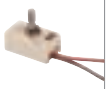
ACCESSOIRES

Interfaces/dimmers


630

LED Controller

630-634

LED drivers

635, 636

LED voedingen

637, 638

Voorschakel-apparaat C-VSA/E-VSA

639

Conventionele transformatoren

640, 641

IP conventionele transformatoren

640, 641

Electronische transformatoren

642, 643

Aansluit- en verbin-dingsboxen

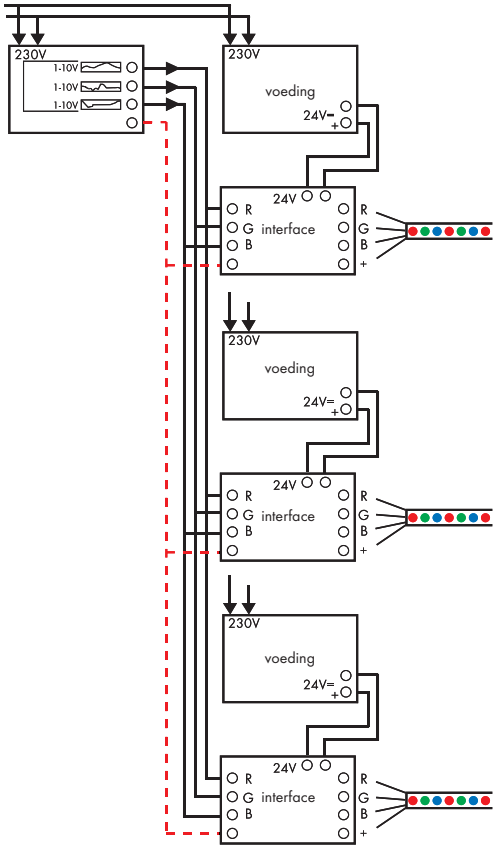
643

Accessoires alge-meen

644, 645

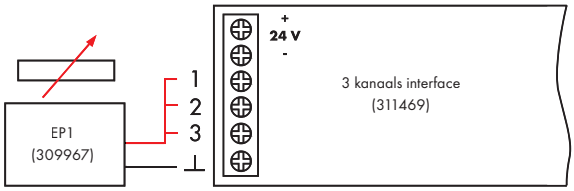
AANSLUITSCHEMA

Parallelschakeling bij grote vermogens.
Bij een belasting van >50W moet er opnieuw gevoed worden.



AANSLUITSCHEMA

Voorbeeld met EP1 dimmer 1-10V en 3 kanaals interface



PWM INTERFACE 1 KANAALS 12V=/24V=

12= of 24=

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning primair in DC	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
311363	PWM interface 1 kanaals	12V	12V	50W max.	ta: 50°C/tc: 70°C	17,0	4,0	3,0	79,90 €
		24V	24V	100W max.					

Voor het dimmen van 12V DC en 24V DC Single Colour Strips.
Stuursspanning: 1-10V. Output: 4,1A.

PWM INTERFACE 3 KANAALS 12V=/24V=

12= of 24=

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning primair in DC	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting per kanaals	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
311469	PWM interface 3 kanaals	12V	12V	16,6W	ta: 50°C/tc: 70°C	17,0	4,0	3,0	109,00 €
		24V	24V	33,3W					

Voor het aansturen van 12V DC en 24V DC o.a. RGB strips.
Stuurspanning: 3x 1-10V. Output: 3x 1,4A max.

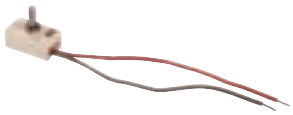
PWM INTERFACE 3 KANAALS 350mA

24= / mA 350

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning primair in DC	Spanning secundair in mA	Uitgangsbelasting per kanaals	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
311364	PWM interface 3 kanaals	24V	350	7W	ta: 50°C/tc: 70°C	17,0	4,0	3,0	169,00 €

Voor het aansturen van 350mA toepassingen met max. 5x 1W PowerLED per kanaal.
Stuurspanning: 3x 1-10V. Output: 3x 350mA max.

EP1 DIMMER 1-10V

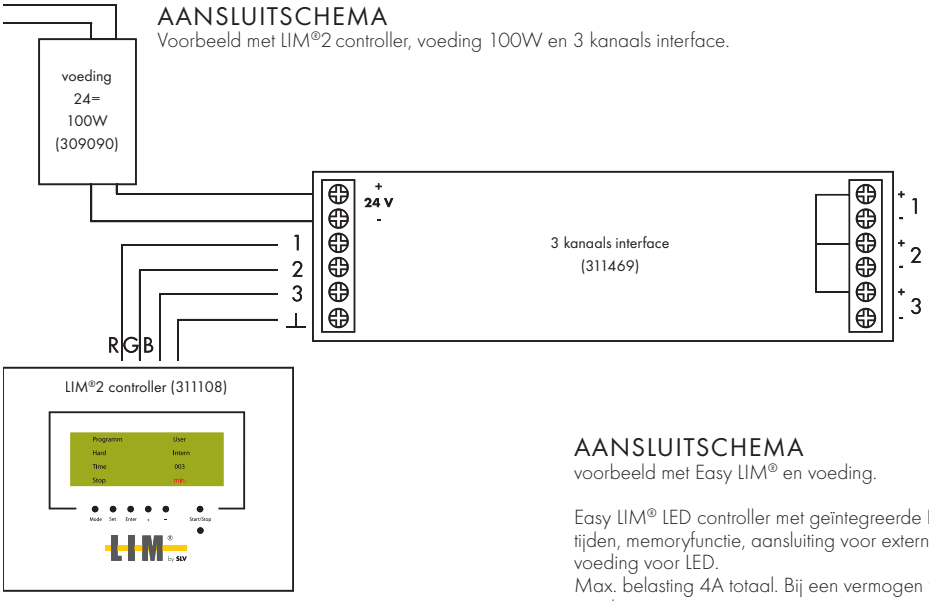


Artikel nr.	Omschrijving	Belasting	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte[1] in cm	Hoogte[2] in cm	As-Ø in cm	Gewicht in kg	Prijs
309967	EP1 Dimmer 1-10V	10W max.	2,3	3,9	2,0	3,6	0,6	0,04	11,25 €

Voor het aansluiten op interfaces met 1-10V stuurspanning.

AANSLUITSCHEMA

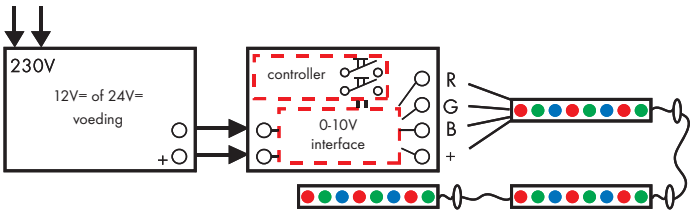
Voorbeeld met LIM®2 controller, voeding 100W en 3 kanaals interface.



AANSLUITSCHEMA

voorbeeld met Easy LIM® en voeding.

Easy LIM® LED controller met geïntegreerde PWM Controller, 8 vaste programma's, tijden, memoryfunctie, aansluiting voor externe toetsen, aansluiting op 12V= of 24V= voeding voor LED.
Max. belasting 4A totaal. Bij een vermogen van >50W moet er opnieuw gevoed worden.



LIM®2 CONTROLLER

230~ 0,25

Artikel nr.	Omschrijving	Kleur	Spanning in AC	Steuer-spannung	Breedte in cm	Hoogte in cm	Diepte in cm	Prijs
311108	LIM®2 controller	alu natuur	230V	4x 1-10V	11,7	3,7	9,7	395,00 €
Accessoires: Inbouwdoos (incl.), IR-ontvanger op behuizing voorzijde (incl.).								
Met LCD-Display. Optioneel met afstandsbediening (311107) stuurbaar. Stucinbouw mogelijk. Kortsluitvast.								

De LIM®2 4-kanaals sturing maakt het instellen en oproepen van kleuren of lichtniveaus mogelijk door middel van druktoetsen. 4 Lichtgroepen t.b.v. digitale apparaten geschikt voor een stuurspanning van 1-10 Volt kan men aansturen (bijv. spaarlampen, laagvolt halogeen, hoogvolt halogeen of LED applicaties).
4 Programma's zijn al in het systeem voorgeprogrammeerd. U kunt 4 programma's met elk 8 lichtscènes extra programmeren. Ook dynamische weergave van de ingestelde scènes is mogelijk door middel van te kiezen "wait" en "fade" time. Verdere features zijn o.a.: paniekschakeling, externe schakelingang, variabele tijdsinterval. Een comfortabel systeem, waarvoor geen systeemkennis nodig is en via het bedieningspaneel door iedereen probleemloos te bedienen is.

AFSTANDSBEDIENING voor LIM®2 controller

2x AA 1,5V 0,09

Artikel nr.	Omschrijving	Accessoires	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
311107	Afstandsbediening	2x AA 1,5V batterijen (excl.)	17,8	4,3	2,0	39,90 €
Infrarood afstandsbediening voor bediening LIM®2 controller (311108).						

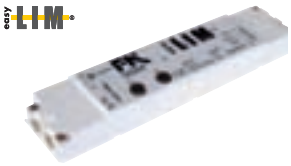
LED VOEDING 100W, 24V=

230~/24= 1-10 VA 1-100 110 0,57

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning primair in AC	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting per kanaals	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
311164	LED voeding 100W dimbaar	230V	24V	33W	ta: 50°C/tc: 70°C	18,5	13,0	3,5	259,00 €
Dimbaar met EP1 Dimmer (309967) zie links of LIM®2 controller (311108) zie boven. Dimbereik: 0% -100%. Stuurspanning: 3x 1-10V.									

EASY LIM® LED CONTROLLER

12= of 24= | 0,05

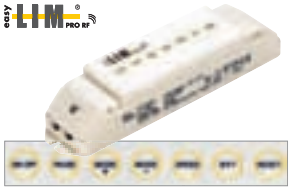


Artikel nr.	Omschrijving	Spanning primair in DC	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting per kanaals	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
309607	LED controller	12V 24V	12V 24V	15W max. 31W max.	18,5	4,5	1,9	199,00 €

Accessoires: Geïntegreerde PMW interface op RGB uitgangssignaal (incl.).
Aansluiting op 12V= of 24V= LED voeding. Acht voorgeprogrameerde programma's, tijden, memoryfunctie, aansluiting voor extra toetsen.
Max. belasting 4A totaal.

EASY LIM® PRO RF MASTERSTURING, 12V=/24V=, 3 kanaals

12= of 24= | 0,08



Artikel nr.	Omschrijving	Spanning primair in DC	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting per kanaals	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
311857	mastersturing RF	12V 24V	12V 24V	16,5W 33W	ta: 50°C/tc: 60°C	16,6	3,9	3,3	109,00 €

Accessoires: voeding (excl.). Afstandsbediening (311858) optioneel (excl.).
17 voorgeprogrammeerde programma's, pausefunctie, fade en helderheid instelbaar, aan- en uitfunctie, memoryfunctie bij stroomuitval.
Ontvangstfrequentie bij gebruik van afstandsbediening dmv dip-switches instelbaar.
Output 3x 1,38A

EASY LIM® PRO RF SLAVE, 12V=/24V=, 3 kanaals

12= of 24= | 0,08

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning primair in DC	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting per kanaals	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
311859	slavesturing RF	12V 24V	12V 24V	16,5W 33W	ta: 50°C/tc: 60°C	16,6	3,9	3,3	44,90 €

Accessoires: voeding (excl.)
Voor de uitbreiding van de Easy LIM® Pro RF mastersturing (311857). Output 3x 1,38A

EASY LIM® PRO RF MASTERSTURING, 350mA, 3 kanaals

24= / mA 350 | 0,08

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning primair in DC	Spanning secundair in mA	Uitgangsbelasting per kanaals	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
312150	mastersturing RF	24V	350	5W max.	ta: 50°C/tc: 60°C	16,6	3,9	3,3	109,00 €

Accessoires: voeding (excl.). Afstandsbediening (311858) optioneel (excl.).
17 voorgeprogrammeerde programma's, pausefunctie, fade en helderheid instelbaar, aan- en uitfunctie, memoryfunctie bij stroomuitval.
Ontvangstfrequentie bij gebruik van afstandsbediening dmv dip-switches instelbaar.

EASY LIM® PRO RF SLAVE, 350mA, 3 kanaals

24= / mA 350 | 0,08

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning primair in DC	Spanning secundair in mA	Uitgangsbelasting per kanaals	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
312151	slavesturing RF	24V	350	5W max.	ta: 50°C/tc: 60°C	16,6	3,9	3,3	55,90 €

Accessoires: voeding (excl.)
Voor de uitbreiding van de Easy LIM® Pro RF mastersturing (312150). Onafhankelijke converter.

AFSTANDSBEDIENING voor Easy LIM® Pro RF

12= | 0,04

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in DC	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Batterie	Prijs
311858	Afstandsbediening RF	12V	8,5	3,7	1,7	1x 12V	16,90 €

Accessoires: 1x 12V-Batterie z.B. LRV08 (excl.) s. unten.
Afstandsbediening voor het bedienen van deEasy LIM® Pro RF mastersturing (311857/312150). Zendfrequentie instelbaar dmv dip-switches.

BATTERIJ voor afstandsbediening (311858)

12=

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in DC	Prijs
312323	batterij LRV08	12V	1,15 €

RGB LED CONTROLLER VOOR WANDINBOUW

12= of 24=

Artikel nr.	Omschrijving	Kleur	Spanning primair in DC	Belasting	Breedte in cm	Hoogte in cm	Diepte in cm	Inbouwmaat in cm	Inbouwdiepte in cm	Prijs
313267	RGB Controller	wit	12V	3x 16,5W	8,6	8,6	1,3	Ø 5,0	3,5	109,00 €
			24V	3x 33W						

Speciale functies:

Color Wheel met RGB functie. Toets met RGB dimfunctie, wit dimfunctie. Kleurloop met dimfunctie/snelheidsregeling.

Geschikt voor stuc- en hollewanddozen met een doorsnee van 60 mm en een diepte van min. 41 mm.

Aderdiameter: 1mm² max.

Detailbeeld van de Power LIM®2 RGB mastersturing.

POWER LIM®2 RGB mastersturing 24V=

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning primair in AC	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting per kanaals	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
310652	mastersturing	230V	24V	3x 20W	ta: 50°C/tc: 60°C	0,95 λ	18,5	13,0	3,5	189,00 €

Accessoires: Geïntegreerde voeding 60W (incl.). Secundaire vermogenskabel: 30 m max.
Uit te breiden tot max. 9 slavesturingen.
Alle constante spanning en constante stroom apparaten in deze serie zijn compatibel en koppelbaar met elkaar.

POWER LIM®2 RGB slavesturing 24V=

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning primair in AC	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting per kanaals	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
310665	slavesturing	230V	24V	3x 20W	ta: 50°C/tc: 60°C	0,95 λ	18,5	13,0	3,5	169,00 €

Accessoires: Geïntegreerde voeding 60W (incl.). Kabel voor verbinden met master sturing:1,2 m (incl.). Secundaire vermogenskabel: 30 m max.
Voor uitbreiding van de mastersturing (310652). Stuurkabel master-slave niet verlengbaar.
Alle constante spanning en constante stroom apparaten in deze serie zijn compatibel en koppelbaar met elkaar.

POWER LIM®2 RGB mastersturing 350mA

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning primair in AC	Constante stroom secundair in mA	Uitgangsbelasting per kanaals	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
310728	mastersturing	230V	350	3x 7W	ta: 50°C/tc: 60°C	0,95 λ	18,5	13,0	3,5	225,00 €

Accessoires: Geïntegreerde controller voor 1W PowerLED, 21W max. (incl.). Secundaire vermogenskabel: 20 m max.
Uit te breiden tot max. 9 slavesturingen.
De eerste 2 slavesturingen kunnen worden gevoed door de mastersturing.
Alle constante spanning en constante stroom apparaten in deze serie zijn compatibel en koppelbaar met elkaar

POWER LIM®2 RGB slavesturing 350mA

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning primair in DC	constante stroom secundair in mA	Uitgangsbelasting per kanaals	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
310729	slavesturing	24V	350	3x 7W	ta: 50°C/tc: 65°C	0,95 λ	17,5	7,8	3,5	145,00 €

Accessoires: voeding (excl.). voedingskabel:1,2 m (incl.). Secundaire vermogenskabel: 20 m max.
Voor uitbreiding van de mastersturing (310728). Stuurkabel master-slave niet verlengbaar.
Alle constante spanning en constante stroom apparaten in deze serie zijn compatibel en koppelbaar met elkaar.
max. 5x 1W PowerLED, max. 21W.

AFSTANDSBEDIENING voor Power LIM®2 mastersturing

Artikel nr.	Omschrijving	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
310610	afstandsbediening	17,8	4,8	1,9	39,90 €

Accessoires: batterijen (excl). IR-ontvanger (incl)
Infrarood afstandsbediening voor het sturen van de Power LIM®2 mastersturing (310652/310665/310728).

LED DRIVER 3W, 350mA

Artikel nr.	Omschrijving	Constante stroom secundair in mA	Belasting	Aantal LED	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
310217	LED driver 3W	350	1-3W	1-3 LED 1W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,4 λ	5,5	3,9	2,0	22,90 €
Met trekontlasting. Past in Aansluitbox (309478) zie pag. 643.										

LED DRIVER 8W, 350mA

Artikel nr.	Omschrijving	Constante stroom secundair in mA	Belasting	Aantal LED	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
312836	LED driver 8W	350	1-9W	1-6 LED 1W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,4 λ	8,5	4,1	2,2	22,90 €
Onafhankelijke converter. Kortsluitvast.										

LED DRIVER 8,5W, 350mA

Artikel nr.	Omschrijving	Constante stroom secundair in mA	Belasting	Aantal LED	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
311328	LED driver 8,5W	350	8,5W	3-6 LED 1W of 2x LED inzet 3x 1W	ta: 50°C/tc: 80°C	9,0	4,0	2,3	14,90 €

LED DRIVER 11W, 350mA, dimbaar

Artikel nr.	Omschrijving	Constante stroom secundair in mA	Belasting	Aantal LED	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
311435	LED driver 11W dimbaar	350mA	1-11W	9 LED 1W	ta: 50°C/tc: 75°C	0,4 λ	20,0	4,3	3,9	109,00 €
Met trekontlasting. Dimbaar met EP1 Dimmer (309967) zie pag. 630.										

LED DRIVER 12W, 350mA

Artikel nr.	Omschrijving	Constante stroom secundair in mA	Belasting	Aantal LED	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
308715	LED driver 12W	350mA	6-12W	5-9 LED 1W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,95 λ	16,7	3,9	3,0	33,90 €
Met trekontlasting. Past in Trafobox IP67 (310726) zie pag. 643. Met aansluiting voor stekker verdeelblok (310156/312621) zie pag. 636.										

LED DRIVER 18W, 350mA

Artikel nr.	Omschrijving	Constante stroom secundair in mA	Belasting	Aantal LED	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
310008	LED driver 18W	350	10-18W	9-15 LED 1W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,95 λ	15,3	6,7	3,5	55,90 €
Met trekontlasting. Met aansluiting voor stekker verdeelblok (310156/312621) zie pag. 636.										

LED DRIVER 8W, 480mA

Artikel nr.	Omschrijving	Constante stroom secundair in mA	Belasting	Aantal LED	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
313175	LED driver 8W	480	1-9W	1 LED	ta: 50°C/tc: 70°C	0,55 λ	8,5	4,04	2,2	22,90 €
Alleen geschikt voor Boost Turno 9W Downlight (313148/-85) zie pag. 368 en Boost IP44 9W Downlight (313144/-84) zie pag. 370. Kortsluitvast. Diameter aansluitkabel: 0,75-1,5 cm										

LED DRIVER 3W, 700mA

Artikel nr.	Omschrijving	Constante stroom secundair in mA	Belasting	Aantal LED	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
310841	LED driver 3W	700	1-3W	1 LED 3W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,4 λ	5,5	4,0	2,0	22,90 €
Met trekontlasting. Past in aansluitbox (309478) zie pag. 643.										

LED DRIVER 10W, 700mA

Artikel nr.	Omschrijving	constante stroom secundair in mA	Belasting	Aantal LED	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
309456	LED driver 10W dimbaar	700	3x 3W	1-3 LED 3W	ta: 50°C/tc: 80°C	0,95 λ	12,0	4,5	2,0	55,90 €
Dimbaar met fase afsnijdimmer. Dimbereik: 25% - 100%.										

LED DRIVER 12W, 700mA

Artikel nr.	Omschrijving	constante stroom secundair in mA	Belasting	Aantal LED	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
312409	LED driver 12W	700	6-12W	2-4 LED 3W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,95 λ	16,7	3,9	3,0	39,90 €
Met trekontlasting.										

LED DRIVER 18W, 700mA

Artikel nr.	Omschrijving	constante stroom secundair in mA	Belasting	Aantal LED	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
311365	LED driver 18W	700	10-18W	4-6 LED 3W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,95 λ	15,3	6,7	3,5	67,90 €
Met trekontlasting.										

LED DRIVER 30W, 700mA

Artikel nr.	Omschrijving	constante stroom secundair in mA	Belasting	Aantal LED	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
309457	LED driver 30W dimbaar	700	10x 3W	5-10 LED 3W	ta: 50°C/tc: 85°C	0,95 λ	18,0	4,5	2,8	67,90 €
Dimbaar met fase afsnijdimmer. Dimbereik: 25% - 100%.										

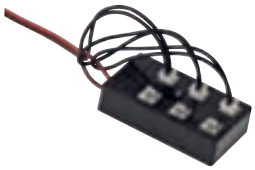
LED DRIVER 15W, 1200mA

Artikel nr.	Omschrijving	constante stroom secundair in mA	Belasting	Aantal LED	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
309102	LED driver 15W	1200	5-15W	1 LED 15W	ta: 50°C/tc: 75°C	0,95 λ	16,7	3,9	3,0	55,90 €
Alleen te gebruiken met 15W LED Downlight (309073/-92/-91/-94) zie pag. 378.										
Onafhankelijke converter. Met trekontlasting.										

STEKKER VERDEELBLOK 3 uitgangen

Artikel nr.	Omschrijving	Kleur	Belasting	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Zuleitungs-L in m	Prijs
310156	stekker verdeelblok 3 uitgangen	schwarz	350mA max.	5,2	1,4	1,3	1,0	6,75 €
Serieschakeling. 3 uitgangen incl. 2 eindconnectoren.								

STEKKER VERDEELBLOK 6 uitgangen



Artikel nr.	Omschrijving	Kleur	Belasting	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Zuleitungs-L in m	Prijs
312621	stekker verdeelblok 6 uitgangen	schwarz	350mA max.	5,2	3,0	1,3	1,5	16,90 €
Serieschakeling. 6 uitgangen incl. 3 eindconnectoren.								

LED VOEDING 12W, 12V=

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
310567	LED voeding 12W	12V	0-12W	ta: 50°C/tc: 85°C	0,4 λ	8,5	4,0	2,3	22,90 €

LED VOEDING 20W, 12V=

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
311917	LED voeding 20W	12V	0-20W	ta: 50°C/tc: 75°C	0,95 λ	16,6	3,9	3,3	44,90 €

LED VOEDING 36W, 12V=

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
310064	LED voeding 36W	12V	0-36W	ta: 50°C/tc: 75°C	0,9 λ	12,9	7,5	3,2	79,90 €

LED VOEDING 60W, 12V=

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
310568	LED voeding 60W	12V	0-60W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,95 λ	18,2	8,8	3,5	89,90 €

LED VOEDING 12W, 24V=

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
309227	LED voeding 12W	24V	0-12W	ta: 50°C/tc: 85°C	0,4 λ	8,5	4,0	2,3	22,90 €

LED VOEDING 20W, 24V=

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
311919	LED voeding 20W	24V	0-20W	ta: 50°C/tc: 75°C	0,95 λ	16,3	3,9	3,3	44,90 €

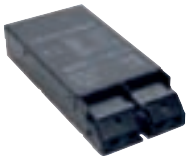
LED VOEDING 36W, 24V=

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
310065	LED voeding 36W	24V	0-36W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,9 λ	12,9	7,5	3,2	79,90 €

LED VOEDING 60W, 24V=

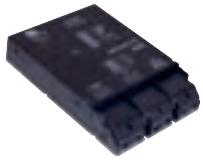
Artikel nr.	Omschrijving	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
310009	LED voeding 60W	24V	0-60W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,95 λ	17,5	7,8	3,5	89,90 €

LED VOEDING 100W, 24V=



Artikel nr.	Omschrijving	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
309090	LED voeding 100W	24V DC	0-100W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,95 λ	18,2	8,8	3,5	109,00 €

LED VOEDING 60W, 12V=



Artikel nr.	Omschrijving	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting per kanaals	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
311921	LED voeding 60W dimbaar	12V	3x 20W	ta: 50°C/tc: 75°C	18,5	13,0	3,5	259,00 €

Dimbaar met EP1 Dimmer (309967) zie pag. 630 of LIM®2 controller (311108) zie pag. 631. Dimbereik: 0% -100%.
Stuurspanning: 3x 1-10V. Output: 3x 1,66A max.

LED VOEDING 100W, 24V=

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting per kanaals	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
311164	LED voeding 100W dimbaar	24V	3x 33W	ta: 50°C/tc: 70°C	18,5	13,0	3,5	259,00 €

Dimbaar met EP1 Dimmer (309967) zie pag. 630 of LIM®2 controller (311108) zie pag. 631. Dimbereik: 0% -100%.
Stuurspanning: 3x 1-10V. Output: 3x 1,4A max.

LED STEKKERVOEDING 16W, 24V=

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
310090	LED stekkervoeding 16W	24V	16W	ta: 50°C/tc: 70°C	8,8	4,2	9,1	55,90 €

Secundaire kabellengte: 2 m, met open kabeleinde.

LED VOEDING T.B.V. INBOUWDOOS 12W, 12V= / 24V=

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning secundair in DC	Uitgangsbelasting	Specificaties	Ø in cm	Hoogte in cm	Prijs
312962	LED voeding inbouwdoos 12W	12V	12W	ta: 50°C/tc: 80°C	5,5	2,2	22,90 €
312963	LED voeding inbouwdoos 12W	24V	12W	ta: 50°C/tc: 80°C	5,5	2,2	22,90 €

Geschikt voor het inbouwen in een inbouwdoos met een Ø van 60 mm. Kortsluitsvast.
Primaire kabellengte: 12,5 cm / secundaire kabellengte: 14,5 cm

LED DRIVER T.B.V. INBOUWDOOS 8W, 350mA

Artikel nr.	Omschrijving	Constante stroom secundair in mA	Uitgangsbelasting	Specificaties	Belastingsfactor	Ø in cm	Hoogte in cm	Prijs
312965	LED driver inbouwdoos 8W	350	8x 1W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,4 λ	5,5	2,2	22,90 €

Geschikt voor het inbouwen in een inbouwdoos met een Ø van 60 mm. Kortsluitsvast.
Primaire kabellengte: 12,5 cm / secundaire kabellengte: 14,5 cm

LED DRIVER T.B.V. INBOUWDOOS 9W, 700mA

Artikel nr.	Omschrijving	Constante stroom secundair in mA	Uitgangsbelasting	Specificaties	Belastingsfactor	Ø in cm	Hoogte in cm	Prijs
312966	LED driver inbouwdoos 9W	700	3x 3W PowerLED	ta: 50°C/tc: 70°C	0,4 λ	5,5	2,2	27,90 €

Geschikt voor het inbouwen in een inbouwdoos met een Ø van 60 mm. Kortsluitsvast.
Primaire kabellengte: 12,5 cm / secundaire kabellengte: 14,5 cm

VOORSCHAKELAPPARATEN PROFI
C-VSA 70/150

230~ VSA EEI=A3 115 130 7-9mm 05 IP40

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC	Belasting	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Gewicht in kg	Prijs
303992	VSA Profi-C-VSA 70	230V	70W	0,91 λ	17,5	7,2	6,1	1,32	79,90 €
303991	VSA Profi-C-VSA 150	230V	150W	0,91 λ	21,4	7,2	6,1	2,25	89,90 €

Accessoires: trekontlasting (incl.), ontsteker met automatische uitschakeling (incl.), End of Life uitschakeling (incl.)

voor HIT, HIT-DE of HIT-CE. **Niet geschikt voor gebruik van HIPAR, Britespot ES111 en CDM-R 111 lichtbron.** Afstand naar de lichtbron: 10 m max.
Alleen te gebruiken met HV kabel.

E-VSA HID, 20W

230~ VSA EEI=A2 110 05 KEMA EUR 0,12

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC	Belasting	Specificaties	Belastingsfactor	ontstekings-spanning	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
311643	EVG HQI/CDM	230V	20W	ta: 50°C/tc: 75°C	0,55 λ	< 4 kv	16,6	3,9	3,3	79,90 €

Voor Precise™ Constant Color™, MR16 en CMH MR16 Precise™ Constant Color™, GX10 lichtbronnen.
Secundaire kabellengte max. 2 m. kortsluitvast. **Alleen te gebruiken met HV kabel.**

E-VSA HID, 35W

230~ VSA EEI=A2 110 05 KEMA EUR 0,18

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC	Belasting	Specificaties	Belastingsfactor	Ontstekings-spanning	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
310205	EVG 35W	230V	35W	ta: 50°C/tc: 70°C	0,98 λ	< 5 kv	20,0	3,9	3,0	79,90 €

Secundaire kabellengte max. 2 m. Voor HID- lichtbronnen 35W. **Alleen te gebruiken met HV kabel.**

E-VSA HID, 2x35W

230~ VSA EEI=A2 110 05 0,62

PHILIPS

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC	Belasting	Specificaties	Belastingsfactor	Ontstekings-spanning	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
313293	EVG 2x35W	230V	2x35W	ta: 55°C/tc: 80°C	0,95 λ	< 4,5 kv	17,5	7,95	3,5	135,00 €

Voor alle CDM-lichtbronnen 2x35W. Secundaire kabellengte max. 1,5 m. **Alleen te gebruiken met HV kabel.**

E-VSA HID, 35W, 70W, 150W

230~ VSA EEI=A2 110 KEMA EUR

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC	Belasting	Specificaties	Belastings-factor	Ontstekings-spanning	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Gewicht in kg	Prijs
309353	EVG HQI/CDM 35W	230V	35W	ta: 50°C/tc: 75°C	0,95 λ	< 5 kv	17,3	7,7	3,1	0,6	67,90 €
309354	EVG HQI/CDM 70W	230V	70W	ta: 50°C/tc: 75°C	0,98 λ	< 5 kv	17,3	7,7	3,1	0,6	55,90 €
309355	EVG HQI/CDM 150W	230V	150W	ta: 50°C/tc: 85°C	0,98 λ	< 5 kv	19,2	8,7	3,6	0,6	89,90 €

Knippervrij licht. Verlenging van de levensduur van de lichtbron tot 50%. Automatische uitschakeling bij defecte lichtbron.
Secundaire kabellengte max. 2 m. **Alleen te gebruiken met HV kabel.**

VOEDINGSKABEL voor HID toepassingen

Artikel nr.	Omschrijving	Kabel-L in m	Ontstekkingsspanning vast tot	Prijs
308585	Anschlussleitung HV	2,0	5 kv	11,25 €

Opmerking: Voor HQI/CDM VSA SO-2GMH2G-J 3x 1 mm²

In de meest ideale omstandigheid wordt de conventionele transformatoren voor minimale 80% belast. De hieronder afgebeelde trafo's zijn dimbaar met een fase-aansnijdimmer. In gedimde toestand is het mogelijk dat de trafo zacht zoemt.

C-TRAFO MANTA 200, 300

230~/12~ L 200 VA 300 VA

Artikel nr.	Omschrijving	Kleur	Spanning in AC/AC	Belasting	Secundair afgezekerd	Ø in cm	Hoogte in cm	Gewicht in kg	Prijs
305542	Manta 200	chroom	230V/12V	200VA	1x 20A	20,0	8,0	2,75	199,00 €
305653	Manta 200	zilvergrijs	230V/12V	200VA	1x 20A	20,0	8,0	2,75	199,00 €
306824	Manta 300	chroom	230V/12V	300VA	2x 15A	20,0	8,0	3,8	259,00 €
306826	Manta 300	zilvergrijs	230V/12V	300VA	2x 15A	20,0	8,0	3,8	259,00 €

TRAFO 100VA, 200VA

230~/12~ L 100 VA 200 VA 115° C

Artikel nr.	Omschrijving	Kleur	Spanning in AC/AC	Belasting	Ø in cm	Hoogte in cm	Gewicht in kg	Prijs
302299	ringkern-trafo 100VA	chroom	230V/12V	100VA	12,5	9,5	1,7	109,00 €
302283	ringkern-trafo 200VA	chroom	230V/12V	200VA	15,5	11,5	2,7	169,00 €

ARTE 300

230~/12~ L 300 VA 130°C 3,5

Artikel nr.	Omschrijving	Kleur	Spanning in AC/AC	Belasting	Ø in cm	Hoogte in cm	Prijs
305603	ringkern-trafo Arte 300	chroom	230V/12V	300VA	16,0	9,5	279,00 €
309671	ringkern-trafo Arte 300	zilvergrijs	230V/12V	300VA	16,0	9,5	279,00 €

IP44 TRAFO 10VA/12V~

230~/12~ L 10 VA 0,6 IP44

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
308595	IP44 Trafo 10VA	230V/12V	10VA	5,5	8,0	5,0	22,90 €
Accessoires: stekker (incl.)							
Primaire kabellengte-L: 2 m, secundaire kabellengte-L: 2 m							

IP44 TRAFO 60VA/12V~

230~/12~ L 60 VA 1,3 IP44

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
300153	IP44 Trafo 60VA	230V/12V	60VA	6,0	10,0	6,3	39,90 €
Accessoires: stekker (incl.)							
Primaire kabellengte-L: 2 m, secundaire kabellengte-L: 2 m							

IP44 TRAFO 150VA/12V~

230~/12~ L 150 VA 3,5 IP44

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
307419	IP44 Trafo 150VA	230V/12V	150VA	8,0	11,0	7,5	67,90 €
Accessoires: stekker (incl.)							
Primaire kabellengte-L: 2 m, secundaire kabellengte-L: 2 m							

RONDE TRAFO 20VA/12V~

230~/12~ L 20 VA 110 0,48 IP40

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Specificaties	Ø in cm	Hoogte in cm	Prijs
310744	ronde trafo 20VA	230V/12V	20VA	ta: 40°C	5,0	6,5	33,90 €
Primaire kabellengte-L: 25 cm, secundaire kabellengte-L: 25 cm. kortsluitvast.							

RONDE TRAFO 35VA/12V~

230~/12~ | L | 35 VA | 110 | 0,48 | IP40

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Specificaties	Ø in cm	Hoogte in cm	Prijs
311449	ronde trafo 35VA	230V/12V	35VA	ta: 40°C	5,7	8,0	39,90 €
Primaire kabellengte-L: 30 cm, secundaire kabellengte-L: 30 cm. kortsluitvast.							

RONDE TRAFO 20VA/24V~

230~/24~ | L | 20 VA | 110 | 0,48 | IP40

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Specificaties	Ø in cm	Hoogte in cm	Prijs
311967	ronde trafo 20VA	230V/24V	20VA	ta: 40°C	5,0	6,5	33,90 €
Primaire kabellengte-L: 25 cm, secundaire kabellengte-L: 25 cm. kortsluitvast.							

C-TRAFO 60VA/12V~

230~/12~ | L | 60 VA | 1,25

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
303763	C-trafo 60VA	230V/12V	60VA	6,0	10,0	6,3	33,90 €
Accessoires: primaire zekering (incl.)							
Primaire kabellengte-L: 25 cm, secundaire kabellengte-L: 25 cm							

C-TRAFO 105VA/12V~

230~/12~ | L | 105 VA | 2,5

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
308835	C-trafo 105VA	230V/12V	105VA	11,0	7,5	8,0	55,90 €
Accessoires: primaire zekering (incl.)							
Primaire kabellengte-L: 25 cm, secundaire kabellengte-L: 25 cm							

C-TRAFO 150VA/12V~

230~/12~ | L | 150 VA | 2,2

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
305030	C-trafo 150VA	230V/12V	150VA	8,0	11,0	8,0	79,90 €
Accessoires: primaire zekering (incl.)							
Primaire kabellengte-L: 25 cm, secundaire kabellengte-L: 25 cm							

C-TRAFO 250VA/12V~

230~/12~ | L | 250 VA | 3,1

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
303756	C-trafo 250VA	230V/12V	250VA	9,0	13,0	10,5	89,90 €
Accessoires: primaire zekering (incl.)							
Primaire kabellengte-L: 25 cm, secundaire kabellengte-L: 25 cm							

C-TRAFO 300VA/12V~

230~/12~ | L | 300 VA | 3,9

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
303758	C-trafo 300VA	230V/12V	300VA	9,0	13,0	11,0	145,00 €
Accessoires: primaire zekering (incl.)							
Primaire kabellengte-L: 25 cm, secundaire kabellengte-L: 25 cm							

C-TRAFO 300VA/12V~

230~/12~ | L | 300 VA | 2,7

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
303757	C-trafo 300VA	230V/12V	300VA	9,0	13,0	11,0	225,00 €
Primaire kabellengte-L: 2 m. Secundaire aansluiting: 6 uitgangen, afzonderlijk afgezekerd. max. belasting per uitgang 50W							

De hieronder afgebeelde electronische tranformatoren zijn veiligheidstransformatoren in compacte uitvoering. ze zijn beveiligd tegen onderbelasting, overbelasting en zijn kortsluitvast. De electronische trafo's uit ons assortiment zijn dimbaar dmv. **fase-afsnijdimmers**. Zie hiervoor de gebruikershandleiding.

Bij electronische trafo's mag de secundaire kabellengte niet langer zijn dan 2m ivm een mogelijk stoorsignaal.
Niet geschikt voor draadsystemen!

FN MINITRAFO 1 60VA

230~/12~ | C | 10-60 VA | max. 1,5 mm² | 110 | 05 | KEMA EUR | 0,07

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
306653	FN Minitrafo 1	230V/12V	10-60VA	ta: 50°C	0,98 λ	10,5	3,3	2,2	13,90 €

Zelfherstellende oververhitting beveiliging. Secundaire aansluiting: 1 schroefkroonsteen.

FN MINITRAFO 2 60VA

230~/12~ | C | 10-60 VA | max. 1,5 mm² | 110 | 05 | KEMA EUR | 0,07

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Specificaties	Belastingsfactor	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
309525	FN Minitrafo 2	230V/12V	10-60VA	ta: 50°C	0,98 λ	8,5	4,2	2,2	13,90 €

Zelfherstellende oververhitting beveiliging. Secundaire aansluiting: 1 schroefkroonsteen.

E-TRAFO FN 01 60VA

230~/12~ | C | 20-60 VA | max. 1,5 mm² | F | 110 | 05 | KEMA EUR | 0,13

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
303788	E-Trafo FN 01	230V/12V	20-60VA	ta: 50°C	15,1	3,6	2,7	11,90 €

Zelfherstellende oververhitting beveiliging. Secundaire aansluiting: 2 schroefkroonsteen.

E-TRAFO FN 02 105VA

230~/12~ | C | 20-105 VA | max. 1,5 mm² | F | 110 | 05 | KEMA EUR | 0,16

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
303738	E-Trafo FN 02	230V/12V	20-105VA	ta: 50°C	16,6	3,9	3,3	14,90 €

Zelfherstellende oververhitting beveiliging. Secundaire aansluiting: 3 schroefkroonsteen.

E-TRAFO FN 03 150VA

230~/12~ | C | 50-150 VA | max. 1,5 mm² | F | 110 | 05 | KEMA EUR | 0,28

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
303787	E-Trafo FN 03	230V/12V	50-150VA	ta: 50°C	16,6	3,9	3,3	18,90 €

Omkeerbare oververhitting beveiliging. Secundaire aansluiting: 3 schroefkroonsteen.

E-TRAFO FN 04 210VA

230~/12~ | C | 50-210 VA | max. 1,5 mm² | F | 110 | 05 | KEMA EUR | 0,3

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
309350	E-Trafo FN 04	230V/12V	50-210VA	ta: 50°C	20,0	4,3	3,9	31,90 €

Zelfherstellende oververhitting beveiliging. Secundaire aansluiting: 3 schroefkroonsteen.

E-TRAFO 105VA

230~/12~ | C | 35-105 VA | max. 1,5 mm² | 110 | F | DVE | BAUART GEPRÜFT | 0,12

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
310286	E-Trafo 105VA	230V/12V	35-105VA	ta: 40°C	16,0	4,5	1,8	16,90 €

Accessoires: trekontlasting (incl.)

PROFITRAFO HOLE 70VA

230~/12~ · C · 10-70 VA · F · 110 · 05 · KEMA EUR · 0,1

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Specificaties	Belastingsfactor	Ø in cm	Diepte in cm	Prijs
307946	Profitrafo Hole	230V/12V	10-70VA	ta: 50°C	0,98 λ	5,5	2,3	22,90 €
Omkeerbare oververhitting beveiliging. prim. kabellengte 15 cm/sec. kabellengte 20 cm								

OSRAM MOUSE 70VA

230~/12~ · C, L · 20-70 VA · max. 2,5 mm² · F · EMV · DVE · 0,12

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
308772	Osram Mouse 70	230V/12V	20-70VA	ta: 50°C	11,0	5,2	3,3	24,90 €
Secundaire zijde: 1 schroef kroonsteen, dimbaar met fase aan- en fase afsnijdimmer.								

OSRAM MOUSE 105VA

230~/12~ · C, L · 35-105 VA · max. 2,5 mm² · F · EMV · DVE · 0,12

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
308773	Osram Mouse 105	230V/12V	35-105VA	ta: 45°C	11,0	5,2	3,3	25,90 €
Secundaire zijde: 2 schroef kroonsteen, dimbaar met fase aan- en fase afsnijdimmer.								

OSRAM MOUSE 150VA

230~/12~ · C, L · 50-150 VA · max. 2,5 mm² · F · EMV · DVE · 0,19

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC/AC	Belasting	Specificaties	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
308774	Osram Mouse 150	230V/12V	50-150VA	ta: 45°C	15,3	5,4	3,6	41,90 €
Doorvoerbedrading, Secundaire zijde: 3 schroef kroonsteen, dimbaar met fase aan- en fase afsnijdimmer.								

AANSLUITBOX ROND

0,25 · IP55

IP

Artikel nr.	Omschrijving	Ø in cm	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Kabel-Ø in mm	Prijs
309478	Aansluitbox rond	11,5	15,5	15,5	4,6	9-14	27,90 €
Accessoires: wartels (incl.)							
Geschikt voor bekabeling buiten. Geschikt voor driver (310217/-841) zie pag. 635, 636.							
2 ingangen geschikt voor dunnere bekabeling (6-9,5 mm²) .							

VERBINDINGSBOX IP67

0,18 · IP67

IP

Artikel nr.	Omschrijving	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Kabel-Ø in mm	Prijs
310727	verbindingsbox IP67	25,0	4,5	6,0	6-13	14,90 €

VERBINDINGSBOX IP68

0,2 · IP68

IP

Artikel nr.	Omschrijving	Ø in cm	Lengte in cm	Kabel-Ø in mm	Prijs
308641	verbindingsbox IP68 3-polig	2,7	11,5	6-12	11,25 €
310662	verbindingsbox IP68 5-polig	3,2	13,0	8-17	14,90 €

TRAFOBOX IP67

0,2 · IP67

IP

Artikel nr.	Omschrijving	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Kabel-Ø in mm	Prijs
310726	Trafobox IP67	29,5	4,5	6,0	6-13	14,90 €
Geschik voor elektronische componenten met max. afmetingen: L/B/H: 18,5/4,0/3,5 cm. Bijv.: LED driver 12W (464110) zie pag. 635.						

ENERGIE-PACK

230~ 2,5 IP54

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC	Belasting	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Aardpin-L in cm	Prijs
307446	Energie-Pack 4 randaarde contactdozen met klapdeksel	230V	16A max.	35,0	12,0	12,0	50,0	135,00 €

Accessoires: Aardpin (incl.), montageschroeven (incl.)

Trafo's die niet geschikt zijn voor buiten, kunnen in het Energie Pack geplaatst worden.
3 uitgangen voor metrische kabeluitvoer naar EN 50262 M 12 (Kabel-Ø: 2,5-6,5 mm).
1 ingang voor metrische kabelinvoer naar EN 50262 M 25 (Kabel-Ø: 9-17 mm).

8 KANAALS AFSTANDSBEDIENING

12~ 0,03

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Reikwijdte in m buiten/binnen	Prijs
308753	8 kanaals afstandsbediening RF	12V	7,8	4,1	1,4	ca. 50/ca. 30	79,90 €

Accessoires: batterij (incl.)

Voor maximaal twee 4-kanaals ontvangers (308752 zie onder). Codering vrij instelbaar.

4 KANAALS ONTVANGER

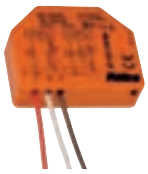
230~ 0,25 IP54

Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC	Belasting per kanaals	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
308752	4-kanaals ontvanger	230V	900W max.	12,1	8,0	5,9	159,00 €

2 sluitcontacten en 2 wisselcontacten, codering vrij instelbaar.

DIMMERMODULE DODI

230~ 0,05

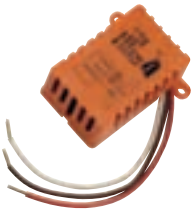


Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC	Belasting	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
305181	dimmermodule Dodi	230V	zie tekst onder	5,0	4,0	1,5	33,90 €

De dimmermodule Dodi is een **fase-aansnijdimmer** voor inbouw in een inbouwdoos.
De module is geschikt voor een ohmse last van 60-500W en voor een inductieve last van 60-300VA.
De dimmermodule Dodi is niet in combinatie met een electronische trafo te gebruiken!
Incl. softstart voor lampvriendelijk gebruik. Bediening via wand/ drukschakelaar.

DIMMERMODULE RHUN

230~ 0,08

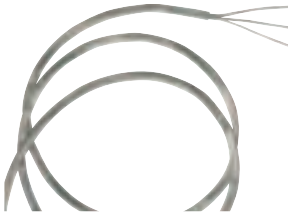


Artikel nr.	Omschrijving	Spanning in AC	Belasting	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
307937	dimmermodule Rhun	230V	zie tekst onder	5,0	3,2	2,0	33,90 €

De dimmermodule Rhun is een **fase-afsnijdimmer** voor inbouw in een inbouwdoos.
De module is geschikt voor een ohmse last van 25-300W en voor een inductieve last van 25-250VA.
Incl. softstart voor lampvriendelijk gebruik. Bediening via wand/ drukschakelaar.

TRANSPARANTE KABEL

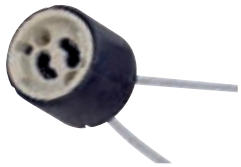
0,51



Artikel nr.	Omschrijving	Afmeting	Prijs
307999	transparante kabel geïsoleerd 3x 0,75 mm²	10 m Rol	22,90 €

GX10 FITTING

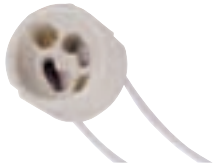
0,03



Artikel nr.	Omschrijving	Sockel	Ø in cm	Lengte in cm	Kabel-L in cm	Prijs
309445	GX10 fitting	GX10	3,1	2,7	20,0	11,25 €

GU10 FITTING

230~



Artikel nr.	Omschrijving	Sockel	Spanning in AC	Kabel-L in cm	Gewicht in kg	Prijs
305395	GU10 fitting 15	GU10	230V	15,0	0,02	3,40 €
309949	GU10 fitting 60	GU10	230V	60,0	0,035	5,40 €

G6,35 HALOGEENFITTING

0,01

Artikel nr.	Omschrijving	Sockel	Ø in cm	Hoogte in cm	Kabel-L in cm	Prijs
300805	halogeenfitting 15	G6,35	1,7	1,0	15,0	1,35 €
300809	halogeenfitting 60	G6,35	1,7	1,0	60,0	2,70 €
300810	halogeenfitting 120	G6,35	1,7	1,0	120,0	3,40 €

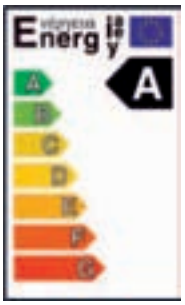
LV-VERDEELBOX 6-VOUDIG

12~ max. 2,5 mm² 0,04

Artikel nr.	Omschrijving	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Prijs
308594	LV-verdeelbox 6-voudig	6,4	2,6	1,5	7,85 €
Een enkele uitgang kan tot 50W belast worden. **De max. belasting mag de 250W niet overschrijden!**					

LICHTBRONVERVANGINGS TANG voor MR16

Artikel nr.	Materiaal	Prijs
313325	edelstaal 304	5,40 €



LICHTBRONNEN

- De beschrijving van de energie efficientieklasse voor betreffende lichtbronnen wordt in dit hoofdstuk verkort met EEK en in tabellen gekenmerkt.

- De lichttechnische eigenschappen van de lichtbronnen worden bij vrijstralende lampen in Lumen (lm = lichtstroom) en bij reflectorlampen in Candela (cd = lichtsterkte) uitgedrukt. De kleurweergave-index wordt omschreven als Ra. De lichtkleur van de lichtbron wordt in K (K= Kelvin) gemeten. De aangegeven waarde in Kelvin is het gemiddelde uit de lopende productie, individuele producten kunnen variëren.

- Voor de inzet van IRC of Energiespaarlamp moet men opletten dat voor lichtbronnen de maximale belasting van de lichtbron en de standaard equivalent geldt. Tabellen vind u bij de lichtbronnen zelf.
  Voorbeeld: Een armatuur met max. 50W standaard mag alleen met een 35W energiespaarlamp uitgevoerd worden!

- **Alle halogeen metaaldamplampen, energiespaalampen, LED-lichtbronnen, fluorescentielampen en compact fluorescentielampen behoren niet tot het huisvuil.**

- Gebruik van open armaturen zonder beschermglas is alleen toegestaan met lage-druk lampen!
  Lichtbronnen met dit symbool (Norm IEC 357) zijn geschikt voor gebruik in armaturen zonder beschermend glas.

- Met name halogeenlichtbronnen en gasontladingslampen (HID) hebben in ingeschakelde toestand een erg hoge temperatuur en kunnen tot opwarming van het armatuur leiden. Het armatuur mag alleen in afgekoelde toestand aangeraakt worden. Verstelbare armaturen zoals een armatuurkop, die geen geïsoleerde greep hebben of uitgevoerd zijn met de maximale lichtbronbelasting, dienen niet binnen handbereik te worden gemonteerd.
  Als alternatief voor de halogeenlichtbronnen zijn er LED-retrofit lichtbronnen verkrijgbaar, met een lage temperatuur. Deze lichtbronnen vindt u verderop in dit hoofdstuk.

LINESTRALAMPEN

Linestralampen

648

HALOGEEN-LICHTBRONNEN

Steeklampen
G4 voet
G6,35 voet

648

G9

648

R7s

648

MR11 / MR16

649

GU10

649, 650

QRB111

650

ES111

650

PROFI-LICHTBRONNEN

Precise™ ConstantColor™ MR16
649

Precise™ ConstantColor™ GX10
651

Britespot GX10
651

CMH-TC Constant-Color™ SuperMini GU6,5
651

CDM-TC G8,5
651

CDM-T G12
651

HQI Rx7s
652

HMLI E27
652

HIT-T E27
652

PAR E27
652

LED-LICHTBRONNEN

LED G4
Superflux LED
SMD LED
Top LED
654 654 654

LED inzet
Lichtbronnen met een lange levens-duur en laag stroom-verbruik.
653

LED MR11
654

LED MR16
654, 655

LED GU10
655

LED QRB 111
656

LED ES111
656

LED GX53
657

LED module Fortimo Twistable
657

ENERGIESPAAR-LICHTBRONNEN

EnergySaver G9
658

EnergySaver GU10
658

658

EnergySaver ES111
658

EnergySaver E14
659 659

EnergySaver E27
660 659 660 660

EnergySaver G23
660

EnergySaver G24q
661

EnergySaver G24d
660

TC-L 2G11
661

EnergySaver Ringbuizen GX13 G10q
661

EnergySaver TL's T5 T8
661

EnergySaver GX53
658

LINESTRALAMP

230~

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
306115	linestralamp mat	S14d	35W	3,0	30,0	2700K	270lm	EEK=F	11,25 €
306122	linestralamp mat	S14d	60W	3,0	50,0	2700K	420lm	EEK=G	11,25 €
308363	linestralamp helder	S14d	60W	3,0	50,0	2700K	460lm	EEK=G	14,90 €

STEEKLAMP LAGEDRUK G4

12~

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Prijs
304858	halogeen	G4	5W	2700K	50lm	1,30 €
304859	halogeen	G4	10W	2700K	120lm	1,05 €
304860	halogeen	G4	20W	2700K	330lm	1,05 €

STEEKLAMP LAGEDRUK G6,35

12~

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Prijs
304961	halogeen	G6,35	35W	2700K	595lm	1,05 €
304962	halogeen	G6,35	50W	2700K	900lm	1,05 €

G9

230~

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen		Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
309158	quartz halogeen	G9	42W	EnergySaver ≙ 60W	2700K	620lm	EEK=C	3,40 €

OSRAM HALOPIN ECO "EnergySaver" G9

230~

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen		Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
312617	quartz halogeen	G9	20W	EnergySaver ≙ 25W	2700K	200lm	EEK=D	5,90 €
312618	quartz halogeen	G9	33W	EnergySaver ≙ 40W	2700K	460lm	EEK=C	5,90 €
312619	quartz halogeen	G9	48W	EnergySaver ≙ 60W	2800K	740lm	EEK=C	5,90 €

R7s 78mm/118mm "EnergySaver"

230~

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen		Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
301945	quartz halogeen	R7s 78mm	48W	EnergySaver ≙ 60W	2700K	750lm	EEK=C	3,40 €
301938	quartz halogeen	R7s 78mm	100W	EnergySaver ≙ 150W	2700K	1900lm	EEK=C	3,40 €
304344	quartz halogeen	R7s 118mm	100W	EnergySaver ≙ 150W	2700K	1900lm	EEK=C	3,40 €
301941	quartz halogeen	R7s 118mm	200W	EnergySaver ≙ 300W	2700K	4000lm	EEK=C	3,40 €

R7s 78mm/118mm PHILIPS PLUSLINE ES

230~

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen		Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
312843	quartz halogeen	R7s 78mm	48W	EnergySaver ≙ 60W	2900K	750lm	EEK=C	7,85 €
312844	quartz halogeen	R7s 78mm	80W	EnergySaver ≙ 100W	2900K	1400lm	EEK=C	7,85 €
312845	quartz halogeen	R7s 118mm	120W	EnergySaver ≙ 150W	2900K	2250lm	EEK=C	7,85 €
312846	quartz halogeen	R7s 118mm	160W	EnergySaver ≙ 200W	2900K	3100lm	EEK=C	7,85 €

KOUDLICHTSPIEGEL MR11 2700K, 20W, 35W

12~ C,L COOL BEAM 2500

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Kleurtemperatuur	Lichtsterkte		Stralings-hoek	Prijs
301840	halogeen	GU4	20W	3,5	2700K	450cd	FTD	30°	2,20 €
301841	halogeen	GU4	35W	3,5	2700K	720cd	FTH	30°	2,20 €

KOUDLICHTSPIEGEL MR16 2700K, 20W, 35W, 50W

12~ C,L COOL BEAM 2500

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Kleurtemperatuur	Lichtsterkte		Stralings-hoek	Prijs
301843	halogeen	GU5,3	20W	5,0	2700K	2000cd	ESX	13°	2,20 €
301842	halogeen	GU5,3	20W	5,0	2700K	450cd	BAB	40°	2,20 €
301846	halogeen	GU5,3	35W	5,0	2700K	3600cd	FRB	8°	2,20 €
301845	halogeen	GU5,3	35W	5,0	2700K	810cd	FMW	40°	2,20 €
301848	halogeen	GU5,3	50W	5,0	2700K	6500cd	EXT	14°	2,20 €
301849	halogeen	GU5,3	50W	5,0	2700K	2450cd	EXZ	25°	2,20 €
301847	halogeen	GU5,3	50W	5,0	2700K	1500cd	EXN	40°	2,20 €
301872	halogeen	GU5,3	50W	5,0	2700K	630cd	FNV	55°	2,20 €

DIRECTSPIEGEL MR16 CHROOM 2700K, 20W, 35W, 50W

12~ C,L COOL BEAM 2500

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Kleurtemperatuur	Lichtsterkte		Stralings-hoek	Prijs
307270	halogeen	GU5,3	20W	5,0	2700K	450cd	BAB	40°	3,40 €
307271	halogeen	GU5,3	35W	5,0	2700K	810cd	FMW	40°	3,40 €
307272	halogeen	GU5,3	50W	5,0	2700K	1500cd	EXN	40°	3,40 €
Met zilveren reflectorachterkant									

DIRECTSPIEGEL MR16 2700K, 10W, 20W, 35W, 50W

12~ C,L COOL BEAM 2500

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Kleurtemperatuur	Lichtsterkte		Stralings-hoek	Prijs
307141	halogeen	GU5,3	10W	5,0	2700K	300cd	-	40°	2,20 €
304406	halogeen	GU5,3	20W	5,0	2700K	450cd	BAB	40°	2,20 €
304407	halogeen	GU5,3	35W	5,0	2700K	810cd	FMW	38°	2,20 €
304408	halogeen	GU5,3	50W	5,0	2700K	1500cd	EXN	40°	2,20 €
Metaalcoating voor beperkte warmteontwikkeling aan de achterzijde.									

PRECISE™ CONSTANTCOLOR™ MR16 20W, 35W, 50W

12~ C,L COOL BEAM

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleurtemperatuur	Lichtsterkte	Stralings-hoek	Lebensdauer	Prijs
311667	halogeen	GU5,3	20W	5,1	5,0	2900K	3150cd	15°	5000 h	7,90 €
311668	halogeen	GU5,3	20W	5,1	5,0	2900K	475cd	40°	5000 h	7,90 €
311669	halogeen	GU5,3	35W	5,1	5,0	3050K	7500cd	12°	5000 h	7,90 €
311670	halogeen	GU5,3	35W	5,1	5,0	3000K	3200cd	20°	5000 h	7,90 €
311671	halogeen	GU5,3	35W	5,1	5,0	3000K	900cd	40°	5000 h	7,90 €
311672	halogeen	GU5,3	50W	5,1	5,0	3050K	8400cd	14°	6000 h	7,90 €
311673	halogeen	GU5,3	50W	5,1	5,0	3050K	2900cd	25°	6000 h	7,90 €
311674	halogeen	GU5,3	50W	5,1	5,0	3050K	1500cd	40°	6000 h	7,90 €
311675	halogeen	GU5,3	50W	5,1	5,0	3050K	850cd	55°	6000 h	7,90 €

GU10 2700K, 35W, 50W

230~ C,L COOL BEAM 2500

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Kleurtemperatuur	Lichtsterkte	Stralings-hoek	Prijs
308758	quartz halogeen	GU10	35W	5,0	2700K	500cd	25°	5,90 €
307990	quartz halogeen	GU10	50W	5,0	2700K	1100cd	25°	5,90 €
307991	quartz halogeen	GU10	50W	5,0	2700K	500cd	50°	5,90 €
Reflector met alu coating.								

GU10 ECO "EnergySaver" 25W, 35W

230~ C,L COOL BEAM 1500

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen		Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Lichtsterkte	Stralings-hoek	Prijs
310803	quartz halogeen	GU10	25W	EnergySaver ≙ 35W	5,0	5,5	2800K	800cd	20°	5,40 €
310814	quartz halogeen	GU10	35W	EnergySaver ≙ 50W	5,0	5,5	2800K	1200cd	20°	5,40 €

GU10 2700K, 4000K 35W, 50W

230~

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Kleurtemperatuur	Lichtsterkte	Stralings-hoek	Prijs
308626	quartz halogeen	GU10	35W	5,0	4000K	250cd	50°	5,40 €
309259	quartz halogeen	GU10	35W	5,0	2700K	270cd	50°	5,40 €
305092	quartz halogeen	GU10	50W	5,0	2700K	580cd	50°	5,40 €
307646	quartz halogeen	GU10	50W	5,0	4000K	400cd	50°	5,40 €
reflector met alu coating.								

PAR20 GU10 2700K, 75W

230~

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleurtemperatuur	Lichtsterkte	Stralings-hoek	Prijs
310625	quartz halogeen	GU10	75W	6,4	6,4	2700K	1060cd	50°	5,40 €

HALOSPOT111 "EnergySaver" 35W, 50W, 60W

12~ 0,05

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen		Ø in cm	Kleurtemperatuur	Lichtsterkte	Stralings-hoek	Prijs
312226	laagvolt halogeen	G53	35W	EnergySaver ≙ 50W	11,1	3000K	22500cd	6°	15,90 €
312227	laagvolt halogeen	G53	35W	EnergySaver ≙ 50W	11,1	3000K	4500cd	24°	15,90 €
312228	laagvolt halogeen	G53	50W	EnergySaver ≙ 75W	11,1	3000K	35000cd	6°	15,90 €
312229	laagvolt halogeen	G53	50W	EnergySaver ≙ 75W	11,1	3000K	5800cd	24°	15,90 €
312230	laagvolt halogeen	G53	50W	EnergySaver ≙ 75W	11,1	3000K	2000cd	40°	15,90 €
312231	laagvolt halogeen	G53	60W	EnergySaver ≙ 100W	11,1	3000K	45000cd	6°	15,90 €
312232	laagvolt halogeen	G53	60W	EnergySaver ≙ 100W	11,1	3000K	8500cd	24°	15,90 €
312233	laagvolt halogeen	G53	60W	EnergySaver ≙ 100W	11,1	3000K	2800cd	40°	15,90 €

QRB111 20W, 35W, 50W, 75W

12~

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Kleurtemperatuur	Lichtsterkte	Stralings-hoek	Prijs
307839	laagvolt halogeen	G53	20W	11,1	2700K	4000cd	8°	8,95 €
307840	laagvolt halogeen	G53	20W	11,1	2700K	900cd	24°	8,95 €
307841	laagvolt halogeen	G53	20W	11,1	2700K	300cd	45°	8,95 €
307842	laagvolt halogeen	G53	35W	11,1	2700K	7000cd	8°	8,95 €
307843	laagvolt halogeen	G53	35W	11,1	2700K	1400cd	24°	8,95 €
307844	laagvolt halogeen	G53	35W	11,1	2700K	350cd	45°	8,95 €
307200	laagvolt halogeen	G53	50W	11,1	2700K	12000cd	8°	8,95 €
307201	laagvolt halogeen	G53	50W	11,1	2700K	2100cd	24°	8,95 €
307290	laagvolt halogeen	G53	50W	11,1	2700K	700cd	45°	8,95 €
307202	laagvolt halogeen	G53	75W	11,1	2700K	15000cd	8°	8,95 €
307203	laagvolt halogeen	G53	75W	11,1	2700K	3000cd	24°	8,95 €
307204	laagvolt halogeen	G53	75W	11,1	2700K	950cd	45°	8,95 €

ES111 75W

230~ 24°

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Kleurtemperatuur	Lichtsterkte	Prijs
307922	quartz halogeen	GU10	75W	11,1	2800K	3500cd	18,90 €
Reflector met alu coating met afscherming.							

F.N. ES111 50W, 75W

230~ 24°

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Kleurtemperatuur	Lichtsterkte	Prijs
308495	quartz halogeen	GU10	50W	11,1	2700K	1300cd	14,90 €
308496	quartz halogeen	GU10	75W	11,1	2700K	2000cd	14,90 €
reflector met alu coating met afscherming.							
308516	quartz halogeen	GU10	50W	11,1	4000K	1500cd	16,90 €
308521	quartz halogeen	GU10	75W	11,1	4000K	2500cd	16,90 €
Reflector met alu coating. Neutraal wit licht in lichtbundel, omgeven door dichro-effect.							

BRITESPOT ES111 GX10 35W, 70W

SYLVANIA

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Kleurtemperatuur	Lichtsterkte	Kleur-weergave	Prijs
309846	halogeen metaaldamplamp	GX10	35W	11,1	3000K	10000cd	Ra90	79,90 €
reflector met alu coating afscherming. Alleen te gebruiken met E-VSA HQI/CDM (**309353**) zie pag. 639.								
310522	halogeen metaaldamplamp	GX10	70W	11,1	3000K	20000cd	Ra90	79,90 €
Reflector met alu coating afscherming. Alleen te gebruiken met E-VSA HQI/CDM (**309354**) zie pag. 639.								

CMH MR16 PRECISE™ CONSTANTCOLOR™ GX10 20W/35W

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleurtemperatuur	Lichtsterkte	Stralings-hoek	Kleur-weergave	Levens-duur	Prijs
311698	HIPAR51	GX10	20W	5,1	5,45	3000K	9000cd	12°	Ra80+	12000 h	45,90 €
311699	HIPAR51	GX10	20W	5,1	5,45	3000K	2900cd	25°	Ra80+	12000 h	45,90 €
311691	HIPAR51	GX10	20W	5,1	5,45	3000K	1500cd	40°	Ra80+	12000 h	45,90 €
Reflector met alu coating. Alleen te gebruiken met E-VSA HQI/CDM (**311643**) zie pag. 639.											
311692	HIPAR51	GX10	35W	5,1	5,45	3000K	16000cd	12°	Ra90	10000 h	45,90 €
311693	HIPAR51	GX10	35W	5,1	5,45	3000K	5500cd	25°	Ra90	10000 h	45,90 €
311694	HIPAR51	GX10	35W	5,1	5,45	3000K	3000cd	40°	Ra90	10000 h	45,90 €
311695	HIPAR51	GX10	35W	5,1	5,45	4200K	16000cd	12°	Ra90	12000 h	45,90 €
311696	HIPAR51	GX10	35W	5,1	5,45	4200K	5500cd	25°	Ra90	12000 h	45,90 €
311697	HIPAR51	GX10	35W	5,1	5,45	4200K	3000cd	40°	Ra90	12000 h	45,90 €
Reflector met alu coating. Alleen te gebruiken met E-VSA HQI/CDM (**309353**) zie pag. 639.											

HIT-TC Mini GU6,5 20W, 35W

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Kleur-weergave	Prijs
311366	HIT-CE halogeen metaaldamplamp	GU6,5	20W	1,3	5,2	3000K	1615lm	Ra80+	45,90 €
311703	HIT-CE halogeen metaaldamplamp	GU6,5	35W	1,3	5,2	3000K	3300lm	Ra90	45,90 €
311704	HIT-CE halogeen metaaldamplamp	GU6,5	35W	1,3	5,2	4200K	3400lm	Ra90	45,90 €
Keramische brander voor hoge kleurintensiteit gedurende de gehele levensduur.									

CDM-TC G8,5 35W, 70W

PHILIPS

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Kleur-weergave	Prijs
307304	CDM-TC halogeen metaaldamplamp	G8,5	35W	1,5	8,5	3000K	3400lm	Ra81	45,90 €
310667	CDM-TC halogeen metaaldamplamp	G8,5	35W	1,5	8,5	4200K	3200lm	Ra85	45,90 €
309365	CDM-TC halogeen metaaldamplamp	G8,5	70W	1,5	8,5	3000K	6200lm	Ra83	45,90 €
310668	CDM-TC halogeen metaaldamplamp	G8,5	70W	1,5	8,5	4200K	6200lm	Ra89	45,90 €

CDM-TC ELITE G8,5 35W, 70W

PHILIPS

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Kleur-weergave	Prijs
312561	CDM-TC Elite halogeen metaaldamplamp	G8,5	35W	2,0	8,5	3000K	3500lm	Ra90	55,90 €
312562	CDM-TC Elite halogeen metaaldamplamp	G8,5	70W	2,0	8,5	3000K	7300lm	Ra91	55,90 €

CDM-T ELITE G12 35W, 50W, 70W, 150W

PHILIPS

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Lengte in cm	Breedte in cm	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Kleur-weergave	Prijs
312558	CDM-T Elite halogeen metaaldamplamp	G12	35W	10,3	2,0	3000K	3500lm	Ra90	55,90 €
312984	CDM-T Elite halogeen metaaldamplamp	G12	50W	10,3	2,0	3000K	5400lm	Ra90	55,90 €
312559	CDM-T Elite halogeen metaaldamplamp	G12	70W	10,3	2,0	3000K	7300lm	Ra91	55,90 €
312560	CDM-T Elite halogeen metaaldamplamp	G12	150W	11,0	2,0	3000K	15000lm	Ra90	55,90 €

CDM-T G12 35W, 70W, 150W

PHILIPS

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Lengte in cm	Breedte in cm	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Kleur-weergave	Prijs
311744	CDM-T halogeen metaaldamplamp	G12	35W	10,3	2,0	3000K	3300lm	Ra81	39,90 €
311745	CDM-T halogeen metaaldamplamp	G12	35W	10,3	2,0	4200K	3300lm	Ra90	39,90 €
309569	CDM-T halogeen metaaldamplamp	G12	70W	10,3	2,0	3000K	6600lm	Ra84	39,90 €
309570	CDM-T halogeen metaaldamplamp	G12	70W	10,3	2,0	4200K	6600lm	Ra92	39,90 €
309571	CDM-T halogeen metaaldamplamp	G12	150W	11,0	2,0	3000K	14000lm	Ra85	39,90 €
309572	CDM-T halogeen metaaldamplamp	G12	150W	11,0	2,0	4200K	12700lm	Ra96	39,90 €
Keramische brander voor hoge kleurintensiteit gedurende de gehele levensduur.									

Rx7s HQI-DE 70W, 150W

OSRAM

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Lengte in cm	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Kleur-weergave	Prijs
301800	halogeen metaaldamplamp	Rx7s	70W	12,0	3000K	6000lm	Ra75	19,90 €
301799	halogeen metaaldamplamp	Rx7s	70W	12,0	4200K	6500lm	Ra85	19,90 €
301797	halogeen metaaldamplamp	Rx7s	150W	13,5	3000K	12000lm	Ra75	19,90 €
301796	halogeen metaaldamplamp	Rx7s	150W	13,5	4200K	12500lm	Ra85	19,90 €

Rx7s HQI COLOUR 70W, 150W

	Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Lengte in cm	Lichtkleur	Lichtstroom	Prijs
■	308317	HQI-LM halogeen metaaldamplamp	Rx7s	70W	12,0	grün	3600lm	109,00 €
■	307861	HQI-LM halogeen metaaldamplamp	Rx7s	70W	12,0	blau	1700lm	109,00 €
■	308318	HQI-LM halogeen metaaldamplamp	Rx7s	150W	13,5	grün	9500lm	109,00 €
■	307863	HQI-LM halogeen metaaldamplamp	Rx7s	150W	13,5	blau	3000lm	109,00 €

Rx7s CDM-TD 70W, 150W

PHILIPS

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Lengte in cm	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Kleur-weergave	Prijs
306733	CDM-TD halogeen metaaldamplamp	Rx7s	70W	12,0	3000K	6500lm	Ra82	39,90 €
306734	CDM-TD halogeen metaaldamplamp	Rx7s	70W	12,0	4200K	6000lm	Ra92	39,90 €
306736	CDM-TD halogeen metaaldamplamp	Rx7s	150W	13,5	3000K	13250lm	Ra88	39,90 €
306737	CDM-TD halogeen metaaldamplamp	Rx7s	150W	13,5	4200K	14200lm	Ra96	39,90 €
Keramische brander voor hoge kleurintensiteit gedurende de gehele levensduur.								

HIT-E E27 70W, 150W / HQI-E E40 250W, 400W

SYLVANIA

E27

E40

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Kleur-weergave	Prijs
306488	HQI-E halogeen metaaldamplamp	E27	70W	5,4	13,8	3000K	-	Ra70-80	67,90 €
306592	HQI-E halogeen metaaldamplamp	E27	70W	5,4	13,8	3800K	-	Ra70-80	67,90 €
306549	HQI-E halogeen metaaldamplamp	E27	150W	5,4	13,8	3000K	12500lm	Ra70-80	67,90 €
306594	HQI-E halogeen metaaldamplamp	E27	150W	5,4	13,8	3800K	12500lm	Ra70-80	67,90 €
Alleen te gebruiken in combinatie met een VSA.									
308085	HQI-E halogeen metaaldamplamp	E40	250W	9,0	22,5	4200K	20000lm	Ra70-80	109,00 €
308757	HQI-E halogeen metaaldamplamp	E40	400W	9,0	22,5	4200K	40000lm	Ra70-80	109,00 €
Alleen te gebruiken in combinatie met een VSA.									

HIT-T E40 400W

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Lichtkleur	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Kleur-weergave	Prijs
308372	HIT-T halogeen metaaldamplamp	E40	400W	4,5	26,5	koudwit	4200K	42000lm	Ra70+	79,90 €
Alleen te gebruiken in combinatie met een VSA.										

HMLI E27 160W, 250W

230~

OSRAM

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Kleur-weergave	Prijs
301875	menglichtlamp	E27	160W	7,4	17,0	3600K	3100lm	Ra62	16,90 €
301876	menglichtlamp	E27	250W	7,4	17,0	3800K	5600lm	Ra60	22,90 €
HMLI-lichtbronnen worden met netspanning, zonder VSA gebruikt.									
Deze lichtbron is uitgevoerd met een wolfraam-spiraal die in serie is geschakeld met een kwikzilverdamp buis.									

PAR20 E27 50W, 75W / PAR30 E27 75W, 150W / PAR38 E27 80W

230~

THE PROFESSIONAL FN LIGHT

PAR20

PAR30/PAR38

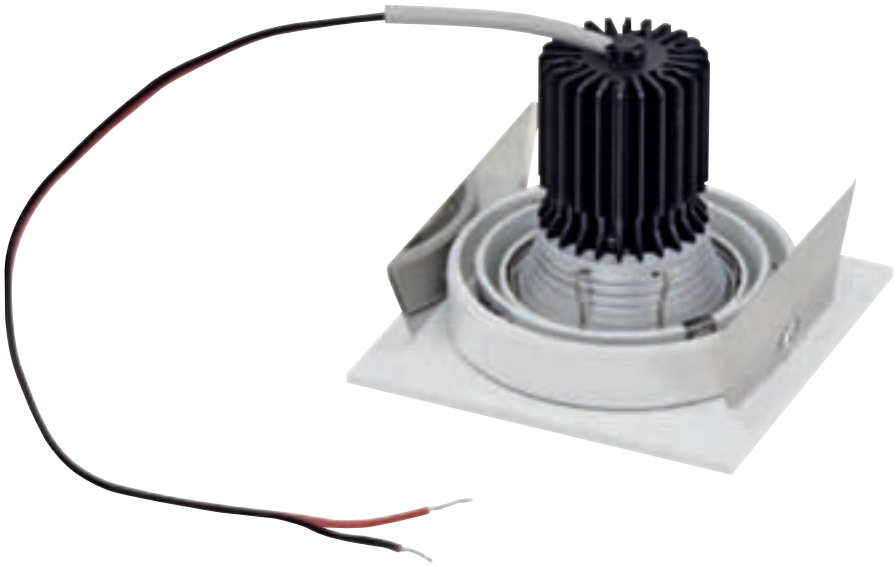
Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleurtemperatuur	Lichtsterkte	Stralings-hoek	Levens-duur	Prijs
301804	halogeen-reflector PAR20	E27	50W	6,5	8,2	-	3300cd	24°	1500 h	8,95 €
301805	halogeen-Reflektor PAR20	E27	75W	6,5	8,2	-	5500cd	24°	1500 h	8,95 €
301807	halogeen-reflector PAR30	E27	75W	9,5	9,3	-	7000cd	24°	2000 h	11,25 €
301806	halogeen-reflector PAR30	E27	150W	9,5	9,3	-	11000cd	24°	2000 h	11,25 €
309095	halogeen-reflector PAR38	E27	80W	12,4	13,6	2500K	-	30°	2000 h	11,25 €

LED-INZET

Voor het ombouwen van inbouwarmaturen met stroombesparende LED lichtbron met lange levensduur.

In vele GU10 inbouwarmaturen kan de LED-inzet 3x1 en 3x3 geplaatst worden in plaats van de oorspronkelijke GU10 halogeen lichtbron.
De LED-inzet wordt zoals een normale lichtbron in het armatuur gemonteerd. De oorspronkelijke GU10 fitting wordt verwijderd. De LED-inzet wordt met de driver verbonden, de driver wordt rechtstreeks op 230V aangesloten.

De LED-inzet is zowel als los component of als complete vervangingsset (incl. driver) verkrijgbaar.



LED 50mm INZET 3x 3W

700mA | +A | LED 3 st. | 230/00 | 0,09 | 6,2

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	LED Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Stralings-hoek	Prijs
310929	PowerLED	50mm inzet	9W	5,0	6,2	5500K	390lm	15°	44,90 €
310933	PowerLED	50mm inzet	9W	5,0	6,2	3250K	320lm	15°	44,90 €
310943	PowerLED	50mm inzet	9W	5,0	6,2	5500K	350lm	35°	44,90 €
310974	PowerLED	50mm inzet	9W	5,0	6,2	3250K	290lm	35°	44,90 €

Kabel-L: 30 cm. Alleen te gebruiken met 700mA driver. LED driver (excl.)

ACCESSOIRES voor LED 50mm inzet

230~ / mA 700 | 125°C | 110 | 0,06

LED driver 9W, 700mA
Vermogen: 9W
ta: 50°C, tc: 80°C
L/B/H: 9/4/2,3 cm
voor 3x 3W LED of
1x LED inzet 3x 3W.

Art. nr.: 311340
16,90 €

LED VERVANGINGS KIT LED 50mm inzet incl. driver, set

230~ / mA 700 | 125°C | 110 | 230/00

Artikel nr.	Set bestaat uit	Gewicht in kg	Prijs
310183	700mA driver incl. LED 50mm inzet 3x 3W, 5500K, 15°	0,15	55,90 €
310223	700mA driver incl. LED 50mm inzet 3x 3W, 3250K, 15°	0,15	55,90 €
310224	700mA driver incl. LED 50mm inzet 3x 3W, 5500K, 35°	0,15	55,90 €
310225	700mA driver incl. LED 50mm inzet 3x 3W, 3250K, 35°	0,15	55,90 €

G4 LED SUPER FLUX

12~ | LED 1 st. | 12000 | 0,007

	Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	LED kleur	Lichtstroom	Stralings-hoek	Prijs
	310399	SuperfluxLED	G4	0,2W	0,9	1,8	wit	2,6lm	60°	3,40 €
	310692	SuperfluxLED	G4	0,2W	0,9	1,8	warmwit	2,7lm	60°	3,40 €
■	310400	SuperfluxLED	G4	0,2W	0,9	1,8	blau	0,8lm	100°	3,40 €

Alleen te gebruiken met een conventionele trafo. Let op de belasting van de trafo's!

G4 HIGH POWER LED

12~ | LED 1 st. | 13000 | 0,005

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	LED kleur	Lichtstroom	Stralings-hoek	Prijs
309162	SMD LED	G4	0,4W	1,0	2,5	wit	15lm	120°	7,85 €
309163	SMD LED	G4	0,4W	1,0	2,5	warmwit	15lm	120°	7,85 €

Alleen te gebruiken met een conventionele trafo. Let op de belasting van de trafo's!

OCTAGON LED MODULE 12V

12~ | LED 9 st. | 120° | 10000 | 0,01

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Lengte in cm	Beite in cm	Hoogte in cm	LED kleur	Lichtstroom	Prijs
309956	TopLED	G4	1,5W	3,0	3,9	0,4	wit	21lm	11,25 €
310777	TopLED	G4	1,5W	3,0	3,9	0,4	warmwit	19lm	11,25 €

Voor het ombouwen van een geschikt armatuur naar LED techniek (zie productomschrijving).
Alleen te gebruiken met een conventionele trafo. Let op de belasting van de trafo's!

G9 SMD LED 3,5W

230~ | LED 60 st. | 23000 | ta 40° | 0,03

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Hoogte in cm	LED kleur	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Kleur-weergave	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
313321	LED	G9	3,5W	3,0	7,2	warmwit	3000K	270lm	Ra73	EEK=A	22,90 €

Stroomverbruik: 30mA.

MASTER LED SPOT MR11 4W

12~ | LED 2 st. | 23000 | 0,03

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-sterkte	Stralings-hoek	Kleur-weergave	Prijs
312969	PowerLED	G4	4W	3,5	4	4000K	700cd	24°	Ra80	49,90 €
312970	PowerLED	G4	4W	3,5	4	2700K	580cd	24°	Ra80	49,90 €
312971	PowerLED	G4	4W	3,5	4	3000K	590cd	36°	Ra80	49,90 €

Stroomverbruik: 700mA. Alleen geschikt voor open, geventileerde armaturen. **Gebruik met zowel electronische als conventionele trafo!**

LED MR16

12~ | LED 18 st. | 25° | 10000 | 0,04

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	LED kleur	Lichtstroom	Prijs
312180	LED	GU5,3	2,4W	5,0	5,0	wit	57lm	7,85 €
312181	LED	GU5,3	2,4W	5,0	5,0	warmwit	46lm	7,85 €

Gebruik alleen met een conventionele trafo. Let op de belasting van de trafo's!

MASTER LED SPOT MR16 4W

12~ | LED 2 st. | 23000 | 0,03

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-sterkte	Stralings-hoek	Kleur-weergave	Prijs
312291	PowerLED	GU5,3	4W	5,0	4,6	2700K	700cd	24°	Ra80+	39,90 €
312480	PowerLED	GU5,3	4W	5,0	4,6	2700K	470cd	36°	Ra80+	39,90 €
312482	PowerLED	GU5,3	4W	5,0	4,6	3000K	720cd	24°	Ra80+	39,90 €
312491	PowerLED	GU5,3	4W	5,0	4,6	3000K	500cd	36°	Ra80+	39,90 €

Stroomverbruik: 670mA. Gebruik met zowel electronische als conventionele trafo.

MR16 LED 5W

12~ | Vlakke-LED 1 st. | ta 40° | 0,03

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	LED kleur	Kleur-temperatuur	Lichtstroom	Stralings-hoek	Kleur-weergave	Prijs
313227	COB LED	GU5,3	4,2W	5,0	4,9	wit	5500K-6000K	285lm	30°	Ra70	27,90 €
313228	COB LED	GU5,3	4,2W	5,0	4,9	warmwit	2800K-3000K	285lm	30°	Ra80	27,90 €
313229	COB LED	GU5,3	4,2W	5,0	4,9	wit	5500K-6000K	285lm	60°	Ra70	27,90 €
313230	COB LED	GU5,3	4,2W	5,0	4,9	warmwit	2800K-3000K	285lm	60°	Ra80	27,90 €

Stroomverbruik: 535mA. Alleen geschikt voor conventionele trafo.

LED GU10

230~ | LED 18 st. | 25° | 0,04

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	LED kleur	Lichtstroom	Prijs
312182	LED	GU10	2,5W	5,0	5,65	wit	50lm	7,85 €
312183	LED	GU10	2,5W	5,0	5,65	warmwit	40lm	7,85 €

GU10 LED 5W

230~ | Vlakke-LED 1 st. | ta 40° | 0,04

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	LED kleur	Kleur-temperatuur	Lichtstroom	Stralings-hoek	Kleur-weergave	Prijs
313231	COB LED	GU10	5,6W	5,0	5,7	wit	5000K-5300K	330lm	30°	Ra70	33,90 €
313232	COB LED	GU10	5,6W	5,0	5,7	warmwit	2700K-3000K	330lm	30°	Ra80	33,90 €
313233	COB LED	GU10	5,6W	5,0	5,7	wit	5000K-5300K	320lm	60°	Ra70	33,90 €
313234	COB LED	GU10	5,6W	5,0	5,7	warmwit	2700K-3000K	300lm	60°	Ra80	33,90 €

LED SPOT GU10 4W

230~ | LED 1 st. | 0,04

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-sterkte	Licht-stroom	Stralings-hoek	Kleur-weergave	Prijs
312847	PowerLED	GU10	4W	5,0	5,5	3000K	300cd	165lm	36°	Ra80	24,90 €

MASTER LED GU10 4W dimbaar

230~ | LED 1 st. | 0,05

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-sterkte	Licht-stroom	Stralings-hoek	Kleur-weergave	Prijs
310696	PowerLED	GU10	4W	5,0	5,7	2700K	700cd	180lm	25°	Ra80+	39,90 €
310697	PowerLED	GU10	4W	5,0	5,7	2700K	350cd	180lm	40°	Ra80+	39,90 €
311472	PowerLED	GU10	4W	5,0	5,7	3000K	700cd	180lm	25°	Ra80+	39,90 €
311532	PowerLED	GU10	4W	5,0	5,7	3000K	350cd	180lm	40°	Ra80+	39,90 €

MASTER LED GU10 6W dimbaar

230~ | LED 1 st. | ta 45° | 0,05

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-sterkte	Licht-stroom	Stralings-hoek	Kleur-weergave	Prijs
313329	PowerLED	GU10	6W	5,0	5,5	2700K	1000cd	300lm	25°	Ra80	59,50 €
313330	PowerLED	GU10	6W	5,0	5,5	2700K	600cd	300lm	40°	Ra80	59,50 €
313331	PowerLED	GU10	6W	5,0	5,5	3000K	1100cd	320lm	25°	Ra80	59,50 €
313332	PowerLED	GU10	6W	5,0	5,5	3000K	600cd	320lm	40°	Ra80	59,50 €

POWERLED QRB111

12~ | LED 6 st. | 40° | 0,18 | 23000

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	LED kleur	Lichtstroom	Prijs
311742	PowerLED	G53	10W	11,1	5,8	wit	590lm	99,90 €
311743	PowerLED	G53	10W	11,1	5,8	warmwit	430lm	99,90 €

Stroomverbruik: 1100mA.

Gebruik met zowel electronische als conventionele trafo mogelijk. Let op de belasting van de trafo's!

Niet met de trafo's (306653/309525/303738) te gebruiken.

QRB111 LED 10W

12~ | LED 6 st. | 25° | 0,15 | 23000 | ta 40°

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Prijs
313377	PowerLED	G53	10,4W	11,1	6,3	2950K	690lm	55,90 €

Stroomopname: 1273mA.

PARATHOM PRO LED QRB111 12W dimbaar

12~ | C | LED 7 st. | 24° | 43000 | ta 40° | 0,17

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-sterkte	Licht-stroom	Kleur-weergave	Prijs
313333	PowerLED	G53	12W	11,1	5,85	2700K	3600cd	500lm	Ra85	109,00 €
313334	PowerLED	G53	12W	11,1	5,85	3000K	4000cd	550lm	Ra85	109,00 €

Stroomverbruik: 1A.

Gebruik met zowel electronische als conventionele trafo mogelijk. Let op de belasting van de trafo's!

LED ES111

230~ | LED 57 st. | 30° | 10000 | 0,25

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	LED kleur	Lichtstroom	Prijs
309735	LED	GU10	3,8W	11,1	6,5	wit	190lm	55,90 €
311516	LED	GU10	3,8W	11,1	6,5	warmwit	185lm	55,90 €

POWERLED ES111

230~ | LED 6 st. | 12000 | 0,22

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	LED kleur	Lichtstroom	Stralings-hoek	Prijs
310034	PowerLED	GU10	10W	11,0	6,9	wit	580lm	25°	109,00 €
310035	PowerLED	GU10	10W	11,0	6,9	warmwit	460lm	25°	109,00 €
310044	PowerLED	GU10	10W	11,0	6,9	wit	590lm	40°	109,00 €
310054	PowerLED	GU10	10W	11,0	6,9	warmwit	460lm	40°	109,00 €

DOMELED ES111

230~ | LED 6 st. | 23000 | 0,27

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	LED kleur	Lichtstroom	Stralings-hoek	Prijs
312125	PowerLED	GU10	9W	11,0	7,8	wit	478lm	25°	135,00 €
312126	PowerLED	GU10	9W	11,0	7,8	warmwit	333lm	25°	135,00 €
312127	PowerLED	GU10	9W	11,0	7,8	wit	241lm	60°	135,00 €
312128	PowerLED	GU10	9W	11,0	7,8	warmwit	176lm	60°	135,00 €

E27 LED 10W

230~ | LED 1 st. | 2800 | ta 40° | 0,12

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Lichtstroom	Kleur-weergave	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
313317	SMD LED	E27	10W	6,8	12,2	2800K-3000K	700lm	Ra82	EEK=A	44,90 €
Stroomverbruik: 56mA.										

SMD LED

230~ | LED 29 st. | 120° | ta 40° | 23000

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	LED kleur	Lichtstroom	Kleur-weergave	Prijs
313322	LED	GX53	2,8W	7,5	2,9	wit	195lm	Ra70	22,90 €
313323	LED	GX53	2,8W	7,5	2,9	warmwit	185lm	Ra70	22,90 €
Stroomverbruik: 36mA.									

POWERLED GX53

230~ | LED 3 st. | 35° | 20000 | 0,1

	Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	LED kleur	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Prijs
	311501	PowerLED	GX53	3x 1,4W	7,5	3,5	wit	5500K	260lm	44,90 €
	311502	PowerLED	GX53	3x 1,4W	7,5	3,5	warmwit	3250K	200lm	44,90 €
■	312571	PowerLED	GX53	3x 1,4W	7,5	3,5	blau	-	-	44,90 €

FORTIMO LED TWISTABLE MODULE

230~ | LED 1 module | 100° | 23000

Artikel nr.	Uitvoering	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	LED kleur	Kleur-temperatuur	Lichtstroom	Kleur-weergave	Prijs
312628	PowerLED	18W	7,7	4,0	wit	4000K	1100lm	Ra80	109,00 €
312629	PowerLED	20W	7,7	4,0	warmwit	3000K	1100lm	Ra80	109,00 €
Geschikt voor: 313257/-9, 313258/-60, 312634, 312672/-3									

MICROLYNX 6W

230~

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
307920	Energiespaarlamp	GX53	6W	7,5	2,1	3000K	220lm	EEK=B	22,90 €
307921	Energiespaarlamp	GX53	6W	7,5	2,1	4000K	220lm	EEK=B	22,90 €

Gelijkspanning mogelijk!

GX53 9W

230~ 120°

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Prijs
311162	Energiespaarlamp	GX53	9W	7,5	2,7	2700K	260lm	16,90 €
311163	Energiespaarlamp	GX53	9W	7,5	2,7	4200K	260lm	16,90 €

Gelijkspanning **niet** mogelijk!

ENERGIESPAARLAMP G9 9W

230~

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
312214	Energiespaarlamp	G9	9W	3,3	8,0	2700K	405lm	EEK=A	11,25 €
312215	Energiespaarlamp	G9	9W	3,3	8,0	4000K	405lm	EEK=A	11,25 €

ENERGIESPAARLAMP GU10 9W spiraalvorm

230~ 0,03

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
309950	Energiespaarlamp	GU10	9W	3,1	9,0	2700K	420lm	EEK=A	14,90 €
309951	Energiespaarlamp	GU10	9W	3,1	9,0	4000K	420lm	EEK=A	14,90 €

Lichtbron is vanwege de specifieke vorm niet voor elk GU10 armatuur geschikt.

ENERGIESPAARLAMP GU10 9W, 11W

230~ 120°

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Prijs
312208	Energiespaarlamp	GU10	9W	5,0	7,6	2700K	200lm	16,90 €
312209	Energiespaarlamp	GU10	9W	5,0	7,6	4000K	200lm	16,90 €
312210	Energiespaarlamp	GU10	11W	5,0	7,6	2700K	220lm	16,90 €
312211	Energiespaarlamp	GU10	11W	5,0	7,6	4000K	220lm	16,90 €

Lichtbron is vanwege de specifieke vorm niet voor elk GU10 armatuur geschikt.

SHOPLIGHT ES111 11W

230~ 45° 0,1

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleurtemperatuur	Lichtsterkte	Kleur-weergave	Prijs
312224	Energiespaarlamp	GU10	11W	11,1	8,3	3000K	400cd	Ra80	44,90 €
312225	Energiespaarlamp	GU10	11W	11,1	8,3	4000K	400cd	Ra80	44,90 €

Reflektorlichtbron

ENERGIESPAARLAMP E14 7W, 9W, 11W

230~ 8000

Vergelijk van grootte

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
311141	Energiespaarlamp	E14	7W	3,6	11,0	2700K	285lm	EEK=A	14,90 €
311142	Energiespaarlamp	E14	7W	3,6	11,0	4200K	285lm	EEK=A	14,90 €
313121	Energiespaarlamp	E14	9W	3,8	11,7	2700K	420lm	EEK=A	14,90 €
313122	Energiespaarlamp	E14	9W	3,8	11,7	4000K	420lm	EEK=A	14,90 €
311143	Energiespaarlamp	E14	11W	3,8	12,0	2700K	530lm	EEK=A	14,90 €
311144	Energiespaarlamp	E14	11W	3,8	12,0	4200K	530lm	EEK=A	14,90 €

MINILYNX E14 11W

230~ 6000

SYLVANIA

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
310863	Energiespaarlamp	E14	11W	4,8	9,6	2700K	575lm	EEK=A	9,90 €
310864	Energiespaarlamp	E14	11W	4,8	9,6	4000K	575lm	EEK=A	9,90 €

MINILYNX E27 11W, 15W, 20W, 23W

230~ 6000

SYLVANIA

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
310867	Energiespaarlamp	E27	11W	4,8	9,6	2700K	575lm	EEK=A	9,90 €
310868	Energiespaarlamp	E27	11W	4,8	9,6	4000K	575lm	EEK=A	9,90 €
310869	Energiespaarlamp	E27	15W	4,8	11,6	2700K	850lm	EEK=A	9,90 €
310870	Energiespaarlamp	E27	15W	4,8	11,6	4000K	850lm	EEK=A	9,90 €
310871	Energiespaarlamp	E27	20W	4,8	13,6	2700K	1200lm	EEK=A	12,90 €
310872	Energiespaarlamp	E27	20W	4,8	13,6	4000K	1200lm	EEK=A	12,90 €
310873	Energiespaarlamp	E27	23W	4,8	14,8	2700K	1350lm	EEK=A	12,90 €
310874	Energiespaarlamp	E27	23W	4,8	14,8	4000K	1350lm	EEK=A	12,90 €

ELD E27 11W

230~ 10000

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Kleur-weergave	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
306627	Energiespaarlamp	E27	11W	4,4	12,4	2700K	580lm	Ra80+	EEK=A	9,90 €

ELD E27 15W

230~ 6000

SYLVANIA

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Kleur-weergave	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
307327	ELD 2-voudig Energiespaarlamp	E27	15W	4,5	17,0	2700K	900lm	Ra80-90	EEK=A	11,25 €
310759	ELD 2-voudig Energiespaarlamp	E27	15W	4,5	17,0	4000K	900lm	Ra80-90	EEK=A	11,25 €

MASTER STAIRWAY ELT E27 15W, 20W

230~ 20000

PHILIPS

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Strom-aufnahme	Kleur-weergave	Energieefficiëntie-klasse	Gewicht in kg	Prijs
312841	ELT 3-voudig ESL	E27	15W	4,8	12,6	2700K	850lm	120mA	Ra82	EEK=A	0,08	27,90 €
312842	ELT 3-voudig ESL	E27	20W	4,8	13,7	2700K	1230lm	145mA	Ra82	EEK=A	0,09	27,90 €

Ook geschikt voor gebruik met een bewegingssensor! Ontstekingstijd: 1 sec., opstarttijd: 20 sec., kwikgehalte: < 1,41 mg.

ELT E27 21W, 24W

230~ 10000

OSRAM

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
310292	ELT 3-voudig Energiespaarlamp	E27	21W	4,5	14,5	2500K	1230lm	EEK=A	16,90 €
310293	ELT 3-voudig Energiespaarlamp	E27	24W	5,2	17,3	2500K	1500lm	EEK=A	16,90 €

ENERGIESPAARLAMP E27 11W, 15W, 23W

230~

Vergelijk van grootte

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
312216	Energiespaarlamp	E27	11W	3,5	10,5	2700K	530lm	EEK=A	11,25 €
312217	Energiespaarlamp	E27	11W	3,5	10,5	4000K	530lm	EEK=A	11,25 €
312218	Energiespaarlamp	E27	15W	4,3	11,0	2700K	800lm	EEK=A	11,25 €
312219	Energiespaarlamp	E27	15W	4,3	11,0	4000K	800lm	EEK=A	11,25 €
312220	Energiespaarlamp	E27	23W	5,2	12,1	2700K	1350lm	EEK=A	14,90 €
312221	Energiespaarlamp	E27	23W	5,2	12,1	4000K	1350lm	EEK=A	14,90 €

ENERGIESPAARLAMP E27, 20W spiraalvorm, dimbaar

230~

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
312584	Energiespaarlamp	E27	20W	5,9	13,6	2700K	1350lm	EEK=A	27,90 €
Dimbaar met fase afsnijdimmer.									

ENERGIESPAARLAMP E27 15W, 20W

230~

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
311145	Energiespaarlamp	E27	15W	6,0	12,8	2700K	800lm	EEK=A	14,90 €
311146	Energiespaarlamp	E27	15W	6,0	12,8	4200K	800lm	EEK=A	14,90 €
311147	Energiespaarlamp	E27	20W	6,6	14,8	2700K	1150lm	EEK=A	14,90 €
311148	Energiespaarlamp	E27	20W	6,6	14,8	4200K	1150lm	EEK=A	14,90 €

ENERGIESPAARLAMP PAR38 E27 23W

230~ 120° 0,33

PHILIPS

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-sterkte	Licht-stroom	Kleur-weergave	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
312237	energiespaarlamp	E27	23W	12,2	14	2700K	400cd	1250lm	Ra80	EEK=A	33,90 €
Ontstekingstijd: 0,3 Sec., kwikgehalte: < 2,0 mg.											

TC-S G23 9W, 11W

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
301931	TC-S 2-Pin Energiespaarlamp	G23	9W	3,2	16,5	2700K	600lm	EEK=A	5,40 €
301932	TC-S 2-Pin Energiespaarlamp	G23	9W	3,2	16,5	4000K	600lm	EEK=A	5,40 €
310023	TC-S 2-Pin Energiespaarlamp	G23	11W	3,2	23,5	2700K	900lm	EEK=A	5,40 €
301926	TC-S 2-Pin Energiespaarlamp	G23	11W	3,2	23,5	4000K	900lm	EEK=A	5,40 €

TC-D G24d-1 13W / TC-D G24d-2 18W / TC-D G24d-3 26W

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
301927	TC-D 2-Pin Energiespaarlamp	G24d-1	13W	4,1	13,7	2700K	900lm	EEK=A	7,85 €
301928	TC-D 2-Pin Energiespaarlamp	G24d-1	13W	4,1	13,7	4000K	900lm	EEK=A	7,85 €
305384	TC-D 2-Pin Energiespaarlamp	G24d-2	18W	4,1	15,1	2700K	1200lm	EEK=B	7,85 €
305385	TC-D 2-Pin Energiespaarlamp	G24d-2	18W	4,1	15,1	4000K	1200lm	EEK=B	7,85 €
303297	TC-D 2-Pin Energiespaarlamp	G24d-3	26W	4,1	17,0	2700K	1800lm	EEK=B	7,85 €
303298	TC-D 2-Pin Energiespaarlamp	G24d-3	26W	4,1	17,0	4000K	1800lm	EEK=B	7,85 €

TC-DE G24q-1 13W / TC-DE G24q-2 18W / TC-DE G24q-3 26W

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Prijs
308393	TC-DE 4-Pin Energiespaarlamp	G24q-1	13W	4,1	12,9	3000K	900lm	EEK=A	7,85 €
308395	TC-DE 4-Pin Energiespaarlamp	G24q-1	13W	4,1	12,9	4000K	900lm	EEK=A	7,85 €
309609	TC-DE 4-Pin Energiespaarlamp	G24q-2	18W	4,1	14,6	3000K	1200lm	EEK=B	7,85 €
309608	TC-DE 4-Pin Energiespaarlamp	G24q-2	18W	4,1	14,6	4000K	1200lm	EEK=B	7,85 €
308394	TC-DE 4-Pin Energiespaarlamp	G24q-3	26W	4,1	16,2	3000K	1800lm	EEK=B	7,85 €
308396	TC-DE 4-Pin Energiespaarlamp	G24q-3	26W	4,1	16,2	4000K	1800lm	EEK=B	7,85 €

TC-L 2G11 18W, 24W, 36W, 55W

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Lengte in cm	Breedte in cm	Hoogte in cm	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Energieefficiëntie-klasse	Levens-duur	Prijs
309801	TC-L 2G11 4-Pin Energiespaarlamp	2G11	18W	21,2	4,3	2,4	2700K	1200lm	EEK=A	10000 h	11,25 €
309802	TC-L 2G11 4-Pin Energiespaarlamp	2G11	18W	21,2	4,3	2,4	4000K	1200lm	EEK=A	10000 h	11,25 €
309359	TC-L 2G11 4-Pin Energiespaarlamp	2G11	24W	32,0	4,3	2,4	2700K	1800lm	EEK=A	10000 h	11,25 €
309360	TC-L 2G11 4-Pin Energiespaarlamp	2G11	24W	32,0	4,3	2,4	4000K	1800lm	EEK=A	10000 h	11,25 €
311989	TC-L 2G11 4-Pin Energiespaarlamp	2G11	36W	41,5	4,3	2,4	2700K	2900lm	EEK=A	12000 h	11,25 €
306114	TC-L 2G11 4-Pin Energiespaarlamp	2G11	36W	41,5	4,3	2,4	4000K	2900lm	EEK=A	12000 h	11,25 €
309361	TC-L 2G11 4-Pin Energiespaarlamp	2G11	55W	53,3	4,3	2,4	2700K	4800lm	EEK=A	10000 h	11,25 €
309362	TC-L 2G11 4-Pin Energiespaarlamp	2G11	55W	53,3	4,3	2,4	4000K	4800lm	EEK=A	10000 h	11,25 €

RINGBUIS T5 22W, 40W / T8 32W, 40W

Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Kleurtemperatuur	Licht-stroom	Kleur-weergave	Energieefficiëntie-klasse	Levens-duur	Prijs
309363	Energiespaarlamp	2GX13	22W	22,5	3000K	1900lm	Ra85	EEK=A	12000 h	22,90 €
309364	Energiespaarlamp	2GX13	22W	22,5	4000K	1900lm	Ra85	EEK=A	12000 h	22,90 €
309402	Energiespaarlamp	2GX13	40W	30,0	3000K	3400lm	Ra85	EEK=A	12000 h	22,90 €
309403	Energiespaarlamp	2GX13	40W	30,0	4000K	3400lm	Ra85	EEK=A	12000 h	22,90 €
309400	Energiespaarlamp	G10q	32W	30,0	3000K	2375lm	Ra85	EEK=B	9000 h	16,90 €
309401	Energiespaarlamp	G10q	32W	30,0	4000K	2375lm	Ra85	EEK=B	9000 h	16,90 €
309399	Energiespaarlamp	G10q	40W	40,6	3000K	3200lm	Ra85	EEK=B	9000 h	16,90 €
308828	Energiespaarlamp	G10q	40W	40,6	4000K	3200lm	Ra85	EEK=B	9000 h	16,90 €

T5 8W, 13W, 14W, 21W, 24W, 28W, 35W, 39W, 54W / T5 COLOUR 21W / T8 18W / T8 COLOUR 36W

	Artikel nr.	Uitvoering	Voet	Vermogen	Ø in cm	Lengte in cm	Lichtkleur	Kleur-temperatuur	Licht-stroom	Kleur-weergave	Levens-duur	Prijs/st.
	310663	Energiespaarlamp	G5	8W	1,6	28,8	warmwit	3500K	400lm	–	–	5,40 €
	310664	Energiespaarlamp	G5	8W	1,6	28,8	koudwit	4300K	400lm	–	–	5,40 €
	306084	Energiespaarlamp	G5	13W	1,6	53,0	warmwit	3000K	880lm	–	–	7,85 €
	307742	Energiespaarlamp	G5	13W	1,6	53,0	koudwit	4300K	880lm	–	–	7,85 €
	310856	Energiespaarlamp	G5	14W	1,6	54,9	warmwit	3000K	1230lm	Ra85	24000 h	8,95 €
	310857	Energiespaarlamp	G5	14W	1,6	54,9	koudwit	4000K	1230lm	Ra85	24000 h	8,95 €
	Verpakkingseenheid: 25 st. – 3-voudige verpakking zijn met meerprijs mogelijk, zie infokader onder.											
	309799	Energiespaarlamp	G5	21W	1,6	85,0	warmwit	3000K	1910lm	Ra85	24000 h	11,25 €
	309800	Energiespaarlamp	G5	21W	1,6	85,0	koudwit	4000K	1910lm	Ra85	24000 h	11,25 €
	308398	Energiespaarlamp	G5	24W	1,6	55,0	warmwit	3000K	1700lm	Ra85	24000 h	11,25 €
	308400	Energiespaarlamp	G5	24W	1,6	55,0	koudwit	4000K	1700lm	Ra85	24000 h	11,25 €
	310684	Energiespaarlamp	G5	28W	1,6	115,0	warmwit	3000K	2640lm	Ra85	24000 h	11,25 €
	310685	Energiespaarlamp	G5	28W	1,6	115,0	koudwit	4000K	2640lm	Ra85	24000 h	11,25 €
	308500	Energiespaarlamp	G5	35W	1,6	145,0	warmwit	3000K	3320lm	Ra85	24000 h	14,90 €
	308501	Energiespaarlamp	G5	35W	1,6	145,0	koudwit	4000K	3320lm	Ra85	24000 h	14,90 €
	308399	Energiespaarlamp	G5	39W	1,6	85,0	warmwit	3000K	3220lm	Ra85	24000 h	11,25 €
	308401	Energiespaarlamp	G5	39W	1,6	85,0	koudwit	4000K	3220lm	Ra85	24000 h	11,25 €
	309372	Energiespaarlamp	G5	54W	1,6	115,0	warmwit	3000K	4450lm	Ra85	24000 h	11,25 €
	309373	Energiespaarlamp	G5	54W	1,6	115,0	koudwit	4000K	4450lm	Ra85	24000 h	11,25 €
	Verpakkingseenheid: 10 st. – 3-voudige verpakking zijn met meerprijs mogelijk, zie infokader onder.											
■	309805	Energiespaarlamp	G5	21W	1,6	85,0	blau	–	–	–	–	27,90 €
	Verpakkingseenheid: 25 st. – 3-voudige verpakking zijn met meerprijs mogelijk, zie infokader onder.											
	311432	Energiespaarlamp	G13	18W	2,6	59,0	koudwit	4000K	1350lm	Ra85	20000 h	6,75 €
	311433	Energiespaarlamp	G13	18W	2,6	59,0	warmwit	3000K	1350lm	Ra85	20000 h	6,75 €
■	309254	Energiespaarlamp	G13	36W	2,6	120,0	grün	–	3040lm			16,90 €
■	309253	Energiespaarlamp	G13	36W	2,6	120,0	rot	–	1250lm			16,90 €
■	309255	Energiespaarlamp	G13	36W	2,6	120,0	blau	–	700lm			16,90 €
	Verpakkingseenheid: 25 st. – 3-voudige verpakking zijn met meerprijs mogelijk, zie infokader onder.											

MEERPRIJS VOOR 3-voudige VERPAKKING voor T5 en T8 lichtbronnen (behalve ringbuizen):

Uitvoering	Versionen				Artikel nr.	Prijs
T5	8W	13W	14W	24W	310700	6,00 €
T5	21W	28W	39W	54W	310701	6,00 €
T5	35W	–	–	–	310702	16,00 €
T8	18W	–	–	–	310703	6,00 €
T8	36W	–	–	–	310704	6,00 €