

Glødepærens udfasning



Om diodelyskilder

Fordele og ulemper ved LED

Fordele	Ulemper
Lang levetid	Lyskvalitet (farvetemp. + farvegeng.)
Lavt energiforbrug	Lysstrømsnedgang
Robust (stød og vibrationer)	Ny teknologi med begrænset erfaringsgrundlag
Ingen IR/UV stråling	Pris
Ingen kviksølv	Varmefølsom
Øjeblikkelig start	

www.osram.com/ledlamps



Setting accents is easy.

LED lamps in classic shapes for easy replacement.

**NEW
RANGE**

SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT



Osram
Otra Lighting
Philips Lys
GE Lighting
Megaman Danmark
Solar Danmark
Lemvigh-Müller

WHITE LED LAMPS FOR GENERAL LIGHTING



PARATHOM® CLASSIC A, B, P and PARATHOM® GLOBE

Singly or in groups, free-burning or in semi-transparent luminaires, for indoors or outdoors – with the PARATHOM® CLASSIC and GLOBE families it is now very easy to provide pleasant contemporary light. Thanks to a variety of lamp shapes and conventional bases (E27 and E14) these innovative energy-saving LED lamps with their warm white or cold white light can be used almost anywhere – as simple direct replacements for standard incandescent lamps up to 40W.

- Professional LED lamps for high voltage with E14 and E27 bases
- Very low energy consumption (approx. 1.6 to 8W)
- Average lamp life is 25,000 hours, corresponding to around 25 years at about 2.7 hours per day
- PARATHOM® CLASSIC A40 and B25 with OSRAM Golden DRAGON® LEDs
- Low thermal output with no UV/IR
- Shockproof and vibration-proof thanks to plastic and metal casings
- Classic incandescent lamp design
- Suitable for indoors and outdoors (PARATHOM® CLASSIC 15)
- Not suitable for use with dimmers
- Instant full output, no delay



PARATHOM® DECO PAR16 10, PAR16 20, R50 40 and DECOSPOT® LED

In shops, museums and homes, the colored light from OSRAM PARATHOM® DECO reflector lamps create atmospheric accents.

- PARATHOM® DECO PAR16: professional LED lamps (approx. 2 and 4W) for high voltage with popular E27 and GU10 bases
- PARATHOM® DECO R50: professional LED lamp for high voltage with E14 base in unmistakable OSRAM design
- DECOSPOT® LED: for high voltage with E14 and GU10 bases
- Very low energy consumption
- Average lamp life is 20,000 hours, corresponding to around 20 years at about 2.7 hours per day
- PARATHOM® DECO: OSRAM High-Power Golden DRAGON® LEDs for efficient generation of white, red, blue, green and yellow light in saturated colors (except DECOSPOT® LED)
- No UV or IR radiation in the light beam
- Shockproof and vibration-proof
- Not suitable for use with dimmers



Elegance møder effektivitet

Philips MASTER LED-lyskilder

- Høj lyskvalitet og lave vedligeholdelsesomkostninger

Alle MasterLED lyskilder er dæmpbare



MASTER LED E27 NR63 7W 230V effektlyskilde

- Energieffektiv erstatning for halogen GU10/ GZ10, 35W, 230V-lyskilder og for lavenergi-lyskilder med reflektor
- 45.000 timers gennemsnitlig levetid hvilket betyder mindre vedligeholdelse
- Indeholder ikke kviksølv
- 25° og 40° spredningsvinkel i kold og varm hvid
- Ingen UV eller IR stråling og næsten ingen varmeafgivelse
- **Primære anvendelsesområder**
Downlights og til effektlys på hoteller, barer, butikker, kontorer og i hjemmet



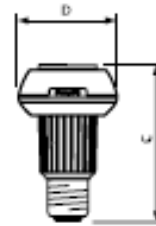
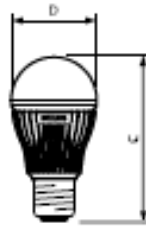
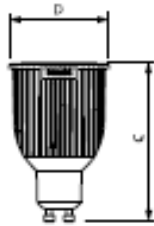
MASTER LED E27 A55 7W 230V lyskilde

- Energieffektiv erstatning for glødelamper, max. 40W, samt lavenergi-pærer maks. 9W
- 45.000 timers gennemsnitlig levetid og mindre vedligeholdelse
- Indeholder ikke kviksølv
- Starter øjeblikkeligt
- Fås i kold og varm hvid
- Ingen UV eller IR stråling og næsten ingen varmeafgivelse
- **Primære anvendelsesområder**
Downlights og til almenbelysning på hoteller, barer, kontorer og i hjemmet



MASTER LED E27 NR63 7W 230V spot

- Energieffektiv erstatning for reflektorlamper maks. 40W og lavenergi-lyskilder med reflektor maks. 9W
- 45.000 timers gennemsnitlig levetid og mindre vedligeholdelse
- Indeholder ikke kviksølv
- 25° og 40° spredningsvinkel i kold og varm hvid
- Afgiver ingen UV eller IR-stråling og varmeafgivelse
- **Primære anvendelsesområder**
Downlights og til effektlys på hoteller, barer, butikker, kontorer og i hjemmet



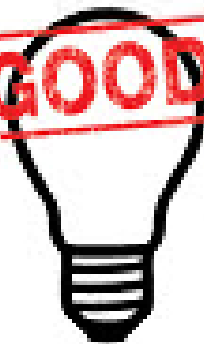
Product	Dimmable	Colour temp.	Colour rendering	Lumen output	Beam Intensity	Beam angle	Dimensions		Packing unit	EOC 8727900...
		(K)	(Ra)	(Lm)	(Cd)	C (mm)	D (mm)			
MASTER LED 7W A55 230-240V	•	4200	70	230	-	-	106,5	55,5	6/box	82848100
MASTER LED 7W A55 230-240V	•	3000	85	180	-	-	106,5	55,5	6/box	82850400
MASTER LED 7W A55 230-240V ¹	•	2700	85	180	-	-	106,5	55,5	6/box	82860300
MASTER LED 7W NR63 230-240V	•	4200	85	-	800	25	101	63,3	6/box	82852800
MASTER LED 7W NR63 230-240V ¹	•	3000/2700 ²	70	-	575	25	101	63,3	6/box	82854200
MASTER LED 7W NR63 230-240V	•	4200	85	-	320	40	101	63,3	6/box	82856600
MASTER LED 7W NR63 230-240V ¹	•	3000/2700 ²	85	-	230	40	101	63,3	6/box	82858000
MASTER LED 7W GU10 230-240V	•	4200	70	-	800	25	80,5	50,2	6/box	82862700
MASTER LED 7W GU10 230-240V	•	3000	85	-	575	25	80,5	50,2	6/box	82864100
MASTER LED 7W GU10 230-240V ¹	•	2700	85	-	575	25	80,5	50,2	6/box	82870200
MASTER LED 7W GU10 230-240V	•	4200	70	-	320	40	80,5	50,2	6/box	82866500
MASTER LED 7W GU10 230-240V	•	3000	85	-	230	40	80,5	50,2	6/box	82868900
MASTER LED 7W GU10 230-240V ¹	•	2700	85	-	230	40	80,5	50,2	6/box	82872600
MASTER LED 4W GU5.3 MR16 12V	• ³	3000	85	-	550	24	46,1	50,1	10/box	81958800
MASTER LED 4W GU5.3 MR16 12V	• ³	2700	90	-	550	24	46,1	50,1	10/box	81956400

¹ Will be introduced July 2009

² 3000K will be phased out in June 2009 and will be succeeded by the 2700K

- Philips MasterLED 7W dæmpbar er under udskiftning pga. identifikation af en mulig sikkerhedsrisiko.
- Sikkerhedsrisikoen er ikke forbundet med dårlig kvalitet men relaterer til ny teknologi med begrænset erfaringsgrundlag.
- MasterLED lyskilderne opfylder relevante IEC normer og standarder og er testet og godkendt af de gængse internationale godkendelsesinstitutter (f.eks. KEMA).
- Da hele LED området er nyt og unikt har IEC normerne ikke kendt til problematikken.
- Philips er i tæt samarbejde med godkendelsesinstitutterne om at få opdateret normerne.
- Den nye forbedrede type er i produktion og på vej ud til markedet.

GOODBYE!



The EU has started to ban the sale of inefficient incandescent lamps from 09.09.09.

GOOD BUY!

save
80%
energy



Tornado

- Saves money
- High light output
- Lasts up to 8 years

simpleswitch.com

PHILIPS

sense and simplicity



Osram
Otra Lighting
Philips Lys
GE Lighting
Megaman Danmark
Solar Danmark
Lemvig-Müller