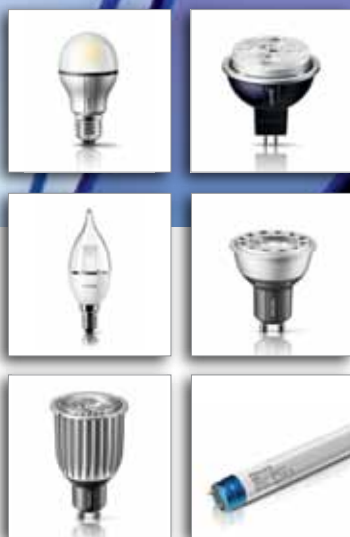


May 2012



Philips MASTER LED spuldzes

Ko var paveikt ar gaismu



PHILIPS

sense and simplicity

www.philips.com/masterledlamps
www.philips.com/led-Produkts-info

Kādēļ izvēlēties Philips LED spuldzes?

Kā profesionāli lietotāji vērtē Philips LED spuldzes?

Philips kopā ar „TNS Infratest” pētīja klientu pieredzi dažādās Eiropas valstīs.

Tālāk ir aprakstīti pētījuma rezultāti un citēts lietotāju viedoklis:

Labākais produkts

• Izcila gaismas un produkta kvalitāte:

„Philips LED spuldzes visvairāk līdzinās tām, ko lietojam agrāk... pēc mūsu pieredzes Philips spuldzes, salīdzinot ar citu ražotāju produktiem, ir daudz pārākas.”

• Augsti enerģijas ietaupīšanas rādītāji un izcila gaismas atdeve:

„Spuldzes iegādāšanās mums atmaksājās daudz agrāk, nekā gaidīts. Enerģijas ietaupījums ir pārsteidzošs.”



Labākais partneris

• Cieša sadarbība ar Philips pirms

projekta, tā laikā un pēc projekta:

„Philips izcili nodrošināja visas mūsu vajadzības. Viņi tiešām rūpējās un daudz strādāja, lai projekts būtu veiksmīgs...”

• Tehniskās konsultācijas un pastāvīgs klientu atbalsts:

„Ātras un kompetentas atbildes uz jautājumiem.”

• Cieša sadarbība ar vietējiem vairumtirgotājiem bija svarīgākais, nodrošinot laicīgu produktu pieejamību:

„Philips ir elastīga kompānija un piedāvā dažādas piegādes iespējas.”

Labākais portfolio

• Philips LED pieredze un portfolio:

„Philips jau ir izveidojies tēls kā LED speciālistam tirgū.”

• Plašais LED spuldžu klāsts nodrošina dažādas pielietojuma iespējas:

„Philips, salīdzinot ar konkurentiem, ir labākais LED portfolio.”

Papildus iepriekš aprakstītajam gandrīz visi respondenti nākotnē atkal izmantotu Philips produktus un pakalpojumus, kā arī ieteiktu Philips citiem savas jomas uzņēmumiem. Philips ir ļoti apmierināts ar šīm klientu atsauksmēm. Tomēr LED spuldžu jauninājumi, kā izklāstīts šajā brošūrā, joprojām ir galvenais mērķis, lai nodrošinātu pozitīvas atsauksmes arī tuvākajā nākotnē.

Garantijas politika
















Philips ir uzlabojis profesionālo LED spuldžu, kas iegādātas pēc 2012. gada 1. marta, garantijas politiku. Lai uzzinātu vairāk, skatiet tabulu. Garantija attiecas tikai uz tiem produktiem, kas lietoti atbilstoši to paredzētajai vai normālajai izmantošanai saskaņā ar produkta un tā iepakojuma informāciju. Pilnu garantijas aprakstu un sīkāku informāciju, lūdzu, skatiet:

www.philips.co.uk/proflightingwarranties

LED spuldzes garantijas laiks	Laiks
LED Spuldzes darbības laiks \geq 25 khrs	
MR16, GU10, AR111, LEDtube	5 gadi
Citas	3 gadi
Spuldzes darbības laiks $<$ 25 khrs	1 gads



MASTER LEDlamps spuldžu klāsts

MASTER LEDspot		MV GU10 Dimmable	4		LV MR16 GU5.3 Dimmable	6		LV MR16 GU5.3 Non-Dimmable	7		LV MR11 GU4 Non-Dimmable	8	
		LV AR111 G53 Dimmable	10		LV AR111 G53 Non-Dimmable	11		PAR Dimmable/ Non-Dimmable	15				
	MASTER LEDcapsule		LV G4 Non-Dimmable	9									
		MASTER LEDbulb		Designer Dimmable	12		Dimmable	14					
	MASTER LEDcandle			E14 B15 Dimmable	16								
	MASTER LEDluster		E14 E27 B22 Dimmable	17									
MASTER LEDtube		Industry	18		Office / retail	20		Food retail	21				

Iezīmes	Halogēna transformatora saderība	18
	MASTER LEDbulb spuldzes ar dizainu „DimTone” dimmēšana	19
	Atmaksāšanās salīdzinājums LED	20
Fotometriskās diagrammas	Halogēna spuldze/ kvēlspuldze	21



Jauns dizains

6 W



Jauns dizains

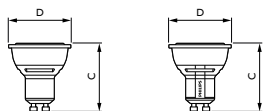
4 W

Iezīmes:

- zems enerģijas patēriņš: 4 W → 35 W, 6 W → 50 W, 8 W → 50 W, 8 W → 50 W + (230 V - 240 V)
- dimmējama
- saderīga ar dažādiem dimmeriem
- darbības laiks: 25 000 – 40 000 stundas
- skaidri noteikta gaismas staru izplatīšanās
- gaisma bez UV un IS starojuma – izstaro mazāk siltuma un nodrošina siltumjutīgu objektu aizsardzību

Ieguvumi/ pielietojums:

- „DimTone” dimmēšana: dimmējot gaisma kļūst siltāka
- līdz 80% enerģijas ietaupījums, salīdzinot ar halogēna spuldzēm
- zemākas uzturēšanas izmaksas
- piemērota lietošanai atvērto gaismekļos iekštelpās (ar atvērtu/ brīvu gaisa telpu min. 10 mm)
- lietojama kā papildus un vispārējais apgaismojums (piemēram, viesnīcās, veikalos un birojos)
- for accent and general lighting (e.g. hotels, shops and offices)



Produkts	4 W	6 W
C	55	55
D	50	50
Svars, kg	0.035	0.05
Izmēri, mm		



Mazumtirdzniecība



Viesmība



Birojs

Tehniskā specifikācija

Produkta apraksts	Jauda	Salīdzināmā Līgda	Gaismas staru	Gaismas mas	Darbības laiks	Lūmeni	Krāsu	Krāsu EOC	EOC
MASTER LEDspot MV	W	W	cd	°	hours	lm	lm/W	K	
D 4-35W GU10 2700K 25D	4	35	GU10 700	25	25,000	180	45	10	19234300
D 4-35W GU10 2700K 40D	4	35	GU10 350	40	25,000	180	45	10	19236700
D 4-35W GU10 3000K 25D	4	35	GU10 700	25	25,000	180	45	10	19238100
D 4-35W GU10 3000K 40D	4	35	GU10 350	40	25,000	180	45	10	19240400
D 4-35W GU10 4000K 25D	4	35	GU10 760	25	25,000	200	50	10	19242800
D 4-35W GU10 4000K 40D	4	35	GU10 380	40	25,000	200	50	10	19244200
D 6-50W GU10 2700K 25D	6	50	GU10 1000	25	40,000	300	50	10	21067200
D 6-50W GU10 2700K 40D	6	50	GU10 600	40	40,000	300	50	10	21069600
D 6-50W GU10 3000K 25D	6	50	GU10 1100	25	40,000	320	54	10	21071900
D 6-50W GU10 3000K 40D	6	50	GU10 600	40	40,000	320	54	10	21073300
D 6-50W GU10 4000K 25D	6	50	GU10 1100	25	40,000	320	54	10	21075700
D 6-50W GU10 4000K 40D	6	50	GU10 600	40	40,000	320	54	10	21077100

* Lai iegūtu jaunāko informāciju par MASTER LED spuldžu dimmēšanu, lūdzu, skatiet tiešsaistes vietni www.philips.com/masterledlamps



7 W DimTone / 8 W



7 W

1) MASTER LEDspot MV 8-50 W + nodrošina augstas veiktspējas dimmēšanu

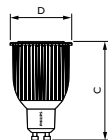
augstas veiktspējas dimmēšanu

- saderība ar dažādiem dimmeriem, tostarp parastajiem maiņstrāvas dimmeriem: iebūvējamiem dimmeriem, paneļiem, spraudkontakta maiņstrāvas dimmeriem
- augsta dimmēšanas veiktspēja: vienmērīga aptumšošanās, zemāks minimālais gaismas līmenis, viena vai vairākas spuldzes

8-50 W + aizstāj 50 W halogēna spuldzes ar reflektoru un tām ir lielāka gaismas atdeve (halogēna)

Piezīme:

Lai nodrošinātu augstu dimmēšanas veiktspēju, GU10 8 W vienā dimmerī nedrīkst būt savienota ar citām spuldzēm („jaukta slodze”)



Produkts	7 W / 8 W
C	80
D	50
Svars, kg	0.116
Izmēri, mm	

Tehniskā specifikācija

Produkta apraksts	Jauda	Saīdzināmā Līgzda	Gaismas staru	Gais- mas staru	Darbības laiks	Lūmeni	Krāsu	Krāsu EOC	EOC			
MASTER LEDspot MV	W	W	cd	°	hours	lm	lm/W	K				
D 7-50W GU10 2700K 25D	7	50	GU10 1250	25	40,000	yes	300	46	6	>80	2700	86033700
D 7-50W GU10 2700K 40D	7	50	GU10 500	40	40,000	yes	300	46	6	>80	2700	86035100
D 7-50W GU10 3000K 25D	7	50	GU10 1400	25	40,000	yes	310	46	6	>80	3000	86039900
D 7-50W GU10 3000K 40D	7	50	GU10 650	40	40,000	yes	310	46	6	>80	3000	86041200
D 7-50W GU10 4000K 25D	7	50	GU10 1400	25	40,000	yes	310	46	6	>80	4000	86043600
D 7-50W GU10 4000K 40D	7	50	GU10 650	40	40,000	yes	310	46	6	>80	4000	86045000
7-50W DimTone GU10 2700K 25D	7	50	GU10 1100	25	40,000	yes ¹⁾	270	40	6	>80	2700	15507200
8-50W+ DimTone GU10 2700K 25D	8	50+	GU10 1800	25	40,000	yes ¹⁾	430	54	6	>80	2700	21348200
8-50W+ DimTone GU10 2700K 40D	8	50+	GU10 900	40	40,000	yes ¹⁾	430	54	6	>80	2700	21350500
D 8-50W CRI90 GU10 2700K 25D	8	50	GU10 1400	25	40,000	yes ¹⁾	330	41	6	90	2700	19246600
D 8-50W CRI90 GU10 2700K 40D	8	50	GU10 700	40	40,000	yes ¹⁾	330	41	6	90	2700	19248000
D 8-50W+ GU10 2700K 25D	8	50+	GU10 1800	25	40,000	yes ¹⁾	430	54	6	>80	2700	19358600
D 8-50W+ GU10 2700K 40D	8	50+	GU10 900	40	40,000	yes ¹⁾	430	54	6	>80	2700	19360900
D 8-50W+ GU10 3000K 25D	8	50+	GU10 1900	25	40,000	yes ¹⁾	450	56	6	>80	3000	19362300
D 8-50W+ GU10 3000K 40D	8	50+	GU10 950	40	40,000	yes ¹⁾	450	56	6	>80	3000	19364700
D 8-50W+ GU10 4000K 25D	8	50+	GU10 1900	25	40,000	yes ¹⁾	450	56	6	>80	4000	19366100
D 8-50W+ GU10 4000K 40D	8	50+	GU10 950	40	40,000	yes ¹⁾	450	56	6	>80	4000	19368500

* Lai iegūtu jaunāko informāciju par MASTER LED spuldžu dimmēšanu, lūdzu, skatiet tiešsaistes vietni www.philips.com/masterledlamps

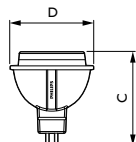


Iezīmes:

- zems enerģijas patēriņš: 4 W → 20 W (12 V)
- bez dimmēšanas iespējas
- patentēts uzlabots draiveris
- saderīga ar zemsprieguma MR16 halogēna spuldzēm ar GU5.3 ligzdu

Ieguvumi/ pielietojums:

- līdz 80% enerģijas ietaupījums, salīdzinot ar halogēna spuldzēm
- plaša saderība ar esošajiem elektroniskajiem un elektromagnētiskajiem halogēna transformatoriem (IC kontrolētie transformatori ir iespējams izņēmums)
- ideāls papildus apgaismojums viesnīcām, slimnīcām, veikaliem un muzejiem (piemēram, grīdas, liftu, ekrānu izgaismošanai) atvērto gaismekļos (ar atvērtu/ brīvu gaisa telpu min. 10 mm)



Produkts	4 W
C	47.8
D	50
Svars, kg	0.046
Izmēri, mm	



Tehniskā specifikācija

Produkta apraksts	Jauda	Salīdzināmā	Ligzda	Spuld-	Gaismas	Gais-	Darbības	Dimmable	Krāsu	Krāsu	EOC			
MASTER LEDspot LV		halogēna		zes	staru	mas	laiks				8718291			
	W	W		forma	cd	°	hours		lm	lm/W	K			
4-20W 2700K MR16 24D	4	20	GU5.3	MR16	1000	24	45,000	no	210	53	10	>80	2700	19378400
4-20W 2700K MR16 36D	4	20	GU5.3	MR16	600	36	45,000	no	210	53	10	>80	2700	19222000
4-20W 3000K MR16 24D	4	20	GU5.3	MR16	1100	24	45,000	no	220	55	10	>80	3000	19380700
4-20W 3000K MR16 36D	4	20	GU5.3	MR16	660	36	45,000	no	220	55	10	>80	3000	19226800
4-20W 4000K MR16 24D	4	20	GU5.3	MR16	1150	24	45,000	no	240	60	10	>80	4000	19228200
4-20W 4000K MR16 36D	4	20	GU5.3	MR16	700	36	45,000	no	240	60	10	>80	4000	19230500



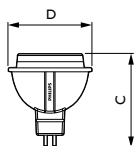
7 W / 10 W

Iezīmes:

- zems enerģijas patēriņš: 7 W → 35 W, 10 W → 50 W (12 V)
- dimmējama
- patentēts inteligents draiveris
- gaisa kustības mehānisms (aktīva dzesēšana ar ventilatoru) ar ļoti zemu trokšņa līmeni
- saderīga ar zemsprieguma MR16 halogēna spuldzēm ar GU5.3 ligzdu

Ieguvumi/ pielietojums:

- līdz 80% enerģijas ietaupījums, salīdzinot ar halogēna spuldzēm
- plaša saderība ar esošajiem elektroniskajiem un elektromagnētiskajiem halogēna transformatoriem (IC kontrolētie transformatori ir iespējams izņēmums)
- ilgs darbības laiks
- 80% enerģijas ietaupījums
- nav IS un UV starojuma; ideāli, lai apgaismotu siltumjutīgus objektus
- zemākas uzturēšanas izmaksas
- īss atmaksāšanās laiks
- ideāls papildus apgaismojums viesnīcām, slimnīcām, veikaliem un muzejiem (piemēram, grīdas, liftu, ekrānu izgaismošanai) atvērtos gaismekļos (ar atvērtu/ brīvu gaisa telpu min. 10 mm)



Produkts	7 W / 10 W
C	54
D	50
Svars, kg	0.042
Izmēri, mm	



Viesmība

Mazumtirzniecība

Birojs

Tehniskā specifikācija

Produkta apraksts	Jauda	Salīdzināmā halogēna spuldze	Ligzda	Spuldzes forma	Gaismas zars	Gaismas staru mas	Darbības laiks	Crāsu	Crāsu	EOC				
MASTER LEDspot LV	W	W			cd	°	hours	lm	lm/W	K				
D 7-35W 2700K MR16 24D	7	35	GU5.3	MR16	2140	24	40,000	yes	370	53	10	>80	2700	21039900
D 7-35W 2700K MR16 36D	7	35	GU5.3	MR16	1180	36	40,000	yes	370	53	10	>80	2700	21045000
D 7-35W 2700K MR16 60D	7	35	GU5.3	MR16	320	60	40,000	yes	370	53	10	>80	2700	21352900
D 7-35W 3000K MR16 24D	7	35	GU5.3	MR16	2200	24	40,000	yes	380	54	10	>80	3000	21041200
D 7-35W 3000K MR16 36D	7	35	GU5.3	MR16	1210	36	40,000	yes	380	54	10	>80	3000	21047400
D 7-35W 3000K MR16 60D	7	35	GU5.3	MR16	340	60	40,000	yes	380	54	10	>80	3000	21354300
D 7-35W 4000K MR16 24D	7	35	GU5.3	MR16	2340	24	40,000	yes	385	55	10	>80	4000	21043600
D 7-35W 4000K MR16 36D	7	35	GU5.3	MR16	1230	36	40,000	yes	385	55	10	>80	4000	21049800
D 10-50W 2700K MR16 24D	10	50	GU5.3	MR16	2720	24	30,000	yes	470	47	10	>80	2700	21051100
D 10-50W 2700K MR16 36D	10	50	GU5.3	MR16	1500	36	30,000	yes	470	47	10	>80	2700	21057300
D 10-50W 3000K MR16 24D	10	50	GU5.3	MR16	2840	24	30,000	yes	490	49	10	>80	3000	21053500
D 10-50W 3000K MR16 36D	10	50	GU5.3	MR16	1560	36	30,000	yes	490	49	10	>80	3000	21059700
D 10-50W 4000K MR16 24D	10	50	GU5.3	MR16	3010	24	30,000	yes	495	50	10	>80	4000	21055900
D 10-50W 4000K MR16 36D	10	50	GU5.3	MR16	1580	36	30,000	yes	495	50	10	>80	4000	21061000

* Lai iegūtu jaunāko informāciju par MASTER LED spuldžu dimmēšanu, lūdz, skatiet tiešsaistes vietni www.philips.com/masterledlamps



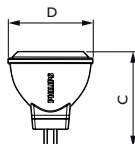
4 W

Iezīmes:

- zems enerģijas patēriņš: 4 W → 20 W (12 V)
- nav dimmējama
- skaidri noteikta gaismas staru izplatīšanās
- gaisma bez UV un IS starojuma – izstaro mazāk siltuma un nodrošina siltumjūtīgu objektu aizsardzību
- pārbūvējama

Ieguvumi/ pielietojums:

- līdz 80% enerģijas ietaupījums, salīdzinot ar halogēna spuldzēm
- plaša saderība ar esošajiem elektroniskajiem un elektromagnētiskajiem halogēna transformatoriem (IC kontrolētie transformatori ir iespējams izņēmums)
- saderīga ar zemsprieguma MR11 halogēna spuldzēm ar GU4 ligzdu
- zemākas uzturēšanas izmaksas
- ideāli piemērota spilgta un pamanāma apgaismojuma radīšanai (piemēram, juvelierizstrādājumu veikalos)



Produkts	4 W
C	40
D	35
Svars, kg	0.026
Izmēri, mm	



Mazumtirdzniecība



Viesmīlība

Tehniskā specifikācija

Produkta apraksts	Jauda	Salīdzināmā halogēna spuldze	Ligzda	Spuldzes forma	Gaismas staru cd	Gaismas mas staru °	Darbības laiks hours	Dimmable	Krāsu Im	Krāsu Im/W	Krāsu K	EOC
MASTER LEDspot LV	4 W	20 W	GU4	MR11	580	24	25,000	no	140	35	12	8718291
4-20W GU4 2700K 24D	4	20	GU4	MR11	580	24	25,000	no	140	35	12	11923400
4-20W GU4 3000K 24D	4	20	GU4	MR11	650	24	25,000	no	150	38	12	19224400
4-20W GU4 4000K 24D	4	20	GU4	MR11	700	24	25,000	no	150	38	12	11925800
4-20W CRI90 MR11 2700K 24D	4	20	GU4	MR11	720	24	25,000	no	125	31	12	19220600



Ar lēcu



Jauns dizains

1 W

Ar lēcu



Bez lēcas



2.5 W

Iezīmes:

- zems enerģijas patēriņš: 2,5 W → 10 W (12 V)
- patentēts uzlabots draiveris
- noņemams lēcas pārsegs
- silti balta gaisma
- darbības laiks: 25 000 stundas
- gaisma bez UV un IR starojuma – izstaro mazāk siltuma un nodrošina siltumjutīgu objektu aizsardzību

Ieguvumi/ pielietojums:

- līdz 75% enerģijas ietaupījums, salīdzinot ar halogēna spuldzēm
- plaša saderība ar esošajiem elektroniskajiem un elektromagnētiskajiem halogēna transformatoriem (IC kontrolētie transformatori ir iespējams izņēmums)
- zemākas uzturēšanas izmaksas
- pielietojums: viesnīcās, restorānos, bāros, kafējnīcās (foajē, koridoros, kāpņu telpās, tualetēs, reģistratūrā)

Application note for the MASTER LEDcapsule 1-5 W:

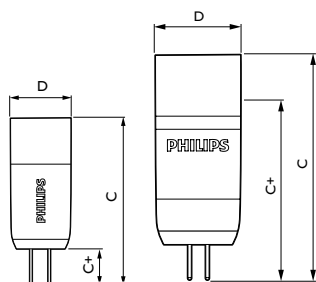
- excludes patented intelligent driver to achieve smaller size and weight
- works with Magnetic Transformers
- works with a restricted set of Electronic Transformers (see below information for compatible Philips transformers)

The suggested maximum number of 1 W capsules of:

Certaline 6
12 pieces



Primaline 7
6 pieces



Produkts	1 W	2.5 W
C	36.8	49.8
C+	8	40.2
D	13.2	18.7
Svars, kg	0.005	0.018

Izmēri, mm

Piezīme: lielāka par standarta halogēna kapsulas



Tehniskā specifikācija

Produkta apraksts	Jauda	Salīdzināmā halogēna spuldze	Līgda	Gaismas staru leņķis	Darbības laiks	Dimmable	Lūmeni	Iedarbība	Vienības	Krāsu atveidošanas indekss	Krāsu	EOC
MASTER LEDcapsule LV	W	W		°	hours		lm	lm/W			K	
G4 2700K	1	5	G4	360	25,000	no	50	50	12	>80	2700	19202200
G4 2700K	2.5	10	G4	360	25,000	no	100	40	12	>80	2700	15535500



Jauns dizains

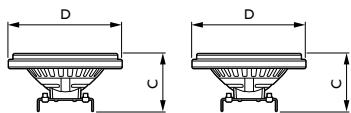
10 W / 15 W

Iezīmes:

- mazāks enerģijas patēriņš: 10 W → 50 W, 15 → 75 W (12 V)
- patentēts uzlabots draiveris
- darbības laiks: 45 000 stundas
- skaidri noteikta gaismas staru izplatīšanās
- gaisma bez UV un IR starojuma – izstaro mazāk siltuma un nodrošina siltumjutīgu objektu aizsardzību

Ieguvumi/ pielietojums:

- līdz 80% enerģijas ietaupījums, salīdzinot ar halogēna spuldzēm
- plaša saderība ar esošajiem elektroniskajiem un elektromagnētiskajiem halogēna transformatoriem (IC kontrolētie transformatori ir iespējams izņēmums)
- piemērota galeriju, muzeju, izstāžu, vestibilu, koridoru, kāpņu telpu, tualesu, reģistratūru izgaismošanai



Produkts	10 W	15 W
C	60	60.5
D	111	111
Svars, kg	0.12	0.12
Izmēri, mm		



Viesmība

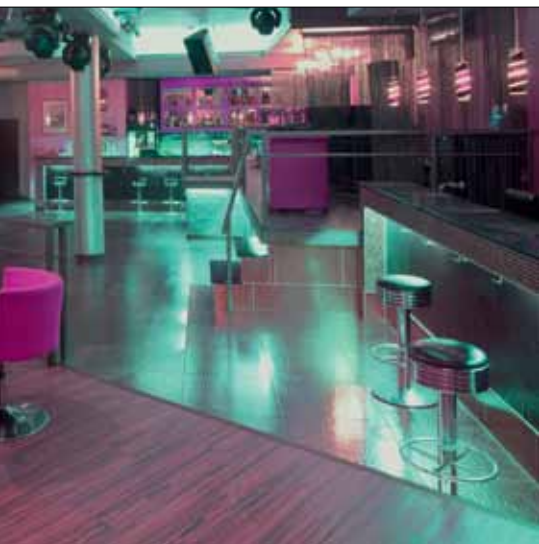
Mazumtirzniecība

Birojs

Lielveikali

Tehniskā specifikācija

Produkta apraksts	Jauda	Salīdzināmā	Līgza	Spuld-	Gaismas	Gais-	Darbības	Dimmable	Iedarbība	Krāsu	Krāsu	EOC		
MASTER LEDspot LV		halogēna		zes	staru	mas	laiks					8718291		
	W	W		forma	cd	°	hours		lm	lm/W	K			
AR111 2700K 24D	10	50	G53	AR111	3200	24	45,000	no	550	55	6	>80	2700	11935700
AR111 2700K 40D	10	50	G53	AR111	1150	40	45,000	no	547	55	6	>80	2700	11939500
AR111 3000K 24D	10	50	G53	AR111	3370	24	45,000	no	578	58	6	>80	3000	11937100
AR111 3000K 40D	10	50	G53	AR111	1210	40	45,000	no	572	57	6	>80	3000	11941800
AR111 2700K 24D	15	75	G53	AR111	4560	24	45,000	no	830	55	6	>80	2700	15523200
AR111 2700K 40D	15	75	G53	AR111	1660	40	45,000	no	830	55	6	>80	2700	15525600
AR111 3000K 24D	15	75	G53	AR111	4240	24	45,000	no	745	50	6	>80	3000	15527000
AR111 3000K 40D	15	75	G53	AR111	1520	40	45,000	no	725	48	6	>80	3000	15529400



Jauns dizains

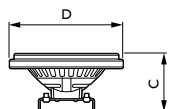
10 W / 15 W

Iezīmes:

- mazāks enerģijas patēriņš: 10 W → 50 W, 15 → 75 W (12 V)
- dimmējama
- patentēts uzlabots draiveris
- darbības laiks: 45 000 stundas
- skaidri noteikta gaismas staru izplatīšanās
- gaisma bez UV un IR starojuma – izstaro mazāk siltuma un nodrošina siltumjutīgu objektu aizsardzību

Ieguvumi/ pielietojums:

- līdz 80% enerģijas ietaupījums, salīdzinot ar halogēna spuldzēm
- plaša saderība ar esošajiem elektroniskajiem un elektromagnētiskajiem halogēna transformatoriem (IC kontrolētie transformatori ir iespējams izņēmums)
- piemērota galeriju, muzeju, izstāžu, vestibilu, koridoru, kāpņu telpu, tualesu, reģistratūru izgaismošanai



Produkts	10 W / 15 W
C	56
D	111
Svars, kg	0.114
Izmēri, mm	



Tehniskā specifikācija

Produkta apraksts	Jauda	Salīdzināmā	Līdzda	Spuld-	Gaismas	Gais-	Darbības	Dimmable	Iedarbība	Krāsu	Krāsu	EOC		
MASTER LEDspot LV		halogēna		zes	staru	mas	laiks					8718291		
	W	W		forma	cd	°	hours		lm	lm/W	K			
AR111 2700K 24D	10	50	G53	AR111	3360	24	45,000	yes	600	60	6	>80	2700	19204600
AR111 2700K 40D	10	50	G53	AR111	1220	40	45,000	yes	600	60	6	>80	2700	19206000
AR111 3000K 24D	10	50	G53	AR111	3470	24	45,000	yes	620	62	6	>80	3000	19208400
AR111 3000K 40D	10	50	G53	AR111	1270	40	45,000	yes	620	62	6	>80	3000	19210700
AR111 2700K 24D	15	75	G53	AR111	4560	24	45,000	yes	830	55	6	>80	2700	19212100
AR111 2700K 40D	15	75	G53	AR111	1660	40	45,000	yes	830	55	6	>80	2700	19214500
AR111 3000K 24D	15	75	G53	AR111	4700	24	45,000	yes	860	57	6	>80	3000	19216900
AR111 3000K 40D	15	75	G53	AR111	1700	40	45,000	yes	860	57	6	>80	3000	19218300

* Lai iegūtu jaunāko informāciju par MASTER LED spuldžu dimmēšanu, lūdzu, skatiet tiešsaistes vietni www.philips.com/masterledlamps

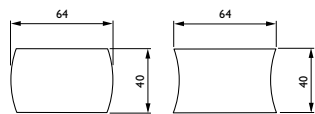


Iezīmes:

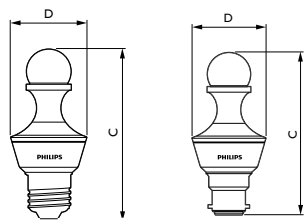
- zems enerģijas patēriņš: 7 → 40 W
- pielāgojami spuldzes pārsegi
- dimmējama
- darbības laiks: 25 000 stundas

Ieguvumi/ pielietojums:

- dažādo pārsegu izvēle ļauj izveidot dažāda dizaina spuldzes
- dimmējama ar augstākās klases dimmeriem
- 80% enerģijas ietaupījums (īss atmaksāšanās laiks)
- iekštelpu apgaismošanai atvērto gaismekļos
- piemērota vispārējā apgaismojuma/ atmosfēras radīšanai, piemēram, viesnīcās, restorānos, veikalos un birojos



Produkts Convex Concave



Produkts	7 W E27	7 W B22
C	102	102
D	45	45
Svars, kg	0.088	0.088
Izmēri, mm		



Birojs

Viesmītība

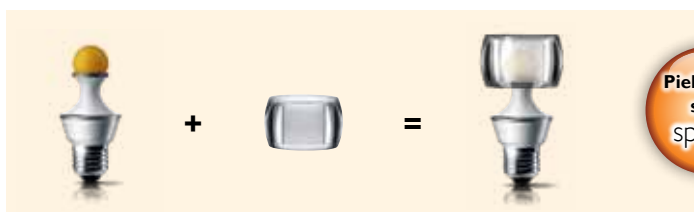
Mazumtirdzniecība

Tehniskā specifikācija

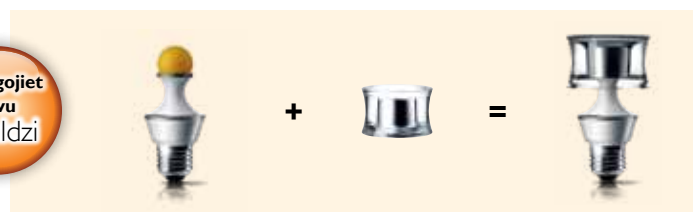
Produkta apraksts	Jauda	Salīdzināmā	Līdzda	Gaismas	Darbības	Iedarbība	Iedarbība	Vienības	Krāsu	Krāsu	EOC
MASTER LEDbulb Designer		halogēna		staru	laiks	output					8718291
	W	W		°	hours	lm	lm/W			K	
A) 7-40W E27 2700K Designer	7	40	E27	240	25,000	yes	470	67	6	>80	2700 15501000
A) 7-40W B22 2700K Designer	7	40	B22	240	25,000	yes	470	67	6	>80	2700 15503400
B) Designer bulb lamp cover Convex shape	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25,000	n.a.	n.a.	n.a.	6	n.a.	n.a. 17176800
C) Designer bulb lamp cover Concave shape	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	25,000	n.a.	n.a.	n.a.	6	n.a.	n.a. 17180500

* Lai iegūtu jaunāko informāciju par MASTER LED spuldžu dimmēšanu, lūdzu, skatiet tiešsaistes vietni www.philips.com/masterledlamps

Spuldze ar dizainu (A) + Izliekta forma (B)



Spuldze ar dizainu (A) + Ieliekta forma (C)



Svarīgi: vienmēr pasūtiet A un B vai A un C kombināciju

Intelektuālā īpašuma numurs: 201120109172.4

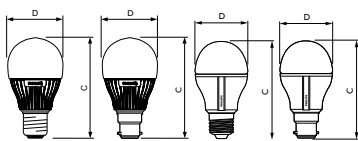


Iezīmes:

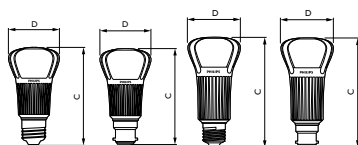
- zems enerģijas patēriņš: 8 W → 40 W, 12 W → 60 W, 17 W → 75 W
- dimmējama
- saderīga ar dažādiem dimmeriem
- silti balta gaisma
- darbības laiks: 25 000 stundas
- gaisma bez UV un IS starojuma

Ieguvumi/ pielietojums:

- „DimTone” dimmēšana: dimmējot gaisma kļūst siltāka
- dimmējama ar augstākās klases dimmeriem
- līdz 80% enerģijas ietaupījums, salīdzinājumā ar tradicionālajām kvēlspuldzēm
- zemākas uzturēšanas izmaksas
- piemērota vispārējā apgaismojuma/ atmosfēras radīšanai, piemēram, viesnīcās, restorānos, veikalos un birojos



Produkts	8 W E27	8 W B22	8 W E27	8 W B22
C	108	108	105.4	104.2
D	60	60	56.7	56.7
Svars, kg	0.120	0.120	0.138	0.138



Produkts	12 W E27	12 W B22	17 W E27	17 W B22
C	108	108	127.2	127.2
D	58	58	61	61
Svars, kg	0.182	0.182	0.224	0.224
Izmēri, mm				



Page 23

Lielveikali

Birojs

Viesmītība

Mazumtirdzniecība

Tehniskā specifikācija

Produkta apraksts	Jauda		Līdzda- halogēna spuldze	Līdzda- Spuld- mas forma	Gais- mas staru	Darbības laiks	Krāsu	Krāsu EOC	EOC				
	W	W											
MASTER LEDbulb								8727900	8718291				
D 8-40W DimTone E27 2700K	8	40	E27	A60	>250	25,000	yes, DimTone	470	59	6	>80	2700	19200800
D 8-40W DimTone B22 2700K	8	40	B22	A60	>250	25,000	yes, DimTone	470	59	6	>80	2700	19198800
D 8-40W E27 2700K 230V	8	40	E27	A60	>225	25,000	yes	470	59	6	>80	2700	19350000
D 8-40W B22 2700K 230V	8	40	B22	A60	>225	25,000	yes	470	59	6	>80	2700	19348700
D 12-60W E27 2700K 230V	12	60	E27	A60	>300	25,000	yes	806	67	6	>80	2700	93448900
D 12-60W B22 2700K 230V	12	60	B22	A60	>300	25,000	yes	806	67	6	>80	2700	93450200
D 17-75W E27 2700K	17	75	E27	A67	>300	25,000	yes	1050	62	6	>80	2700	19346300
D 17-75W B22 2700K	17	75	B22	A67	>300	25,000	yes	1050	62	6	>80	2700	19344900

* Lai iegūtu jaunāko informāciju par MASTER LED spuldžu dimmēšanu, lūdz, skatiet tiešsaistes vietni www.philips.com/masterledlamps



4 W E14 / B35

4 W B15 / B35

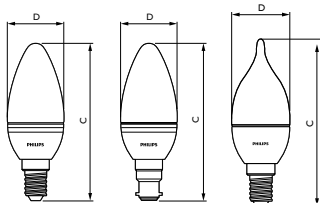
4 W E14 / BA35

Iezīmes:

- zems enerģijas patēriņš: 4 W → 25 W
- saderīga ar esošajām E14 un B15 ligzdām
- darbības laiks: 20 000 stundas
- pieejamas caurspīdīgas un matētas spuldzes
- bez dzīvsudraba un bīstamiem materiāliem

Ieguvumi/ pielietojums:

- silti balta gaisma
- līdz 80% enerģijas ietaupījums
- pieejama arī jauna liesmas formas LED svece
- zemākas uzturēšanas izmaksas
- lietošanai iekšējās atvērto gaismekļos (ar atvērtu/ brīvu gaisa telpu min. 10 mm)
- pielietojama viesnīcās, restorānos, mājās un vēsturiskās ēkās



Candle

Produkts	4 W E14	4 W B15	4 W E14
C	102.5	100.5	106.5
D	35.5	35.5	35.5
Svars, kg	0.04	0.04	0.04
Izmēri, mm			



Tehniskā specifikācija

Produkta apraksts	Jauda	Salīdzināmā halogēna spuldze	Ligzda	Spuldzes forma	Darbības laiks	Dimmejama*	Iedarbība	Iedarbība	Krāsu	Krāsu	EOC	
Novallure	W	W			hours	output	lm	lm/W	K		8719291	
D 4W E14 2700K 230V BA35 CL	4	25	E14	BA35	20,000	yes ¹⁾	250	63	10	>80	2700	21063400
D 4W E14 2700K 230V B35 CL	4	25	E14	B35	20,000	yes ¹⁾	250	63	10	>80	2700	19370800
D 4W E14 2700K 230V B35 FR	4	25	E14	B35	20,000	yes ¹⁾	250	63	10	>80	2700	19252700
D 4W B15 2700K 230V B35 CL	4	25	B15	B35	20,000	yes ¹⁾	250	63	10	>80	2700	19250300

* Lai iegūtu jaunāko informāciju par MASTER LED spuldžu dimmēšanu, lūdzu, skatiet tiešsaistes vietni www.philips.com/masterledlamps

¹⁾ Zemākā dimmēšanas līmenī iespējama dabai draudzīga darbība (atkarībā no dimmera). Skatīt arī lietošanas vadlīnijas.



4 W E14 / B35

4 W E27

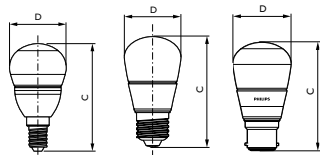
4 W B22

Iezīmes:

- zems enerģijas patēriņš: 4 W → 25 W
- saderīga ar esošajām E14, E27 un B22 ligzdām
- darbības laiks: 20 000 stundas
- pieejamas caurspīdīgas un matētas spuldzes
- bez dzīvsudraba un bīstamiem materiāliem

Ieguvumi/ pielietojums:

- silti balta gaisma
- līdz 80% enerģijas ietaupījums
- zemākas uzturēšanas izmaksas
- lietošanai iekšējās atvērtos gaismekļos (ar atvērtu/ brīvu gaisa telpu min. 10 mm)
- pielietojama viesnīcās, restorānos, mājās un vēsturiskās ēkās



Luster

Produkts	4 W E14	4 W E27	4 W B22
C	86	91.5	90
D	43.5	46.5	46.5
Svars, kg	0.038	0.052	0.052
Izmēri, mm			



Viesmīlība



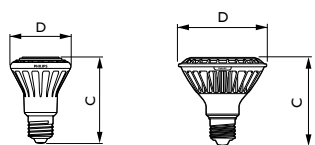
Mazumtirdzniecība

Tehniskā specifikācija

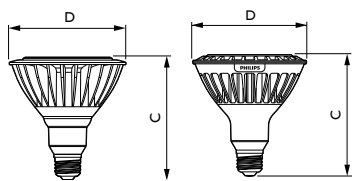
Produkta apraksts	Jauda	Salīdzināmā	Līdzda	Spuld-	Darbības	Iedarbība	Krāsu	Krāsu	EOC			
Novallure	W	halogēna	zes	zes	laiks	lm	lm/W	K	8719291			
	W	spuldze	forma	hours								
D 4W E14 2700K 230V P45 CL	4	25	E14	P45	20,000	yes ¹⁾	250	63	10	>80	2700	19372200
D 4W E14 2700K 230V P45 FR	4	25	E14	P45	20,000	yes ¹⁾	250	63	10	>80	2700	19254100
D 4W E27 2700K 230V P45 CL	4	25	E27	P45	20,000	yes ¹⁾	250	63	10	>80	2700	19256500
D 4W E27 2700K 230V P45 FR	4	25	E27	P45	20,000	yes ¹⁾	250	63	10	>80	2700	19258900
D 4W B22 2700K 230V P45 CL	4	25	B22	P45	20,000	yes ¹⁾	250	63	10	>80	2700	21065800

* Lai iegūtu jaunāko informāciju par MASTER LED spuldžu dimmēšanu, lūdzu, skatiet tiešsaistes vietni www.philips.com/masterledlamps

¹⁾ Zemākā dimmēšanas līmenī iespējama labai draudzīga darbība (atkarībā no dimmera). Skatīt arī lietošanas vadlīnijas.



Produkts	7 W	12 W
C	90.2	91
D	63.7	92
Svars, kg	0.156	0.290
Izmēri, mm		



Produkts	17 W OD	18 W
C	133	132.5
D	121.5	121.6
Svars, kg	0.525	0.530
Izmēri, mm		

Iezīmes:

- zems enerģijas patēriņš: 7 W → 50 W, 12 W → 75 W, 17 W → 100 W, 18 W → 100 W
- darbības laiks: 45 000 stundas
- dimmējama (izņemot PAR38 OD)
- gaisma bez UV un IS starojuma – izstaro mazāk siltuma un nodrošina siltumjutīgu objektu aizsardzību
- bez dzīvsudraba un bīstamiem materiāliem

Ieguvumi/ pielietojums:

- līdz 80% enerģijas ietaupījums, salīdzinājumā ar halogēna spuldzēm
- zemākas uzturēšanas izmaksas
- PAR20, PAR30 un PAR38 lietošanai iekštelpās atvērtos gaismekļos (ar atvērtu/ brīvu gaisa telpu min. 10 mm)
- PAR38 OD izmantošanai ārpus telpām (lūdzu, pārbaudiet norādes uz iepakojuma, lai iepazītos ar prasībām uzstādīšanai ārpus telpām)
- īpaši piemērota sabiedrisku vietu, piemēram, vestibilu, gaiteņu un kāpņu telpu apgaismošanai



Tehniskā specifikācija

Produkta apraksts	Jauda	Salīdzināmā	Līdzda	Spuld-	Gaismas	Gais-	Darbības	Krāsu	Krāsu	EOC	EOC
MASTER LEDspot	W	halogēna	Spuldze	zes	staru	mas	laiks			8727900	8718291
	W	spuldze	forma	staru	cd	mas	hours	lm/W	K		
D 7-50W 2700K PAR20 25D	7	50	E27 PAR20	1000	25	45,000	yes	250 36	6 >80	2700	93398700
D 7-50W 2700K PAR20 40D	7	50	E27 PAR20	450	40	45,000	yes	250 36	6 >80	2700	93406900
D 7-50W 3000K PAR20 25D	7	50	E27 PAR20	1050	25	45,000	yes	260 37	6 >80	3000	93400700
D 7-50W 3000K PAR20 40D	7	50	E27 PAR20	500	40	45,000	yes	260 37	6 >80	3000	93408300
D 7-50W 4000K PAR20 25D	7	50	E27 PAR20	1200	25	45,000	yes	280 40	6 >80	4000	93402100
D 7-50W 4000K PAR20 40D	7	50	E27 PAR20	550	40	45,000	yes	280 40	6 >80	4000	93410600
D 12-75W 2700K 230V PAR30S 25D	12	75	E27 PAR30S	2250	25	45,000	yes	630 53	6 >80	2700	11927200
D 17-100W 2700K 230V PAR38 OD	17	100	E27 PAR38	3500	25	25,000	no	810 48	6 >80	2700	11931900
D 18-100W 2700K 230V PAR38 25D	18	100	E27 PAR38	3400	25	45,000	yes	810 45	6 >80	2700	11929600

* Lai iegūtu jaunāko informāciju par MASTER LED spuldžu dimmēšanu, lūdzu, skatiet tiešsaistes vietni www.philips.com/masterledlamps



GA100 Specifier



GA210 Light Industry



EMP050 Protection starter

Produkta priekšrocības:

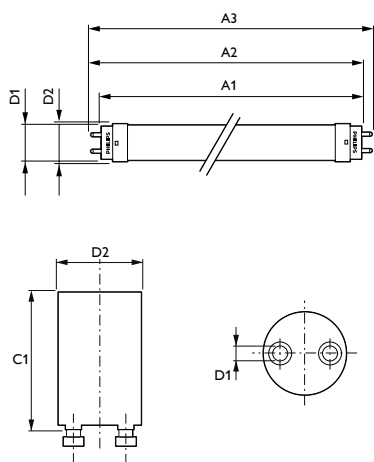
- ievērojami zemākas enerģijas izmaksas
- mazāk nomaigās ciklu un samazinātas uzturēšanas izmaksas
- vienkārša montāža esošos stiprinājumus

Iezīmes:

- zems enerģijas patēriņš
- ļoti zems darbības traucējumu risks
- darbojas ar jebkādu elektromagnētisko vai elektrotīkla iekārtu
- stabila izturīga un plastmasas konstrukcija

Pielietojums:

- automašīnu novietnēs
- saukstās telpās
- noliktavās
- transporta un sadales vietās



Produkts	A1	A2	A3	C1	D1	D2
MASTER LEDtube 600mm 840/865 G13	589	596	603		25.6	27.3
MASTER LEDtube 900mm 840/865 G13	894	901	908		25.6	27.3
MASTER LEDtube 1200mm 840/865 G13	1198	1205	1212		25.6	27.3
MASTER LEDtube 1500mm 840/865 G13	1498	1507	1514		25.6	27.3
EMP050 Protection starter				34,5	3	21,5

Izmēri, mm



Tehniskā specifikācija

Produkta apraksts	Wattage	Salīdzināmā	Voltage	Cap	Exit	Darbības	Compa-	Krāsu	Krāsu	EMP050	12NC	EOC	EOC
MASTER LEDtube		halogēna			base window	laiks	tibility			iekļauts	929000	8718291	8727900
	W	W	V	°	hours	lm		K					

1 unit per pack

GA100 600 mm	10		100-240	G13	120	40,000	825	EM & mains	1	85	4000	yes	291802	20066600
GA100 600 mm	10		100-240	G13	120	40,000	825	EM & mains	1	85	6500	yes	291902	20068000
GA 900 mm	17		100-240	G13	120	40,000	1250	EM & mains	1	85	4000	yes	181432	17678700
GA 900 mm	17		100-240	G13	120	40,000	1250	EM & mains	1	85	6500	yes	181532	17680000
GA100 1200 mm	19		100-240	G13	120	40,000	1650	EM & mains	1	85	4000	yes	292002	20070300
GA100 1200 mm	19		100-240	G13	120	40,000	1650	EM & mains	1	85	6500	yes	292102	20072700
GA 1500 mm	25		100-240	G13	120	40,000	1900	EM & mains	1	85	4000	yes	290432	17686200
GA 1500 mm	25		100-240	G13	120	40,000	1900	EM & mains	1	85	6500	yes	290532	17688600

Piederumi MASTER LEDtube	Minimālais	Vienības	12NC	EOC
Protection Starter EMP 050 CP	40	10	489718	15720500

Saderība ar pirmās klases halogēna transformatoriem, pateicoties zemsprieguma LED spuldžu uzlabotajai elektronikai

				
7 W / 10 W	4 W	10 W / 15 W	4 W	2.5 W
MASTER LEDspots LV MR16 GU5.3 dimmējamat	MASTER LEDspots LV MR16 GU5.3 bez dimmēšanas funkcijas	MASTER LEDspot LV AR111 G53 dimmējama un bez dimmēšanas funkcijas	MASTER LEDspot LV MR11 GU4 bez dimmēšanas funkcijas	MASTER LEDcapsule LV G4 bez dimmēšanas funkcijas

Philips ir izstrādājis unikālu (ar patentu aizsargātu) uzlabotu draivera koncepciju zemsprieguma (12 V) LED spuldzēm, kas nodrošina plašu saderību ar esošajiem elektroniskajiem un elektromagnētiskajiem halogēna transformatoriem. Tāpēc Philips zemsprieguma (12 V) LED spuldzes ar savu unikālo elektroniku, kas saderīga ar augstas klases transformatoriem, var universāli aizstāt 12 V halogēna spuldzes ar reflektoru.

Philips ir pirmais, kas ir atrisinājis visuresošo izaicinājumu - izgatavot ļoti zema enerģijas patēriņa spuldzi, kas savienojama ar visdažādākajiem (simtiem veidu) standarta 12 V halogēna transformatoriem. Halogēna 12 V spuldzes ir pievienotas (atsevišķi vai spuldžu grupā) halogēna transformatoriem, kuru parastais slodzes diapazons ir no 20 W līdz 150 W un kas darbina no vienas 20 W spuldzes līdz trim 50 W spuldzēm. Ja zemsprieguma LED spuldzes tiek pievienotas šādam transformatoram, tām jādarbojas funkcionāli pareizi. Tas tomēr nav viegli, jo vairums halogēna transformatoru, lai pareizi un funkcionāli darbinātu spuldzi, pieprasa noteiktu minimālo slodzi (20 W vai augstāka). Šis patentētais risinājums ļauj halogēna transformatoriem uztvert spuldzi kā parastu

halogēna spuldzi, lai darbotos normāli, bet vienlaikus nodrošinātu LED spuldzēm nepieciešamo zemāko jaudas līmeni (piemēram, 4 W MR16).

Ja nav pieejams pareizais draiveris (elektronika), pēc LED spuldzes pievienošanas var rasties saderības problēmas ar esošo uzstādīto bāzes transformatoru, piemēram:

- spuldze neiedegas
- spuldze mirgo
- transformators pārkarst vai piesātinās, kas var samazināt transformatora darbības laiku
- nepieciešama transformatora nomaiņa



MASTER LEDbulb ar dizainu

MASTER LEDbulb spuldzes ar dizainu rada siltu, kvēlspuldzēm raksturīgu gaismu un ar pielāgojamiem MASTER LEDlamp pārsegumiem sniedz neredzētu dizaina brīvību – tas viss apvienots vienkāršā, esošajās konstrukcijās izmantojamā LED spuldzē.

Ideāli piemērota atklātiem gaismas ķermeņiem, kur spuldzes ir pilnībā redzamas. Tā nodrošina lielisku gaismas kvalitāti, dimmēšanas iespēju un



enerģijas ietaupījumu, ā arī unikāli pielāgojamu dizainu. Šīs spuldzes ir īpaši piemērotas viesmīlības un mazumtirdzniecības nozarēs, kur estētisks dizains ir īpaši svarīgs.

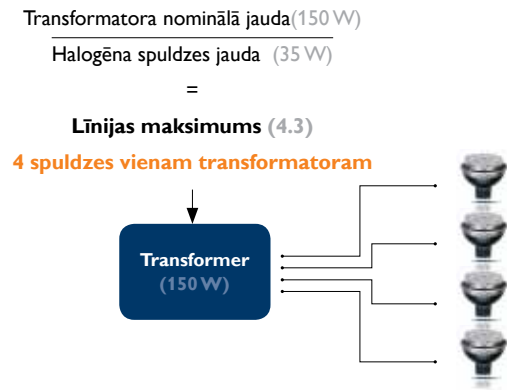
Elegantos MASTER LEDlamp pārsegus lietotājs var izvēlēties un uzstādīt pats, pielāgojot spuldzi apkārtējai videi arī tad, ja laika gaitā tā mainās. Inovatīvais spuldzes dizains nodrošina izcilu gaismas kvalitāti, un plašā saderība ar dimmeriem palīdz radīt vēlamo gaisotni, vienlaikus vēl vairāk uzlabojot efektivitāti.

Bez dimmera

Aprēķina metode spuldžu skaita noteikšanai vienam transformatoram - bez dimmera

Lai aprēķinātu, cik LED spuldzes var pievienot esošajam halogēna transformatoram, nominālā transformatora jauda ir jādala ar nomaināmo spuldžu jaudu vatos.

Piemēram, 150 W transformatoram pievienojot MR16 7 W spuldzi (aizstājot 35 W halogēna spuldzi) aprēķins ir šāds:

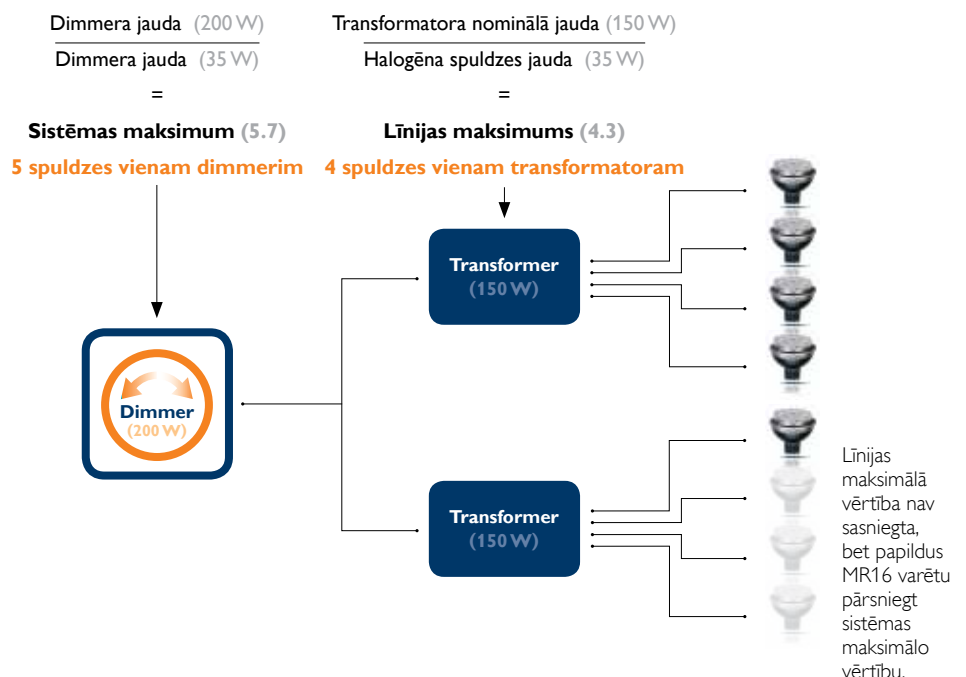


Ar dimmeri

Aprēķina metode spuldžu skaita noteikšanai vienam transformatoram - ar dimmeri

Ja dimmējamas zemsprieguma LED spuldzes tiek savienotas ar dimmeri, ir:

- 1) Jānosaka maksimālā slodze gan transformatoram (-iem), gan dimmerim: vai nu vatos (W) vai voltampēros (VA).
- 2) Izmantojiet tālāk sniegtās formulas, lai noteiktu „Sistēmas maksimuma” un „Līnijas maksimuma” vērtības.
- 3) „Sistēmas maksimums”: maksimālais ierobežojiet kopējo pievienojamo spuldžu skaitu
- 4) Pārlicinieties, vai transformatora nominālā jauda ir pietiekama, lai darbinātu katru atsevišķo līniju.



Unikālā „DimTone” dimmēšana

„DimTone” – jauns, aizraujošs LED spuldžu dimmēšanas līmenis, kas, gaismai izdziestot, sniedz patīkamu, siltu saulrieta efektu. Parastā LED spuldžu dimmēšanas funkcija samazina gaismas intensitāti, bet nemaina krāsas temperatūru - tā paliek nemainīga visā apgaismojuma procesā. Daudzās pielietojuma nozarēs tas ir pilnīgi pietiekami. Taču ar „DimTone”, samazinot gaismas intensitāti, tiek mainīta arī krāsas temperatūra. Zemākas intensitātes gaismā tas rada siltu, intīmu apgaismojuma efektu, identisku saulrieta efektam, kas rodas dimmējot halogēna spuldzi vai kvēlspuldzi. Tas nozīmē, ka viesnīcā, bāru un restorānu īpašnieki tagad var izmantot energoefektīvu LED apgaismojumu un joprojām radīt dabisku, mājīgu gaisotni.



Ideāls viesnīcām, bāriem un restorāniem

Tirgus pētījumi liecina, ka „DimTone” ir augsti novērtēts sasniegums LED apgaismojuma industrijā. Tā tiek uzskatīta nenovērtējama iespēja iespēju apsaimniekotājiem, kas vēlas radīt siltu, aicinošu atmosfēru bāros, restorānos, vestibilos, konferenču telpās un atpūtas centros. Viesmīlības nozares vadītājiem tā sniedz iespēju nodrošināt energoefektīvu apgaismojumu visās telpās, nesamazinot vizuālo komfortu un labsajūtu viesiem.





Atmaksāšanās salīdzinājums LED - halogēna spuldzes/ kvēlspuldzes

Aprēķins pamatojas uz: degšanas stundām dienā = 12, degšanas stundām gadā = 4380, enerģijas izmaksām € 0,10/kWh, uzturēšanas izmaksām = 2 €.

	Parastais	LED
		page 4
		
	Halogen Twistline GU10	MASTER LEDspot MV
	50W	8-50W+ GU10
Degšanas laiks (stundas)	3,000	40,000
Ikgadējās elektroenerģijas izmaksas	€ 27.38	€ 4.38
Ikgadējās nomaiņas izmaksas	€ 7.30	€ 0.55
Sākotnējā cena par vienu vienību	€ 2.15	€ 49.50
Kopējās izmaksas gadā	€ 37.82	€ 10.51
letaupījums gadā		€ 27.47
Atmaksāšanās laiks		20.4 mēneši

	Parastais	LED
		page 5
		
	Twistline Alu 35W	MASTER LEDspot MV
	GU10	4-35W GU10
Degšanas laiks (stundas)	2,000	25,000
Ikgadējās elektroenerģijas izmaksas	€ 19.16	€ 2.19
Ikgadējās nomaiņas izmaksas	€ 10.95	€ 0.88
Sākotnējā cena par vienu vienību	€ 4.99	€ 25.50
Kopējās izmaksas gadā	€ 41.04	€ 7.53
letaupījums gadā		€ 33.51
Atmaksāšanās laiks		7.2 mēneši

letaupījums gadā
Atmaksāšanās laiks

	Parastais	LED
		page 9
		
	CAPSULEline	MASTER LEDcapsule LV
	5W G4	1-5W 2700K
Degšanas laiks (stundas)	4,000	25,000
Ikgadējās elektroenerģijas izmaksas	€ 2.74	€ 0.55
Ikgadējās nomaiņas izmaksas	€ 5.48	€ 0.88
Sākotnējā cena par vienu vienību	€ 2.60	€ 19.50
Kopējās izmaksas gadā	€ 11.06	€ 4.84
letaupījums gadā		€ 6.22
Atmaksāšanās laiks		32.4 mēneši

	Parastais	LED
		page 10
		
	Standard halogen	MASTER LEDspot LV
	Aluline 111 75W	15-75W AR111 G53
Degšanas laiks (stundas)	3,000	45,000
Ikgadējās elektroenerģijas izmaksas	€ 41.06	€ 8.21
Ikgadējās nomaiņas izmaksas	€ 7.30	€ 0.49
Sākotnējā cena par vienu vienību	€ 13.00	€ 95.00
Kopējās izmaksas gadā	€ 67.34	€ 17.95
letaupījums gadā		€ 49.40
Atmaksāšanās laiks		20.4 mēneši

letaupījums gadā
Atmaksāšanās laiks

Parastais

LED

page 6



Accentline MR16 GU5.3 50W	MASTER LEDspot LV MR16 10-50W
3,000	30,000
€ 27.38	€ 5.48
€ 7.30	€ 0.73
€ 1.45	€ 49.50
€ 36.80	€ 13.44
€ 23.36	
25.2 mēneši	

Parastais

LED

page 7



Accentline MR16 GU5.3 20W	MASTER LEDspot LV 4-20W MR16
3,000	45,000
€ 10.95	€ 2.19
€ 7.30	€ 0.49
€ 1.50	€ 22.50
€ 20.44	€ 4.87
€ 15.57	
15.6 mēneši	

Parastais

LED

page 8



Halogen 20W GU4 12V MR11	MASTER LEDspot LV 4-20W CRI90
2,000	25,000
€ 10.95	€ 2.19
€ 10.95	€ 0.88
€ 1.30	€ 33.00
€ 24.75	€ 8.85
€ 15.90	
24 mēneši	

Parastais

LED

page 14



Standard 75W E27 240V A60	MASTER LEDbulb D 17-75W E27
1,000	25,000
€ 41.06	€ 9.31
€ 21.90	€ 0.88
€ 2.30	€ 72.00
€ 73.04	€ 22.80
€ 50.24	
16.8 mēneši	

Parastais

LED

page 15



PAR 38 100W	MASTER LEDspot PAR38 OD 17-100W
1,000	25,000
€ 54.75	€ 9.31
€ 21.90	€ 0.88
€ 26.00	€ 111.00
€ 190.53	€ 29.63
€ 160.90	
6 mēneši	

Parastais

LED

page 16

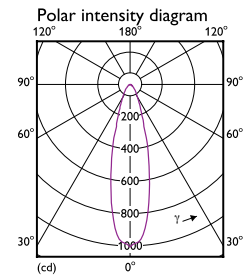


Standard 25W E14 230V B35	MASTER LEDcandle 4-25W
1,000	20,000
€ 13.69	€ 2.19
€ 21.90	€ 1.10
€ 3.90	€ 25.00
€ 52.67	€ 8.76
€ 43.91	
6 mēneši	

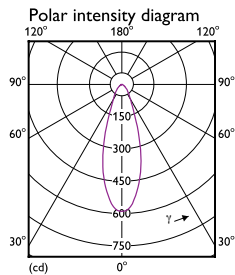
Polārā diagramma norāda gaismas avota gaismas sadalījumu dažādos leņķos.

MASTER
LEDspots MV GU10
Dimmable

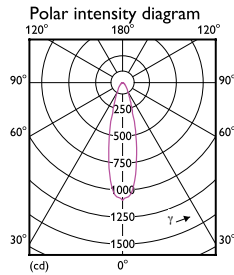
Page 4



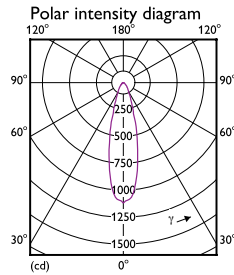
D 6-50W GU10 2700K 25D



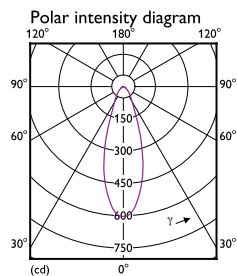
D 6-50W GU10 2700K 40D



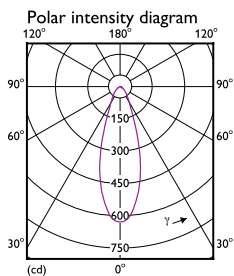
D 6-50W GU10 3000K 25D



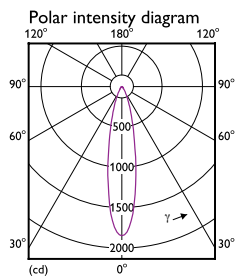
D 6-50W GU10 3000K 40D



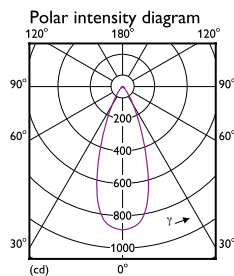
D 6-50W GU10 4000K 25D



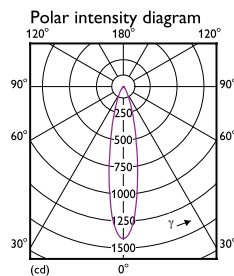
D 6-50W GU10 4000K 40D



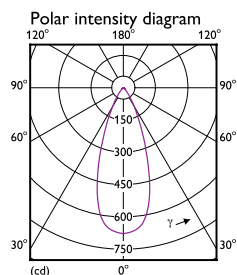
D 8-50W+ GU10 2700K 25D



D 8-50W+ GU10 2700K 25D



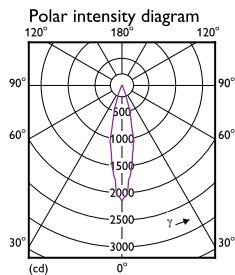
D 8-50W CRI90 GU10 3000K 25D



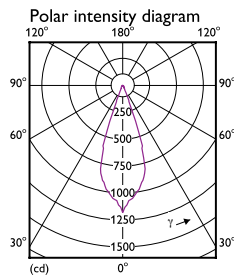
D 8-50W CRI90 GU10 3000K 40D

MASTER
LEDspot LV MR16
GU5.3
Dimmable

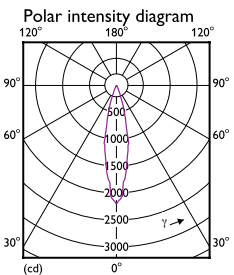
Page 6



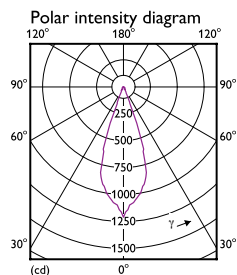
7-35W MR16 2700K 24D



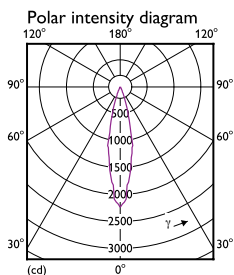
7-35W MR16 2700K 36D



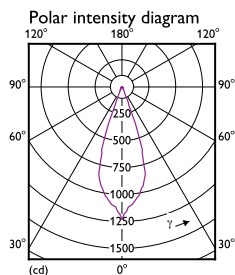
7-35W MR16 3000K 24D



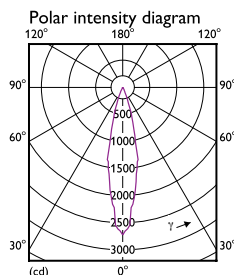
7-35W MR16 3000K 36D



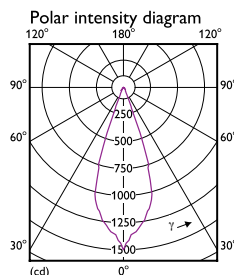
7-35W MR16 4000K 24D



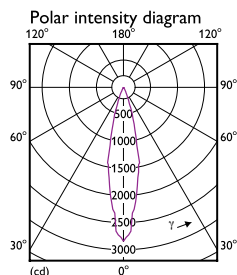
7-35W MR16 4000K 36D



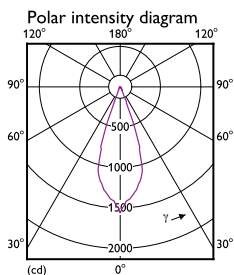
10-50W MR16 2700K 24D



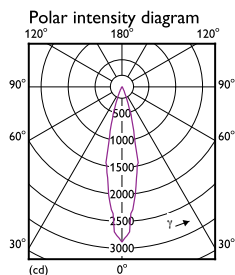
7-35W MR16 2700K 36D



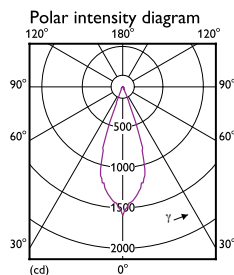
7-35W MR16 3000K 24D



7-35W MR16 3000K 36D

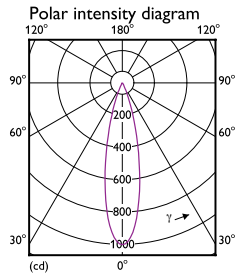


7-35W MR16 4000K 24D

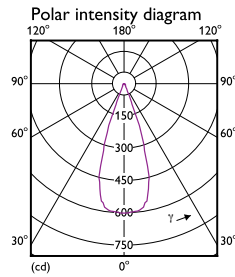


7-35W MR16 4000K 36D

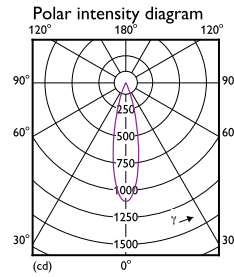
MASTER
LEDspot LV MR16
GU5.3
 Non-Dimmable
 Page 7



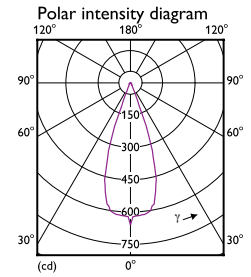
4-20W MR16 2700K 24D



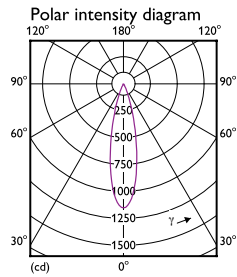
4-20W MR16 2700K 36D



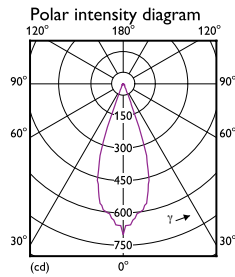
4-20W MR16 3000K 24D



4-20W MR16 3000K 36D

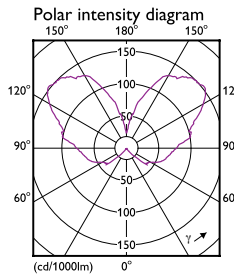


4-20W MR16 4000K 24D

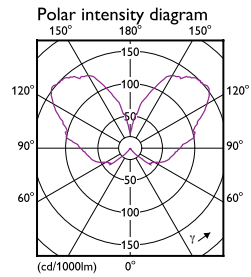


4-20W MR16 4000K 36D

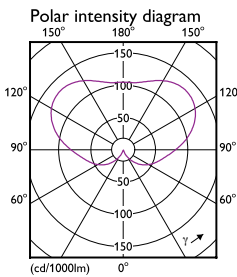
MASTER
LEDcandle
 Dimmable
 Page 16



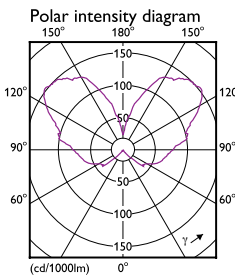
4-25W B15 2700K B35 CL



4-25W E14 2700K B35 CL

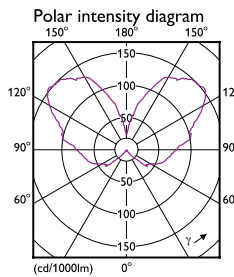


4-25W E14 2700K B35 FR

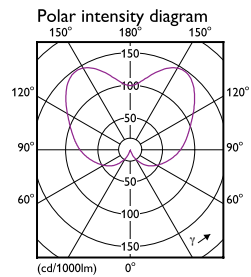


4-25W E14 2700K BA35 CL

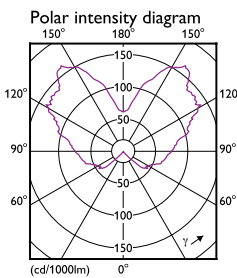
MASTER
LEDcluster
 Dimmable
 Page 17



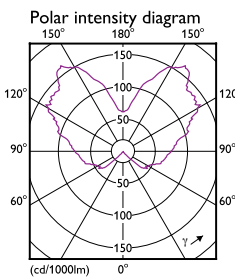
4-25W E14 2700K P45 CL



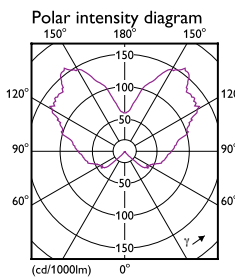
4-25W E14 2700K P45 FR



4-25W E27 2700K P45 CL



4-25W E27 2700K P45 FR



4-25W B22 2700K P45 CL



©2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Visas tiesības ir aizsargātas.

Dati var tikt mainīti bez iepriekšēja paziņojuma.
05/12

www.philips.com/masterledlamps
www.philips.com/led-Produkts-info