

PHILIPS



LED-lyskilder

Erstatte for
glødelamper, halogen
og T8-lysrør

LED-lyskilder

Innhold

Lyskildeoversikt	4
Hvorfor velge Philips?	6
EU-forskrifter	8
LEDspot	14
LEDcapsule	32
LEDbulb	36
LEDmignon	42
LEDillum og krone	48
LEDtube	54
Velg rett LED-lysrør	62
Perfekt fargegjengivelse med RA90	63
Kvalitet, verdi og god levetid med Value	63
DimTone - lyset blir varmere ved dimming	64
AirFlux-teknologi	65
Høyeffektiv dimming	66
TransforMax	66
Fotometriske diagrammer	67

LEDspot

MASTER LEDspot



4-35 W 4.5-50 W

MASTER LEDspot MV GU10 - s. 17



4-35 W 5.4-50 W

MASTER LEDspot MV GU10 - s. 16



6.5-35 W

MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 - s. 20



7-35 W

MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 - s. 21



8-50 W

MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 - s. 22



3.5 W

MASTER LEDspot LV MR11 GU4 - s. 26



11-50 W 15-75 W 20-100 W

MASTER LEDspot LV AR111 G53 - s. 27



PAR20 / 5.5-50 W

MASTER LEDspot MV PAR E27 - s. 28



PAR30S / 9.5-75 W PAR38 / 13-100 W

MASTER LEDspot MV PAR E27 - s. 29

MASTER LEDspot DimTone



G9 / 2.5-25 W

CorePro LEDcapsule G9 - s. 34



LV 1.2-10W

CorePro LEDcapsule G4 - s. 34



LV 2.2-20W

CorePro LEDcapsule G4 - s. 34

MASTER LEDspot Value



3.5-35 W 4.3-50 W

MASTER LEDspot Value MV GU10 - s. 18



3.4-20 W 6.5-35 W

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

LEDcapsule

CorePro LEDcapsule



G9 / 2.5-25 W

CorePro LEDcapsule G9 - s. 34



LV 1.2-10W

CorePro LEDcapsule G4 - s. 34



LV 2.2-20W

CorePro LEDcapsule G4 - s. 34

LEDbulb

MASTER LEDbulb



6-40 W Klar 9-60 W Klar

MASTER LEDbulb E27/B22 - s. 38

Classic LEDbulb Filament




4.3-40 W 7.5-60 W

Classic LEDbulb Filament E27/B22 - s. 39


LEDmignon

MASTER LEDmignon DimTone



4-25 W 6-40 W

MASTER LEDmignon DimTone E14 - s. 44-45



4-25 W 6-40 W

MASTER LEDmignon DimTone E14 - s. 44-45

LEDillum og krone

MASTER LEDillum og krone DimTone



4-25 W 6-40 W

MASTER LEDillum DimTone E14 - s. 50-51



4-25 W 6-40 W

MASTER LEDkrone DimTone E27 - s. 50-51

LEDtube

MASTER LEDtube



EM HF

MASTER LEDtube - s. 58



EM HF

MASTER LEDtube - s. 58



EM

MASTER LEDtube - s. 59

Hvorfor velge **LED-lyskilder** fra Philips?

De beste produktene

- Høy lyskvalitet og fargegjengivelse
- En enhetlig lyskjegle uten spilllys
- Maksimal transformator-kompabilitet.
- Flimmerfritt lys
- Våre LED-lyskilder er kompatible med de fleste store dimmermerkene på markedet.

Beste partner

- Ved å velge Philips er du garantert kvalitet samt at produktene du kjøper svarer med alle gjeldende lover og regler for kvalitetsbelysning.
- Vi tilbyr et bredt spekter av LED-lyskilder som oppfyller de høyeste standarder.

Største portefølje

- Vi vet at kravet til dimming og brenntid varierer, derfor tilbyr vi et bredt utvalg: MASTER Performance har den lengste levetiden og kan dimmes. MASTER Value er dimbar og har lang levetid. CorePro er ikke dimbar og perfekt å bruke når det ikke er nødvendig å kunne dimme lyset.
- I denne brosjyren presenterer vi et utvalg av produktene i vår LED-lyskildeportefølje.

De seneste **EU-forskrifter** for belysnings- produkter

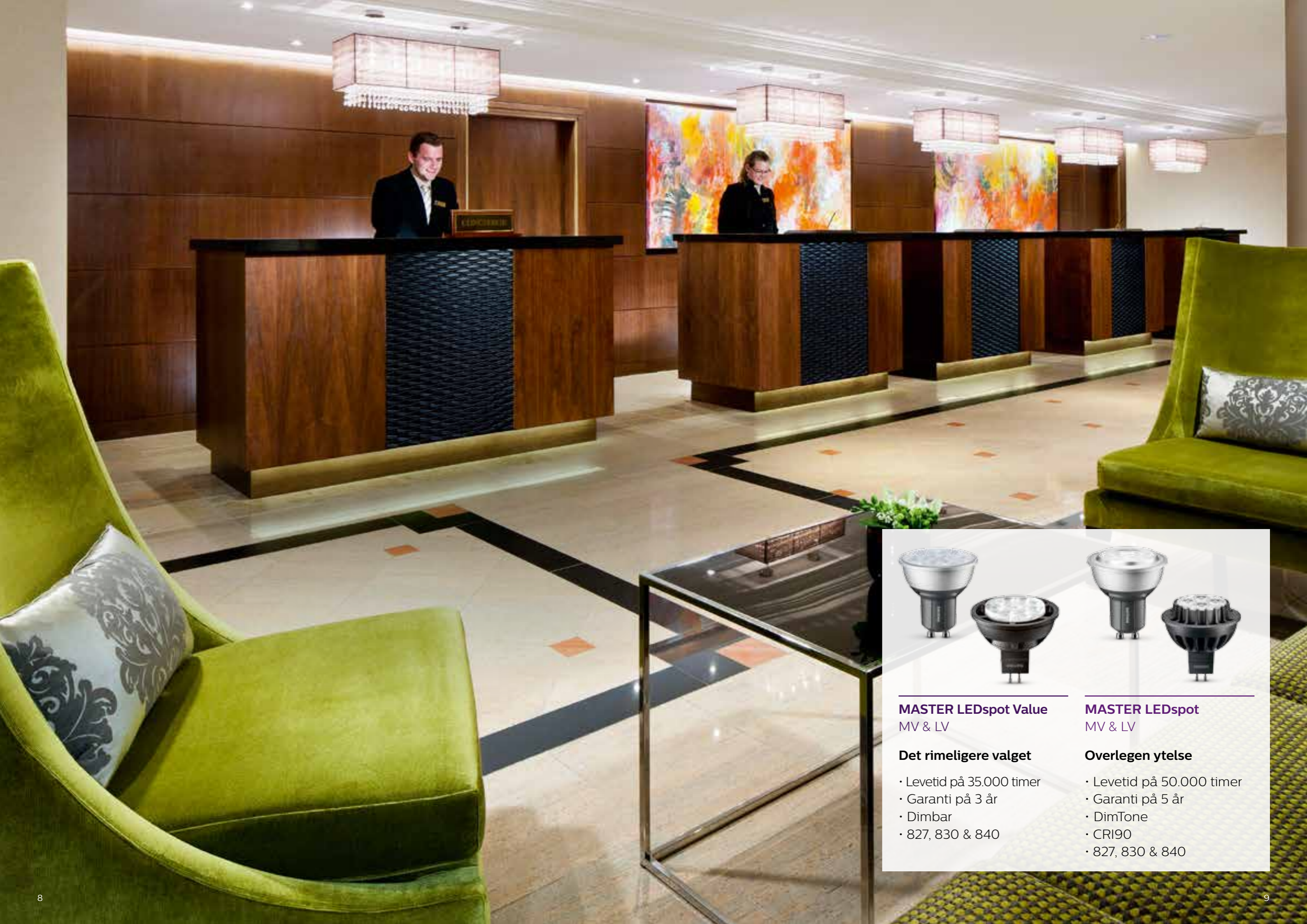
Den europeiske union (EU) har utstedt forskrifter som har som mål å redusere energi- forbruket og utslippet av drivhussgasser. I Philips er vi fast bestemt på å være ledende innenfor bærekraftighet i belysningsmarkedet og støtter helhjertet opp om denne strategien. Under er hovedpunktene i lovverket for belysning.

Ytelse på belysning og emballasje

EUs økodesigndirektiv 2009/124/EC for energirelaterte produkter (ErP) krever at ueffektive lyskilder fases ut i samsvar med forskrift EC 244/2009 og EC 1194/2012. Forskiften definerer også minimumsytelse for energi- besparende alternativer. Siden september 2013, har det oppdaterte Energimerking-direktivet også blitt aktiv – og introdusert to nye klasser. A+ og A++.

De viktigste forandringene i 2015

- For halogen lyskilder eller kompaktlysrør, kommer kravene til ytelse (EU-regulering 244/2009 trinn 6) å bli offisielt vurdert av EU.
- For reflektorlamper er EU-regulering 1194/2012 nå gjeldende. Siden september 2014 har alle gløde- lamper blitt forbudt, med unntak av PAR lamper og lyskilder for spesialområder.



MASTER LEDspot Value
MV & LV

Det rimeligere valget

- Levetid på 35.000 timer
- Garanti på 3 år
- Dimbar
- 827, 830 & 840

MASTER LEDspot
MV & LV

Overlegen ytelse

- Levetid på 50.000 timer
- Garanti på 5 år
- DimTone
- CRI90
- 827, 830 & 840

LEDspot



MASTER LEDspot		MASTER LEDspot Value	
 	 		
MV GU10 / 4-35 W Side 16	MV GU10 / 4-35 W Side 17	MV GU10 / 3.5-35 W Side 18	
 	 		
MV GU10 / 4.5-50 W Side 16	MV GU10 / 5.4-50 W Side 17	MV GU10 / 4.3-50 W Side 18	
 	 	 	
LV MR16 GU5.3 / 6.5-35 W Side 20	LV MR16 GU5.3 / 7-35 W Side 21	LV MR16 GU5.3 / 8-50 W Side 21	LV MR16 GU5.3 / 3.4-20 W Side 22
	 		
LV MR11 GU4 / 3.5 W Side 26	LV MR16 GU5.3 / 6.3-35 W Side 22		
  	  	 	
LV AR111 G53 / 11-50 W Side 27	LV AR111 G53 / 15-75 W Side 27	LV AR111 G53 / 20-100 W Side 27	
			
MV PAR20 E27 / 5.5-50 W Side 28	MV PAR30S E27 / 9.5-75 W Side 28		
			
MV PAR38 E27 / 13-100 W Side 29			





MASTER LEDspot MV

MASTER LEDspot LV har den lengste levetiden kombinert med dimming. Den er det beste valget for profesjonelle bruksområder med lang brenntid, som for eksempel i restauranter og hotellresepsjoner.



Våre LEDspots er perfekte for effektbelysning og allmennbelysning. Med DimTone blir lyset varmere når det dimmes.

- Lengste mulige levetid
- Overlegen lyskvalitet
- Maksimal energibesparelse
- DimTone - se side 64
- Høyeffektiv dimming - se side 66

NY  **MASTER LEDspot MV DimTone / 4-35 W** 

25D 40D 2700 - 2200 GU10 DIMBAR 50.000 T EEL PAKKE MED 10 SPREDNINGSVINKEL 25° 40° 55 150 MÅL 89%

Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	El.nr
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
DimTone 4-35W GU10 25D	4	35	280	70	1000	25	80	2700-2200	37 111 09
DimTone 4-35W GU10 40D	4	35	280	70	600	40	80	2700-2200	37 111 10

NY  **MASTER LEDspot MV DimTone / 4.5-50 W** 

25D 40D 2700 - 2200 GU10 DIMBAR 50.000 T EEL PAKKE MED 10 SPREDNINGSVINKEL 25° 40° 55 150 MÅL 91%



Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	El.nr
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	37 111 11
DimTone 4.5-50W GU10 40D	4.5	50	355	79	800	40	80	2700-2200	37 111 12



MASTER LEDspot MV



Med fargegjengivelse på 90 er MASTER LEDspot MV den perfekte erstatningen i for eksempel butikker. Den enestående optikken overtrumfer andre høyintense lyskilder med sitt høykvalitetslys som fargeforsterker noen farger.

- Lengste mulige levetid
- Overlegen lyskvalitet
- Maksimal energibesparelse
- CRI90 - se side 63
- Høyeffektiv dimming - se side 66

NY  **MASTER LEDspot MV / 4-35 W / CRI 90** 

2700 / 3000 GU10 DIMBAR 50.000 T EEL PAKKE MED 10 SPREDNINGSVINKEL 25° 40° 57 150 MÅL 89%

Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	El.nr
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 4-35W GU10 927 25D	4	35	250	63	925	25	90	2700	37 110 68
D 4-35W GU10 930 25D	4	35	260	65	962	25	90	3000	37 110 69
D 4-35W GU10 927 40D	4	35	262	66	560	40	90	2700	37 110 76
D 4-35W GU10 930 40D	4	35	272	68	582	40	90	3000	37 110 84

NY  **MASTER LEDspot MV / 5.4-50 W / CRI 90** 

2700 / 3000 / 4000 GU10 DIMBAR 50.000 T EEL PAKKE MED 10 SPREDNINGSVINKEL 25° 40° 57 150 MÅL 89%

Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	El.nr
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 5.4-50W GU10 927 25D	5.4	50	360	80	1350	25	90	2700	37 110 99
D 5.4-50W GU10 930 25D	5.4	50	360	80	1350	25	90	3000	37 111 03
D 5.4-50W GU10 927 40D	5.4	50	378	84	800	40	90	2700	37 111 05
D 5.4-50W GU10 930 40D	5.4	50	378	84	800	40	90	3000	37 111 07
D 5.4-50W GU10 940 40D	5.4	50	392	87	830	40	90	4000	37 111 08



Se hjemmesiden www.philips.no/LEDlyskilder for den seneste informasjonen om dimming av MASTER LED



MASTER LEDspot MV Value

MASTER LEDspot Value passer for allmennbelysning i hotell-og restaurantnæringen. Lyskildene gir høy fargekvalitet til en rimeligere pris.

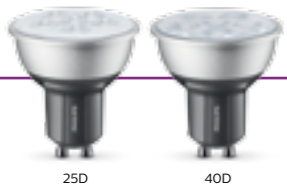
- Lang levetid
- Overlegen lyskvalitet
- Maksimal energibesparelse
- Mer info om MASTER LED Value produktene på side 63



MASTER LEDspot MV Value / 3.5-35 W



Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	EL.nr
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	37 110 97
D 3.5-35W GU10 830 25D	3.5	35	270	77	1000	25	80	3000	37 110 98
D 3.5-35W GU10 827 40D	3.5	35	260	74	600	40	80	2700	37 110 85
D 3.5-35W GU10 830 40D	3.5	35	270	77	600	40	80	3000	37 110 86



MASTER LEDspot MV Value / 4.3-50 W



Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	EL.nr
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	37 111 13
D 4.3-50W GU10 830 25D	4.3	50	365	85	1400	25	80	3000	37 111 14
D 4.3-50W GU10 840 25D	4.3	50	390	91	1400	25	80	4000	37 111 15
D 4.3-50W GU10 827 40D	4.3	50	355	83	800	40	80	2700	37 111 16
D 4.3-50W GU10 830 40D	4.3	50	365	85	800	40	80	3000	37 111 17
D 4.3-50W GU10 840 40D	4.3	50	390	91	800	40	80	4000	37 111 18



MASTER LEDspot LV MR16

MASTER LEDspot LV er det beste valget for profesjonelle bruksområder med lang brenntid, som for eksempel i restauranter og hotellresepsjoner. Våre LEDspots er perfekt for effektbelysning og allmennbelysning. Med DimTone blir lyset varmere når det dimmes.

- Dimbar
- Lang levetid
- Kompatibel med de fleste halogentransformatorer på markedet. Passer perfekt til elektroniske transformatorer
- AirFlux - se side 65
- TransforMax (ikke 20 W) - se side 66

Airflux betyr passiv kjøling og sørger for optimal kvalitet. Siden viften er tatt ut, sørger Airflux for mer plass til bedre optikk og sørger for at støynivået holdes på et absolutt minimum, sammenlignet med tradisjonelle avkjølingssystemer.



MASTER LEDspot LV MR16 / 6.5-35 W DimTone



Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Lysstyrke	Beam intensity	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	EL.nr
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	44213500
6.5-35W 2700K MR16 36D	6.5	35	370	57	900	36	80	2700-2200	44215900



MASTER LEDspot LV MR16 / 7-35 W



Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	EL.nr
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	*		K	
D 7-35W 2700K MR16 24D	7	35	350	50	1950	24	80	2700	38 216 06
D 7-35W 2700K MR16 36D	7	35	350	50	1050	36	80	2700	38 216 07
D 7-35W 3000K MR16 24D	7	35	350	50	1950	24	80	3000	38 216 09
D 7-35W 3000K MR16 36D	7	35	350	50	1050	36	80	3000	38 216 10
D 7-35W 4000K MR16 24D	7	35	380	54	2050	24	80	4000	38 216 12
D 7-35W 4000K MR16 36D	7	35	380	54	1100	36	80	4000	38 216 13



MASTER LEDspot LV MR16 / 8-50 W



Product type	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	EL.nr
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	*		K	
D 8-50W 827 MR16 24D	8	50	621	78	3100	24	80	2700	37 111 24
D 8-50W 830 MR16 24D	8	50	621	78	3250	24	80	3000	37 111 28
D 8-50W 827 MR16 36D	8	50	635	79	1650	36	80	2700	tbd
D 8-50W 830 MR16 36D	8	50	660	83	1700	36	80	3000	tbd



MASTER LEDspot LV Value MR16

MASTER LEDspot value til bruk i allmennbelysning innenfor f. eks. butikkdrift og hoteller. Med et utvalg av tre forskjellige fargetemperaturer, to ulike spredningsvinkler og med stabil og lang levetid, er dette alt det du trenger fra LED.

- Dimbar
- Lang levetid
- Kompatibel med de fleste halogentransformatorer på markedet. Passer perfekt til elektroniske transformatorer
- AirFlux - se side 65
- TransforMax (ikke 20 W) - se side 66



MASTER LEDspot LV Value MR16 / 3.4-20 W



Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Fargetemperatur	El.nr
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	37 111 19
3.4-20W 830 MR16 24D	3.4	20	225	66	1000	24	80	3000	37 111 20
3.4-20W 827 MR16 36D	3.4	20	220	65	550	36	80	2700	37 111 21
3.4-20W 830 MR16 36D	3.4	20	225	66	600	36	80	3000	37 111 23



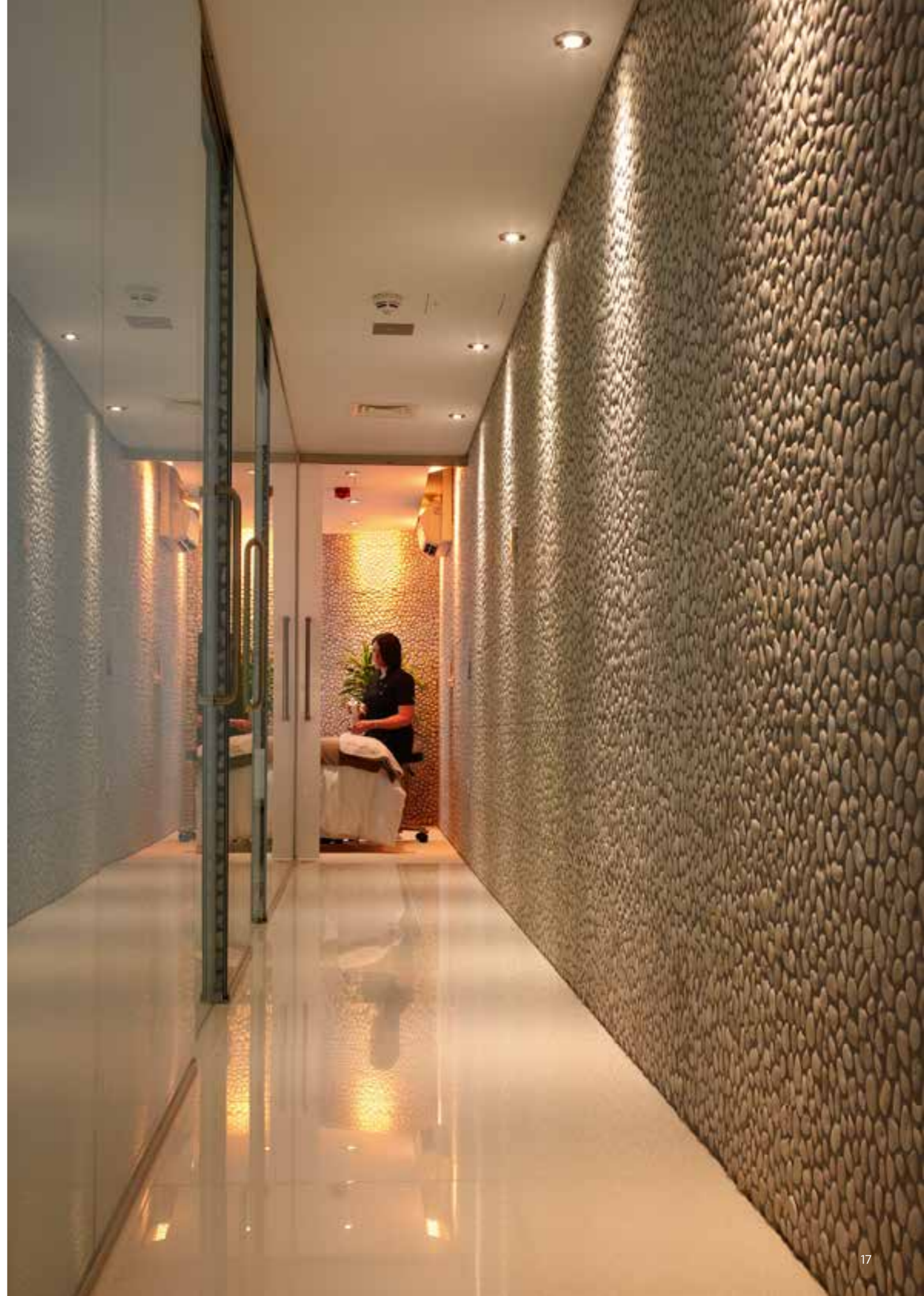
MASTER LEDspot LV Value MR16 / 6.3-35 W



Product type	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Fargetemperatur	El.nr
MASTER LEDspot LV Value	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 6.3-35W 827 MR16 24D	6.3	35	380	60	1800	24	80	2700	37 111 39
D 6.3-35W 830 MR16 24D	6.3	35	395	63	1800	24	80	3000	37 111 40
D 6.3-35W 840 MR16 24D	6.3	35	410	65	1800	24	80	4000	37 111 41
D 6.3-35W 827 MR16 36D	6.3	35	380	60	980	36	80	2700	37 111 42
D 6.3-35W 830 MR16 36D	6.3	35	395	63	1000	36	80	3000	37 111 43



Se hjemmesiden www.philips.no/LEDlysilder for den seneste informasjonen om dimming av LED-lysilder





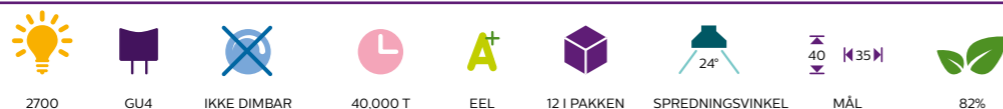
MASTER LEDspot LV MR11

MR11-spotten forsterker fremvisningen av smykker og gir en ekstra gnistrende effekt

- Lang levetid
- Kompatible med de aller fleste elektroniske halogentransformere på markedet.
- TransforMax - se side 66



MASTER LEDspot LV MR11 / 3.5-20 W



Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	El.nr
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	38 615 99



MASTER LEDspot LV AR111

AR 111 kan dimmes og er ideelle for effekt- og allmennbelysning. Med CRI90 gir deg den beste mulige fargegjengivelsen.

- Dimbar
- Lang levetid
- CRI 90 se side 63



MASTER LEDspot LV AR111 / 11-50 W



Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	El.nr
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 11-50W 927 AR111 24D	11	50	620	56	2900	24	90	2700	37 111 44
D 11-50W 930 AR111 24D	11	50	578	58	3370	24	90	3000	37 111 46
D 11-50W 927 AR111 40D	11	50	547	55	1150	40	90	2700	37 111 45
D 11-50W 930 AR111 40D	11	50	572	57	1210	40	90	3000	37 111 47



MASTER LEDspot LV AR111 / 15-75 W



Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	El.nr
MASTER LEDspot LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 15-75W 927 AR111 24D	15	75	830	55	4560	24	90	2700	37 111 48
D 15-75W 930 AR111 24D	15	75	745	50	4240	24	90	3000	37 111 50
D 15-75W 927 AR111 40D	15	75	830	55	1550	40	90	2700	37 111 49
D 15-75W 930 AR111 40D	15	75	745	55	1400	40	90	3000	37 111 51



Se hjemmesiden www.philips.no/LEDlysilder for den seneste informasjonen om dimming av LED-lysilder





MASTER LEDspot MV PAR

Våre MASTER LEDspot PAR-lamper gir uovertruffen lyskvalitet og passer i en rekke bruksområder.


- Lengste mulige levetid
- Overlegen lyskvalitet
- Maksimale energibesparelser
- AirFlux - se side 65


PAR38OD kan brukes utendørs (IP65)

NY  **MASTER LEDspot MV PAR / 5.5-50 W PAR20**


 2700 / 3000 / 4000 E27 DIMBAR 45.000 T EEL 4000 K / 25D 6 I PAKKEN SPREDNINGSVINKEL 25° 40° 85,2 65 MÅL 89%


Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	El.nr
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	37 110 09
D 5.5-50W 3000K PAR20 25D	5.5	50	490	89	2050	25	80	3000	37 110 11
D 5.5-50W 4000K PAR20 25D	5.5	50	520	94	2150	25	80	4000	37 110 12
D 5.5-50W 2700K PAR20 40D	5.5	50	480	87	950	40	80	2700	37 110 13
D 5.5-50W 3000K PAR20 40D	5.5	50	490	89	970	40	80	3000	37 110 16
D 5.5-50W 4000K PAR20 40D	5.5	50	520	94	1000	40	80	4000	37 110 28

 **MASTER LEDspot MV PAR / 9.5-75 W PAR30S**


 2700 / 4000 E27 DIMBAR 40.000 T EEL 6 I PAKKEN SPREDNINGSVINKEL 25° 94 92 MÅL 87%

Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	El.nr
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	38 209 46
D 9.5-50W 4000K PAR30S 25D	9.5	75	750	79	3850	25	80	4000	38 209 52

 **MASTER LEDspot MV PAR / 13-100 W PAR38**

 2700 E27 DIMMABLE 40.000 T (innendørs) 20.000 T (utendørs) EEL 6 I PAKKEN SPREDNINGSVINKEL 25° 132 124 MÅL 87%

Product type	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	El.nr
MASTER LEDspot MV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
D 13-100W 2700K PAR38 25D	13	100	1000	62	5000	25	80	2700	46043600

 Se hjemmesiden www.philips.no/LEDlysilder for den seneste informasjonen om dimming av LED-lysilder

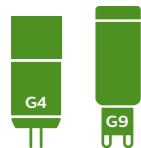


LEDcapsule

CorePro LEDcapsule



G9 / MV 2.5-25 W Side 34 G4 / LV 12-10 W Side 34 G4 / LV 2-20 W Side 34



CorePro LEDcapsule LV og MV

Vår LEDcapsule gir skarpt og strålende lys. Det er spesielt egnet for dekorative applikasjoner.

- Lang levetid
- Ingen UV- eller IR-stråling
- Avgir ingen varme og passer derfor som belysning for varme sensitive objekter
- Unik gnistrende effekt



CorePro LEDcapsule LV / 1.2-10 W



Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Fargetemperatur	El.nr
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	38 615 90



CorePro LEDcapsule LV / 2-20 W



Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Fargetemperatur	El.nr
CorePro LEDcapsule LV	W	W	lm	lm/W	cd	°		K	
G4 3000K 2-20 W	2	20	200	91	-	n.a.	80	3000	37 112 01



CorePro LEDcapsule MV / 2.5-25 W



Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Lysstyrke	Spredningsvinkel	CRI	Fargetemperatur	El.nr
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	37 112 00

LEDbulb

MASTER LEDbulb



NY

E27 / 6-40 W Klar
Side 38



NY

E27 / 9-40 W Klar
Side 38

Classic LEDbulb Filament



NY

E27 / 4.3-40 W
Side 39



NY

E27 / 7.5-60 W
Side 39



MASTER LEDbulb

MASTER LEDbulb leverer dimbart varmt lys som gir en innbydende varm atmosfære. Med DimTone blir lysere varmere når det dimmes noe som gjør lyskildene perfekte for bruk på hoteller og i restauranter.

- DimTone se side 66
- Lengste mulige levetid
- Overlegen lyskvalitet
- Maksimale energibesparekser

NY **MASTER LEDbulb Klar**

Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Form	CRI	Farge-temperatur	EL.nr
MASTER LEDbulb Klar	W	W	lm	lm/W			K	
DT 6-40W E27 A60 CL	6	40	470	77	A60	80	2700 - 2200	37 111 33
DT 9-60W E27 A60 CL	9	60	470	77	A60	80	2700 - 2200	37 111 34

NY **Classic LEDbulb Filament / 4.3-40 W**

Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Form	CRI	Farge-temperatur	EL.nr
Classic LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	
40W E27 WW A60 CL ND 1CT	4.3	40	470	110	A60	80	2700	517535

NY **Classic LEDbulb Filament / 7.5-60 W**

Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Form	CRI	Farge-temperatur	EL.nr
Classic LEDbulb	W	W	lm	lm/W			K	
60W E27 WW A60 CL ND 1CT	7.5	60	806	107	A60	80	2700	517659

LEDmignon, illum og krone

MASTER LEDmignon DimTone

NY **NY**

E14 / 4-25W / 6-40W Side 44 E14 / 4-25W / 6-40W Side 44

MASTER LEDillum og krone DimTone

NY **NY**

E14 / 4-25W / 6-40W Side 50 E27 / 4-25W / 6-40W Side 50





MASTER LEDmignon, illum og krone DimTone

Våre mignon-, illum- og krone-lamper er spesielt utviklet for lysekroner. For å gjøre armaturene enda mer dekorative og estetisk appellerende, uansett om lyskildene er slått på eller av.

- Unikt linsedesign
- Store energibesparelser
- DimTone - se side 64



Lyskildene har en linse med en revolusjonerende ny form som gir et strålende, klart og glitrende lys. Den forbedrede lyskvaliteten sørger for jevnt lys fra alle vinkler. Med den klassiske formen gir MASTER LED mignon, illum og krone hele armaturet et enestående design.



NY  **MASTER LEDmignon DimTone** 



2700-2200 E14 DIMBAR 25.000 T EEL PAKKE MED 10 MÅL 84%

Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Form	CRI	Farge-temperatur	El.nr
MASTER LEDmignon	W	W	lm	lm/W			K	
DT 4-25W E14 827 B38 CL	4	25	250	63	B38	80	2700-2200	37 110 30
DT 6-40W E14 827 B38 CL	6	40	470	78	B38	80	2700-2200	37 110 57

NY  **MASTER LEDmignon flame DimTone** 



2700-2200 E14 DIMBAR 25.000 T EEL PAKKE MED 10 MÅL 84%

Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Form	CRI	Farge-temperatur	El.nr
MASTER LEDmignon	W	W	lm	lm/W			K	
DT 4-25W E14 827 BA38 CL	4	25	250	63	BA38	80	2700-2200	37 110 34
DT 6-40W E14 827 BA38 CL	6	40	470	78	BA38	80	2700-2200	37 110 58

NY  **MASTER LEDillum DimTone / 4-25W / 6-40W** 

2700-2200 E14 DIMBAR 25.000 T EEL PAKKE MED 10 MÅL 84%

Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Form	CRI	Farge-temperatur	El.nr
MASTER LEDillum og krone	W	W	lm	lm/W			K	
DT 4-25W E14 827 P48 CL	4	25	250	63	P48	80	2700-2200	37 110 35
DT 6-40W E14 827 P48 CL	6	40	470	78	P48	80	2700-2200	37 110 66

NY  **MASTER LEDkrone DimTone / 4-25W / 6-40W** 

2700-2200 E27 DIMBAR 25.000 T EEL PAKKE MED 10 MÅL 84%

Produkt	LED	Erstatter	Lumen	Effektivitet	Form	CRI	Farge-temperatur	El.nr
MASTER LEDillum og krone	W	W	lm	lm/W			K	
DT 4-25W E27 827 P48 CL	4	25	250	63	P48	80	2700-2200	37 110 56
DT 6-40W E27 827 P48 CL	6	40	470	78	P48	80	2700-2200	37 110 67



Se hjemmesiden www.philips.no/LEDlyskilder for den seneste informasjonen om dimming av LED-lyskilder

LEDlysør

HO NORD TLP PROJECT

2X 2 TON

MASTER LEDlysør

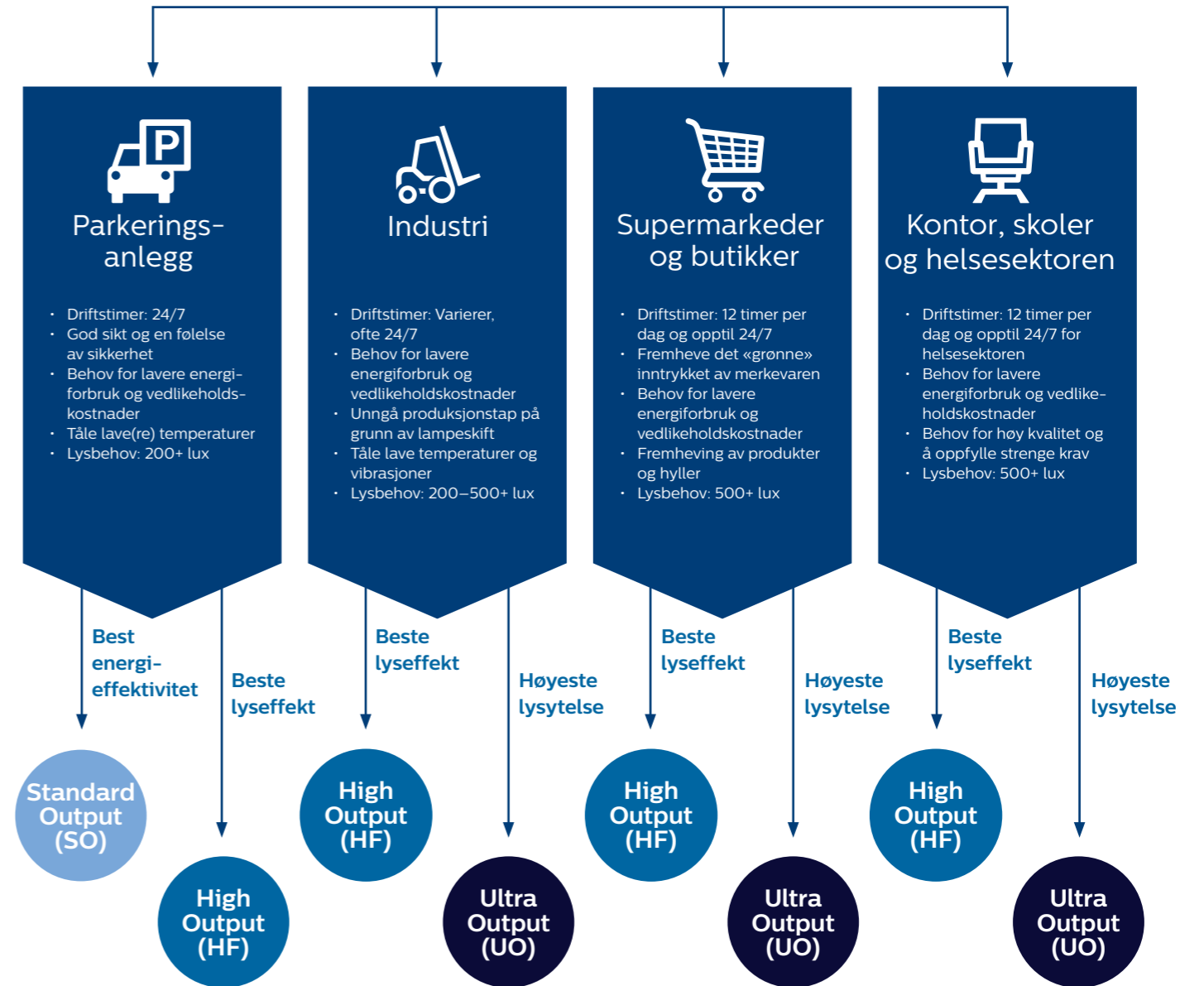




Virker med elektromagnetisk
forkobling (EM)



Virker med HF-forkobling (HF)



Standard Output (SO)
1600-2000 lumen


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

High Output (HF)
2100-3100 lumen

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

NY Ultra Output (UO)
2500-3700 lumen

- Value 1200 mm ROT
- Value 1500 mm ROT

 **Roterende endefeste (CROT)**

MASTER LED lysrør har roterbare endefester slik at lysrøret kan vris inntil 90 grader. Du kan styre lyset dit det får den beste effekten. (Se etter ROT = roterende endefeste).

G13 MASTER LEDtube

Våre LED-lysrør finnes i ulike lengder og fargetemperaturer. Fra optimalisert energieffektivitet eller høyere lyseffekt til ultrahøy effektivitet og effekt for de mest krevende bruksområdene.

Vi har endret og merket LED-lysrørene våre i tre nye kategorier – standard, høy og ultra. En endring som vil gjøre det enklere å velge riktig lysrør for riktig bruksområde.

InstantFit TF-kompabilitet. Alt du trenger å gjøre, er å sette lysrøret inn i eksisterende armatur. Ingen ledninger som må skiftes, ikke noe bry med å bytte drivere. Vår InstantFit-løsning benytter en høyfrekvent elektronisk forkobling (HF) som gjør monteringen både enkel og sikker.

MASTER LEDtube Standard Output



Produkt	LED	Erstatter	Roterende endestykke	Lumen	Drift	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	El.nr 1 stk (C)*
EM MASTER LEDtube (EM)	W	W		lm		*		K	
1200mm ROT	14.5	36	Ja	1600	EM & Mains	150°	83	4000	38 615 86
1200mm ROT	14.5	36	Ja	1600	EM & Mains	150°	83	6500	38 615 85
1500mm	20	36	Nei	2000	EM & Mains	150°	83	4000	38 615 11
HF MASTER LEDtube (HF)	W	W		lm		*		K	
1200mm InstantFit	16,5	36	Nei	1600	HF	150°	83	4000	38 619 86
1200mm InstantFit	16,5	36	Nei	1600	HF	150°	83	6500	38 619 85
1500mm ROT InstantFit	22	58	Ja	2000	HF	150°	83	4000	38 619 34
1500mm ROT InstantFit	22	58	Ja	2000	HF	150°	83	6500	38 619 33

MASTER LEDtube High Output



Produkt	LED	Erstatter	Roterende endestykke	Lumen	Drift	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	El.nr 1 stk (C)*
EM MASTER LEDtube (EM)	W	W		lm		*		K	
1200mm ROT	20	36	Ja	1900 lm	EM & Mains	150°	83	3000	38 619 30
1200mm ROT	20	36	Ja	2100 lm	EM & Mains	150°	83	4000	38 619 29
1200mm ROT	20	36	Ja	2100 lm	EM & Mains	150°	83	6500	38 619 28
1500mm ROT	23	58	Ja	2900 lm	EM & Mains	150°	83	3000	38 615 84
1500mm ROT	23	58	Ja	3100 lm	EM & Mains	150°	83	4000	38 615 83
1500mm ROT	23	58	Ja	3100 lm	EM & Mains	150°	83	6500	38 615 82
HF MASTER LEDtube (HF)	W	W		lm		*		K	
1200 ROT InstantFit	18	36	Ja	2100 lm	HF	150°	83	3000	38 615 10
1200 ROT InstantFit	18	36	Ja	2100 lm	HF	150°	83	4000	38 206 36
1500mm ROT InstantFit	25	58	Ja	3100 lm	HF	150°	83	4000	38 619 32
1500mm ROT InstantFit	25	58	Ja	3100 lm	HF	150°	83	6500	38 619 31

NY MASTER LEDtube Ultra Output



Produkt	LED	Erstatter	Roterende endestykke	Lumen	Drift	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	El.nr 1 stk (C)*
EM MASTER LEDtube (EM)	W	W		lm		*		K	
1200mm UO	20	36	Ja	2300	EM & Mains	150	83	3000	38 206 37
1200mm UO	20	36	Ja	2500	EM & Mains	150	83	4000	38 206 20
1500mm UO	25	58	Ja	3400	EM & Mains	150	83	3000	38 206 38
1500mm UO	25	58	Ja	3700	EM & Mains	150	83	4000	38 206 39

MASTER LEDtube



Produkt	LED	Erstatter	Roterende endestykke	Lumen	Drift	Spredningsvinkel	CRI	Farge-temperatur	El.nr 1 stk (C)*
EM MASTER LEDtube (EM)	W	W		lm		*		K	
600mm series ROT	10	18	Ja	1000 lm	EM & Mains	150°	83	3000	38 206 16
600mm series ROT	10	18	Ja	1050 lm	EM & Mains	150°	83	4000	38 206 17

Starter

Produkt	El.nr 10 stk (I)
Tilbehør	8718
Starter EMP	14 074 95





Velg rett LED-lysrør



Standard Output

High Output

Ultra Output

Uansett hvilket behov du har, skal du kunne finne riktig LED lysrør i vår produktportefølje. Vi har delt inn lyskildene inn i tre nye kategorier for lysytelse: Standard, høy ytelse og ekstrem ytelse. Fra den beste energi-effektiviteten til den beste lysytelsen. Philips LED lysrør kommer i et bredt utvalg med forskjellige fargetemperaturer og lengder.

www.philips.no/LEDlyskilder

Perfekt fargegjengivelse med RA90



Lyskildene våre med CRI90 fargeforsterker farger og den enestående optikken overtrumfer andre høyintense lyskilder.

Velg mellom 4-35 W eller 5.4-50 W med tre forskjellige fargetemperaturer. Alle med høyeffektiv dimming og lavt energiforbruk.

MASTER LEDspot MV den perfekte erstatningen for halogenlyskilder i for eksempel butikker hvor fremheving av farger er viktig.

www.philips.no/LEDlyskilder

Det er innovasjon i luften!



AirFlux teknologien gir konstant, passiv kjøling av LED noe som sørger for den høyeste mulige lyskvaliteten og den beste mulige fargegjengivelsen. Siden den ikke har en ventilator, har AirFlux mer plass for de beste optiske linsene og unngår forstyrrende støy som ellers assosieres med tradisjonelle aktive kjøleprodukter. AirFlux gir også en ren lysjegle uten forstyrrende skygger som passer til alle bruksområder.

- Høyeffektiv dimming
- Lengste mulige levetid
- Overlegen lyskvalitet
- Maksimum energibesparelser
- Stillegående kjøling





Philips MASTER LEDspot LV AR111

Vakkert lys, en fin måte å få dine produkter til å skinne

I butikker, utstillingslokaler og gallerier er det viktig å se fargene som de er. Med fargegjengivelse på 90, blir farger levende og naturlige.

De nye LED AR111 reflektorlampene erstatter halogen AR111-lamper. De fungerer med de fleste konvensjonelle halogentransformatorer, så det er en enkel oppgradering.

Lyskildene har en levetid på 40.000 timer, noe som er ca. 20 ganger lengre enn halogen. Naturlige farger, store energibesparelser og færre lampeskift gjør lyskildene til den perfekte løsningen for applikasjoner som butikker og andre serviceområder.

Tidløst - Design

Reflektor - Ny linse

Komfort - ingen blinding

COB med linse

Lang levetid

TransforMax



DimTone – Lyset blir varmere ved dimming



DimTone tar dimming til et nytt nivå. Når lyset dimmes, reduseres fargetemperaturen (2700K-2200K). Dette skaper en varm og intim atmosfære på lavere lysnivåer med samme effekt som dimmede halogen og glødelamper. Lyskildene er ideelle for allmennbelysning og dekorativ belysning i hjemmet eller i hotell og restaurantnæringen.

Nå er DimTone standard på mange av våre LED-lyskilder.



Classic LEDbulb Filament



Klassiske lyskilder i tradisjonell glødelampe form både i form av utseende, fargetemperatur og lyskvalitet. Lyskildene passer perfekt i dekorative utendørs-lamper hvor kravet til dimming ikke er viktig.

Høyeffektiv dimming

Høyeffektiv dimming betyr at du får myk, flimmerfri dimming. Våre Master LED-lyskilder er testet med de fleste store dimmermerkene på markedet.

- Bred dimmerkompatibilitet gjør at vi er kompatibel med alle de store dimmer merkene på markedet.

Merk: For å sikre høyeffektiv dimming med MASTER LEDspot MV GU10 8W må ikke disse lyskildene kobles sammen med andre typer lyskilder på den samme dimmer.

TransforMax (Patentert)

Førsteklasses halogen transformatorkompatibilitet takket være intelligent elektronikk

Philips har designet et unikt (patentert) intelligent driverkonsept for lavspennings LED (12 V) som gir stor kompatibilitet med allerede eksisterende elektroniske og elektromagnetiske halogen-transformatorer. Philips lavspennings LED (12 V) er en universell erstatning for 12 V halogen spotter med en førsteklasses transformatorkompatibel elektronikk. Denne teknologien heter TransforMax.

Uten dimmer

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

LEDeffekt (7 W)

Maks gren (4.3)

Fire lyskilder per transformator

Transformator
(150 W)

Dimmereffekt
(300 W)

Transformatoreffekt (150 W)

Maks system (2)

2 transformere per dimmer

Dimmer
(200 W)

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

LEDeffekt (7 W)

Maks gren (4.3)

Fire lyskilder per transformator

Transformator
(150 W)

Transformator
(150 W)

Maksimal belastning på grenen er ikke nådd, men hvis man legger til en lyskilde overskrider man maksimal belastning

Merk: Elektroniske dimmere som ikke oppfyller lastregelen, spesifiseres i den bruksanvisning for det dedikerte bruksområde



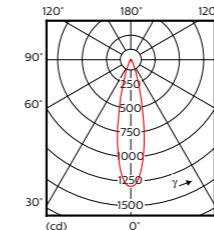
Gå inn på våre nettsider www.philips.no/ledlyskilder for å se seneste informasjonen om transformatorkompatibilitet

Fotometriske diagrammer

Dette er et utvalg av fotometriske diagrammer for lyskildene i denne brosjyren. Besøk vår produktkatalog www.philips.no/katalog eller www.philips.no/ledlyskilder for å se flere diagrammer, mer informasjon og nedlastninger.



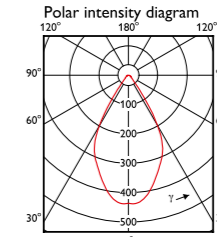
MASTER LEDspot MV Side 16



4-35W GU10 2700K 25D



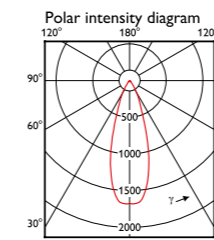
CorePro LEDspot MV Side 19



5-50W GU10 2700K 36D



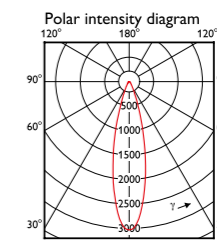
MASTER LEDspot LV Side 21



8-50W MR16 2700K 24D



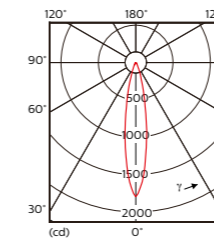
MASTER LEDspot AR111 Side 27



15-75W AR111 2700K 40D



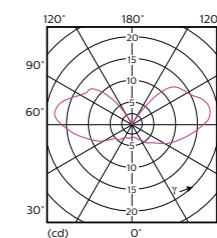
MASTER LEDspot MV PAR Side 28



5.5-50W PAR 20 2700K 25D



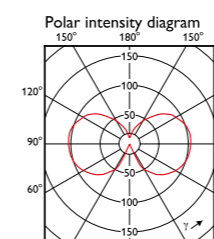
CorePro LEDcapsule Side 34



1.2-10W G4 2700K



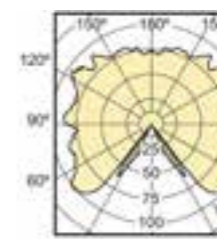
MASTER LEDbulb Side 39



13-75W E27 2700K



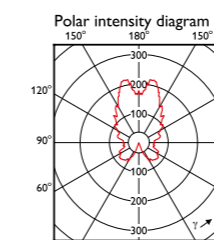
CorePro LEDcapsule Side 34



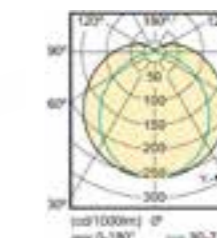
13-75W E27 2700K



MASTER LEDtube Ultra output Side 58



MASTER LEDtube InstantFit HF



18W G13 6500K



© 2015 Koninklijke Philips N.V. Med enerett. Hel eller delvis reproduksjon er ikke tillatt uten forutgående skriftlig tillatelse fra innehaveren av opphavsretten. Informasjonen i dette dokumentet er ikke en del av et tilbud eller en kontrakt, men er presis og pålitelig og kan endres uten varsel. Utgiveren påtar seg intet erstatningsansvar som følge av eventuelle konsekvenser ved bruk av informasjonen. Utgivelsen av denne informasjonen medfører ikke noen form for overdragelse av lisens i henhold til patent- og andre industrielle eller immaterielle rettigheter.

www.philips.no/LEDlysilder