

**Bij een order vanaf € 200,- (\*)  
ÉÉN GRATIS LED LOOPLAMP 6 Watt 30 Leds**  
(n.v.t. in combinatie met andere acties of speciale prijzen)



Led looplamp 6 Watt 30 Leds 5m	
Spanning	230 Volt-50-60 Hz
Lichtbron	30 LED's, totaal 6 Watt
Beschermklasse	II (dubbel geïsoleerd)
Kabel	5 meter
Kabelsoort	H05VV-F / VMVL (vinyl)
Aders/doorsnede	2 x 0,75 mm
Beschermbuis diam.	30 mm
Lengte	400 mm
Gebruik	garage en werkplaats
Artikelnummer	<b>22035505005</b>
Bruto adviesprijs	<b>€ 19,55 /stk excl. BTW (ook los te bestellen)</b>

**Bij een order vanaf € 500,- (\*)  
ÉÉN GRATIS LED LOOPLAMP NAAR KEUZE:  
21 + 5 Leds / magneet of 6 Watt 30 Leds**  
(n.v.t. in combinatie met andere acties of speciale prijzen)

LED looplamp 21 leds / magneet	
Merk	Sonlux
Spanning	Oplaadbaar 230V via inductie en 12V
Lichtbron	21 LED's en 5 LED's zaklampfunctie
Beschermklasse	II (dubbel geïsoleerd)
Beschermingsgraad	IP 43
Brandduur	Ca. 8 uur
Uitvoering	Met 2 ophanghaken en 3 magneten, verstelbare voet
Inclusief	Acculader 230V en 12V
Artikelnummer	<b>22035510200</b>
Bruto adviesprijs	<b>€ 54,80 /stk excl. BTW (ook los te bestellen)</b>



**DUS....  
STEEK UW LICHT OP BIJ HELAF !!!**

(\*) netto totaal excl. BTW in één gesloten order en conform onze algemene leveringsvoorwaarden.

STEEK UW LICHT OP BIJ... HELAF !!!

☎ :+31(0)88 244 28 80 ✉ :[verkoop@helaf.com](mailto:verkoop@helaf.com) 📠 :+31(0)88 244 28 89

# HELAF VERLICHTING 2011 / 2012



## Mobiele werklamp Power Jet-Light ELP38 IP44

- dit armatuur is geschikt voor industriële toepassing en voor de veeleisende Doe-Het-Zelver.
- elektronisch voorschakelapparaat, voor energie-efficiëntie en flikkervrij licht met minimale warmte-output.
- 1 contactdoos met klapdeksel, 2-polig met randaarde 230V/16A
- kunststof behuizing met rubber beschermrand en een breukbestendig polycarbonaat lichtkap
- handige opklapbare draag-/ophangbeugel
- incl. 38 Watt lamp



Power Jet-Light ELP38 IP44 klasse I	
Spanning	230 Volt~50-60 Hz
Lichtbron	2D 4 pins 38W 2508Lumen 6400K GR10q
Kabel	1,8m H07RN-F 3G1,5
Extra	1x Schuko 230V 2-polig + randaarde
Artikelnummer	02151172710

## Mobiele werklamp Power Jet-Light ELP55 IP54

- dit armatuur is geschikt voor industriële toepassing en voor de veeleisende Doe-Het-Zelver.
- elektronisch voorschakelapparaat, voor energie-efficiëntie en flikkervrij licht met minimale warmte-output.
- 2 contactdozen met klapdeksel, 2-polig met randaarde 230V/16A
- handige AAN/UIT-schakelaar
- kunststof behuizing met rubber beschermrand en een breukbestendige polycarbonaat lichtkap
- handige inklapbare verstelbare statief.
- incl. 55 Watt lamp



Power Jet-Light ELP55 IP54 klasse I	
Spanning	230 Volt~50-60 Hz
Lichtbron	2D 4 pins 55W 3630Lumen 6400K GR10q
Kabel	1,8m H07RN-F 3G1,5
Extra	2x Schuko 230V 2-polig + randaarde
Artikelnummer	02151172720

STEEK UW LICHT OP BIJ... HELAF !!!

☎ :+31(0)88 244 28 80 ✉ :[verkoop@helaf.com](mailto:verkoop@helaf.com) 📠 :+31(0)88 244 28 89



# HELAF VERLICHTING 2011 / 2012



## Halogeen armatuur klasse II 300 en 1000 Watt 230 Volt op verstelbaar vloerstatief



Technische gegevens	EUROLUX 300W 240V~	EUROLUX 1000W 240V~
Beschermingsklasse	II (dubbel geïsoleerd)	II (dubbel geïsoleerd)
Beschermingsgraad	IP 54	IP 54
Keur	Kema Keur (CE)	Kema Keur (CE)
Lamphouder (fitting)	R7s	R7s
Kabelsoort	H07RN-F 2x1 mm <sup>2</sup> 5 meter	H07RN-F 2x1 mm <sup>2</sup> 5 meter
Kontaktstop	Spatwaterdicht	Spatwaterdicht
Kleur	Zwart	Zwart
Toepassing	Gebruik binnen handbereik	Gebruik binnen handbereik
Lichtbron / lichtopbrengst (ca.)	VC / 5.000 Lumen	VC / 22.000 Lumen
Afmeting	310 x 220 x 360 mm	370 x 290 x 435 mm
Gewicht	3 kg	3,5 kg
Artikelnummer	<b>220360026D</b>	<b>220360045D</b>

## Halogeen armatuur klasse II 300 en 1000 Watt 230 Volt op vast vloerstatief



Technische gegevens	EUROLUX 300W 240V~	EUROLUX 1000W 240V~
Beschermingsklasse	II (dubbel geïsoleerd)	II (dubbel geïsoleerd)
Beschermingsgraad	IP 54	IP 54
Keur	Kema Keur (CE)	Kema Keur (CE)
Lamphouder (fitting)	R7s	R7s
Kabelsoort	H07RN-F 2x1 mm <sup>2</sup> 5 meter	H07RN-F 2x1 mm <sup>2</sup> 5 meter
Kontaktstop	Spatwaterdicht	Spatwaterdicht
Kleur	Zwart	Zwart
Toepassing	Gebruik binnen handbereik	Gebruik binnen handbereik
Lichtbron / lichtopbrengst (ca.)	VC / 5.000 Lumen	VC / 22.000 Lumen
Afmeting	310 x 220 x 360 mm	380 x 290 x 490 mm
Gewicht	3 kg	3 kg
Artikelnummer	<b>220360022D</b>	<b>220360043D</b>

STEEK UW LICHT OP BIJ... HELAF !!!

☎ :+31(0)88 244 28 80 ✉ :[verkoop@helaf.com](mailto:verkoop@helaf.com) 📠 :+31(0)88 244 28 89



## Halogeen armatuur klasse II 300 en 1000 Watt 230 Volt zonder statief



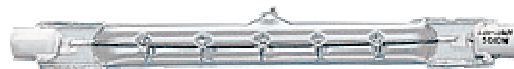
Technische gegevens	EUROLUX 300W 240V~	EUROLUX 1000W 240V~
Beschermingsklasse	II (dubbel geïsoleerd)	II (dubbel geïsoleerd)
Beschermingsgraad	IP 54	IP 54
Keur	Kema Keur (CE)	Kema Keur (CE)
Lamphouder (fitting)	R7s	R7s
Kabelsoort	H07RN-F 2x1 mm <sup>2</sup> 5 meter	H07RN-F 2x1 mm <sup>2</sup> 5 meter
Kontaktstop	Spatwaterdicht	Spatwaterdicht
Kleur	Zwart	Zwart
Toepassing	Gebruik binnen handbereik	Gebruik binnen handbereik
Lichtbron/lichtopbrengst	VC / 5.000 Lumen	VC / 22.000 Lumen
Afmeting	185 x 226 x 127 mm	300 x 320 x 190 mm
Gewicht	1,3 kg	2,8 kg
Artikelnummer	<b>220360005D</b>	<b>220360035D</b>

Technische gegevens	3-delig driepootstatief
Uitvoering	staal verzinkt (incl. bevestigingsmat.)
Toepassing	voor klasse II en III bouwlampen
Afmeting	100 tot 275 cm
Gewicht	7 kg
Artikelnummer	<b>220370015</b>
Technische gegevens	Steigerklem
Artikelnummer	<b>220370024</b>



## Vervangingslampen

VC (versterkte constructie)



Technische gegevens	EUROLUX 300W 240V~	EUROLUX 500W 240V~	EUROLUX 500W 240V~	EUROLUX 1000W 240V~
Wattage	300 Watt	500 Watt	500 Watt	1000 Watt
Spanning	220 / 240 V~	220 / 240 V~	220 / 240 V~	220 / 240 V~
Fitting	R7s	R7s	R7s	R7s
Lichtopbrengst	5.000 Lumen	9.500 Lumen	9.500 Lumen	22.000 Lumen
Lengte	118 mm	118 mm	189 mm	189 mm
Artikelnummer	<b>22036205001</b>	<b>22036205501</b>	<b>22036205601</b>	<b>22036206001</b>

Alle artikelen hierboven zijn ook leverbaar in **laagspanning**, zie verderop in deze brochure.

**Onderdelen op aanvraag leverbaar !**

STEEK UW LICHT OP BIJ... HELAF !!!

☎: +31(0)88 244 28 80 ✉: [verkoop@helaf.com](mailto:verkoop@helaf.com) 📠: +31(0)88 244 28 89

## Bouwlamp van PL / TC-L spaarlamp klasse II, 230 Volt



Technische gegevens	PL bouwlamp 1x36W	PL bouwlamp 2x36W	TC-L bouwlamp 3x36W	TC-L bouwlamp 4x36W
Opgenomen vermogen	43 Watt	86 Watt	108 Watt	144 Watt
Lichtopbrengst	2.800 lumen	5.600 Lumen	8.250 Lumen	11.000 Lumen
Schuko	optioneel	optioneel	2xSchuko 2p+ra 230V	3xSchuko 2p+ra 230V
Artikelnummer	<b>22036106000</b>	<b>22036106100</b>	<b>22036104835</b>	<b>22036104840</b>

Algemene informatie voor PL en TC-L armaturen	
Spanning	240 Volt~
Beschermklasse	II, (dubbel geïsoleerd)
Beschermingsgraad	IP54
Lamphouder	2G10 (PL) of 2G11 (TC-L)
Aansluitsnoer	5 meter H07RN-F + kontaktstop
Materiaal (behuizing)	Slagvast polycarbonaat behuizing + rubber
Gewicht	± 3 kg

Ook leverbaar in **laagspanning** en/of met **noodstroomvoorziening**.



Technische gegevens	PL vervangingslamp (lengte 217 mm)	TC-L vervangingslamp (lengte 415 mm)
Vermogen	36 Watt/840 (2.800 Lumen)	36 Watt/840 (2.750 Lumen)
Spanning	Spanning 230 Volt 40-60Hz.	Spanning 230 Volt 40-60Hz.
Lampvoet	4 pins 2G10	4 pins 2G11
Artikelnummer	<b>22036316001</b>	<b>22036316006</b>

STEEK UW LICHT OP BIJ... HELAF !!!

☎ +31(0)88 244 28 80 ✉ [verkoop@helaf.com](mailto:verkoop@helaf.com) 📠 +31(0)88 244 28 89

## HQI-T VERLICHTING 230Volt Klasse II

Deze HQI-T armaturen zijn vervaardigd uit slagvast nylon. De armaturen zijn aanrakingsveilig en worden veel minder warm dan halogeen armaturen. De lamp heeft een lange levensduur (8000 uur) en is schokbestendig.

Beschermingsklasse: II (dubbel geïsoleerd)

Beschermingsgraad: IP65



Technische gegevens	HQI-T 70 Watt	HQI-T 150 Watt	HQI-T 400 Watt	HQI-T 400 Watt
Optiek	symmetrisch	symmetrisch	asymmetrisch	asymmetrisch
Inclusief	lamp	lamp	lamp	lamp
Lamphouder	RX7s	RX7s	E40	E40
Lichtopbrengst	5.100 Lumen	11.700 Lumen	35.000 Lumen	35.000 Lumen
Kleur	zwart	zwart	zwart	zwart
Aansluitsnoer	5 m H07RN-F 2 x 1	5 m H07RN-F 2 x 1	-	5 m H07RN-F 2 x 1
Afmetingen	380x280x120	450x315x150	530x470x200	530x470x200
Gewicht	4kg	6 kg	10 kg	10 kg
Zonder handstatief	<b>22036060105</b>	<b>22036060205</b>	<b>22036060400</b>	<b>22036060410</b>
Op kantelbaar handstatief	<b>22036060130</b>	<b>22036060230</b>	-	<b>22036060435</b>



Technische gegevens	Vervangingslampen 230V 40-60Hz.		
Vermogen	70 Watt (1,0A)	150 Watt (1,8A)	400 Watt (3,5A)
Lampvoet	RX7s	RX7s	E40
Lichtopbrengst	6.800 Lumen	15.000 Lumen	27.000 Lumen
Brandduur	8000	8000	8000
Artikelnummer	<b>22036260108</b>	<b>22036260110</b>	<b>22036260016</b>

STEEK UW LICHT OP BIJ... HELAF !!!

☎ :+31(0)88 244 28 80 ✉ :[verkoop@helaf.com](mailto:verkoop@helaf.com) 📠 :+31(0)88 244 28 89

## HQI-T VERLICHTING Klasse I

### HELAF LUX HQI-T 400Watt 230Volt.

HQI-T armatuur type HELAFLUX 400 Watt, compleet met ingebouwd VSA  
 Max. vermogen 400 Watt, 230 Volt 40-60Hz.  
 klasse I (geschikt voor vaste montage boven 2,5m, buiten handbereik) IP65,  
 Asymmetrisch (symmetrisch op aanvraag), E40 400Watt HQI-T (wit)  
 31000 Lumen, ca. 8000 branduren, Aluminium behuizing + verzinkte bevestigingsbeugel  
 415 x 415 x 155 mm (bxhxd) ± 11 kg



Zonder aansluitsnoer **22036060011**  
 met 10m H07RN-F 3G1,5 **22036060084**  
 met 15m H07RN-F 3G1,5 **22036060086**  
 \*) lichtmast 6-12 meter op aanvraag leverbaar



Technische gegevens	HELAF LUX 400 Watt, met ingebouwd VSA
Vermogen	Max. vermogen 400 Watt
Spanning	Spanning 230 Volt 40-60Hz.
Beschermingsgraad	IP65
Optiek	Asymmetrisch (symmetrisch op aanvraag)
Lichtbron	400Watt HQI-T (wit) E40
Lichtopbrengst	31.000 Lumen
Branduur	ca. 8000 uur
Materiaal	Aluminium behuizing + verzinkte bevestigingsbeugel
Afmetingen, gew.	415 x 415 x 155 mm (bxhxd), ± 11 kg

## Waterdichte TL armaturen met polycarbonaat kap Klasse I IP65

De PEP heeft standaard een glasvezelversterkte onderbak en een polycarbonaatkap.  
 Leverbaar in de conventionele -, hoogfrequente - en hoogfrequent dimbare uitvoering.  
 Op aanvraag leverbaar met doorvoerbedrading en/of noodunit.  
 Uitgevoerd met energiezuinige (klasse B2) VSAs. B is de inductieve uitvoering,  
 IC is de parallelgecompenseerde uitvoering.

Eigenschappen:

- Beschermklassen IP65 Klasse I
- RVS kapklemmen
- Slagvaste polycarbonaatkap IK-07 2 Joule



Artikelnummer	Technische gegevens
0803335500305	WD TL arm 1x18W polykap PEP-1183 B
0803335500308	WD TL arm 1x36W polykap PEP-1363 B
0803335500309	WD TL arm 1x58W polykap PEP-1583 B
0803335500345	WD TL arm 1x18W polykap PEP-1183 (IC)
0803335500348	WD TL arm 1x36W polykap PEP-1363 (IC)
0803335500349	WD TL arm 1x58W polykap PEP-1583 (IC)
0803335500355	WD TL arm 2x18W polykap PEP-2183 (IC)
0803335500358	WD TL arm 2x36W polykap PEP-2363 (IC)
0803335500359	WD TL arm 2x58W polykap PEP-2583 (IC)

STEEK UW LICHT OP BIJ... HELAF !!!

☎ :+31(0)88 244 28 80 ✉ :[verkoop@helaf.com](mailto:verkoop@helaf.com) 📠 :+31(0)88 244 28 89

## HELAF LUX Tubelight klasse II, 2 x 36 Watt 230Volt IP44

HELAF LUX Tubelight 2 x 36 Watt klasse II is standaard voorzien van aansluitsnoer 5 of 10 meter H07RN-F 2 x 1,- met contourenstekker en doorlussnoer 0,25 m H07RN-F 2 x 1,- met koppelcontactstop 2 polig 16 Amp. Slagvast polycarbonaat buis voorzien van super sterke HDPE eindkappen met geïntegreerd ophangoog. Iedere TL-D buis is met 4 klembeugels solide bevestigd in het armatuur. Gewicht ± 4,5 kg.



Met 5 meter H07RN-F 2x1  
Met 10 meter H07RN-F 2x1

**3HTL236521D03**  
**3HTL2361021D03**

Andere kabellengtes op aanvraag leverbaar.

## Aldebaran serie 1000 2x36W (EVA) klasse II

Dit verlichtingsarmatuur is zodanig geconstrueerd, dat er direct op de werkplek een helder, niet verblindend licht wordt geworpen.

- Behuizing van geanodiseerd aluminium profiel
- Afdekkap van slagvast Makrolon
- Zijkappen van breukvrije kunststof
- Grote lichtopbrengst 2 x 36 W TCL = 1 x 500 W halogeen
- Geringe warmte-ontwikkeling
- Andere spanningen of vermogen op aanvraag leverbaar
- Gewicht 2,9 kg afm. 485 x 145 x 190 mm



Met 5 meter H07RN-F 2x1,5

**1912430230361**

## Vervangingslampen



### PL-lamp

Technische gegevens	Vervangingslamp PL-4 pins	Vervangingslamp 2D 4 pins	Vervangingslamp 2D PL-4 pins
Vermogen	36 Watt (lengte 217 mm)	38 Watt (200x200x33mm)	55 Watt
Spanning	Spanning 230 Volt 40-60Hz.	Spanning 230 Volt 40-60Hz.	Spanning 230 Volt 40-60Hz.
Lampvoet	2G10	GR10q-4	GR10q-4
Artikelnummer	<b>22036316001</b>	<b>220369900</b>	<b>220369910</b>

### TL-buis

Vervangingslamp 230V	Lengte buis / vermogen	Starter S10
<b>TL-D 18W / 840</b>	590 mm / 18 Watt	4 - 65 Watt
<b>TL-D 36W / 840</b>	1200 mm / 36 Watt	Spanning 220 - 240 Volt 40-60Hz.
<b>TL-D 58W / 840</b>	1500 mm / 58 Watt	

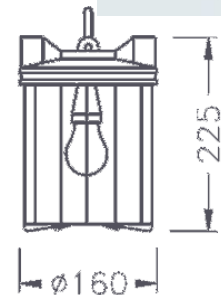
STEEK UW LICHT OP BIJ... HELAF !!!

☎ :+31(0)88 244 28 80 ✉ :[verkoop@helaf.com](mailto:verkoop@helaf.com) ☎ :+31(0)88 244 28 89

## Oriëntatieverlichting

### UNI-MINI klasse II

Staande- of hanglamp **met haak en magneet** (400N)  
 Geschikt voor gloeilampen tot 100Watt E27 (standaard met 60W VC)  
 Beschermingsklasse II, IP54  
 Huis van speciaalrubber, met reflectorschijf  
 Hoogglanzend afdekkap van Polycarbonaat (Makrolon®),  
 vastgezet met edelstaalspanband, met ophanghaak,  
 en invoertule, doorvoermogelijkheid.



**UNI-Mini incl. lamp 60W VC en aansluitsnoer 10m H07RN-F 2x1 qmm, 3UM2E2372110**

Andere uitvoeringen qua kabellengte, spanning of voorzien van doorvoer, op aanvraag leverbaar.

## Lichtslang klasse II

**NIEUW !! LED lichtslang extreem zuinig, geen warmteontwikkeling en betaalbaar!!**

### LED Lichtslang zuinig en betaalbaar.

<b>022269236</b>	Lichtslang 230-240V <b>3 W/m</b> 36 lichtpunten per meter standaard lengte op rol 40 meter Materiaal speciaal PVC, niet giftig, UV bestendig. Temperatuurbereik -20 gr.C tot +70 gr.C <b>Per rol van 40 meter</b> <b>(voorzien van 1 aansluitset en eindkap, dus plug &amp; play).</b>
------------------	--



### Traditionele gloeilampjes

#### Lichtslang solide uitvoering voor professionele toepassingen.

<b>0506242006</b>	Lichtslang 230-240V <b>16,6W/m</b> 36 lichtpunten per meter Ø13mm standaard lengte op rol 45 meter (max. aansluitlengte is 45 meter) Materiaal speciaal PVC, niet giftig, UV bestendig. Temperatuurbereik -20 gr.C tot +70 gr.C <b>Per rol van 45 meter</b> (standaard voorzien van 1 aansluitset en eindkap).
-------------------	---

#### Extra opties:

<b>0506244001</b>	Aansluitset l=1,7m compleet met EURO stekker, krimpkous, lijm en eindkap.
<b>0506244002</b>	Doorverbinder (2 stuks in set) compleet met krimpkous en lijm.
<b>0506244023</b>	Eindkap (3 stuks in set) compleet met krimpkous en lijm.
<b>0506244005</b>	Bevestigingsclips (100 stuks in set).



**Montagetip: u kunt de lichtslang het beste uitrollen als hij warm is.**  
 (dus zet de verlichting eerst even aan)

STEEK UW LICHT OP BIJ... HELAF !!!

☎ :+31(0)88 244 28 80 ✉ :[verkoop@helaf.com](mailto:verkoop@helaf.com) 📠 :+31(0)88 244 28 89

# HELAF VERLICHTING 2011 / 2012



## Laagspanningsarmaturen klasse III, 42Volt



Technische gegevens	Looplamp 42 Volt~	Halogeen lamp 42 Volt~ op Verstelbaar vloerstatief
Max. vermogen	60 of 100 Watt	300 Watt
Spanning	42 Volt~	42 Volt~
Beschermklasse	III, (veilige spanning)	III, (veilige spanning)
Beschermingsgraad	IP54	IP54
Lamphouder	E27	R7s
Lichtbron	Normaallamp 60 Watt versterkte constructie	300 Watt 42 Volt halogeenlamp versterkte constructie
Kabel	H07RN-F (neopreen) 2x1,0 mm <sup>2</sup> 10 meter	Neopreenkabel H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> 10 meter
Kontaktstop	CEE 2P/16A/24V of 42V	CEE 2P/16A/42V
Gebruik	met veiligheidstransformator 42 Volt-100VA	met veiligheidstransformator 42 Volt-315...1000 VA
Artikelnummer	<b>22035201020</b>	<b>22036022001</b>
Vervangingslamp	<b>220362039</b>	<b>22036204602</b>

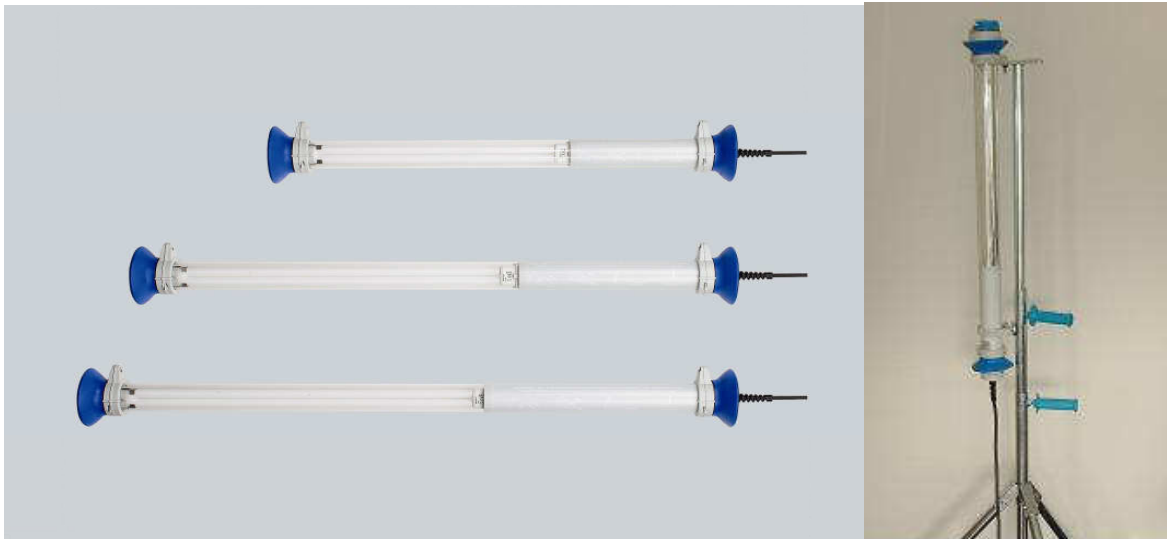


Technische gegevens	Gladiator bouwlamp
Vermogen	1x36 Watt of <b>2x36 Watt</b>
Opgenomen vermogen	43 Watt respectievelijk <b>86 Watt</b>
Beschermklasse	III, (veilige spanning)
Beschermingsgraad	IP54, (kontaktdozen IP54)
Lamphouder	2G10
Lichtbronnen	PL-lampen 1x36 Watt of <b>2x36 Watt</b>
Lichtopbrengst	2800 lumen per lamp
Materiaal (behuizing)	Slagvast polycarbonaat behuizing omkleed met een rubber mantel en polycarbonaat beschermplaat
Afmetingen	300x320x115 mm (bxhxd)
Artikelnr.	Vermogen, Spanning, Kabel, Lengte, Kontaktstop, Kontaktdozen
<b>22036106030</b>	36 Watt 12 Volt= (DC) H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> 5 meter sigarettenplug geen
<b>22036106040</b>	36 Watt 24 Volt~ (AC) H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> 5 meter CEE 24V/2P/16A geen
<b>22036106050</b>	36 Watt 42 Volt~ (AC) H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> 10 meter CEE 42V/2P/16A 1 x CEE
<b>22036106052</b>	36 Watt 42 Volt~ (AC) H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> 10 meter geen geen
<b>22036106054</b>	36 Watt 42 Volt~ (AC) H07RN-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> 10 meter CEE 42V/2P/16A geen
<b>22036106150</b>	<b>72 Watt 42 Volt~ (AC) H07RN-F 2x1,5 mm<sup>2</sup> 10 meter CEE 42V/2P/16A 1 x CEE</b>
<b>22036316001</b>	<b>Vervangingslamp PL-4 pins 36 Watt (lengte 217 mm) 2G10</b>

STEEK UW LICHT OP BIJ... HELAF !!!

☎ :+31(0)88 244 28 80 ✉ :[verkoop@helaf.com](mailto:verkoop@helaf.com) 📠 :+31(0)88 244 28 89





<b>Technische gegevens</b>	<b>Machinearm. 18W.</b>	<b>Machinearm. 36W.</b>	<b>Machinearm. 55W</b>
Vermogen	18 Watt	36 Watt	55 Watt
Spanning	42 Volt~	42 Volt~	42 Volt~
Frequentie	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Beschermklasse	II (dubbel geïsl.)	II (dubbel geïsl.)	II (dubbel geïsl.)
Beschermingsgraad	IP 65	IP 65	IP 65
Lamphouder	2G11	2G11	2G11
Lichtopbrengst	1.200 lumen	2.900 lumen	4.800 lumen
Levensduur lichtbron	ca. 12.000 uur	ca. 12.000 uur	ca. 12.000 uur
Afscherming P.C.	Ø 60 mm slagvast	Ø 60 mm slagvast	Ø 60 mm slagvast
Lengte	488 mm	682 mm	804 mm
Buitenreflector	360° draaibaar	360° draaibaar	360° draaibaar
Eindkappen	P.P., grijs	P.P., grijs	P.P., grijs
Ophangbeugels	P.A., grijs	P.A., grijs	P.A., grijs
Stootringen	T.P.E. blauw	T.P.E. blauw	T.P.E. blauw
Aansluitsnoer	5 meter	5 meter	5 meter
Kabelsoort	H07RN-F 2x1,5	H07RN-F 2x1,5	H07RN-F 2x1,5
Contactstop	CEE 2P 16A 12h	CEE 2P 16A 12h	CEE 2P 16A 12h
Gewicht	± 1,1 kg.	± 1,3 kg	± 1,5 kg.
Verpakking	Doos	Doos	Doos
Artikelnummer	<b>22036121211</b>	<b>22036121221</b>	<b>22036121231</b>

**22037002605** Bevestigingsset t.b.v. machinearmaturen op statief

**22037002610** Klemmagneten (set van 2) t.b.v. machinearmaturen

STEEK UW LICHT OP BIJ... HELAF !!!

☎: +31(0)88 244 28 80 ✉: [verkoop@helaf.com](mailto:verkoop@helaf.com) 📠: +31(0)88 244 28 89

# HELAF VERLICHTING 2011 / 2012

KLASSE I Machineverlichting IP44, 42V.~



<b>Technische gegevens</b>	<b>Machinearm.18W.</b>	<b>Machinearm. 36W.</b>	<b>Machinearm. 55W</b>
Vermogen	18 Watt	36 Watt	55 Watt
Spanning	42 Volt~	42 Volt~	42 Volt~
Frequentie	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Beschermklasse	I	I	I
Beschermingsgraad	IP 44	IP 44	IP 44
Lamphouder	2G11	2G11	2G11
Lichtopbrengst	1.200 lumen	2.900 lumen	4.800 lumen
Levensduur lichtbron	ca. 12.000 uur	ca. 12.000 uur	ca. 12.000 uur
Afscherming P.C.	Ø 60 mm slagvast	Ø 60 mm slagvast	Ø 60 mm slagvast
Lengte	564 mm	758 mm	880 mm
Buitenreflector	360° draaibaar	360° draaibaar	360° draaibaar
Eindkappen	P.P., grijs	P.P., grijs	P.P., grijs
Ophangbeugels	P.A., grijs	P.A., grijs	P.A., grijs
Stootringen	T.P.E., blauw	T.P.E., blauw	T.P.E., blauw
Aansluitsnoer	5 meter	5 meter	5 meter
Kabelsoort	H07RN-F 2x1,5	H07RN-F 2x1,5	H07RN-F 2x1,5
Contactdoos	CEE 2P.16A. 12h	CEE 2P.16A. 12h	CEE 2P.16A. 12h
Gewicht	± 1,6 kg.	± 1,8 kg	± 2,0 kg.
Verpakking	Doos	Doos	Doos
Artikelnummer	<b>22036121311</b>	<b>22036121321</b>	<b>22036121331</b>

**22037002605**

Bevestigingsset t.b.v. machinearmaturen op statief

**22037002610**

Klemmagneten (set van 2) t.b.v. machinearmaturen

STEEK UW LICHT OP BIJ... HELAF !!!

☎ :+31(0)88 244 28 80 ✉ :[verkoop@helaf.com](mailto:verkoop@helaf.com) 📠 :+31(0)88 244 28 89



## Trafo's voor klasse III

### 773HT33746

Volrubber trafokast **HELAF HATTEM 230/42V 625VA**, voorzien van:

- Invoer - 5 meter H07RN-F 2 x 1,5 qmm. en een stekker
- Trafo - 1 thermische beveiliging 2,5 Amp.  
1 transformator 230V / 42V 625VA  
2 aanbouwcontactdozen 2 polig 16 Amp. 12h. 42V
- Extra - rubber handgreep



### 773HT32130

Volrubber trafokast **HELAF HATTEM 230/42V 1000VA**, voorzien van:

- Invoer - 5 meter H07RN-F 2 x 1,5 qmm. en een stekker
- Trafo - 1 thermische beveiliging 4 Amp.  
1 transformator 230V / 42V 1000VA  
2 aanbouwcontactdozen 2 polig 16 Amp. 12h. 42V
- Extra - rubber handgreep

### 773MI32605

Volrubber trafokast **HELAF MICRO 230/42V 120VA**, voorzien van:

- Invoer - 5 meter H07RN-F 2 x 1 qmm. en een stekker
- Trafo - 1 thermische beveiliging 0,8 Amp.  
1 transformator 230V / 42V 120VA  
1 aanbouwcontactdoos 2 polig 16 Amp. 12h. 42V



### 773HT33069

Volrubber trafokast **HELAF HATTEM 230/230V 2200VA**, voorzien van:

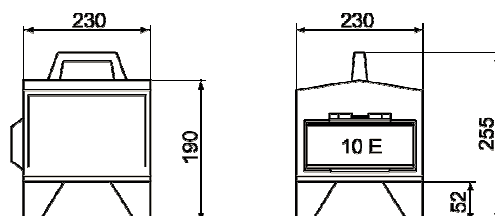
- Invoer - 3 meter H07RN-F 2 x 1,5 qmm. en een stekker
- Trafo - 1 thermische beveiliging 10 Amp.  
1 transformator 230V / 230V 2200VA  
1 aanbouwcontactdoos 3 polig 16 Amp. 230V 12h
- Extra - rubber handgreep



### 773HT33323

Volrubber trafokast **HELAF HATTEM 230/230V 800VA + 230V/42V 300VA**, voorzien van:

- Invoer - 5 meter H07RN-F 2 x 1,5 qmm. en een stekker
- 230V - 1 thermische beveiliging 4 Amp.  
1 transformator 230V / 230V 800VA  
1 aanbouwcontactdoos 3 polig 16 Amp. 12h 230V
- 42V - 1 transformator 230V / 42V 300VA  
1 aanbouwcontactdoos 2 polig 16 Amp. 12h 42V
- Extra - rubber handgreep



**Deze zijn uit voorraad leverbaar.**  
**Heeft u een andere spanning of vermogen nodig ?**  
**Wij maken ook transformatoren op klantspecificatie.**

STEEK UW LICHT OP BIJ... HELAF !!!

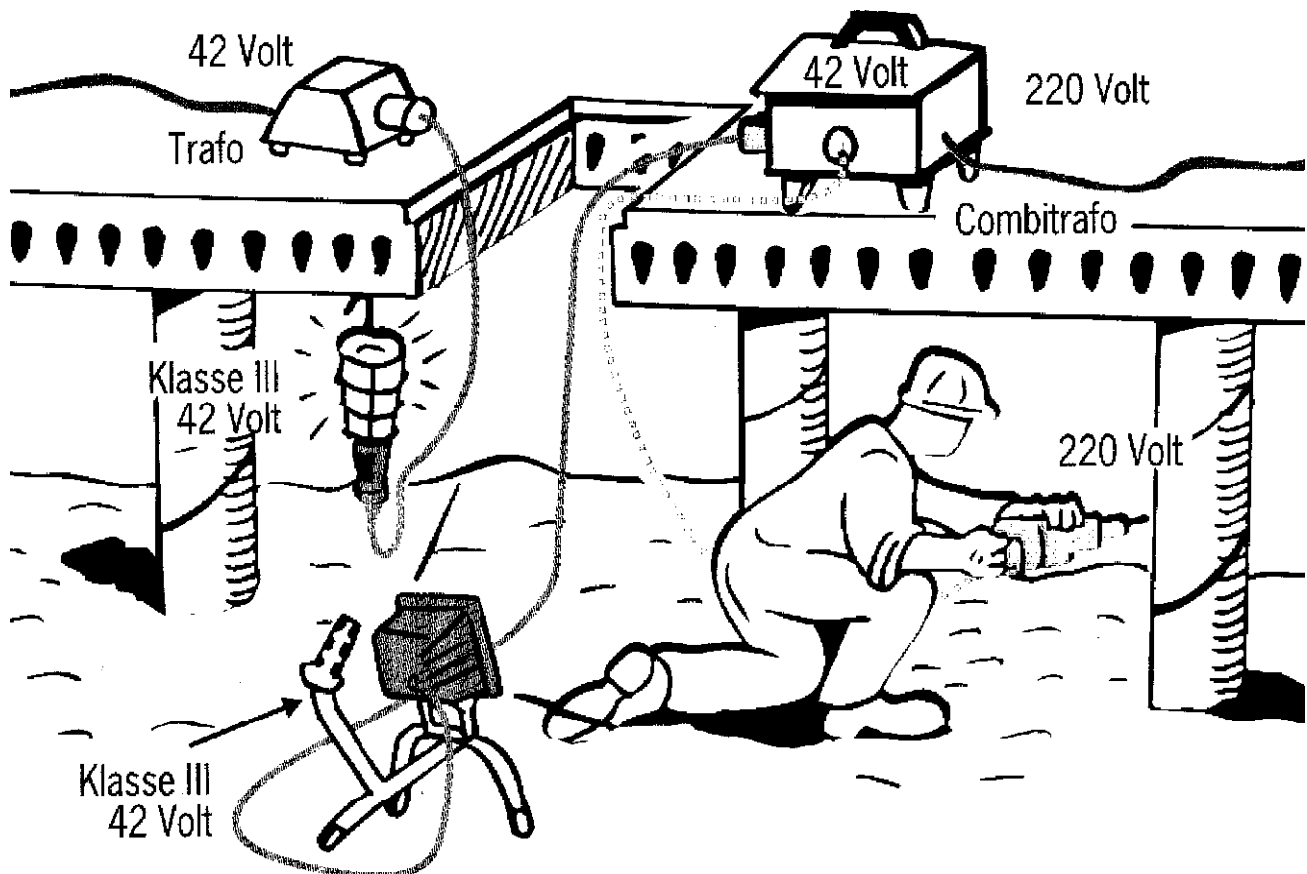
☎ :+31(0)88 244 28 80 ✉ :[verkoop@helaf.com](mailto:verkoop@helaf.com) ☎ :+31(0)88 244 28 89

13 van 14

## Verlichting en de verplichtingen van de ARBO-wet (NEN 3140)

- Klasse I** Voor een permanente opstelling boven de 2,50 m aan wand of muur.  
Aansluiting op het net d.m.v. een 3-aderige aansluitkabel (met randaarde).
- Klasse II** Voor gebruik op de werkvloer binnen handbereik (verplaatsbare armaturen) of voor permanente opstelling. Deze armaturen mogen bouwlampen genoemd worden.  
Aansluiting op het net d.m.v. een 2-aderig aansluitsnoer van het type H07RN-F met een minimale lengte van 5 meter. Deze armaturen zijn dubbel geïsoleerd en hebben Kema Keur. Indien dubbelgeïsoleerde bouwlampen voorzien zijn van ingebouwde contactdozen, moet de aansluitleiding 3-aderig zijn van het type H07RN-F 3x1,5 mm<sup>2</sup> met een minimale lengte van 5 meter. De contactdozen moeten een beschermingsgraad IP 54 of hoger hebben (stof- en spatwaterdicht). Grondstandaards of uitschuifbare statieven t.b.v. verplaatsbare armaturen (bouwlampen) dienen voorzien te zijn van geïsoleerde handgrepen en mogen op een helling van 15° niet omvallen!
- Klasse III** Voor gebruik in nauwe geleidende ruimtes (kelders, ketels, etc.).  
Deze armaturen dienen aangesloten te worden op veiligheidstransformatoren met een uitgangsspanning van lager dan 50 volt. De veiligheidstransformator dient men boven de vloer en buiten de ruimte te plaatsen. Bij gebruik van elektrisch gereedschap dient men een scheidingstransformator te gebruiken.  
De combi-transformator geeft u de mogelijkheid elektrisch handgereedschap 230 Volt~ in combinatie met 42 Volt~ veiligheidsverlichting te gebruiken.

### Veilig werken volgens de ARBO:



STEEK UW LICHT OP BIJ... HELAF !!!

☎ :+31(0)88 244 28 80 ✉ :[verkoop@helaf.com](mailto:verkoop@helaf.com) ☎ :+31(0)88 244 28 89

 14 van 14