

The Philips logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font on a white background.The text 'ErP-wetgeving' is written in a white, sans-serif font on a dark purple background.The text 'Halogeen' is written in a white, sans-serif font on a dark purple background.

# ErP in de spotlights

## **Wat is Ecodesign?**

Ecodesign omvat een aantal EU-richtlijnen die als doel hebben het gebruik van energie-efficiënte oplossingen te stimuleren (ErP = Energy-related Products). Als gevolg daarvan worden inefficiënte producten geleidelijk uit de markt verbannen. Tegelijkertijd worden de prestatie-eisen voor de meer energie-efficiënte alternatieven verhoogd.



# Wat betekent dit voor **halogeenlampen** in 2016

Vanaf 1 september 2016 mogen gerichte netspanningshalogeenlampen ('reflectorlampen') niet langer geproduceerd of geïmporteerd worden voor wederverkoop in de EU. Eventueel resterende voorraden mogen na die datum nog wel uitverkocht worden.



### **De volgende halogeenreflectorlampen & reflectorgloeilampen worden door deze regelgeving getroffen**

Alle netspanningsreflectorlampen (230–240 V):

- Halogeen Classic met E14/E27-lampvoet, in de vormen R39/R50/R63/R80
- Alle halogeenlampen met GU10-lampvoet
- PAR16/20/30/38 (met uitzondering van PAR38 infraroodlampen, ontworpen voor verwarmingsdoeleinden)

### **Alternatieven**

De eisen voor netspanningshalogeenreflectorlampen zijn zo hoog dat geen enkele halogeenlamp eraan kan voldoen. Philips biedt een aantrekkelijke reeks LED-alternatieven ter vervanging van de verboden 230–240 V halogeenreflectorlampen.

### **Gevolgen voor 12 V halogeenreflectorlampen**

12 V halogeenlampen zijn van zichzelf al energiezuiniger dan netspanningshalogeenlampen. Om te voldoen aan de Ecodesign-eisen worden de instapreeksen Philips halogeenlampen opgewaardeerd naar een levensduur van 4000 uur. Dit geldt voor alle lampen met lampvoeten GU5.3, GU4 en G53.

### **Gevolgen voor niet gerichte lampen**

Niet gerichte lampen worden tot september 2018 niet getroffen (dit betreft lampen met E27/E14/B22-lampvoet, evenals 12 V-capsules).

## Alle door de verordening getroffen lampen worden **opgewaardeerd om aan de eisen te voldoen**

Onderstaande lampen vallen onder de invloed van de derde fase van de ErP-verordening. Hier vindt u de door ons aanbevolen efficiënte en economisch verantwoorde opwaarderingen en/of LED-ervangingen voor de lampen waarop de verordening betrekking heeft.



### ▶ LEDspot MV



Halo-Twist 2 jaar



MASTER LEDspot MV



LEDspot classic MV



MASTER LEDspot MV



LEDspot classic MV

#### Reflector Halogeen / Gloeilampen

#### LED alternatieven tot oktober

#### LED alternatieven vanaf oktober

Uitgefaseerd	EOC
<b>25 W - Halo-Twist 2 jaar</b>	
25W GU10 230V 25° 1CT/10x5F	65239365
25W GU10 240V 25° 1CT/50	65246165

LED-aanbeveling	dimbaar/ niet dimbaar	beschikbaar tot	EOC
<b>LEDspot classic MV</b>			
ND 3.1-25W GU10 827 36°	✘		58769000

LED-aanbeveling	dimbaar/ niet dimbaar	beschikbaar vanaf	EOC
<b>LEDspot classic MV</b>			
ND 3.1-25W GU10 827 36°	✘		58769000
<b>MASTER LEDspot MV Value</b>			
D 4-25W GU10 827 40°	⦿	oktober 2016	56296300

Uitgefaseerd	EOC
<b>35 W - Halo-Twist 2 jaar</b>	
35W GU10 230V 20° 1CT/50	65275165
35W GU10 230V 20° CL 1CT/50	65228765
35W GU10 230V 40° 1CT/50	65236265
35W GU10 230V 40° 1CT/50	65283665

LED-aanbeveling	dimbaar/ niet dimbaar	beschikbaar tot	EOC
<b>LEDspot classic MV</b>			
ND 3.2-35W GU10 827 36°	✘	oktober 2016	55120200
D 4.4-35W GU10 827 36°	⦿		56558200
<b>MASTER LEDspot MV Value</b>			
D 3.5-35W GU10 827 40°	⦿	oktober 2016	45703000
<b>MASTER LEDspot MV Performance</b>			
D 4-35W GU10 927 40°	⦿		45729000
DimTone 4-35W GU10 40°	⦿		43830500

LED-aanbeveling	dimbaar/ niet dimbaar	beschikbaar vanaf	EOC
<b>LEDspot classic MV</b>			
ND 3.5-35W GU10 827 36°	✘	oktober 2016	59992100
D 4.4-35W GU10 827 36°	⦿		56558200
<b>MASTER LEDspot MV Value</b>			
D 3.5-35W GU10 827 40°	⦿	oktober 2016	56298700
<b>MASTER LEDspot MV Performance</b>			
D 4-35W GU10 927 40°	⦿		45729000
DimTone 4-35W GU10 40°	⦿		43830500

Uitgefaseerd	EOC
<b>50 W - Halo-Twist 2 jaar</b>	
50W GU10 230V 20° 1CT/10x5F	42847960
50W GU10 240V 20° 1CT/10x5F	42850960
50W GU10 230V 40° 1CT/10x5F	42853060
50W GU10 240V 40° 1CT/10x5F	42856160
50W GU10 230V 40° 1CT/10x5F	41258460
50W GU10 240V 40° 1CT/10x5F	41261460

LED-aanbeveling	dimbaar/ niet dimbaar	beschikbaar tot	EOC
<b>LEDspot classic MV</b>			
ND 5.3-50W GU10 827 36°	✘	oktober 2016	55118900
D 5.5-50W GU10 827 36°	⦿		56560500
<b>MASTER LEDspot MV Value</b>			
D 4.3-50W GU10 827 40°	⦿	oktober 2016	45709200
<b>MASTER LEDspot MV Performance</b>			
D 5.4-50W GU10 927 40°	⦿		45717700
DimTone 4.5-50W GU10 40°	⦿		43842800

LED-aanbeveling	dimbaar/ niet dimbaar	beschikbaar vanaf	EOC
<b>LEDspot classic MV</b>			
ND 4.6-50W GU10 827 36°	✘	oktober 2016	59994500
D 5.5-50W GU10 827 36°	⦿		56560500
<b>MASTER LEDspot MV Value</b>			
D 4.3-50W GU10 827 40°	⦿	oktober 2016	56310600
<b>MASTER LEDspot MV Performance</b>			
D 5.4-50W GU10 927 40°	⦿		45717700
DimTone 4.5-50W GU10 40°	⦿		43842800

# LEDspot alternatieven



## LEDspot MV



Tw Alu 3000u



EcoHalo Tw



MASTER LEDspot MV



LEDspot classic MV



MASTER LEDspot MV



LEDspot classic MV

### Reflector Halogeen / Gloeilampen

Uitgefaseerd	EOC
<b>50 W - Tw Alu 3000 uur</b>	
50W GU10 230V 25° 1CT/10X5F	64932460
50W GU10 230V 50° 1CT/10X5F	64935560

<b>35 W - EcoHalo Tw</b>	
35W GU10 230V 40° 1CT/10X5F	86404500

### LED alternatieven tot oktober

LED-aanbeveling	dimbaar/ niet dimbaar	beschikbaar tot	EOC
<b>LEDspot classic MV</b>			
ND 5.3-50W GU10 827 36°	✘	oktober 2016	55118900
D 5.5-50W GU10 827 36°	⦿		56560500
<b>MASTER LEDspot MV Value</b>			
D 4.3-50W GU10 827 40°	⦿	oktober 2016	45709200
<b>MASTER LEDspot MV Performance</b>			
D 5.4-50W GU10 927 40°	⦿		45717700
DimTone 4.5-50W GU10 40°	🌞		43842800

<b>LEDspot classic MV</b>			
ND 3.2-35W GU10 827 36°	✘	oktober 2016	55120200
D 4.4-35W GU10 827 36°	⦿		56558200
<b>MASTER LEDspot MV Value</b>			
D 3.5-35W GU10 827 40°	⦿	oktober 2016	45703000
<b>MASTER LEDspot MV Performance</b>			
D 4-35W GU10 927 40°	⦿		45729000
DimTone 4-35W GU10 40°	🌞		43830500

### LED alternatieven vanaf oktober

LED-aanbeveling	dimbaar/ niet dimbaar	beschikbaar vanaf	EOC
<b>LEDspot classic MV</b>			
ND 4.6-50W GU10 827 36°	✘	oktober 2016	59994500
D 5.5-50W GU10 827 36°	⦿		56560500
<b>MASTER LEDspot MV Value</b>			
D 4.3-50W GU10 827 40°	⦿	oktober 2016	56310600
<b>MASTER LEDspot MV Performance</b>			
D 5.4-50W GU10 927 40°	⦿		45717700
DimTone 4.5-50W GU10 40°	🌞		43842800

<b>LEDspot classic MV</b>			
ND 3.5-35W GU10 827 36°	✘	oktober 2016	59992100
D 4.4-35W GU10 827 36°	⦿		56558200
<b>MASTER LEDspot MV Value</b>			
D 3.5-35W GU10 827 40°	⦿	oktober 2016	56298700
<b>MASTER LEDspot MV Performance</b>			
D 4-35W GU10 927 40°	⦿		45729000
DimTone 4-35W GU10 40°	🌞		43830500

# LEDspot MV PAR-alternatieven



## LEDspot MV PAR R50



PAR16



R50



R50

### Reflector Halogeen / Gloeilampen

Uitgefaseerd	EOC
<b>HalogeenA PAR16</b>	
40W E14 230V 25° 1CT/15	49753620

### LED alternatieven tot oktober

LED-aanbeveling	dimbaar/ niet dimbaar	beschikbaar tot	EOC
<b>CorePro LEDspot MV</b>			
D 4.5-40W 827 R50 36°	⦿	oktober 2016	77017600

### LED alternatieven vanaf oktober

LED-aanbeveling	dimbaar/ niet dimbaar	beschikbaar vanaf	EOC
<b>CorePro LEDspot MV</b>			
ND 2.9-40W 827 R50 36°	✘	oktober 2016	57851300
<b>CorePro LEDspot MV</b>			
D 5-60W 827 R50 36°	⦿	oktober 2016	57853700

⦿ dimbaar ✘ niet dimbaar 🌞 DimTone

# LEDspot MV PAR alternatieven

## HalogeenA PAR ▶ LEDspot MV PAR



PAR20 PAR30S PAR38



PAR20 PAR30S PAR38

### Reflector Halogeen / Gloeilampen

Uitgefaseerd EOC

#### 50 W - HalogeenA PAR20

50W E27 230V 25° 1CT/15 49489420

### LED alternatieven tot oktober

LED-aanbeveling dimbaar/niet dimbaar beschikbaar tot EOC

#### MASTER LEDspot

D 5.5-50W 2700K PAR20 25° 46063400

### LED alternatieven vanaf oktober

LED-aanbeveling dimbaar/niet dimbaar beschikbaar vanaf EOC

#### MASTER LEDspot

D 5.5-50W 2700K PAR20 25° 46063400

#### 75 W - HalogeenA PAR30S

75W E27 230V 10° 1CT/15 50441820

75W E27 230V 30° 1CT/15 50439520

#### MASTER LEDspot

D 8.5-75W 827 WW PAR30S 25° SO 57805600

#### MASTER LEDspot

D 8.5-75W 827 WW PAR30S 25° SO 57805600

#### 100 W - HalogeenA PAR30S

100W E27 230V 30° 1CT/15 51881120

#### MASTER LEDspot

D 9.5-90W 827 WW PAR30S 25° SO 55080900

#### MASTER LEDspot

D 9.5-90W 827 WW PAR30S 25° SO 55080900

#### 100 W - HalogeenA PAR38

100W E27 230V 30° 1CT/15 65521920

#### MASTER LEDspot

D 13-100W 827 WW PAR38 25° 46043600

#### MASTER LEDspot

D 13-100W 827 WW PAR38 25° 46043600

## PAR38

## ▶ LEDspot MV PAR



PAR38

### Reflector Halogeen / Gloeilampen

Uitgefaseerd EOC

#### 60 W / 80 W - PAR38

60W E27 230V FL 30° 1CT/12 38063015

80W E27 220-240V FL 1CT/15 90003620

80W E27 220-240V SP 1CT/15 60037020

80W E27 230V FL 30° 1BL/10 02123600

80W E27 230V FL 30° 1CT/12 38066115

80W E27 230V FL 30° 1CT/12 60040015

80W E27 230V SP 12° 1CT/12 38075315

80W E27 240V PAR38 Flood 1CT/6 01856497

### LED alternatieven tot oktober

LED-aanbeveling dimbaar/niet dimbaar beschikbaar tot EOC

Geen LED-alternatief beschikbaar



PAR38

### LED alternatieven vanaf oktober

LED-aanbeveling dimbaar/niet dimbaar beschikbaar vanaf EOC

#### MASTER LEDspot MV

D 6-60W 827WW PAR38 25° oktober 2016 57829200

#### 120 W - PAR38

120W E27 230V FL 30° 1CT/12 38061615

120W E27 230V SP 12° 1CT/12 38071515

120W E27 240V FL 1CT/6 17089300

#### MASTER LEDspot MV

D 13-100W 827 WW PAR38 25° 46043600

#### MASTER LEDspot MV

D 13-100W 827 WW PAR38 25° 46043600

◉ dimbaar ✕ niet dimbaar 🌞 DimTone

# LED-lamp alternatieven

## Versterkt

## LEDbulb



### Reflector Halogeen / Gloeilampen

Uitgefaseerd EOC

#### 25/40 W - A60

25W E27 230V A60 FR 1CT/20	09029405
40W E27 230V A60 FR 1CT/20	09032405

#### 60 W - A60

60W 230V E27 CL RC.1CT/20	09033105
60W E27 230V A60 FR 1CT/20	09019505

#### 100 W - A60

100W E27 230V A60 FR 1CT/20	09037900
100W E27 230V A60 CL 1CT/20	09039300

### LED alternatieven tot oktober

LED-aanbeveling dimbaar/niet dimbaar beschikbaar tot EOC

LED-aanbeveling	dimbaar/niet dimbaar	beschikbaar tot	EOC
<b>CorePro LEDbulb</b>			
ND 6-40W 827 E27	✘	oktober 2016	49080800
D 6-40W 827 E27	⦿	oktober 2016	47881300

LED-aanbeveling	dimbaar/niet dimbaar	beschikbaar tot	EOC
<b>CorePro LEDbulb</b>			
ND 9-60W 827 E27	✘	oktober 2016	49078500
D 9.5-60W 827 E27	⦿	oktober 2016	47879000

LED-aanbeveling	dimbaar/niet dimbaar	beschikbaar tot	EOC
<b>CorePro LEDbulb</b>			
ND 13.5-100W 827 E27	✘	oktober 2016	49074700
D 16-100W 827 E27	⦿	oktober 2016	47875200



### LED alternatieven vanaf oktober

LED-aanbeveling dimbaar/niet dimbaar beschikbaar vanaf EOC

LED-aanbeveling	dimbaar/niet dimbaar	beschikbaar vanaf	EOC
<b>CorePro LEDbulb</b>			
ND 5.5-40W A60 E27 827	✘	oktober 2016	57757800
D 6-40W A60 E27 827	⦿	oktober 2016	57749300

LED-aanbeveling	dimbaar/niet dimbaar	beschikbaar vanaf	EOC
<b>CorePro LEDbulb</b>			
ND 8-60W A60 E27 827	✘	oktober 2016	57755400
D 8.5-60W A60 E27 827	⦿	oktober 2016	57747900

LED-aanbeveling	dimbaar/niet dimbaar	beschikbaar vanaf	EOC
<b>CorePro LEDbulb</b>			
ND 13.5-100W A60 E27 827	✘	oktober 2016	49074700
D 16-100W A67 E27 827	⦿	oktober 2016	57801800

# LEDspot alternatieven



EcoClassic

▶ LEDspot MV



EcoClassic R39



EcoClassic R50



CorePro LEDspot MV R39



CorePro LEDspot MV R50

## Reflector Halogeen / Gloeilampen

## LED alternatieven tot oktober

## LED alternatieven vanaf oktober

Uitgefaseerd EOC

LED-aanbeveling dimbaar/niet dimbaar beschikbaar tot EOC

LED-aanbeveling dimbaar/niet dimbaar beschikbaar vanaf EOC

### 28 W - EcoClassic R39

28W E14 R39 45° 1CT/10 SRP 75721401

Geen LED-alternatief beschikbaar

### CorePro LEDspot MV

ND 2.2-30W 827 R39 36° oktober 2016 58404000

### 18/28 W - EcoClassic R50

18W E14 230V NR50 1CT/10 SRP 82042304

28W E14 230V NR50 1CT/10 SRP 25274304

28W E14 230V NR50 30D 1CT/10 46636000

28W E14 240V NR50 1CT/10 SRP 25276701

Geen LED-alternatief beschikbaar

### CorePro LEDspot MV

ND 1.7-25W 827 R50 36° oktober 2016 57849000

D 5-60W 827 R50 36° oktober 2016 57853700

### 42 W - EcoClassic R50

42W E14 230V NR50 1CT/10 SRP 68435001

CorePro LEDspot MV D 4.5-40W 827 R50 36° oktober 2016 77017600

### CorePro LEDspot MV

ND 2.9-40W 827 R50 36° oktober 2016 57851300

D 5-60W 827 R50 36° oktober 2016 57853700



EcoClassic

▶ LEDspot MV



EcoClassic NR63



EcoClassic R80



CorePro LEDspot R63



CorePro LEDspot R80

## Reflector Halogeen / Gloeilampen

## LED alternatieven tot oktober

## LED alternatieven vanaf oktober

Uitgefaseerd EOC

LED-aanbeveling dimbaar/niet dimbaar beschikbaar tot EOC

LED-aanbeveling dimbaar/niet dimbaar beschikbaar vanaf EOC

### 28/42 W - EcoClassic NR63

28W E27 230V NR63 1CT/10 SRP 82046104

28W E27 240V NR63 1CT/10 SRP 82048502

42W E27 230V NR63 1CT/10 SRP 25195104

42W E27 240V NR63 1CT/10 SRP 25196801

Geen LED-alternatief beschikbaar

### CorePro LEDspot MV

ND 2.7-40W 827 R63 36° oktober 2016 57859900

D 5.7-60W 827 R63 36° oktober 2016 58958800

### 42 W - EcoClassic R80

42W E27 R80 55° 1CT/10 SRP 77096101

42W E27 R80 25° 1CT/10 SRP 83530401

Geen LED-alternatief beschikbaar

### CorePro LEDspot MV

ND 3.7-60W 827 R80 40° oktober 2016 58406400

### 70 W - EcoClassic R80

70W E27 R80 25° 1CT/10 SRP 83534201

Geen LED-alternatief beschikbaar

### CorePro LEDspot MV

ND 7-100W 827 R80 40° oktober 2016 58408800

dimbaar niet dimbaar DimTone



# Lampen zonder LED-alternatief

## ReflCM

### ► ReflCM



ReflCM

#### Reflector Halogeen / Gloeilampen

#### LED alternatieven tot oktober

#### LED alternatieven vanaf oktober

Uitgefaseerd EOC

LED-aanbeveling dimbaar/niet dimbaar beschikbaar tot EOC

LED-aanbeveling dimbaar/niet dimbaar beschikbaar vanaf EOC

##### ReflCM

25W E14 230V P45 SI-CL 1CT/4X5F	01254838
40W E14 230V P45 SI-CL 1CT/4X5F	01255538

Geen LED-alternatief beschikbaar			
----------------------------------	--	--	--

Geen LED-alternatief beschikbaar			
----------------------------------	--	--	--

## ReflCM

### ► ReflCM



ReflCM

#### Reflector Halogeen / Gloeilampen

#### LED alternatieven tot oktober

#### LED alternatieven vanaf oktober

Uitgefaseerd EOC

LED-aanbeveling dimbaar/niet dimbaar beschikbaar tot EOC

LED-aanbeveling dimbaar/niet dimbaar beschikbaar vanaf EOC

##### ReflCM

40W E27 230V NR63 SI-CL 1CT/4X5F	05432638
60W E27 230V NR63 SI-CL 1CT/4X5F	05435738

Geen LED-alternatief beschikbaar			
----------------------------------	--	--	--

LED-alternatief in A60-formaat in voorbereiding			
---	--	--	--



© Philips Lighting Holding B.V. 2016. Alle rechten voorbehouden. Philips behoudt zich het recht voor veranderingen in de specificaties en / of enig ander product op elk gewenst moment te beëindigen zonder aankondiging of verplichting en is niet aansprakelijk voor eventuele gevolgen voortvloeiende uit het gebruik van deze publicatie.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

07/2016  
Gegevens onder voorbehoud.