

Ergebnistabelle LED Lichterketten / Testcode	1	2	3	4	5	6
Anbieter	Depot	Hellum	KONSTSMIDE	OBI	Self Import Agencies	Villa Noblesse
Modell	Lichterkette mit Timer Für Außen und Innen	Outdoor LED-Lichterkette Basis Set	LED Lichterkette	LED-Lichterkette für innen und außen	Weihnachts Lichterkette	Outdoor LED-Lichterkette
Technische Prüfungen						
Sicherheit Steckernetzteil (Prüfung gem. EN 60598-2-20 "Besondere Anforderungen für Lichterketten"): Isolation nach Berechnung	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Sicherheit Steckernetzteil (Prüfung gem. EN 60598-2-20 "Besondere Anforderungen für Lichterketten"): Spannungsfestigkeit	erfüllt	kein Netzteil	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt
Erwärmung Messung an der wärmsten Stelle (mit Wärmebildkamera identifiziert) nach 18 Stunden (Raumtemperatur 21°C +/- 2°C) [°C]	35,9 (Steckernetzteil)	24,8 (Kerze)	35,1 (Steckernetzteil) 37,2 (Trafoecke)	33,1 (Steckernetzteil)	38,8 (Steckernetzteil)	37,2 (Steckernetzteil)
Leistungsaufnahme [W]	4,6	2,1	10,6	4,5	7,5	6,1
Lichtstrom [lm]	133	74	190	152	248	162
Watt pro Lumen	0,035	0,028	0,056	0,030	0,030	0,038
Stromkosten im Dezember (8 Stunden pro Tag, Strompreis 0,35€/kWh) circa [€]	0,40	0,18 (0,54 bei 3 Lichterketten à 80 LEDs)	0,92	0,39	0,65	0,53
Farbwiedergabe [Ra]	48	49	41	60	49	61

Farbtemperatur [K]	2443	2610	2061	2608	2633	2634
Zugprüfung						
Zugfestigkeit Leitungen [N]	60	300	60	50	60	60
Beregnung						
Angegebene Schutzklasse	IP44	IP44	keine, kann im Innen- und Außenbereich angewendet werden	IP44	IP44	IP44
10 Minuten Beregnung der gesamten Kette inkl. Steckernetzteil, Funktion	ok	ok	ok	ok	ok	ok

Timerfunktion

Auffälligkeiten:

Kette muss am Netzteil eingeschaltet werden. Problem Zeitschaltuhr!

Keine galvanische Trennung zum Netz:

Konventionelles Netzteil mit hohem Stromverbrauch.

Kette hat diverse Programme und muss am Netzteil umgeschaltet werden. Problem Zeitschaltuhr!