

---

## HALOLINE PRO

Tweezijdig gesokkelde halogeenlampen met buis lampvoet



---

### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting
- Ingangsverlichting
- Padverlichting
- Verkeersgebieden
- Winkels
- Restaurants, hotels en gelijkaardige prestigieuze toepassingen
- Kantoren, openbare gebouwen

---

### Productvoordelen

- Brilliant accentlicht
- Directe vervanging voor standaard buisvormige halogeenlampen
- Aanzienlijk lagere CO<sub>2</sub> emissies
- Lagere warmtebelasting (in vergelijking tot het standaardreferentieproduct)
- Geen transformator nodig
- Bevat geen kwik

---

### Productkenmerken

- Gemiddelde levensduur: 2.000 u
- Dimbaar
- Kleurweergave-index R<sub>a</sub>: 100

# Productfamilie datasheet

## Technische data

Productomschrijving	Elektrotechnische gegevens					Fotometrische data				Lichttechnische gegevens	
	Nominale vermogen	Nominale spanning	Nominaal vermogen	Vergelijkbaar vermogen lamp	Arbeidsfactor $\lambda$	Nominale lichtstroom m	Kleurtemperatuur	Lichtstroom	Kleurweergave-index Ra	Opstarttijd	Opwarmtijd (60 %)
HALOLINE PRO 48 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	48,0 W	230 V	48.00 W	60 W	1,00	750 lm	2800 K	750 lm	100	0,0 s	0,00 s
HALOLINE PRO 80 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	80.0 W	230 V	80.00 W	100 W	1.00	1400 lm	2950 K	1400 lm	100	0.0 s	0.00 s
HALOLINE PRO 120 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	120 W	230 V	120.00 W	150 W	1.00	2200 lm	2950 K	2200 lm	100	0.0 s	0.00 s
HALOLINE PRO 120 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	120 W	230 V	120.00 W	150 W	1.00	2200 lm	2900 K	2200 lm	100	0.0 s	0.00 s
HALOLINE PRO 160 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	160 W	230 V	160,00 W	200 W	1,00	3100 lm	2900 K	3100 lm	100	0,0 s	0,00 s
HALOLINE PRO 230 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	230 W	230 V	230,00 W	300 W	1,00	5000 lm	2950 K	5000 lm	100	0,0 s	0,00 s
HALOLINE PRO 400 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	400 W	230 V	400.00 W	500 W	1.00	8750 lm	3000 K	8750 lm	100	0.0 s	0.00 s
HALOLINE PRO 48 W 240 V R7S <sup>1)</sup>	48.0 W	240 V	48.00 W	60 W	1.00	750 lm	2800 K	750 lm	100	0.0 s	0.00 s
HALOLINE PRO 80 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	80.0 W	240 V	80.00 W	100 W	1.00	1400 lm	2950 K	1400 lm	100	0.0 s	0.00 s
HALOLINE PRO 120 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	120 W	240 V	120.00 W	150 W	1,00	2250 lm	2950 K	2250 lm	100	0,0 s	0,00 s
HALOLINE PRO 120 W 240 V R7S <sup>1)</sup>	120 W	240 V	120.00 W	150 W	1.00	2200 lm	2900 K	2200 lm	100	0.0 s	0.00 s
HALOLINE PRO 160 W 240 V R7S <sup>1)</sup>	160 W	240 V	160.00 W	200 W	1.00	3100 lm	2900 K	3100 lm	100	0.0 s	0.00 s
HALOLINE PRO 230 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	230 W	240 V	230.00 W	300 W	1,00	5000 lm	2950 K	5000 lm	100	0,0 s	0,00 s
HALOLINE PRO 400 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	400 W	240 V	400.00 W	500 W	1.00	8750 lm	2950 K	8750 lm	100	0.0 s	0.00 s

Productomschrijving	Afmetingen		Levensduur				Aanvullende product data			Vermogen
	Diameter	Totale lengte	Nominale levensduur lamp	Gemiddelde levensduur van de lamp	Aantal schakelcycli	Lichtstroom einde nominale levensduur	Lampvoet	Kwikgehalte	Kwik vrij	Snelle zekering
HALOLINE PRO 48 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	NaN mm	74,9 mm	2000 h	2000 h	50000 <sup>3)</sup>	0.80	R7s	0,0 mg	Ja	2.0 A
HALOLINE PRO 80 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	12.0 mm	74.9 mm	2000 h	2000 h	50000 <sup>3)</sup>	0.80	R7s	0.0 mg	Ja	2.0 A
HALOLINE PRO 120 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	NaN mm	74.9 mm	2000 h	2000 h	50000 <sup>3)</sup>	0.80	R7s	0,0 mg	Ja	2.0 A
HALOLINE PRO 120 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	12.0 mm	114.2 mm	2000 h	2000 h	50000 <sup>3)</sup>	0.80	R7s	0.0 mg	Ja	2.0 A

## Productfamilie datasheet

Productomschrijving	Afmetingen		Levensduur				Aanvullende product data			Vermogen
	Diameter	Totale lengte	Nominale levensduur lamp	Gemiddelde levensduur van de lamp	Aantal schakelcycli	Lichtstroom einde nominale levensduur	Lampvoet	Kwikgehalte	Kwik vrij	Snelle zekering
HALOLINE PRO 160 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	NaN mm	114,2 mm	2000 h	2000 h	50000 <sup>3)</sup>	0.80	R7s	0,0 mg	Ja	2.0 A
HALOLINE PRO 230 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	NaN mm	114,2 mm	2000 h	2000 h	50000 <sup>3)</sup>	0.80	R7s	0,0 mg	Ja	2.0 A
HALOLINE PRO 400 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	12.0 mm	114.2 mm	2000 h	2000 h	50000 <sup>3)</sup>	0.80	R7s	0.0 mg	Ja	2.0 A
HALOLINE PRO 48 W 240 V R7S <sup>1)</sup>	12.0 mm	74.9 mm	2000 h	2000 h	50000 <sup>3)</sup>	0.80	R7s	0.0 mg	Ja	2.0 A
HALOLINE PRO 80 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	12.0 mm	74.9 mm	2000 h	2000 h	50000 <sup>3)</sup>	0.80	R7s	0.0 mg	Ja	2.0 A
HALOLINE PRO 120 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	NaN mm	80,3 mm	2000 h	2000 h	50000 <sup>3)</sup>	0.80	R7s	0,0 mg	Ja	2.0 A
HALOLINE PRO 120 W 240 V R7S <sup>1)</sup>	12.0 mm	114.2 mm	2000 h	2000 h	50000 <sup>3)</sup>	0.80	R7s	0.0 mg	Ja	2.0 A
HALOLINE PRO 160 W 240 V R7S <sup>1)</sup>	12.0 mm	114.2 mm	2000 h	2000 h	50000 <sup>3)</sup>	0.80	R7s	0.0 mg	Ja	2.0 A
HALOLINE PRO 230 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	NaN mm	114,2 mm	2000 h	2000 h	50000 <sup>3)</sup>	0.80	R7s	0,0 mg	Ja	2.0 A
HALOLINE PRO 400 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	12.0 mm	114.2 mm	2000 h	2000 h	50000 <sup>3)</sup>	0.80	R7s	0.0 mg	Ja	2.0 A

Productomschrijving	Brandstand	Dimbaar	Certificaten & normen	Land-specifieke indelingen
			Energie-efficiëntieklasse	Internationaal lampcoderingssysteem
HALOLINE PRO 48 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	Willekeurig	Ja	C	HDG-48-230-R7s-74,9
HALOLINE PRO 80 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	Willekeurig	Ja	D	HDG-80-230-R7s-74,9
HALOLINE PRO 120 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	Willekeurig	Ja	C	HDG-120-230-R7s-74,9
HALOLINE PRO 120 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	Willekeurig	Ja	D	HDG-120-230-R7s-114,2
HALOLINE PRO 160 W 230 V R7S <sup>1)</sup>	Willekeurig	Ja	C	HDG-160-230-R7s-114,2
HALOLINE PRO 230 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	Willekeurig	Ja	C	HDG-230-230-R7s-114,2
HALOLINE PRO 400 W 230 V R7S <sup>2)</sup>	Willekeurig	Ja	C	HDG-400-230-R7s-114,2
HALOLINE PRO 48 W 240 V R7S <sup>1)</sup>	Willekeurig	Ja	D	HDG-48-240-R7s-74,9
HALOLINE PRO 80 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	Willekeurig	Ja	D	HDG-80-240-R7s-74,9
HALOLINE PRO 120 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	Willekeurig	Ja	D	HDG-120-240-R7s-74,9

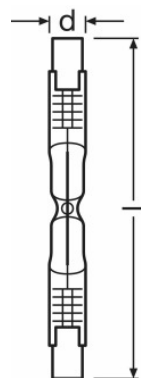
## Productfamilie datasheet

Productomschrijving	Brandstand	Dimbaar	Certificaten & normen	Land-specifieke indelingen
			Energie-efficiëntieklasse	Internationaal lampcoderingssysteem
HALOLINE PRO 120 W 240 V R7S <sup>1)</sup>	Willekeurig	Ja	D	HDG-120-240-R7s-114,2
HALOLINE PRO 160 W 240 V R7S <sup>1)</sup>	Willekeurig	Ja	C	HDG-160-240-R7s-114,2
HALOLINE PRO 230 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	Willekeurig	Ja	C	HDG-230-240-R7s-114,2
HALOLINE PRO 400 W 240 V R7S <sup>2)</sup>	Willekeurig	Ja	C	HDG-400-240-R7s-114,2

<sup>1)</sup> Zekering met aangegeven waarden aanbevolen volgens IEC60357, EN60357/Voor buitentoepassingen en gebruik in vochtige ruimtes zijn speciale goedgekeurde armaturen vereist/Technische en licht waarden aan verandering onderhevig

<sup>2)</sup> Zekering met aangegeven waarden aanbevolen volgens IEC60357, EN60357/Voor buitentoepassingen en gebruik in vochtige ruimtes zijn speciale goedgekeurde armaturen vereist

<sup>3)</sup> At 1 min on / 3 min off



HALOLINE PRO 48 W 230 V R7S

## Productfamilie datasheet

### Applicatie-advies

Zie voor meer gedetailleerde applicatie-informatie en -grafieken de productdatasheet.

### Logistieke data

Productcode	Productomschrijving	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Volume	Gewicht
4008321977595	HALOLINE PRO 48 W 230 V R7S	Verzenddoos 20	92 mm x 77 mm x 113 mm	0.80 dm <sup>3</sup>	197.00 g
4008321928078	HALOLINE PRO 80 W 230 V R7S	Verzenddoos 20	112 mm x 77 mm x 92 mm	0.79 dm <sup>3</sup>	209.00 g
4008321928092	HALOLINE PRO 120 W 230 V R7S	Verzenddoos 20	93 mm x 77 mm x 113 mm	0.81 dm <sup>3</sup>	207.00 g
4008321977670	HALOLINE PRO 120 W 230 V R7S	Verzenddoos 20	137 mm x 77 mm x 112 mm	1.18 dm <sup>3</sup>	301.00 g
4008321977755	HALOLINE PRO 160 W 230 V R7S	Verzenddoos 20	137 mm x 77 mm x 112 mm	1.18 dm <sup>3</sup>	310.00 g
4008321207692	HALOLINE PRO 230 W 230 V R7S	Verzenddoos 20	149 mm x 79 mm x 113 mm	1.33 dm <sup>3</sup>	317.75 g
4008321207715	HALOLINE PRO 400 W 230 V R7S	Verzenddoos 20	149 mm x 78 mm x 113 mm	1.31 dm <sup>3</sup>	328.00 g
4008321977632	HALOLINE PRO 48 W 240 V R7S	Verzenddoos 20	92 mm x 77 mm x 111 mm	0.79 dm <sup>3</sup>	197.00 g
4008321325396	HALOLINE PRO 80 W 240 V R7S	Verzenddoos 20	112 mm x 77 mm x 102 mm	0.88 dm <sup>3</sup>	209.00 g
4008321325419	HALOLINE PRO 120 W 240 V R7S	Verzenddoos 20	112 mm x 77 mm x 92 mm	0.79 dm <sup>3</sup>	207.00 g

## Productfamilie datasheet

Productcode	Productomschrijving	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Volume	Gewicht
4008321977717	HALOLINE PRO 120 W 240 V R7S	Verzenddoos 20	137 mm x 77 mm x 112 mm	1.18 dm <sup>3</sup>	306.00 g
4008321977793	HALOLINE PRO 160 W 240 V R7S	Verzenddoos 20	137 mm x 112 mm x 77 mm	1.18 dm <sup>3</sup>	272.00 g
4008321275622	HALOLINE PRO 230 W 240 V R7S	Verzenddoos 20	137 mm x 77 mm x 112 mm	1.18 dm <sup>3</sup>	342.00 g
4008321275646	HALOLINE PRO 400 W 240 V R7S	Verzenddoos 20	137 mm x 77 mm x 112 mm	1.18 dm <sup>3</sup>	342.00 g

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

---

### Disclaimer

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.