



ErP-
lainsäädäntö

Halogeenit



ErP valokeilassa

Direktiivien vaikutukset halogeenilamppuihin syksyllä 2016

Mitä on ekologinen suunnittelu?

Ekologinen suunnittelu kattaa suuren määrän EU-määräyksiä ja sillä pyritään edistämään energiatehokkaiden ratkaisujen käyttöä (ErP = Energy-related Products, energiaan liittyvät tuotteet).

Tämän seurauksena tehottomia tuotteita on asteittain kielletty. Samaan aikaan energiatehokkaampien vaihtoehtojen suorituskykyvaatimukset ovat kasvaneet.



Mitä se tarkoittaa **halogeenilampuille** vuonna 2016?

1. syyskuuta 2016, verkkojännitteisten kohdehalogeenilamppujen (“heijastinlamput”) valmistus ja tuonti jälleenmyyntiä varten kielletään EU:ssa. Jäljellejäävät kaupalliset varastot voi silti myydä loppuun tämän päivämäärän jälkeenkin.

Seuraavat halogeeni- ja hehkuheijastinlamput ovat määräyksien piirissä

Kaikki verkkojännitteiset heijastinlamput (230-240 V):

- Halogen Classic E14/E27 kuvuilla R39/R50/R63/R80
- Kaikki GU10-kantaiset halogeenilamput
- PAR16/20/30/38 (poislukien PAR38-infrapunalamput, jotka on suunniteltu lämmitystarkoitukseen)

Vaihtoehdot

Halogeenilamput eivät pysty täyttämään verkkojännitteisten heijastinlamppujen vaatimuksia. Philips tarjoaa erinomaisen sarjan LED-vaihtoehtoja kiellettävien 230-240 V:n halogeeniheijastinlamppujen tilalle.

Vaikutukset 12 V:n halogeeniheijastinlamppuihin

12 V:n halogeenilamput ovat luonnostaan energiatehokkaampia verrattuna verkkojännitteisiin halogeenilamppuihin. Vaatimuksien täyttämiseksi Philipsin 12 V:n halogeeniheijastinlamput uudistetaan, jotta kaikilla halogeeniheijastinlampuilla on vähintään 4000 tunnin polttoikä. Tämä koskee kaikkia GU5.3, GU4 ja G53 -kantaisia lamppuja.

Vaikutukset ympärisäteileviin lamppuihin

Ympärisäteilevät lamput tulevat määräyksien piiriin syyskuussa 2018 (tämä koskee ympärisäteileviä lamppuja E27/E14/B22-kannoilla, kuten myös 12 V:n halogeenikapseleita).

Tarjoamme korvaavia tuotteita määräyksiä koskeville kielletyille tuotteille

Alla luetellut lamput ovat ErP-lainsäädännön kolmannen vaiheen piirissä. Tästä löydät suosittelemamme energia- ja kustannustehokkaat korvaavat tuotteet määräyksiä koskeville kielletyille tuotteille.



Hal-Twist 2y

Halogen

Poistuva tuote	GPC (12nc)	Sähkönumero
25 W - Hal-Twist 2y		
25W GU10 230V 25D 1CT/10x5F	924887044213	47 257 20
25W GU10 240V 25D 1CT/50	924881545502	47 257 22

Poistuva tuote	GPC (12nc)	Sähkönumero
35 W - Hal-Twist 2y		
35W GU10 230V 20D CL 1CT/50	924887144245	47 257 35
35W GU10 230V 40D 1CT/50	924713444245	47 257 37

Poistuva tuote	GPC (12nc)	Sähkönumero
50 W - Hal-Twist 2y		
50W GU10 230V 20D 1CT/10X5F	924887244225	47 293 47
50W GU10 240V 20D 1CT/10X5F	924887245525	47 254 34
50W GU10 230V 40D 1CT/10X5F	924713544235	47 293 50
50W GU10 240V 40D 1CT/10X5F	924713545535	47 254 36

*Saatavilla lokakuussa 2016

**Tuote päivittyi lokakuussa 2016, uudet tiedot yllä

LED spot MV



CorePro LED spot MV



Philips LED spot classic MV



MASTER LEDspot MV



LED spot classic D MV

Ei-himmennettävä

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
CorePro LED spot MV		
2-25W GU10 827 36D *	929001219802	47 240 00

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
CorePro LED spot MV		
3.5-35W GU10 827 36D **	929001220102	47 205 81

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
CorePro LED spot MV		
5-50W GU10 827 36D **	929001220402	47 205 83

Himmennettävä

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
MASTER LEDspot MV		
VLE D 3.5-25W GU10 827 40D*929001215402		47 202 89

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
MASTER LEDspot MV		
VLE D 3.5-35W GU10 827 40D*929001215502		47 202 91
LED spot classic MV		
D 4.4-35W GU10 827 36D	929001218602	47 250 09

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
MASTER LEDspot MV		
VLE D 4.3-50W GU10 827 40D* 929001216102		47 203 17
LED spot classic MV		
D 5.5-50W GU10 827 36D	929001218802	47 250 11

LED spot -vaihtoehdot

Spot



Tw Alu 3000h



EcoHalo Tw

Halogen

Poistuva tuote	GPC (12nc)	Sähkönumero
----------------	------------	-------------

50 W - Tw Alu 3000 hour

50W GU10 230V 25D 1CT/10X5F	924880644264	47 259 02
50W GU10 230V 50D 1CT/10X5F	924880744269	47 259 04

35 W - EcoHalo Tw

35W GU10 230V 40D 1CT/10X5F	925641044205	47 289 67
-----------------------------	--------------	-----------

LED spot MV



CorePro LED spot MV



Philips LED spot classic MV



MASTER LEDspot MV



LED spot classic D MV

Ei-himmennettävä

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
--------------	------------	-------------

CorePro LED spot MV		
5-50W GU10 827 36D **	929001220402	47 205 83

CorePro LED spot MV		
3.5-35W GU10 827 36D **	929001220102	47 205 81

Himmennettävä

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
--------------	------------	-------------

MASTER LEDspot MV		
VLE D 4.3-50W GU10 827 40D*	929001216102	47 203 17
LED spot classic MV		
D 5.5-50W GU10 827 36D	929001218802	47 250 11

MASTER LEDspot MV		
VLE D 3.5-35W GU10 827 40D*	929001215502	47 202 91
LED spot classic MV		
D 4.4-35W GU10 827 36D	929001218602	47 250 09

LED spot MV PAR -vaihtoehdot

HalogenA PAR



PAR16

Halogeni

Poistuva tuote	GPC (12nc)	Sähkönumero
----------------	------------	-------------

HalogenA PAR16

40W E14 230V 25D 1CT/15	924526644213	47 295 12
-------------------------	--------------	-----------

LED spot MV PAR R50



R50

Ei-himmennettävä

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
--------------	------------	-------------

CorePro LED spot MV		
ND 2.9-40W 827 R50 36D*	929001235902	47 203 43



R50

Himmennettävä

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
--------------	------------	-------------

CorePro LED spot MV		
D 5-60W 827 R50 36D*	929001236002	47 203 45

*Saatavilla lokakuussa 2016

**Tuote päivittyi lokakuussa 2016, uudet tiedot yllä

LED spot MV PAR -vaihtoehdot

HalogenA PAR



Halogeni

Poistuva tuote	GPC (12nc)	Sähkönumero
50 W - HalogenA PAR20		
50W E27 230V 25D 1CT/15	924713344204	47 295 21
100 W - HalogenA PAR30S		
100W E27 230V 30D 1CT/15	924541744204	47 295 29
100 W - HalogenA PAR38		
100W E27 230V 30D 1CT/15	924890544201	47 295 50

LEDspot MV PAR



Himmennettävä

Ei-himmennettävä

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
Ei saatavilla		
MASTER LEDspot		
D 5.5-50W 2700K PAR20 25D	929001145302	47 202 01
MASTER LEDspot		
D 9.5-90W 827 WW PAR30S 25D SO	929001198702	47 202 87
MASTER LEDspot		
D 13-100W 827 WW PAR38 25D	929001142802	47 201 27

PAR38



Hehkulamppu

Poistuva tuote	GPC (12nc)	Sähkönumero
60 W / 80W - PAR38		
60W E27 230V FL 30D 1CT/12	923810444214	47 276 76
80W E27 230V FL 30D 1CT/12	923810544229	47 276 77
80W E27 230V SP 12D 1CT/12	923810244212	47 276 27
120 W - PAR38		
120W E27 230V FL 30D 1CT/12	923810644229	47 276 78
120W E27 230V SP 12D 1CT/12	923810344210	47 276 28

LEDspot MV PAR



Himmennettävä

Ei-himmennettävä

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
Ei saatavilla		
MASTER LEDspot		
D 6-60W 827WW PAR38 25D*	929001239302	47 209 38
MASTER LEDspot		
D 13-100W 827 WW PAR38 25D	929001142802	47 201 27

*Saatavilla lokakuussa 2016

LED bulb -vaihtoehdot



▶ LED bulb



Vakiohehkulamput, vahvistetut

Poistuva tuote	GPC (12nc)	Sähkönumero
25 W - A60		
25W E27 230V A60 FR 1CT/20	920443644210	47 237 03
40 W - A60		
40W E27 230V A60 FR 1CT/20	920445644212	47 237 05
60 W - A60		
60W E27 230V A60 FR 1CT/20	920450844214	47 237 27
100 W - A60		
100W E27 230V A60 FR 1CT/20	920461844247	47 237 31

Ei-himmennettävä

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
CorePro LED bulb		
ND 5.5-40W A60 E27 827*	929001234202	47 209 01
CorePro LED bulb		
ND 5.5-40W A60 E27 827*	929001234202	47 209 01
CorePro LED bulb		
ND 8-60W A60 E27 827*	929001234302	47 209 04
CorePro LED bulb		
ND 13.5-100W A60 E27 827*	929001234502	47 209 10

Himmennettävä

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
CorePro LED bulb		
D 6-40W A60 E27 827*	929001232702	47 209 03
CorePro LED bulb		
D 6-40W A60 E27 827*	929001232702	47 209 03
CorePro LED bulb		
D 8.5-60W A60 E27 827*	929001232602	47 209 06
CorePro LED bulb		
D 16-100W A67 E27 827*	929001158932	47 209 11

*Tuote päivittyi lokakuussa 2016

LED spot -vaihtoehdot

EcoClassic



EcoClassic R39



EcoClassic R50

Halogeni

Poistuva tuote	GPC (12nc)	Sähkönumero
----------------	------------	-------------

18 W - EcoClassic R50

18W E14 230V NR50 1CT/10 SRP	925645244210	47 201 14
------------------------------	--------------	-----------

28 W - EcoClassic R50

28W E14 230V NR50 30D 1CT/10	925640044236	47 257 88
------------------------------	--------------	-----------

LED spot MV



CorePro LED spot MV R50

Ei-himmennettävä

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
--------------	------------	-------------

CorePro LED spot MV

ND 17-25W 827 R50 36D*	929001235802	47 203 41
------------------------	--------------	-----------



CorePro LED spot MV R50

Himmennettävä

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
--------------	------------	-------------

CorePro LED spot MV

D 5-60W 827 R50 36D*	929001236002	47 203 45
----------------------	--------------	-----------

EcoClassic



EcoClassic NR63



EcoClassic R80

Halogeni

Poistuva tuote	GPC (12nc)	Sähkönumero
----------------	------------	-------------

28 W - EcoClassic NR63

28W E27 230V NR63 1CT/10 SRP	925645344213	47 257 13
------------------------------	--------------	-----------

42 W - EcoClassic NR63

42W E27 230V NR63 1CT/10 SRP	925636044223	47 257 89
------------------------------	--------------	-----------

LED spot MV



CorePro LEDspot R63

Ei-himmennettävä

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
--------------	------------	-------------

CorePro LED spot MV

ND 2.7-40W 827 R63 36D*	929001233602	47 203 31
-------------------------	--------------	-----------



CorePro LEDspot R63

Himmennettävä

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
--------------	------------	-------------

CorePro LED spot MV

D 5.7-60W 827 R63 36D*	929001114402	47 202 59
------------------------	--------------	-----------

*Saatavilla lokakuussa 2016

Lamput, joilla ei LED-vaihtoehtoa

ReflCM



Halogeni

Poistuva tuote GPC (12nc) Sähkönumero

ReflCM		
25W E14 230V P45 SI-CL 1CT/4X5F	920437244205	47 271 58
40W E14 230V P45 SI-CL 1CT/4X5F	920438744206	47 271 60

► ReflCM

Ei-himmennettävä

LED-suositus

► Ei saatavilla

Himmennettävä

LED-suositus

► Ei saatavilla

ReflCM



Halogeni

Poistuva tuote GPC (12nc) Sähkönumero

ReflCM		
40W E27 230V NR63 SI-CL 1CT/4X5F	923326444222	47 271 80
60W E27 230V NR63 SI-CL 1CT/4X5F	923327044232	47 271 82

Ei-himmennettävä

LED-suositus

► Ei saatavilla

Himmennettävä

LED-suositus

► Ei saatavilla

Halogeeni- ja LED-vaihtoehdot

Philips edelleen kehittää myös perinteisiä valonlähteitä. Alla olevasta taulukosta näkyy, kuinka 2000 ja 3000 tunnin pienjännitteiset kohdehalogeenilamput poistuvat ja uudet 4000 tunnin versiot korvaavat ne. Tarjoamme myös poistuville malleille LED-vaihtoehtoja.

GU5.3 Accent, poistuva



Accent GU5.3

Halogeeni

Poistuva tuote	GPC (12nc)	Sähkönumero
----------------	------------	-------------

20W - Accent GU5.3 2000h

20W GU5.3 12V 36D	926000850033	47 288 06
-------------------	--------------	-----------

35W - Accent GU5.3 2000h

35W GU5.3 12V 36D	924049617191	47 288 08
-------------------	--------------	-----------

50W - Accent GU5.3 2000h

50W GU5.3 12V 36D	926000850034	47 288 10
-------------------	--------------	-----------

Accent, päivitetty



Accent GU5.3

Korvaava päivitetty halogeeni

Halogeenisuositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
-------------------	------------	-------------

20 W - Accent GU5.3 4000h

20W 4000h GU5.3 12V 36D	926000850061	47 288 14
-------------------------	--------------	-----------

35 W - Accent GU5.3 4000h

35W 4000h GU5.3 12V 36D	926000850062	47 288 02
-------------------------	--------------	-----------

50W - Accent GU5.3 4000h

50W 4000h GU5.3 12V 36D	926000850063	47 288 04
-------------------------	--------------	-----------

LED spot LV



LED spot classic LV



CorePro LED spot LV

Korvaava LED-versio, ei-himmenn.

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
--------------	------------	-------------

LED spot classic LV

ND 3-20W GU5.3 MR16 827 36D	929001189302	47 250 13
-----------------------------	--------------	-----------

CorePro LED spot LV

ND 2.8-20W 827 GU5.3 MR16 36D	929001239902	47 240 05
-------------------------------	--------------	-----------

LED spot classic LV

ND 5-35W GU5.3 MR16 827 36D	929001189102	47 250 14
-----------------------------	--------------	-----------

CorePro LED spot LV

ND 4.7-35W 827 GU5.3 MR16 36D**	929001240302	47 201 31
---------------------------------	--------------	-----------

CorePro LED spot LV

ND 8.2-50W 827 GU5.3 MR16 36D*	929001240502	47 240 07
--------------------------------	--------------	-----------

G53 Aluline



Aluline GU53

Halogeeni

Poistuva tuote	GPC (12nc)	Sähkönumero
----------------	------------	-------------

50W - Aluline 111 3000h

50W G53 12V 24D	924065117159	47 255 59
-----------------	--------------	-----------

Aluline, päivitetty



Aluline GU53

Korvaava päivitetty halogeeni

Halogeenisuositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
-------------------	------------	-------------

50 W - Aluline 111 4000h

50W 4000h G53 12V 24D	925721417101	47 255 02
-----------------------	--------------	-----------

LED spot LV



MASTER LED spot LV AR111

Korvaava LED-versio, himmennettävä

LED-suositus	GPC (12nc)	Sähkönumero
--------------	------------	-------------

MASTER LED spot LV AR111

D 11-50W 930 G53 AR111 24D	929001169902	47 202 33
----------------------------	--------------	-----------

*Saatavilla lokakuussa 2016

**Tuote päivittyi lokakuussa 2016, uudet tiedot yllä

Lamput, joilla ei LED-vaihtoehtoa

R37 Aluline



Aluline R37

► Aluline, päivitetty



Aluline R37

Halogeni

Poistuva tuote GPC (12nc) Sähkönumero

20W - Aluline R37 2000h

20W 12V R37 6D CL 1CT/10X5F	923882717125	47 294 88
20W 12V R37 18D CL 1CT/10X5F	923882817101	47 294 91
20W 12V R37 32D CL 1CT/10X5F	923882917101	47 294 94

Korvaava päivitetty halogeni

Halogenisuositus GPC (12nc) Sähkönumero

20W - Aluline R37 4000h

20W 12V R37 6D CL 1CT/10X5F	923882717126	47 254 00
20W 12V R37 18D CL 1CT/10X5F	923882817102	47 254 01
20W 12V R37 32D CL 1CT/10X5F	923882917102	47 254 03

Korvaava LED-versio

LED-suositus

Ei saatavilla

R56 Aluline



Aluline R56

► Aluline, päivitetty



Aluline R56

Halogeni

Poistuva tuote GPC (12nc) Sähkönumero

50W - Aluline R56 2000h

50W 12V R56 25D CL 1CT/10X5F	923884117101	47 294 76
------------------------------	--------------	-----------

Korvaava päivitetty halogeni

Halogenisuositus GPC (12nc) Sähkönumero

50W - Aluline R56 4000h

50W 12V R56 25D CL 1CT/10X5F	923884117102	47 254 05
------------------------------	--------------	-----------

Korvaava LED-versio

LED-suositus

Ei saatavilla

Lamput, joilla ei korvaavaa tuotetta

R37 Aluline



Aluline R37



Halogeni

Poistuva tuote GPC (12nc) Sähkönumero

20W - Aluline R37 2000h

20W 12V R37 32D FR 1CT/10X5F	924001517102	47 254 10
------------------------------	--------------	-----------

Korvaava päivitetty halogeni

Halogenisuositus

Ei saatavilla

Korvaava LED-versio

LED-suositus

Ei saatavilla

