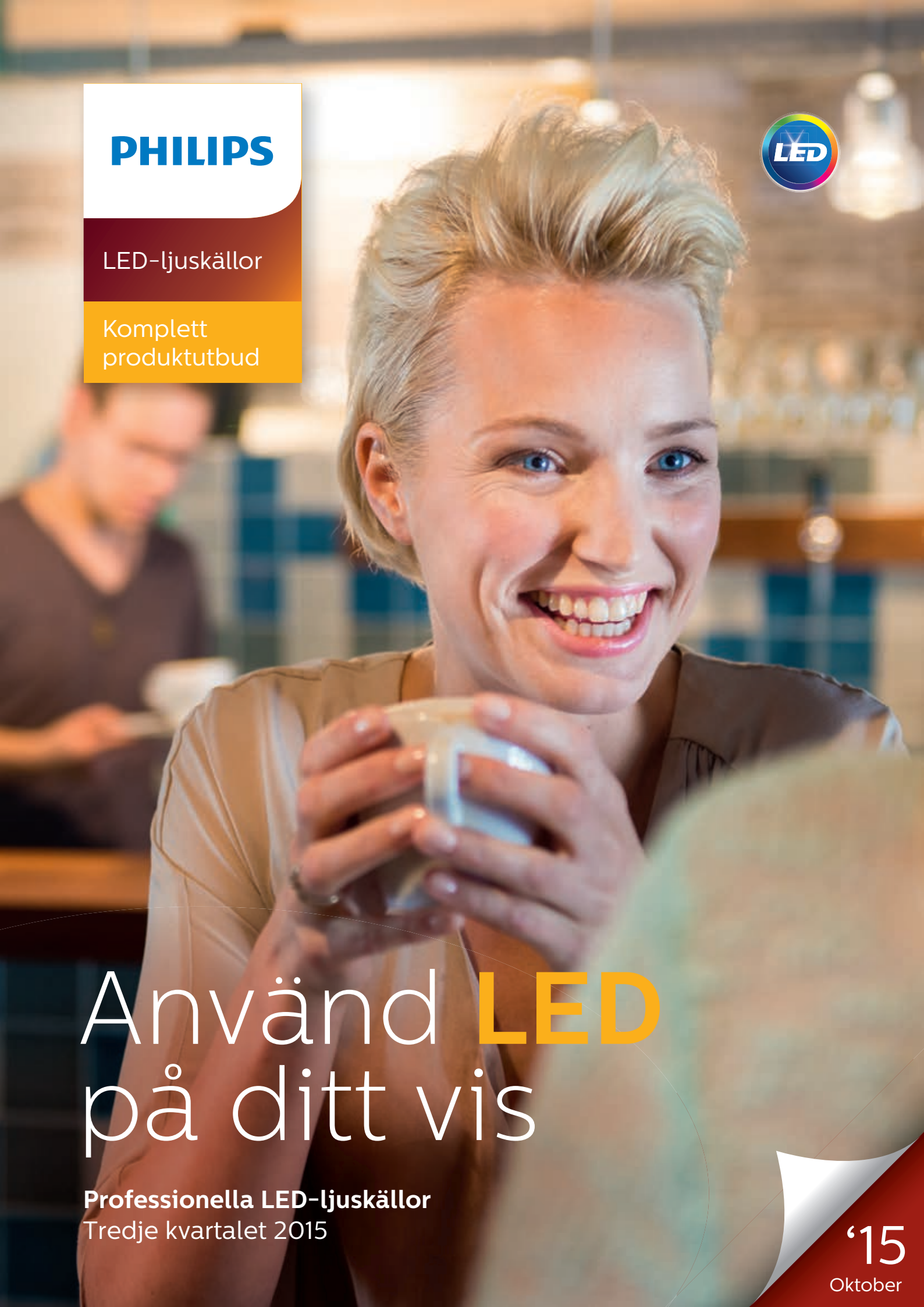


A smiling woman with blonde hair, wearing a light-colored shirt, is holding a white cup. She is in a cafe or restaurant setting with a blurred background showing other people and warm lighting.

PHILIPS

LED-ljuskällor

Komplett
produktutbud



Använd **LED** på ditt vis

Professionella LED-ljuskällor
Tredje kvartalet 2015

'15
Oktober



Nyheter inom professionell belysning

Det går inte att föreställa sig en värld utan ljus; i tusentals år har vi använt oss av ljus i allt mer sofistikerad form för att förbättra våra liv och göra världen till en ljusare plats.

Vi på Philips har satsat stort på miljövänliga lösningar och ljuskällor som hjälper våra kunder att sänka sina energikostnader och bidra till en mer hållbar värld. Belysningsteknologin har genomgått en revolution de senaste 10-15 åren och LED fortsätter att öka i popularitet bland konsumenter världen över. Philips har länge varit banbrytande inom innovativ belysning och våra experter arbetar ständigt på inspirerande nya lösningar för en ljusare värld.

Man har levt upp till alla förväntningar genom att utveckla energieffektiva och användarvänliga lösningar med ljus av hög kvalitet. Vårt produktutbud omfattar allt från vackert diskreta miniatyrlampor till specialdesignade lampor för specifika användningsområden.

Alla våra lampor är tillverkade enligt den senaste lagstiftningen och designade för att göra det så enkelt som möjligt för dig att hitta precis rätt lösning. Livet är komplicerat nog som det är - låt inte tekniken krångla till det ytterligare.

Professionella LED-ljuskällor: katalog

Innehåll

LED-ljuskällor: utbud	4
Varför välja Philips LED-ljuskällor	6
EU-lagstiftning för LED-ljuskällor	8
Företagens sociala ansvar	10
Spot	12
Professionella LED-ljuskällor	
LEDspot	14
LEDcapsule	32
LEDbulb	36
LEDcandle	42
LEDluster	48
LEDtube	54
LEDtube – Rätt LED-lysrör varje gång	62
CRI90 – perfekt färgåtergivning varje gång	63
Value-serien – Kvalitet, värde och livslängd	63
DimTone – Unik dimring	64
AR111 – Låt dina produkter lysa	65
Vackra klassiker	65
High Performance-dimring	66
TransforMax	66
Fotometriska diagram	67

LEDspot

MASTER LEDspot

MASTER LEDspot MV GU10 - s. 17

MASTER LEDspot MV GU10 - s. 16

MASTER LEDspot 12V MR16 GU5.3 - s. 20

MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 - s. 21

MASTER LEDspot 12V MR11 GU4 - s. 26

MASTER LEDspot 12V AR111 G53 - s. 27

MASTER LEDspot MV PAR E27 - s. 28

MASTER LEDspot MV PAR E27 - s. 29

MASTER LEDspot Value

MASTER LEDspot Value MV GU10 - s. 18

MASTER LEDspot Value LV MR16 GU5.3 - s. 22

CorePro LEDspot

CorePro LEDspot MV GU10 - s. 19

CorePro LEDspot 12V GU5.3 - s. 24

CorePro LEDspot MV R50 E14 - s. 30

LEDcapsule

CorePro LEDcapsule

G9 / 2.5-25 W

CorePro LEDcapsule G9 - s. 34

LV 1.2-10 W

CorePro LEDcapsule G4 - s. 34

LV 2.2-20 W

CorePro LEDcapsule G4 - s. 34

LEDbulb

MASTER LEDbulb

MASTER LEDbulb E27/B22 - s. 38

Classic LEDbulb

Classic LEDbulb E27/B22 - s. 39

CorePro LEDbulb

CorePro LEDbulb E27/B22 - s. 40

CorePro LEDbulb E27/B22 - s. 40-41

CorePro LEDbulb E27/B22 - s. 41

CorePro LEDbulb E27/B22 - s. 41

LEDcandle

MASTER LEDcandle DimTone

MASTER LEDcandle DimTone E14 - s. 44-45

MASTER LEDcandle DimTone E14 - s. 44-45

MASTER LEDcandle DiamondSpark B22 - s. 45

CorePro LEDcandle

CorePro LEDcandle E14 - s. 46

LEDluster

MASTER LEDluster DimTone

MASTER LEDluster DimTone E14 - s. 50-51

MASTER LEDluster DimTone E27 - s. 50-51

CorePro LEDluster

MASTER LEDluster E14 - s. 52

LEDtube

MASTER LEDtube

MASTER LEDtube - s. 58

MASTER LEDtube - s. 58

MASTER LEDtube - s. 59

CorePro LEDtube

CorePro LEDtube - s. 60

Varför välja Philips LED-ljuskällor

BÄST produkt

Med våra LED-ljuskällor får du:

- **Hög ljuskvalitet**
konsekvent färgåtergivning och pålitlig prestanda
- Enhetlig symmetrisk ljusstråle och inget störande spilljus på fel plats
- Maximal transformatorkompatibilitet. Vi har tagit fram ett patentskyddat unikt smart driftkoncept för LED-ljuskällor med låg spänning
- High Performance-dimring jämn, flimmerfri dimring med våra MASTER LED-ljuskällor. Kompatibel med alla stora dimmermärken på marknaden.

BÄST partner

Nära samarbete med Philips innan, under och efter projekt:

“De levererade precis vad vi behövde. De brydde sig verkligen och visade stort engagemang.”

Teknisk rådgivning och gedigen kundsupport:

“Snabba och kompetenta svar på frågor”

Nära samarbete med lokala återförsäljare är en ovärderlig faktor i garanterat punktlig produktleverans:

“Philips är mycket flexibla och erbjuder gärna olika leveransalternativ”

BÄST utbud

- Ett brett utbud... vi har **en lampa för varje sockel** och kan erbjuda en grundserie – CorePro och en mer avancerad serie – MASTER
- Philips har produkter för alla områden inom alla olika segment/användningsområden, från parkering till stormarknad, från kontor till hotelllobby.

A world
leader
in **LED**
Lighting

OBS: Var god se www.philips.se/lighting för komplett lista över dimmer- och transformatorkompatibilitet

Aktuell EU-lagstiftning för belysnings- produkter

Europeiska unionen (EU) inför allt mer lagstiftning med syfte att reducera energiförbrukningen och utsläppen av växthusgaser. Vi på Philips är fast beslutna att vara marknadsledande inom hållbar belysning och står bakom den här strategin till fullo. Det här är nyckeln till en effektiv lagstiftning kring belysning.

Prestanda och packetering

EU's Ekodesigndirektiv 2009/125/EC för Energirelaterade produkter (ERP) gör gällande att alla ineffektiva ljuskällor ska fasas ut enligt EC 244/2009 och EC 1194/2012 samt att det hädanefter finns fastställda minimiprestandakrav för de energisnåla alternativen. Sedan september 2013 har det förnyade direktivet kring märkning av energieffektiva produkter trätt i kraft med två nya klasser för energieffektivitet: A+ och A++.

De viktigaste förändringarna under 2015

- Prestandakraven för asymmetriska ljuskällor med halogen- eller lysrörsteknologi (EU-förordning 244/2009 steg 6) ska genomgå en officiell utvärdering av EU
- För symmetriska ljuskällor (reflektorer) har EU-förordning regulation 1194/2012 trätt i kraft. Från och med september 2014 måste alla glödlampsreflektorer vara utfasade. Undantag är PAR, samt lampor för särskild användning (t ex IR, färgade lampor och kronspegellampor).



Företagens sociala ansvar

Vi på Philips brinner för att värna om miljön och det är en oerhört viktig del av vår företagsidé. Vi investerar i marknadens mest innovativa och energieffektiva teknologier för att göra våra produkter så energisnåla som möjligt och 2012 blev vi utsedda till ett av världens femtio grönaste varumärken av Interbrand (Best Global brands 2012).

Vi bryr oss om vad vi stoppar i våra produkter. Sedan 1 juli 2006 reglerar EU-direktivet om begränsning av skadliga ämnen (RoHS) användningen av vissa material i elektrisk och elektronisk utrustning.

Vi garanterar att alla våra produkter överensstämmer med all relevant lagstiftning och kan användas med vårt breda utbud av moderna, energieffektiva lampor.

Brett LEDspots-utbud för alla behov



CorePro LEDspot
230V/12V

Prisvärd

- 15,000 tim. livslängd
- 2 års garanti
- Ej dimbar
- 827 & 830



MASTER LEDspot Value
230V/12V

Värde för pengarna

- 35,000 tim. livslängd
- 3 års garanti
- Dimbar
- 827, 830 & 840

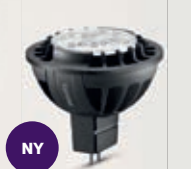


MASTER LEDspot
230V/12V

Ultimat prestanda

- 50,000 tim. livslängd
- 5 års garanti
- DimTone
- CRI90
- 827, 830 & 840

LEDspot

MASTER LEDspot			MASTER LEDspot Value	CorePro LEDspot
 230V GU10 / 4-35 W Sidan 16	 230V GU10 / 4-35 W Sidan 17	 230V GU10 / 3.5-35 W Sidan 18	 230V GU10 / 3.5-35 W Sidan 19	
 230V GU10 / 4.5-50 W Sidan 16	 230V GU10 / 5.4-50 W Sidan 17	 230V GU10 / 4.3-50 W Sidan 18	 230V GU10 / 4.5-50 W / 5-50 W / 6.5-65 W Sidan 19	
 12V MR16 GU5.3 / 6.5-35 W Sidan 20	 12V MR16 GU5.3 / 7-35 W Sidan 21	 12V MR16 GU5.3 / 8-50 W Sidan 21	 12V MR16 GU5.3 / 3.4-20 W Sidan 22	
 12V MR11 GU4 / 3.5 W Sidan 26	 12V MR16 GU5.3 / 6.3-35 W Sidan 22			
 12V AR111 G53 / 11-50 W Sidan 27	 12V AR111 G53 / 15-75 W Sidan 27			
 230V PAR20 E27 / 5.5-50 W Sidan 28	 230V PAR30S E27 / 9.5-75 W Sidan 28			
 230V PAR38 E27 / 13-100 W Sidan 29	 230V R50 E14 / 4.5-40 W Sidan 30			



MASTER LEDspot MV

Med våra LEDspot MV får du klart, energigivande ljus, stora energibesparingar och lägre kostnader. Lamporna är utrustade med DimTone som gör ljuset varmare vid dimring – perfekt för såväl accent- som allmänbelysning. CRI90 ger optimal färgpresentation (för användning i butik).

- CRI90 - se sidan 63
- DimTone: ljuset blir varmare vid dimring - se sidan 64
- High Performance-dimring - se sidan 66
- Maximal livslängd
- Enastående ljuskvalitet
- Maximala energibesparingar
- Garanterad livslängd vid avsedd användning



MASTER LEDspot MV DimTone / 4-35 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
DimTone 4-35W GU10 25D	4	35	280	70	1000	25	80	2700-2200	82 908 65
DimTone 4-35W GU10 40D	4	35	280	70	600	40	80	2700-2200	82 908 69



MASTER LEDspot MV DimTone / 4.5-50 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
DimTone 4.5-50W GU10 25D	4.5	50	355	79	1400	25	80	2700-2200	82 908 79
DimTone 4.5-50W GU10 40D	4.5	50	355	79	800	40	80	2700-2200	82 908 82



MASTER LEDspot MV / 4-35 W / CRI 90



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 4-35W GU10 927 25D	4	35	250	63	925	25	90	2700	82 908 64
D 4-35W GU10 930 25D	4	35	260	65	962	25	90	3000	82 908 66
D 4-35W GU10 940 25D	4	35	282	71	1040	25	90	4000	82 908 67
D 4-35W GU10 927 40D	4	35	262	66	560	40	90	2700	82 908 68
D 4-35W GU10 930 40D	4	35	272	68	582	40	90	3000	82 908 70
D 4-35W GU10 940 40D	4	35	285	71	624	40	90	4000	82 908 71



MASTER LEDspot MV / 5.4-50 W / CRI 90



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 5.4-50W GU10 927 25D	4.5	50	360	80	1350	25	90	2700	82 908 78
D 5.4-50W GU10 930 25D	4.5	50	360	80	1350	25	90	3000	82 908 80
D 5.4-50W GU10 927 40D	4.5	50	378	84	800	40	90	2700	82 908 81
D 5.4-50W GU10 930 40D	4.5	50	378	84	800	40	90	3000	82 908 83
D 5.4-50W GU10 940 40D	4.5	50	392	87	830	40	90	4000	82 908 84



Var god se www.philips.se/lighting för den senaste informaitonen om dimring av MASTER LED-ljuskällor samt transformatorkompatibilitet.



MASTER LEDspot MV Value

Kvalitet, VÄRDE och livslängd

Med vår MASTER LEDspot Value-serie får du allt i en och samma produktserie. Välj mellan 25D- och 36D-spridningsvinkel för prisvärd allmänbelysning med hög ljuskvalitet för butiks-, hotell-, och restaurangbranschen. Med tre olika färgtemperaturer, dimbara utföranden och pålitlig livslängd är lampirna ett hållbart och prisvärt alternativ inom LED-belysning.

- Nya MASTER Value-serien – se sidan 63
- High Performance-dimring – se sidan 66
- Lång livslängd
- Enastående ljuskvalitet
- Maximala energibesparingar



MASTER LEDspot MV Value / 3.5-35 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot MV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 3.5-35W GU10 827 25D	3.5	35	260	74	1000	25	80	2700	82 908 75
D 3.5-35W GU10 830 25D	3.5	35	270	77	1000	25	80	3000	82 908 76
D 3.5-35W GU10 840 25D	3.5	35	290	83	1000	25	80	4000	82 908 77
D 3.5-35W GU10 827 40D	3.5	35	260	74	600	40	80	2700	82 908 72
D 3.5-35W GU10 830 40D	3.5	35	270	77	600	40	80	3000	82 908 73
D 3.5-35W GU10 840 40D	3.5	35	290	83	600	40	80	4000	82 908 74



MASTER LEDspot MV Value / 4.3-50 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot MV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 4.3-50W GU10 827 25D	4.3	50	355	83	1400	25	80	2700	82 908 88
D 4.3-50W GU10 830 25D	4.3	50	365	85	1400	25	80	3000	82 908 89
D 4.3-50W GU10 840 25D	4.3	50	390	91	1400	25	80	4000	82 908 90
D 4.3-50W GU10 827 40D	4.3	50	355	83	800	40	80	2700	82 908 85
D 4.3-50W GU10 830 40D	4.3	50	365	85	800	40	80	3000	82 908 86
D 4.3-50W GU10 840 40D	4.3	50	390	91	800	40	80	4000	82 908 87



CorePro LEDspot MV

Med sitt varma halogenliknande ljus är CorePro LEDspots perfekta för spotbelysning.

- Enkelt byte
- Lång livslängd
- Stora energibesparingar
- Låg värmealstring

NY



CorePro LEDspot MV / 3.5-35 W

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
3.5-35W GU10 827 36D	3.5	35	250	71	650	36	80	2700	82 914 01
3.5-35W GU10 830 36D	3.5	35	250	71	650	36	80	3000	82 914 02

NY



CorePro LEDspot MV / 4.5-50 W - 5-50 W

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
4.5-50W GU10 827 36D RN *)	4.5	50	350	70	900	36	80	2700	82 914 03
4.5-50W GU10 830 36D RN *)	4.5	50	350	70	900	36	80	3000	82 914 04



MASTER LEDspot LV MR16

De robusta MASTER LEDspot-lamporna finns med urval olika spridningsvinklar för en klart avgränsad ljuskägla. Ljuset är fritt från UV och IR, vilket gör det lämpligt för belysning av värmekänsliga objekt (livsmedel, organiskt material, tavlor, etc.)

- AirFlux
- TransforMax (förutom 20 W) – se sidan 66
- DimTone: ljuset blir varmare vid dimring – se sidan 64
- Dimbar
- Lång livslängd
- Kompatibel med de flesta vanliga halogenttransformatorer. Särskilt anpassad för elektroniska transformatorer.



MASTER LEDspot LV MR16 / 6.5-35 W DimTone



2700-2200



GU5.3



DIMBAR



25,000 Tim.



EEL



10 PACK



SPRIDNINGSVINKEL



24°



36°



MÅTT



81%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
6.5-35W 2700K MR16 24D	6.5	35	370	57	1800	24	80	2700-2200	82 908 96
6.5-35W 2700K MR16 36D	6.5	35	370	57	900	36	80	2700-2200	82 908 98



NY



MASTER LEDspot LV MR16 / 7-35 W



2700 / 3000 / 4000



GU5.3



DIMBAR



40,000 Tim.



EEL



10 PACK



SPRIDNINGSVINKEL



24°



36°



60°



MÅTT



80%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 7-35W 827 MR16 24D	7	35	390	60	2100	24	80	2700	82 914 11
D 7-35W 830 MR16 24D	7	35	410	63	2200	24	80	3000	82 914 12
D 7-35W 840 MR16 24D	7	35	430	66	2300	24	80	4000	82 914 13
D 7-35W 827 MR16 36D	7	35	385	60	1150	36	80	2700	82 914 14
D 7-35W 830 MR16 36D	7	35	405	63	1200	36	80	3000	82 914 15
D 7-35W 840 MR16 36D	7	35	425	66	1250	36	80	4000	82 914 16

NY



MASTER LEDspot LV MR16 / 8-50 W



2700 / 3000



GU5.3



DIMBAR



40,000 Tim.



EEL



10 PACK



SPRIDNINGSVINKEL



24°



36°



MÅTT



84%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 8-50W 827 MR16 24D	8	50	621	78	3100	24	80	2700	82 908 95
D 8-50W 830 MR16 24D	8	50	621	78	3250	24	80	3000	82 908 97



Var god se www.philips.se/lighting för den senaste informationen om dimring av MASTER LEDljuskällor samt transformatorkompatibilitet.



MASTER LEDspot LV Value MR16

Kvalitet, VÄRDE och livslängd

Med vår MASTER LEDspot Value-serie får du allt i en och samma produktserie; 36D-spridningsvinkel för prisvärd allmänbelysning med hög ljuskvalitet för butiks-, hotell-, och restaurangbranschen. Med tre olika färgtemperaturer, dimbara utföranden och pålitlig livslängd är lamporna ett hållbart och prisvärt alternativ inom LED-belysning.

- AirFlux
- TransforMax (förutom 20 W) - se sidan 66
- Dimbar
- Lång livslängd
- Kompatibel med de flesta tillgängliga halogentransformatorer. Särskilt anpassad för elektroniska transformatorer.



MASTER LEDspot LV Value MR16 / 3.4-20 W

2700 / 3000

GU5.3

EJ DIMBAR

25,000 Tim.

EEL

10 PACK

SPRIDNINGSVINKEL

MÅTT

83%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot LV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
3.4-20W 827 MR16 24D	3.4	20	220	65	1000	24	80	2700	82 908 91
3.4-20W 830 MR16 24D	3.4	20	225	66	1000	24	80	3000	82 908 92
3.4-20W 827 MR16 36D	3.4	20	220	65	550	36	80	2700	82 908 93
3.4-20W 830 MR16 36D	3.4	20	225	66	600	36	80	3000	82 908 94



MASTER LEDspot LV Value MR16 / 6.3-35 W

2700 / 3000 / 4000

GU5.3

DIMBAR

25,000 Tim.

EEL

10 PACK

SPRIDNINGSVINKEL

MÅTT

82%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot LV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 6.3-35W 827 MR16 24D RN *)	6.3	35	380	60	1800	24	80	2700	82 914 05
D 6.3-35W 830 MR16 24D RN *)	6.3	35	395	63	1800	24	80	3000	82 914 06
D 6.3-35W 840 MR16 24D RN *)	6.3	35	410	65	1800	24	80	4000	82 914 07
D 6.3-35W 827 MR16 36D RN *)	6.3	35	380	60	980	36	80	2700	82 914 08
D 6.3-35W 830 MR16 36D RN *)	6.3	35	395	63	1000	36	80	3000	82 914 09
D 6.3-35W 840 MR16 36D RN *)	6.3	35	410	65	1000	36	80	4000	82 914 10





CorePro LEDspot LV MR16

CorePro LEDspots har ett varmt halogenliknande ljus som lämpar sig väl för spotbelysning. Lamporna är kompatibla med de flesta befintliga armaturer med MR16 GU5.3-fattning och är avsedda för retrofit ersättning av halogen- och glödlampspots.

- Enkelt byte
- Lång livslängd
- Stora energibesparingar
- Låg värmealstring
- Förbättrad linsskyddsdesign
- Pålitlig Philips-kvalitet till överkomligt pris



CorePro LEDspot LV MR16 / 5.5-35 W



2700



GU5.3



EJ DIMBAR



15,000 Tim.



EEL



10 PACK



SPRIDNINGSVINKEL 36°



MÅTT 48x50



70%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
5.5-35W MR16 2700K 36D	5.5	35	390	71	1000	36	80	2700	82 908 99

 Var god se www.philips.se/lighting för den senaste informationen om transformatorkompatibilitet





MASTER LEDspot LV MR11

Vår MR11-spot lyfter fram silversmycken på ett mycket vackert vis och får dina skyltade varor att gnistra.

- TransforMax – se sida 66
- Lång livslängd
- Tydligt avgränsad ljusstråle
- Kompatibel med de flesta vanliga halogentransformatorer. Särskilt anpassad för elektroniska transformatorer.



MASTER LEDspot LV MR11 / 3.5-20 W



2700



GU4



EJ DIMBAR



40,000 Tim.



EEL



12 PACK



SPRIDNINGSVINKEL



MÅTT



82%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
3.5-20W GU4 2700K 24D	3.5	20	200	57	1000	24	80	2700	83 489 76



MASTER LEDspot LV AR111

Dimbara spotlights idealiska för både accent- och allmänbelysning. CRI90 ger dig perfekt färgpresentation (för användning i butik).

- TransforMax – se s. 66
- Dimbar
- Lång livslängd



MASTER LEDspot LV AR111 / 11-50 W



2700 / 3000



G53



DIMBAR



40,000 Tim.



EEL



6 PACK



SPRIDNINGSVINKEL



MÅTT



80%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 11-50W 927 AR111 24D	11	50	620	56	2900	24	90	2700	82 914 17
D 11-50W 930 AR111 24D	10	50	578	58	3370	24	90	3000	82 914 18
D 11-50W 927 AR111 40D	10	50	547	55	1150	40	90	2700	82 914 19
D 11-50W 930 AR111 40D	10	50	572	57	1210	40	90	3000	82 914 20



MASTER LEDspot LV AR111 / 15-75 W



2700 / 3000



G53



DIMBAR



40,000 Tim.



EEL



6 PACK



SPRIDNINGSVINKEL



MÅTT



80%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 15-75W 927 AR111 24D	15	75	830	55	4560	24	90	2700	82 914 21
D 15-75W 930 AR111 24D	15	75	745	50	4240	24	90	3000	82 914 22
D 15-75W 927 AR111 40D	15	75	830	55	1550	40	90	2700	82 914 23
D 15-75W 930 AR111 40D	15	75	745	55	1400	40	90	3000	82 914 24



Var god se www.philips.com/masterledlamps för den senaste informationen om dimring av MASTER LED-ljuskällor samt transformatorkompatibilitet.



MASTER LEDspot MV PAR

Våra LEDspots MV är prisvärda och energisnåla och ger dig ett klart, uppiggande ljus. Perfekt för arbetsbelysning.

- AirFlux
- Maximal livslängd
- För accent- och allmänbelysning
- Enastående ljusqualität
- Maximala energibesparingar
- Ny bättre design



MASTER LEDspot MV PAR / 5.5-50 W PAR20



2700 / 3000 / 4000



E27



DIMBAR



45,000 Tim.



EEL



EEL

4000 K / 25D



6 PACK



SPRIDNINGSVINKEL



40°



85.2

K 65

MÅTT



89%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 5.5-50W 2700K PAR20 25D	5.5	50	480	87	2000	25	80	2700	82 908 58
D 5.5-50W 3000K PAR20 25D	5.5	50	490	89	2050	25	80	3000	82 908 59
D 5.5-50W 4000K PAR20 25D	5.5	50	520	94	2150	25	80	4000	82 908 60
D 5.5-50W 2700K PAR20 40D	5.5	50	480	87	950	40	80	2700	82 908 61
D 5.5-50W 3000K PAR20 40D	5.5	50	490	89	970	40	80	3000	82 908 62
D 5.5-50W 4000K PAR20 40D	5.5	50	520	94	1000	40	80	4000	82 908 63



MASTER LEDspot MV PAR / 9.5-75 W PAR30S



2700 / 4000



E27



DIMBAR



40,000 Tim.



EEL



6 PACK



SPRIDNINGSVINKEL



94

K 92

MÅTT



87%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 9.5-50W 2700K PAR30S 25D	9.5	75	650	68	3500	25	80	2700	83 492 28
D 9.5-50W 4000K PAR30S 25D	9.5	75	750	79	3850	25	80	4000	83 492 29



MASTER LEDspot MV PAR / 13-100 W PAR38



2700



E27



DIMBAR



40,000 H (inne)

20,000 H (ute)



EEL



6 PACK



SPRIDNINGSVINKEL



132

K 124

MÅTT



87%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 13-100W 2700K PAR38 25D	13	100	1000	62	5000	25	80	2700	82 907 09



Var god se www.philips.com/masterledlamps för den senaste informationen om dimring av MASTER LED-ljuskällor.



CorePro LEDspot MV R50

Med sitt varma halogenliknande ljus är CorePro LEDspots idealiska för spotbelysning.

- Enkelt byte
- Lång livslängd
- Stora energibesparingar
- Låg värmealstring



CorePro LEDspot MV R50 / 4.5-40 W



2700



E14



DIMBAR



15,000 Tim.



EEL



10 PACK



SPRIDNINGSVINKEL



MÅTT



89%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDspot R50	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
4.5-40W E14 2700K 36D	4.5	40	255	57	650	36	80	2700	83 491 35



Var god se www.philips.com/masterledlamps för den senaste informationen om dimring av MASTER LED-ljuskällor.

LEDcapsule

CorePro LEDcapsule



G9 / MV 2.5-25 W
Sidan 34



G4 / LV 1.2-10 W
Sidan 34



G4 / LV 2-20 W
Sidan 34



CorePro LEDcapsule LV

Vår LEDcapsule ger klart och gnistrande halogenliknande ljus som passar extra bra till arbetsbelysning och dekorativ användning.

- Lång livslängd
- UV- och IR-fritt ljus för mindre värme och skydd av värmekänsliga föremål
- Unik gnistrande effekt



CorePro LEDcapsule LV / 1.2-10 W



3000



G4



EJ DIMBAR



15,000 Tim.



EEL



12 PACK



SPRIDNINGSVINKEL



MÅTT



88%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDcapsule LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
G4 3000K 1.2-10 W	1.2	10	105	88	-	n.a.	80	3000	82 901 46



CorePro LEDcapsule LV / 2-20 W



3000



G4



EJ DIMBAR



15,000 Tim.



EEL



12 PACK



SPRIDNINGSVINKEL



MÅTT

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDcapsule LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
G4 3000K 2-20 W	2	20	200	91	-	n.a.	80	3000	82 907 08



Var god se www.philips.com/masterledlamps för den senaste informationen om dimring av MASTER LED-ljuskällor.



CorePro LEDcapsule MV



CorePro LEDcapsule MV / 2.5-25 W



2700



G9



EJ DIMBAR



15,000 Tim.



EEL



12 PACK



SPRIDNINGSVINKEL



MÅTT



90%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Strålstyrka	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDcapsule MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
G9 2700K 2.5-25 W	2.5	25	204	82	-	n.a.	80	2700	82 907 07



LEDbulb

MASTER LEDbulb



NY
E27/B22 / 6-40 W Clear
Sidan 38



NY
E27/B22 / 9-40 W Clear
Sidan 38



NY
E27 / 6-40 W
Sidan 40



NY
E27/B22 / 6-40 W
Sidan 40



NY
40 W / 3000 K / 6500 K
Sidan 40

Classic LEDbulb



NY
E27 / 4.3-40 W
Sidan 39



NY
E27 / 7.5-60 W
Sidan 39



NY
E27/B22 / 11-75 W
Sidan 41



NY
E27 / 11-75 W
Sidan 41



NY
E27/B22 / 13.5-100 W
Sidan 41



NY
E27 / 16-100 W
Sidan 41

CorePro LEDbulb



NY
E27/B22 / 6-40 W
Sidan 40



NY
E27/B22 / 6-40 W
Sidan 40



NY
40 W / 3000 K / 6500 K
Sidan 40



NY
E27/B22 / 9-60 W
Sidan 41



NY
E27 / 9.5-60 W
Sidan 41



NY
E27 / 10.5-75 W
Sidan 41



MASTER LEDbulb

MASTER LEDbulb-serien ger varmt dimbart som skapar en trivsamt och välkomnande atmosfär, perfekt för allmänbelysning. Med DimTone blir ljuset varmare vid dimring, vilket lämpar sig särskilt väl för användning inom hotell- och restaurang.

- Klar lampa. Stil som tål att visas upp - se sidan 65
- High Performance-dimring - se sidan 66
- Maximal livslängd
- Enastående ljuskvalitet
- Maximala energibesparingar



MASTER LEDbulb klar / 6-40 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDbulb clear	W	W	lm	lm/W			K	
DT 6-40W E27 A60 CL	6	40	470	77	A60	80	2700 - 2200	82 913 76
DT 6-40W B22 A60 CL	6	40	470	77	A60	80	2700 - 2200	82 913 77



MASTER LEDbulb klar / 9-60 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDbulb clear	W	W	lm	lm/W			K	
DT 9-60W E27 A60 CL	9	60	806	89	A60	80	2700 - 2200	82 913 78
DT 9-60W B22 A60 CL	9	60	806	89	A60	80	2700 - 2200	82 913 79



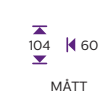
Classic LEDbulb / 4.3-40 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
Classic LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	
40W E27 WW A60 CL ND 1CT	4.3	40	470	110	A60	80	2700	82 914 25



Classic LEDbulb / 7.5-60 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
Classic LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	
60W E27 WW A60 CL ND 1CT	7.5	60	806	107	A60	80	2700	82 914 26



Var god se www.philips.com/masterledlamps för den senaste informationen om dimring av MASTER LED-ljuskällor samt transformatorkompatibilitet.



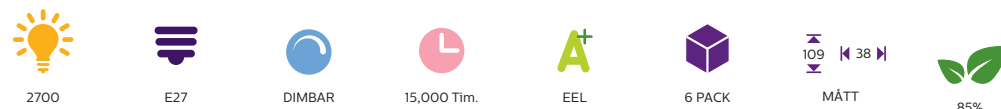
CorePro LEDbulb

CorePro LEDbulbs är avsedda för retrofit ersättning av glödlampor och kan användas i befintliga armaturer med E27- och B22-fattning.

- Enkelt byte
- Lång livslängd
- Stora energi-besparingar
- Låg värmealstring



CorePro LEDbulb / 6-40 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	
D 6-40W 827 E27	6	40	470	78	A60	80	2700	82 913 82



CorePro LEDbulb / 6-40 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	
6-40W 827 E27	6	40	470	78	A60	80	2700	82 913 80
6-40W 827 B22	6	40	470	78	A60	80	2700	82 913 81
6-40W 830 E27	6	40	470	78	A60	80	3000	82 913 85
6-40W 840 E27	6	40	470	78	A60	80	4000	ej lanserad i norden
5.5-40W 865 E27	5.5	40	470	85	A60	80	6500	ej lanserad i norden

NY



CorePro LEDbulb / 9-60 W

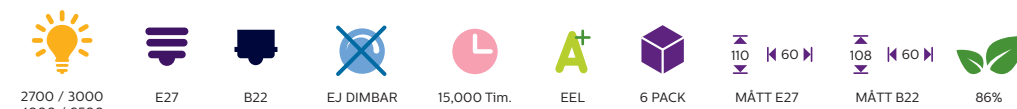


Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	
9-60W 827 E27	9	60	806	90	A60	80	2700	82 913 83
9-60W 827 B22	9	60	806	90	A60	80	2700	82 913 84
9.5-60W 830 E27	9.5	60	806	85	A60	80	3000	ej lanserad i norden
9.5-60W 840 E27	9.5	60	806	85	A60	80	4000	ej lanserad i norden
9-60W 865 E27	9	60	806	90	A60	80	6500	ej lanserad i norden

NY



CorePro LEDbulb / 11-75 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	
10-75W 840 E27	10	75	1055	106	A60	80	4000	ej lanserad i norden
10.5-75W 830 E27	10.5	75	1055	100	A60	80	3000	ej lanserad i norden
10.5-75W 865 E27	10.5	75	1055	100	A60	80	6500	ej lanserad i norden
11-75W 827 E27	11	75	1055	96	A60	80	2700	82 913 89
11-75W 827 B22	11	75	1055	96	A60	80	2700	82 913 90

NY



CorePro LEDbulb / 9.5-60W - 11.5-75 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	
D 9.5-60W 827 E27	9.5	60	806	85	A60	80	2700	82 913 87
D 11.5-75W 827 E27	11.5	75	1055	92	A60	80	2700	82 913 91

NY



CorePro LEDbulb / 13.5-100 W

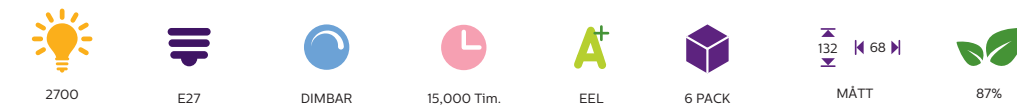


Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	
13.5-100W 827 E27	13.5	100	1521	112	A60	80	2700	82 913 92
13.5-100W 827 B22	13.5	100	1521	112	A60	80	2700	82 913 93
13.5-100W 840 E27	13.5	100	1521	112	A60	80	4000	ej lanserad i norden

NY



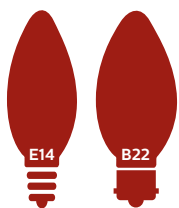
CorePro LEDbulb / 16-100 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusut-byte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	
D 16-100W 827 E27	16	100	1521	95	A60	80	2700	82 913 94

LEDcandle





MASTER LEDcandle DimTone

Tack vare den banbrytande nya linsdesignen ger våra MASTER LEDcandle dig ett vackert gnistrande ljus. Den elfenbensvita designen matchar befintliga armaturer perfekt.

- DimTone: ljuset blir varmare vid dimring – se sidan 64
- Unik, iögonfallande design
- Även tillgänglig i klassisk candle-design
- Stora energibesparingar



MASTER LEDcandle DimTone / 4-25 W

									
Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusutbyte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer	
MASTER LEDcandle	W	W	lm	lm/W			K		
DT 4-25W E14 827 B38 CL	4	25	250	65	B38	80	2700-2200	82 908 50	

MASTER LEDcandle DimTone / 4-25 W

									
Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusutbyte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer	
MASTER LEDcandle	W	W	lm	lm/W			K		
DT 4-25W E14 827 BA38 CL	4	25	250	65	BA38	80	2700-2200	82 908 51	

MASTER LEDcandle DimTone / 6-40 W

									
Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusutbyte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer	
MASTER LEDcandle	W	W	lm	lm/W			K		
DT 6-40W E14 827 B38 CL	6	40	470	78	B38	80	2700-2200	82 908 54	

MASTER LEDcandle DimTone / 6-40 W

									
Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusutbyte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer	
MASTER LEDcandle	W	W	lm	lm/W			K		
DT 6-40W E14 827 BA38 CL	6	40	470	78	BA38	80	2700-2200	82 908 55	

MASTER LEDcandle DimTone / 6-40 W

									
Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusutbyte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer	
MASTER LEDcandle	W	W	lm	lm/W			K		
DT 6-40W B22 827 B38 CL	6	40	470	78	B38	80	2700	Ej lanserad i Norden	



Var god se www.philips.com/masterledlamps för den senaste informationen om dimring av MASTER LED-ljuskällor samt transformatorkompatibilitet.



CorePro LEDcandle

CorePro LEDcandle är en frostad lampa avsedd för retrofit ersättning av glödlampor.

- Ej dimbar
- Klart eller frostat utförande
- Stora energibesparingar

NY



CorePro LEDcandle frostad / 4-25 W



2700



E14



EJ DIMBAR



15,000 Tim.



EEL



10 PACK



MÄTT



84%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusutbyte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDcandle	W	W	lm	lm/W			K	
ND 4-25W E14 827 B35 FR	4	25	250	65	B35	80	2700	82 913 95

NY



CorePro LEDcandle frostad / 5.5-40 W



2700



E14



EJ DIMBAR



15,000 Tim.



EEL



10 PACK



MÄTT



86%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusutbyte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDcandle	W	W	lm	lm/W			K	
ND 5.5-40W E14 827 B35 FR	5.5	40	470	85	B35	80	2700	82 913 98



LEDluster

MASTER LEDluster DimTone



E14 / 4-25 W
Sidan 50



E14 / 6-40 W
Sidan 51



E27 / 4-25 W
Sidan 50



E27 / 6-40 W
Sidan 51

CorePro LEDluster



E14 / 4-25 W
Sidan 52



E14 / 5.5-40 W
Sidan 52



E27 / 4-25 W
Sidan 52



E27 / 5.5-40 W
Sidan 52



MASTER LEDluster DimTone

Tack vare den banbrytande nya linsdesignen ger våra MASTER LEDcandle dig ett vackert gnistrande ljus. Den elfenbensvita designen matchar befintliga armaturer perfekt.

- DimTone: ljuset blir varmare vid dimring - se sidan 64
- Unik, iögonfallande design
- Stora energibesparingar



MASTER LEDluster DimTone / 4-25 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusutbyte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDluster	W	W	lm	lm/W			K	
DT 4-25W E14 827 P48 CL	4	25	250	63	P48	80	2700-2200	82 908 52



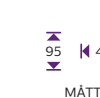
MASTER LEDluster DimTone / 4-25 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusutbyte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDluster	W	W	lm	lm/W			K	
DT 4-25W E27 827 P48 CL	4	25	250	63	P48	80	2700-2200	82 908 53



MASTER LEDluster DimTone / 6-40 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusutbyte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDluster	W	W	lm	lm/W			K	
DT 6-40W E14 827 P48 CL	6	40	470	78	P48	80	2700-2200	82 908 56



MASTER LEDluster DimTone / 6-40 W



Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusutbyte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
MASTER LEDluster	W	W	lm	lm/W			K	
DT 6-40W E27 827 P48 CL	6	40	470	78	P48	80	2700-2200	82 908 57



Var god se www.philips.com/masterledlamps för den senaste informationen om dimring av MASTER LED-ljuskällor samt transformatorkompatibilitet.



CorePro LEDluster

CorePro LEDluster är avsedd för retrofit ersättning av glödlampor.

- Ej dimbar
- Stora energibesparingar

NY

CorePro LEDluster frostad / 4-25 W

2700

E14

E27

EJ DIMBAR

15,000 Tim.

EEL

10 PACK

MÅTT E14 88 45 MÅTT E27 95 48

84%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusutbyte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDluster	W	W	lm	lm/W			K	
ND 4-25W E14 827 P45 FR	4	25	250	65	P45	80	2700	82 913 96
ND 4-25W E27 827 P45 FR	4	25	250	65	P45	80	2700	82 913 97

NY

CorePro LEDluster frostad / 5.5-40 W

2700

E14

E27

EJ DIMBAR

15,000 Tim.

EEL

10 PACK

MÅTT E14 88 45 MÅTT E27 95 48

86%

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Ljusutbyte	Lampform	CRI	Färgtemperatur	E-nummer
CorePro LEDluster	W	W	lm	lm/W			K	
ND 5.5-40W E14 827 P45 FR	5.5	40	470	85	P45	80	2700	82 913 99
ND 5.5-40W E27 827 P45 FR	5.5	40	470	85	P45	80	2700	82 914 00



LEDtube



MASTER LEDtube		CorePro LEDtube	
			
EM	HF	CorePro	
Standardljusflöde Sidan 58		Sidan 60	
			
EM	HF	CorePro	
Högt ljusflöde Sidan 58		Sidan 60	
			
EM		CorePro	
Ultrahögt ljusflöde Sidan 59		Sidan 60	



Kan användas med
elektromagnetiska don (EM)



Kan användas med
högfrekvensdon (HF)



Parkering

- Brinntid: 24/7
- Garanterar synlighet och trygghetskänsla
- Sänker energiförbrukningen och minimerar underhållskostnaderna
- Tål kalla(re) temperaturer
- LjuskraV: 200+ lux

Bäst energi-effektivitet

Standard ljusflöde



Industri

- Brinntid: varierar, max. 24/7
- Sänker energiförbrukningen och minimerar underhållskostnaderna: inga driftsstopp pga lampbyten
- Tål kalla temperaturer och vibrationer
- LjuskraV: 200-500+ lux

Bäst energi-effektivitet

Ultrahögt ljusflöde



Stormarknad /Butik/Bygg

- Brinntid: 12 timmar/dag till 24/7
- Stärker varumärkets gröna image
- Sänker energiförbrukningen och minimerar underhållskostnaderna
- Framhäver skyltade varor (R)
- LjuskraV: 500+ lux
- Tillverkad i tåligt plastmaterial

Bäst energi-effektivitet

Ultrahögt ljusflöde



Kontor/Skola/ Sjukvård

- Brinntid: vanligtvis 12 timmar/dag
- Sänker energiförbrukningen och minimerar underhållskostnaderna
- Ljus av hög kvalitet som efterlever ergonomiska normer
- LjuskraV: 500+ lux

Bäst energi-effektivitet

Ultrahögt ljusflöde

Bäst ljus-flöde

Högt ljusflöde

Bäst ljus-flöde

Ultrahögt ljusflöde

Bäst ljus-flöde

Ultrahögt ljusflöde

Bäst ljus-flöde

Ultrahögt ljusflöde

Standardljusflöde 1600-2000 lumen

- 1200 mm ROT
- 1200 mm InstantFit
- 1500 mm
- 1500 mm ROT InstantFit

Högt ljusflöde 2100-3100 lumen

- 1200 mm ROT
- 1200 mm ROT InstantFit
- 1500 mm ROT
- 1500 mm ROT InstantFit

Ultrahögt ljusflöde 2500-3700 lumen

- Value 1200 mm ROT
- Value 1500 mm ROT



Roterbara armaturgavlar

För att garantera maximal kompatibilitet med befintliga armaturer måste symmetriska LED-lysrör ofta riktas dit ljuset behövs. Därför är alla Philips MASTER-produkter utrustade med roterbara armaturgavlar som standard. Det innebär att LED-lysröret enkelt kan roteras upp till 90 grader så att du kan rikta ljuset dit du vill.



MASTER LEDtube

Oavsett vad du behöver kan du hitta det i Philips MASTER LEDtubes-serie. Utbudet består av tre olika kategorier av ljusflöde; Standard, Högt och Ultrahögt. En enkel förändring som kommer att göra det ännu enklare att välja rätt lampa för rätt användningsområde. Från bästa energieffektivitet till bästa ljusflöde; våra LED-lysrör finns i ett urval olika längder och färgtemperaturer, med roterbara armaturgavlar som tillval. Philips ser till att du får rätt LED-lysrör varje gång.



InstantFit HF-kompatibilitet. Ingen kabelomdragning, inga krångliga driftdonsbyten; vår InstantFit-lösning kan användas tillsammans med elektroniska HF-don, för enkel och trygg installation. Allt du behöver göra är att placera lysröret i den befintliga armaturen.

MASTER LEDtube Standardljusflöde



Produkttyp	LED	Traditionell	Roterbar gavel	Ljusflöde	Drift	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer 1 st. (C)*
MASTER LEDtube (EM)	W	W		lm		°		K	
1200mm ROT	14.5	36	Ja	1600	EM & Nätsp.	160	83	4000	82 905 47
1200mm ROT	14.5	36	Ja	1600	EM & Nätsp.	160	83	6500	82 901 49
1500mm	20	36	Nej	2000	EM & Nätsp.	160	83	4000	82 901 29
1500mm	20	58	Nej	2000	EM & Nätsp.	160	83	6500	82 905 48
MASTER LEDtube (HF)	W	W		lm		°		K	
1200mm InstantFit	16,5	36	Nej	1600	HF	160	83	4000	
1200mm InstantFit	16,5	36	Nej	1600	HF	160	83	6500	
1500mm ROT InstantFit	22	58	Ja	2000	HF	160	83	4000	82 905 35
1500mm ROT InstantFit	22	58	Ja	2000	HF	160	83	6500	82 905 43

MASTER LEDtube Högt ljusflöde



Produkttyp	LED	Traditionell	Roterbar gavel	Ljusflöde	Drift	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer 1 st. (C)*
MASTER LEDtube (EM)	W	W		lm		°		K	
1200mm ROT	18	36	Ja	1900	EM & Nätsp.	160	83	3000	82 901 25
1200mm ROT	18	36	Ja	2100	EM & Nätsp.	160	83	4000	83 493 44
1200mm ROT	18	36	Ja	2100	EM & Nätsp.	160	83	6500	83 493 45
1500mm ROT	23	58	Ja	2900	EM & Nätsp.	160	83	3000	82 901 50
1500mm ROT	23	58	Ja	3100	EM & Nätsp.	160	83	4000	82 905 46
1500mm ROT	23	58	Ja	3100	EM & Nätsp.	160	83	6500	82 901 51
MASTER LEDtube (HF)	W	W		lm		°		K	
1200mm HO InstantFit	18	36	Ja	2000	HF	160	83	3000	82 913 69
1200mm ROT InstantFit	18	36	Ja	2100	HF	160	83	4000	82 908 42
1200mm ROT InstantFit	18	36	Ja	2100	HF	160	83	6500	82 908 43
1500mm ROT InstantFit	25	58	Ja	3100	HF	160	83	4000	82 905 44
1500mm ROT InstantFit	25	58	Ja	3100	HF	160	83	6500	82 905 45

MASTER LEDtube Ultrahögt ljusflöde



3000 / 4000 / 6500



G13



ROTERBAR (ROT)



EJ DIMBAR



40,000 Tim.



EEL



SPRIDNINGSVINKEL 150°



MÅTT 27.3, 1198, 1498



Produkttyp	LED	Traditionell	Roterbar gavel	Ljusflöde	Drift	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer 1 st. (C)*
MASTER LEDtube (EM)	W	W		lm		°		K	
1200mm UO	20	36	Ja	2300	EM & Nätsp.	150	83	3000	82 908 44
1200mm UO	20	36	Ja	2500	EM & Nätsp.	150	83	4000	82 908 45
1200mm UO	20	36	Ja	2500	EM & Nätsp.	150	83	6500	82 908 46
1500mm UO	25	58	Ja	3400	EM & Nätsp.	150	83	3000	82 908 47
1500mm UO	25	58	Ja	3700	EM & Nätsp.	150	83	4000	82 908 48
1500mm UO	25	58	Ja	3700	EM & Nätsp.	150	83	6500	82 908 49

MASTER LEDtube



3000 / 4000 / 6500



G13



ROTERBAR (ROT)



EJ DIMBAR



40,000 Tim.



EEL



SPRIDNINGSVINKEL 160°



MÅTT 27.3, 1589, 1898



Produkttyp	LED	Traditionell	Roterbar gavel	Ljusflöde	Drift	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer 1 st. (C)*
MASTER LEDtube (EM)	W	W		lm		°		K	
600mm series ROT	10	18	Ja	1000	EM & Nätsp.	160	83	3000	82 908 39
600mm series ROT	10	18	Ja	1050	EM & Nätsp.	160	83	4000	82 908 40
600mm series ROT	10	18	Ja	1050	EM & Nätsp.	160	83	6500	82 908 41



Skryddständer



MÅTT 34.5, 21.5

Produkttyp	E-nummer 10 st. (I)
Tändare EMP	83 491 46

InstantFit HF
Två ringar på
armaturgaveln

EM & Nätsp.
En ring på
armaturgaveln



Var god se <http://www.lighting.philips.se/produkter/tube> för den senaste informationen om dimring av MASTER LED-ljuskällor samt transformatorkompatibilitet.

*) OBS: Vissa produkter säljs inte i alla länder. Produktbeskrivningar med 'RS' är endast tillgängliga i: Frankrike, Spanien, Portugal, Italien, Grekland och Israel. Produktbeskrivningar med 'RN' finns enbart i övriga europeiska länder.



CorePro LEDtube

CorePro LED-lysrör är nu ännu mer prisvärda, tack vare det nya glashöljet och ett ljusutbyte på 100 lm/W (jämfört med 80 lm/W innan). LED-lysrören finns i två utföranden, 600 mm och 1 200 mm, och har låg energiförbrukning för omedelbara besparingar. De passar perfekt för enklare användningsområden där man måste ta hänsyn till priset.



CorePro LEDtube



4000 / 6500

G13

EJ DIMBAR

ÖMTÄLIG
600 - 1200 mm

30,000 Tim.

600 mm

EEL

SPRIDNINGSVINKEL

MÅTT

Produkttyp	LED	Traditionell	Ljusflöde	Operation	Spridn. vinkel	CRI	Färgtemperatur	E-nummer 1 st. (C)*
CorePro LEDtube	W	W	lm		°		K	
600mm 9W840 C Glass	8	18	800	EM & Nätsp.	240	80	4000	82 913 70
600mm 9W865 C Glass	8	18	800	EM & Nätsp.	240	80	6500	82 913 71
1200mm 16W840 C Glass	16	36	1600	EM & Nätsp.	240	80	6500	82 913 73
1200mm 16W865 C Glass	16	36	1600	EM & Nätsp.	240	80	4000	82 913 74
1500mm 840	20	58	2000	EM & Nätsp.	140	80	4000	83 491 67
1500mm 865	20	58	2000	EM & Nätsp.	140	80	6500	83 491 68

*) inkl. EMP



Skyddständare



34.5

21.5

MÅTT

Produkttyp	E-nummer 10 st. (I)
Tändare EMP	83 491 46





Rätt LED-lysrör varje gång



Standard
ljusflöde

Högt
ljusflöde

Ultrahögt
ljusflöde

Oavsett vad du behöver så kan du hitta det i Philips LEDtube-serie. Vi har nya märkningar för alla våra lampor och delar nu in dem i tre olika kategorier av ljusflöde - Standard, Högt och Ultrahögt. En enkel förändring som kommer att göra det ännu enklare att välja rätt lampa för rätt användningsområde. Från bästa energieffektivitet till bästa ljusflöde; våra LED-lysrör finns i ett urval olika längder och färgtemperaturer, med roterbara armaturgavlar som tillval. Philips ser till att du får rätt LED-lysrör varje gång.

Perfekt färgåtergivning



Med ett färgåtergivningsindex på hela 90 är MASTER LEDspot MV den perfekta halogenlampan för butiks-belysning. Lampan har en enda optiskt enhet som ger starkare ljus än liknande lampor och framhäver färgerna i skyltade varor maximalt. Välj mellan 4-35 W eller 5.4-50 W och tre olika färgtemperaturer; alla lampor har låg energiförbrukning och en livslängd på 50 000 timmar.

www.philips.se/lighting

Kvalitet, **Värde** och livslängd



Philips nya MASTER LEDspot Value-serie ger dig allt i en och samma produktserie; hög kvalitet till ett överkomligt pris. Lamporna är avsedda som ersättning för 20, 35 och 50 W för allmänbelysning, finns i tre olika spridningsvinklar och färgtemperaturer, dimbara utföranden samt livslängd på antingen 25 000 eller 35 000 timmar.

Philips MASTER LEDspot Value

www.philips.se/lighting



Philips MASTER LEDspot LV AR111

Vackert ljus; visa upp dina produkter på bästa sätt

I butiker, visningslokaler, gallerier, restauranger och hotell är det viktigt att besökare ser färger så som de verkligen ser ut. Philips MASTER LEDspot AR111 är det perfekta valet för dessa användningsområden; den höga färgåtergivningen gör att färgerna förblir levande och naturliga.

Våra nya LED AR111-reflektorer har samma storlek och G53-fattning som de populära AR111-lamporna. De är fullt kompatibla med de flesta konventionella halogenttransformatorer, för enkel uppgradering. Dessutom har de en livslängd på upp till 40 000

timmar, ca 20 gånger längre än standardhalogener och förblir svala vid användning. Naturlig färgåtergivning, stora energibesparingar och färre lampbyten gör dem till ett perfekt alternativ till traditionell belysning.

Tidlös stil och känsla

Reflektor – ny lins

Komfort – bländfritt

LED-motor med enkel optik

Lång livslängd

TransforMax invändigt



DimTone – Ljuset blir varmare vid dimring



DimTone tar dimring av LED-ljuskällor till en helt ny nivå med en vacker ljuseffekt som för tankarna till en solnedgång. Vid dimring sänker DimTone färgtemperaturen från 2 700 K till 2 200 K för att skapa en mysig och intim atmosfär med samma effekt som dimrade halogener eller glödlampor. Nu kan hotell-, bar- och restaurangägare dra nytta av energisnål LEDbelysning och ändå ha en naturlig, mysig stämning i sin lokal.

Klassisk skönhet



Philips Classic LED

Med Classic LED-lamporna får du den klassiska skönheten hos traditionella glödlampor och ett motsvarande ljusflöde i kombination med LEDteknologins energieffektivitet. Resultatet är en elegant lampa med tydlig inspiration från den traditionella glödlampan som dessutom ger stora energibesparingar – vacker och effektiv på en och samma gång. Lamporna är lämpliga för användning i kristallkronor, väglampetter med synlig ljuskälla eller moderna armaturer med avskärmning i glas.

Classic LED-serien är idealisk för användning inom hotell- och restaurangbranschen.

High Performance Dimring

Med High Performance-dimring får du jämn, flimmerfri dimring. MASTER LEDlamps har testats tillsammans med alla större dimmermärken på marknaden.

- Bred dimmerkompatibilitet för att understödja ett brett utbud vanliga framkantsdimmers: väggdosa, panel, framkantsdimmer i plug-in-enhet
- Hög dimringsprestanda: jämn dimringskurva, djupare dimringsnivåer, en till flera lampor

OBS: För att garantera hög dimringsprestanda med MASTER LEDspot MV GU10 8 W bör dessa lampor inte anslutas med andra lamptyper på samma dimmer ('blandad belastning').

TransforMax (patentskyddat)

Förstklassig kompatibilitet med halogentransformatorer tack vare smarta LED-ljuskällor med låg spänning

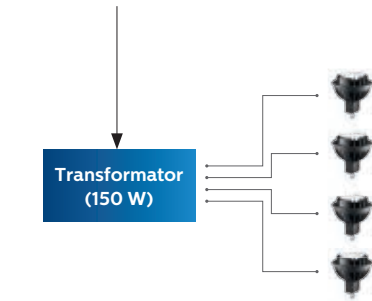
Philips har tagit fram ett unikt (patentskyddat) smart driftkoncept för LED-ljuskällor med låg spänning (12 V), för bred kompatibilitet med befintliga elektroniska och elektromagnetiska halogentransformatorer. Den unika transformatorkompatibla elektroniken innebär att LED-ljuskällor med låg spänning (12 V) utgör en universell ersättning för 12 V-halogenspots med. Teknologin kallas TransforMax och gör att lampan kan användas i de flesta socklar – en enkel 'plug & play'-lösning.

Utan dimmer

20% av transformatorns
(20% x 150 W = 30 W)

LED-effekt (7 W)

=
Grenmax (4.3)
4 lampor/transformator



OBS: Elektroniska dimmers som inte uppfyller belastningskraven specificeras i användningsbeskrivningen, www.philips.se/produkter/masterl

Med dimmer

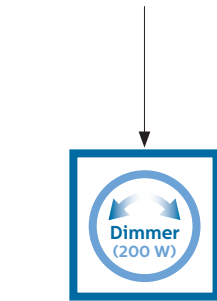
I de fall LED-ljuskällor med låg spänning måste anslutas till en dimmer bör följande tillvägagångssätt följas:

- 1) Fastställ maxbelastning av båda transformatorerna samt dimmern: i watt (W).
- 2) Använd formeln här nedan för att fastställa 'Systemmax' och 'Grenmax'
- 3) Begränsa totala antalet lampor genom 'Systemmax'...
- 4) ...och kontrollera att transformatorbelastningen är tillräcklig för varje enskild 'Gren'

Dimmerns effekt
(300 W)

Transformatorns effekt (150 W)

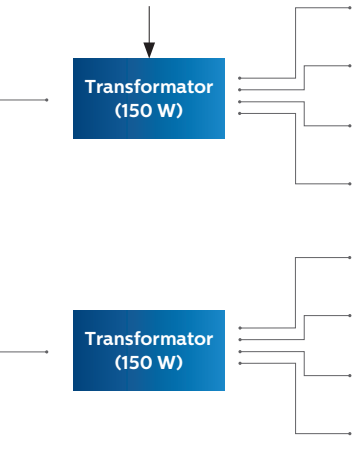
=
Systemmax (2)
2 transformatorer/dimmer



20% av transformatorns effekt
(20% x 150 W = 30 W)

LED-effekt (7 W)

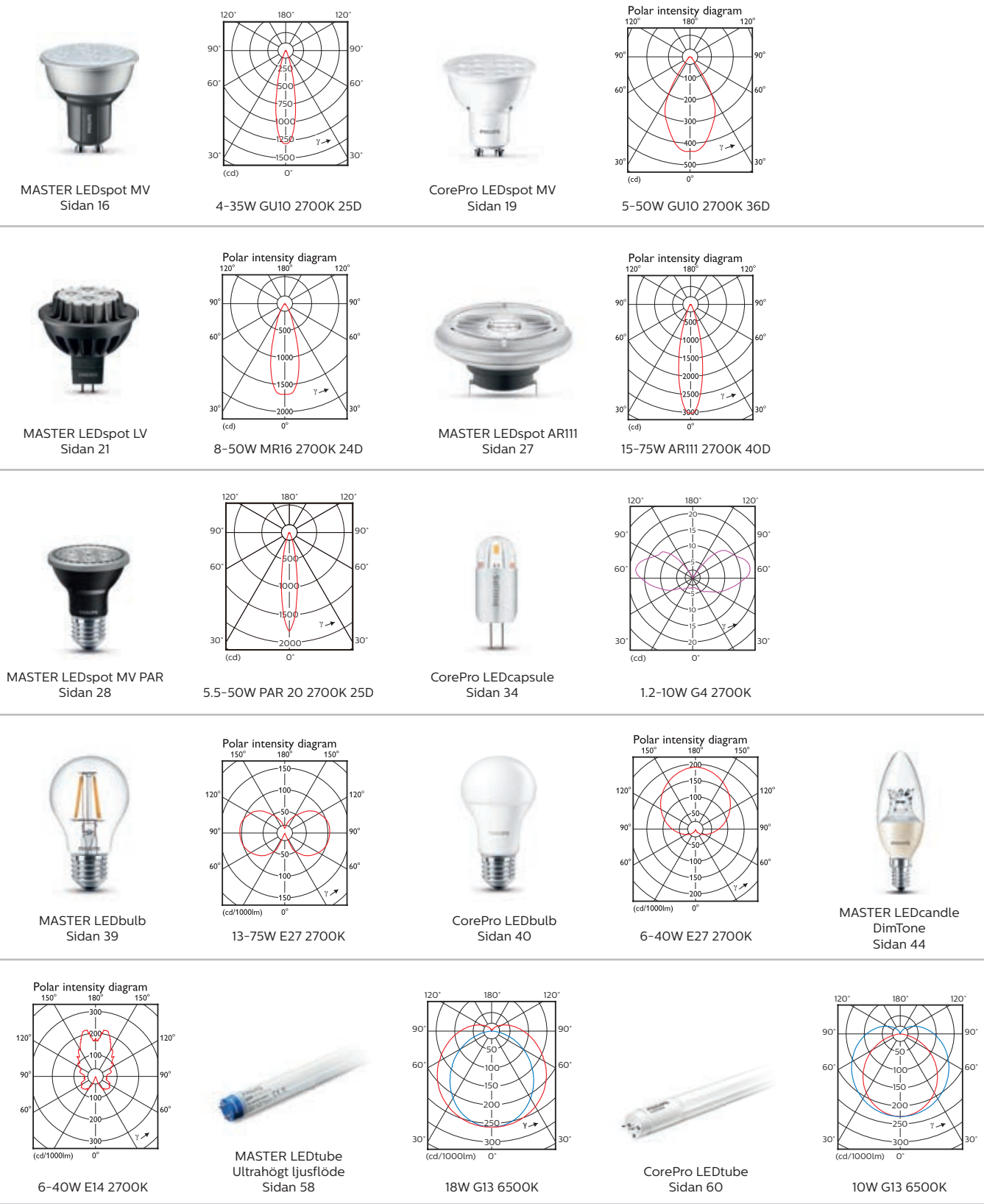
=
Grenmax (4.3)
4 lampor/transformator



Var god se www.philips.se/lighting för senaste informationen om transformatorkompatibilitet

Fotometriska diagram

Här nedan följer ett urval av fotometriska diagram. Var god se www.philips.cse/produkter/masterled för fotometriska .ies-filer för alla nuvarande produkter.





© Royal Philips N.V. Alla rättigheter förbehålls. Philips förbehåller sig rätten att när som helst ändra specifikationerna och/eller avbryta försäljningen av en produkt utan föregående meddelande eller skyldighet och kan inte hållas ansvariga för några konsekvenser av användningen av den här publikationen. Informationen kan komma att ändras.

10/2015

www.philips.se/lighting
www.philips.se/masterledlamps