








OVERZICHT COMBI RAIL PRO-LIGHT

Versie 08-03-2010

Aanbevolen maximale hoeveelheid lampen per voeding

	LEDwarmwit Philips 4W diffuus 40.41304	HALOGEEN Philips 20W helder 40.41120	HALOGEEN Philips 35W helder 40.41135	HALOGEEN Philips 50W helder 40.41150	HALOGEEN 20W diffuus 40.41220	HALOGEEN 35W diffuus 40.41235	HALOGEEN 50W diffuus 40.41250
							
Trafo 240/12V 100VA 40.32100	15	4	2	2	4	2	2
Trafo 240/12V 300VA 40.32300	45	12	8	5	12	8	5

Overige eigenschappen lampen

Type	MR16	MR16	MR16	MR16	MR16	MR16	MR16	MR16
Vermogen [W]	4	20	35	50	20	35	50	50
UV	N	UV-Protect	UV-Protect	UV-Protect	UV-Protect	UV-Protect	UV-Protect	UV-Protect
Levensduur [uur]	45000	4000	4000	4000	3500	3500	3500	3500
Dimbaar	J ¹⁾	J	J	J	J	J	J	J
Lichthoek [°]	24	36	36	36	40	40	40	40
Diam. op 1m [m]	0,43	0,65	0,65	0,65	0,73	0,73	0,73	0,73
Lichtstroom [lm]	130 ²⁾	230	500	700	140	200	400	400

Opgave producent (LED tot halve lichtopbrengst)

Diameter van de lichtcirkel (o.h.a. tot halvering lichtsterkte)

Lichtstroom (totale hoeveelheid geleverd licht)

1) Afhankelijk van type dimmer, zie website www.lighting.philips.nl

2) Opgave Philips. Berekende waarde, komt op 80 lm (550lux*opp cirkel)

* Vanwege toleranties in de lampen wordt aangeraden het totale systeem tot max. 90% te belasten. Hiermee is in de tabel rekening gehouden.

* Bij LED lampen is er sprake van een zogenaamd blind vermogen. Dit vermogen wordt niet verbruikt, maar bij de belasting van het systeem moet hier wel rekening mee worden gehouden.

* De LED lamp verbruikt 4W. Voor de belasting wordt gerekend met 6W.

* **Maximale totale lengte rail per voeding 8 meter met max. 5 railstukken/4 verbindingstukken**

* **De Philips LED- lamp 4W vervangt een 20W halogeen lamp**

* **De Philips LED- lamp geeft bij gebruik van 24/7 uur een besparing per lamp tot ca. €21,00 per jaar**