Manufacturer	Angaben über Typ, Stromstärke, Leistung, Transformatorspezifikationsnummer, Isolationsklasse/ Information about type, current, power, transformer specification number, insulating class	Prüfzeichen von Test mark from (TÜV, VDE, BSI, UL etc.)
-------------------------------	-----------------------------	---	---

Terminal block	JiangXi Kimbetter Electrical CO.,LTD	PA12; 500V	VDE 40025351
End-closer	JiangXi Kimbetter Electrical CO.,LTD	CE2; 150°C	Test with appliance

Label:

LED Street Light

SBN-LED803-250W

AC 180-240V 50Hz 250W

IP65

Zhejiang Spring Lighting Co., Ltd.
No.1366 Songshi West Road, Xicheng Street, 321300, Yongkang,
Zhejiang, People's Republic of China
Authorized representative in EU: XXXX+XXXX
Series No: XXXX

Note 1: Height of letter and numeral not less than 2mm, graphical symbol not less than 5mm, WEEE not less than 7mm.
Note 2: Labels for other models are the same except model number and wattage.

Model list:

Model	Rated power
SBN-LED801 series	
SBN-LED801-20W	20W
SBN-LED801-30W	30W
SBN-LED801-45W	45W
SBN-LED801-50W	50W
SBN-LED801-60W	60W
SBN-LED801-80W	80W
SBN-LED801-90W	90W
SBN-LED801-100W	100W
SBN-LED801-120W	120W
SBN-LED801-150W	150W
SBN-LED801-160W	160W

Prüfbericht Nr. / Test Report No: 704021747001-00

Projektleiter / Project manager: Xiang GAO

Ort/place: Yongkang Zhejiang

Stempel und Unterschrift /
Seal and signature

Datum /date: 2017-06-30

Aufbauübersicht für Elektrogeräte und Maschinen

Data form for electrical equipment and machinery



Seite 4 von 4
Page 4 of 4

Sicherheitsrelevante Bauteile: (Schalter, Temperaturregler, Heizkörper, Stecker, Fassungen, Leitungen, Kondensatoren, Motoren und sonstige Wicklungen z.B. Transformatoren, Magnetspulen)

(Not-Aus Geräte, 2-Handsteuerungen, Verriegelungsschalter, Sicherheits-Lichtschranken, Sicherheitsventile, Programmierbare Steuerungen-SPS, hydraulische Steuerungen, pneumatische Steuerungen)

Safety relevant components: (switch, temperature regulator, heating element, plug, socket, wiring, capacitor, motors and other components with windings e.g. transformers, coils)

(emergency off devices, 2-hand-control-devices, interlock switches, safety light barriers, safety valves, programmable electronic controllers -PLC, hydraulic controllers, pneumatic controllers)

Bauteil / Kind of component	Hersteller / Manufacturer	Angaben über Typ, Stromstärke, Leistung, Transformatorspezifikationsnummer, Isolationsklasse / Information about type, current, power, transformer specification number, insulating class	Prüfzeichen von Test mark from (TÜV, VDE, BSI, UL etc.)
--------------------------------	------------------------------	--	---

SBN-LED801-180W	180W
SBN-LED801-200W	200W
SBN-LED802 series	
SBN-LED802-30W	30W
SBN-LED802-40W	40W
SBN-LED802-50W	50W
SBN-LED802-60W	60W
SBN-LED802-80W	80W
SBN-LED802-100W	100W
SBN-LED802-120W	120W
SBN-LED802-150W	150W
SBN-LED802-180W	180W
SBN-LED802-200W	200W
SBN-LED802-240W	240W
SBN-LED803 series	
SBN-LED803-20W	20W
SBN-LED803-30W	30W
SBN-LED803-40W	40W
SBN-LED803-50W	50W
SBN-LED803-60W	60W
SBN-LED803-80W	80W
SBN-LED803-100W	100W
SBN-LED803-120W	120W
SBN-LED803-150W	150W
SBN-LED803-160W	160W
SBN-LED803-180W	180W
SBN-LED803-200W	200W
SBN-LED803-220W	220W
SBN-LED803-240W	240W
SBN-LED803-250W	250W

Prüfbericht Nr. / Test Report No: 704021747001-00

Projektleiter / Project manager: Xiang GAO

Ort/place: Yongkang Zhejiang

Datum / date: 2017-06-30

Stempel und Unterschrift /
Seal and signature