



Náš nejúčinnější LED zdroj

MASTER UltraEfficient LED zdroj

Jedná se o nejúčinnější LED zdroj značky Philips. Měrný výkon 210 lm/W pomáhá naplňovat prohlášení společnosti o udržitelnosti. Životnost 50 000 hodin pomáhá prodloužit cyklus výměny a omezit tak produkci odpadu. Tento produkt nejen vyniká svými specifikacemi, ale zachovává také kvalitu světla značky Philips.

Výhody

- Úspora energie, o 60 % nižší spotřeba energie ve srovnání se standardními LED zdroji Philips
- Velmi dlouhá životnost prodlužující interval výměny
- Snadná náhrada běžných světelných zdrojů

Vlastnosti

- Extrémně vysoká energetická účinnost 210 lm/W
- Dlouhá životnost, více než třikrát delší než u běžných LED produktů
- Dobře optimalizovaný vzhled a dojem bez dopadu na použití a snadná instalace
- Nepřehlédnutelný design, zajímavý vzhled v zapnutém i vypnutém stavu
- Šetrnost k životnímu prostředí: neobsahuje rtuť ani jiné nebezpečné látky

Aplikace

- Domácí použití
- Pohostinství: restaurace a hotely

MASTER UltraEfficient LED zdroj

Versions



LED CLA 60W A60 E27 4000K CL UE SRT4



LED CLA 60W A60 E27 2700K CL UE SRT4



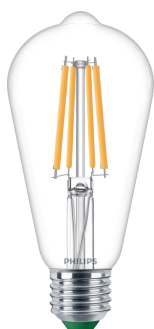
LED CLA 60W G95 E27 2700K CL UE SRT4



LED CLA 100WA60 E27 2700K CL UE SRT4



LED CLA 100W A70 E27 3000K FR UE SRT4



LED CLA 60W ST64 E27 2700K CL UE SRT4



LED CLA 75W A60 E27 4000K CL UE SRT4



LED CLA 60W G95 E27 4000K CL UE SRT4



LEDbulb MAS EU6 A60 E27 CL



LED CLA 100WA60 E27 4000K CL UE SRT4



LED CLA 40W A60 E27 4000K CL UE SRT4

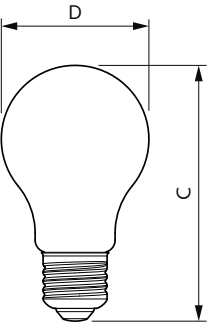


LED CLA 40W A60 E27 2700K CL UE SRT4

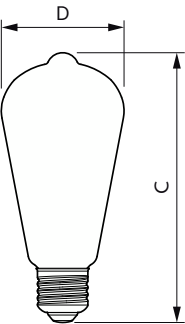


LEDbulb MAS EU6 A60 E27 FR

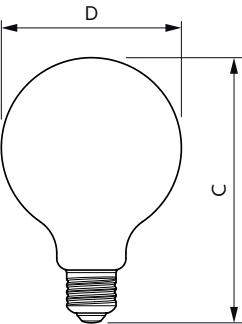
Rozměrové výkresy



Product	D	C
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 827 A60 CL G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 827 A60 FR G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 CL G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 FR G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 CL G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 FR G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 CL G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 FR G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 CL G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 CL G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 827 A60 CL G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 827 A60 FR G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A60 CL G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A60 FR G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A60 CL G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A60 FR G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 827 A60 CL G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 827 A60 FR G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A60 CL G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A60 FR G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A60 CL G UE	60 mm	104 mm
MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A60 FR G UE	60 mm	104 mm



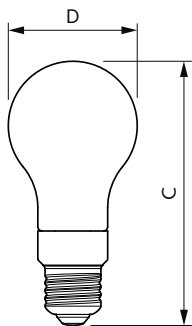
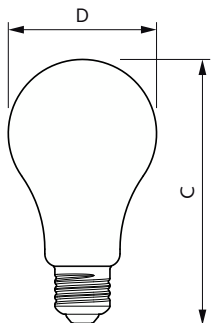
Product	D	C
MAS LEDBulbND4-60W E27 827 ST64 CL G UE	64 mm	140 mm



Product	D	C
MAS LEDBulbND4-60W E27 827 G95 CL G UE	95 mm	140 mm
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 G95 CL G UE	95 mm	140 mm

MASTER UltraEfficient LED zdroj

Rozměrové výkresy



Product	D	C
MAS LEDBulbND7.3-100WE27830 A70 FRG UE	70 mm	127 mm
MAS LEDBulbND7.3-100WE27840 A70 FRG UE	70 mm	127 mm

Product	D	C
MAS LEDBulb D 4-60W E27 827 A60 CL G UE	60 mm	123 mm
MAS LEDBulb D 4-60W E27 830 A60 FR G UE	60 mm	123 mm

Obecné informace

Patice krytky	E27
Cyklus zapnutí	50 000
Nominální životnost	50 000 h

Světelné technické

Index podání barev (CRI)	80
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %

Provozní a elektrické

Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Doba spuštění (jmen.)	0,5 s

Teplota okolí

Maximální teplota (jmen.)	70 °C
---------------------------	-------

Světelné technické

Order Code	Full Product Name	Vyzařovací úhel (jmen.)	Náhradní teplota		
			chromatičnosti (jmen.)	Kód barvy	Světelný tok
18853200	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 CL G UE	300 stupňů	4000 K	840	840 lm
18845700	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 CL G UE	300 stupňů	2700 K	827	840 lm
25412100	MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 CL G UE	300 stupňů	3000 K	830	840 lm
20276400	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 G95 CL G UE	300 stupňů	2700 K	827	840 lm
18833400	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 827 A60 FR G UE	300 stupňů	2700 K	827	485 lm
18841900	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 FR G UE	300 stupňů	4000 K	840	485 lm
18849500	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 FR G UE	300 stupňů	2700 K	827	840 lm
28428900	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE	300 stupňů	4000 K	840	840 lm
18865500	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 827 A60 FR G UE	300 stupňů	2700 K	827	1 095 lm
18873000	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A60 FR G UE	300 stupňů	4000 K	840	1 095 lm
18881500	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 827 A60 FR GUE	300 stupňů	2700 K	827	1 535 lm

Order Code	Full Product Name	Vyzařovací úhel (jmen.)	Náhradní teplota		Kód barvy	Světelný tok
			chromatičnosti (jmen.)			
18889100	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A60 FR G UE	300 stupňů	4000 K		840	1 535 lm
25408400	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 FR G UE	300 stupňů	3000 K		830	485 lm
25416900	MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE	300 stupňů	3000 K		830	840 lm
25424400	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A60 FR G UE	300 stupňů	3000 K		830	1 095 lm
25432900	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A60 FR G UE	300 stupňů	3000 K		830	1 535 lm
18861700	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 827 A60 CL G UE	300 stupňů	2700 K		827	1 095 lm
25420600	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A60 CL G UE	300 stupňů	3000 K		830	1 095 lm
18877800	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 827 A60 CL G UE	300 stupňů	2700 K		827	1 535 lm
25428200	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A60 CL G UE	300 stupňů	3000 K		830	1 535 lm
43583400	MAS LEDBulbND7.3-100WE27830 A70 FR G UE	-	3000 K		830	1 535 lm
43585800	MAS LEDBulbND7.3-100WE27840 A70 FR G UE	-	4000 K		840	1 535 lm
20274000	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 ST64 CL G UE	300 stupňů	2700 K		827	840 lm
18869300	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A60 CL G UE	300 stupňů	4000 K		840	1 095 lm
20278800	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 G95 CL G UE	300 stupňů	4000 K		840	840 lm
24864900	MAS LEDBulb D 4-60W E27 827 A60 CL G UE	300 stupňů	2700 K		827	840 lm
18885300	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A60 CL G UE	300 stupňů	4000 K		840	1 535 lm
18837200	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 CL G UE	300 stupňů	4000 K		840	485 lm
18829700	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 827 A60 CL G UE	300 stupňů	2700 K		827	485 lm
25404600	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 CL G UE	300 stupňů	3000 K		830	485 lm
24870000	MAS LEDBulb D 4-60W E27 830 A60 FR G UE	300 stupňů	3000 K		830	840 lm

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie	Ekvivalentní příkon	Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie	Ekvivalentní příkon
18853200	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 CL G UE	4 W	60 W	25412100	MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 CL G UE	4 W	60 W
18845700	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 CL G UE	4 W	60 W	20276400	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 G95 CL G UE	4 W	60 W

MASTER UltraEfficient LED zdroj

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie	Ekvivalentní příkon
18833400	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 827 A60 FR G UE	2,3 W	40 W
18841900	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 FR G UE	2,3 W	40 W
18849500	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 FR G UE	4 W	60 W
28428900	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE	4 W	60 W
18865500	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 827 A60 FR G UE	5,2 W	75 W
18873000	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A60 FR G UE	5,2 W	75 W
18881500	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 827 A60 FR G UE	7,3 W	100 W
18889100	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A60 FR G UE	7,3 W	100 W
25408400	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 FR G UE	2,3 W	40 W
25416900	MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE	4 W	60 W
25424400	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A60 FR G UE	5,2 W	75 W
25432900	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A60 FR G UE	7,3 W	100 W
18861700	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 827 A60 CL G UE	5,2 W	75 W
25420600	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A60 CL G UE	5,2 W	75 W

Řízení a stmívání

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
18853200	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 CL G UE	Ne
18845700	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 CL G UE	Ne
25412100	MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 CL G UE	Ne
20276400	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 G95 CL G UE	Ne
18833400	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 827 A60 FR G UE	Ne
18841900	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 FR G UE	Ne
18849500	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 FR G UE	Ne
28428900	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE	Ne
18865500	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 827 A60 FR G UE	Ne
18873000	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A60 FR G UE	Ne
18881500	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 827 A60 FR G UE	Ne
18889100	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A60 FR G UE	Ne
25408400	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 FR G UE	Ne
25416900	MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE	Ne
25424400	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A60 FR G UE	Ne
25432900	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A60 FR G UE	Ne

Mechanické a materiály

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie	Ekvivalentní příkon
18877800	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 827 A60 CL G UE	7,3 W	100 W
25428200	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A60 CL G UE	7,3 W	100 W
43583400	MAS LEDBulbND7.3-100WE27830 A70 FRG UE	7,3 W	100 W
43585800	MAS LEDBulbND7.3-100WE27840 A70 FRG UE	7,3 W	100 W
20274000	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 ST64 CL G UE	4 W	60 W
18869300	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A60 CL G UE	5,2 W	75 W
20278800	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 G95 CL G UE	4 W	60 W
24864900	MAS LEDBulb D 4-60W E27 827 A60 CL G UE	4 W	60 W
18885300	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A60 CL G UE	7,3 W	100 W
18837200	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 CL G UE	2,3 W	40 W
18829700	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 827 A60 CL G UE	2,3 W	40 W
25404600	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 CL G UE	2,3 W	40 W
24870000	MAS LEDBulb D 4-60W E27 830 A60 FR G UE	4 W	60 W

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
18861700	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 827 A60 CL G UE	Ne
25420600	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A60 CL G UE	Ne
18877800	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 827 A60 CL G UE	Ne
25428200	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A60 CL G UE	Ne
43583400	MAS LEDBulbND7.3-100WE27830 A70 FRG UE	Ne
43585800	MAS LEDBulbND7.3-100WE27840 A70 FRG UE	Ne
20274000	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 ST64 CL G UE	Ne
18869300	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A60 CL G UE	Ne
20278800	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 G95 CL G UE	Ne
24864900	MAS LEDBulb D 4-60W E27 827 A60 CL G UE	Pouze s určitými stmívači
18885300	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A60 CL G UE	Ne
18837200	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 CL G UE	Ne
18829700	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 827 A60 CL G UE	Ne
25404600	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 CL G UE	Ne
24870000	MAS LEDBulb D 4-60W E27 830 A60 FR G UE	Pouze s určitými stmívači

MASTER UltraEfficient LED zdroj

Order Code	Full Product Name	Povrchová	
		úprava žárovky	Tvar žárovky
18853200	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 CL G UE	Číré	A60
18845700	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 CL G UE	Číré	A60
25412100	MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 CL G UE	Číré	A60
20276400	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 G95 CL G UE	Číré	G95
18833400	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 827 A60 FR G UE	Matná	A60
18841900	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 FR G UE	Matná	A60
18849500	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 FR G UE	Matná	A60
28428900	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE	Matná	A60
18865500	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 827 A60 FR G UE	Matná	A60
18873000	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A60 FR G UE	Matná	A60
18881500	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 827 A60 FR GUE	Matná	A60
18889100	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A60 FR GUE	Matná	A60
25408400	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 FR G UE	Matná	A60
25416900	MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE	Matná	A60
25424400	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A60 FR G UE	Matná	A60
25432900	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A60 FR GUE	Matná	A60

Certifikace a použití

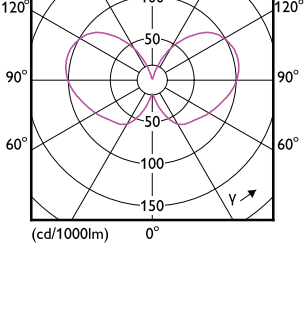
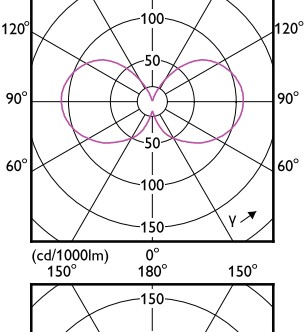
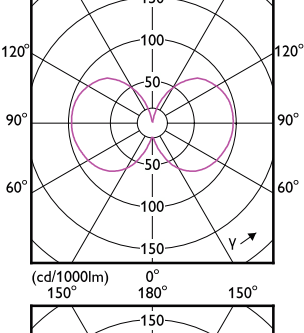
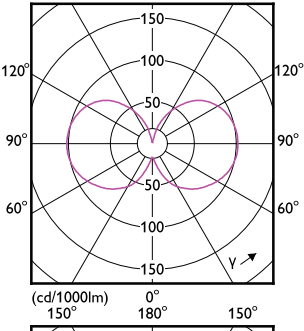
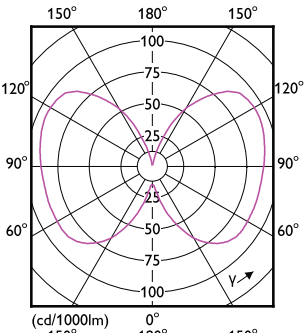
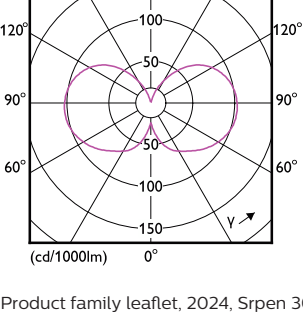
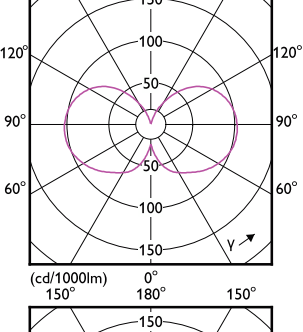
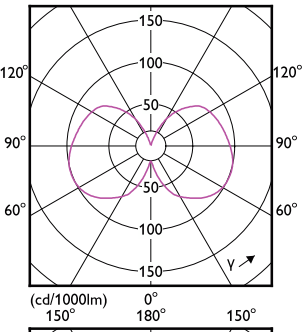
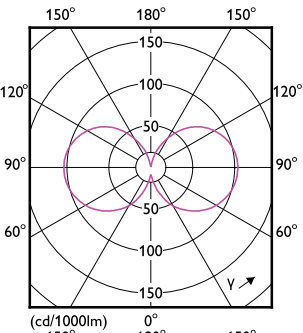
Order Code	Full Product Name	Spotřeba	
		Rozsah okolní teploty	energie kWh/1000 h
18853200	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 CL G UE	-20 až +45 °C	4 kWh
18845700	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 CL G UE	-20 až +45 °C	4 kWh
25412100	MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 CL G UE	-20 až +45 °C	4 kWh
20276400	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 G95 CL G UE	-20 až +45 °C	4 kWh
18833400	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 827 A60 FR G UE	-20 až +45 °C	3 kWh
18841900	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 FR G UE	-20 až +45 °C	3 kWh
18849500	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 FR G UE	-20 až +45 °C	4 kWh
28428900	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE	-20 až +45 °C	4 kWh
18865500	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 827 A60 FR G UE	-20 až +45 °C	6 kWh
18873000	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A60 FR G UE	-20 až +45 °C	6 kWh
18881500	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 827 A60 FR GUE	-20 až +45 °C	8 kWh
18889100	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A60 FR GUE	-20 až +45 °C	8 kWh
25408400	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 FR G UE	-20 až +45 °C	3 kWh

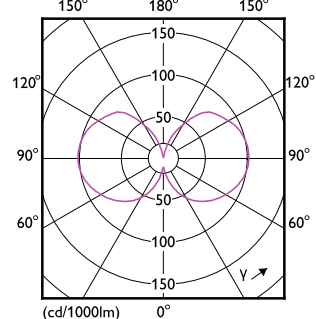
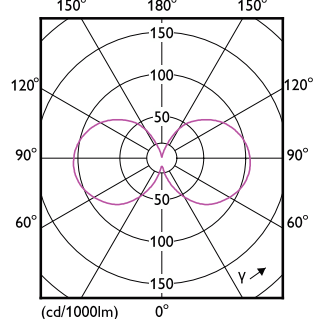
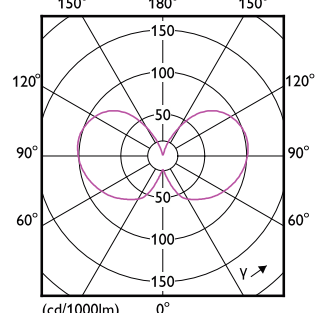
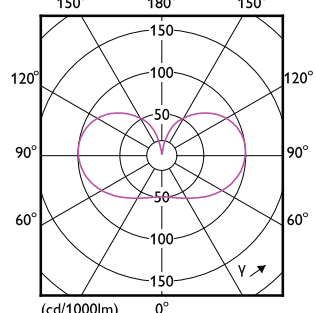
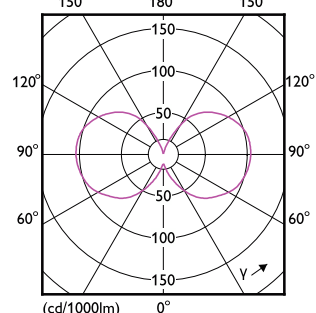
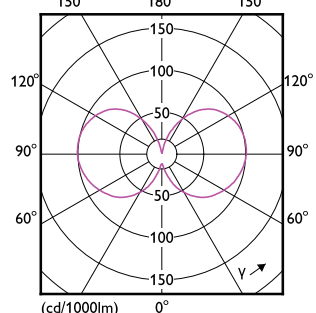
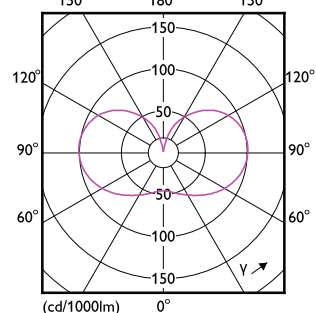
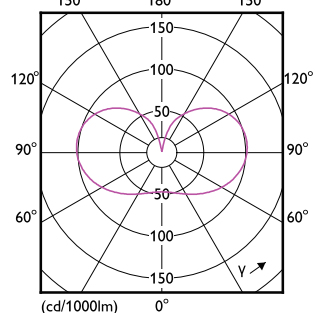
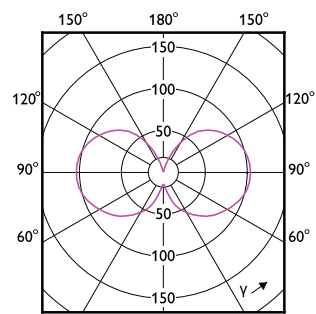
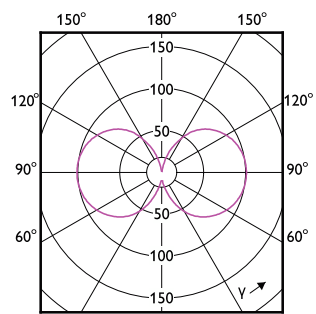
Order Code	Full Product Name	Povrchová	
		úprava žárovky	Tvar žárovky
18861700	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 827 A60 CL G UE	Číré	A60
25420600	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A60 CL G UE	Číré	A60
18877800	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 827 A60 CL GUE	Číré	A60
25428200	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A60 CL GUE	Číré	A60
43583400	MAS LEDBulbND7.3-100WE27830 A70 FRG UE	Matná	A70
43585800	MAS LEDBulbND7.3-100WE27840 A70 FRG UE	Matná	A70
20274000	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 ST64 CL G UE	Číré	ST64
18869300	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A60 CL G UE	Číré	A60
20278800	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 G95 CL G UE	Číré	G95
24864900	MAS LEDBulb D 4-60W E27 827 A60 CL G UE	Číré	A60
18885300	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A60 CL GUE	Číré	A60
18837200	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 CL G UE	Číré	A60
18829700	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 827 A60 CL G UE	Číré	A60
25404600	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 CL G UE	Číré	A60
24870000	MAS LEDBulb D 4-60W E27 830 A60 FR G UE	Matná	A60

Order Code	Full Product Name	Spotřeba	
		Rozsah okolní teploty	energie kWh/1000 h
25416900	MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE	-20 až +45 °C	4 kWh
25424400	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A60 FR G UE	-20 až +45 °C	6 kWh
25432900	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A60 FR GUE	-20 až +45 °C	8 kWh
18861700	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 827 A60 CL G UE	-20 až +45 °C	6 kWh
25420600	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 830 A60 CL G UE	-20 až +45 °C	6 kWh
18877800	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 827 A60 CL GUE	-20 až +45 °C	8 kWh
25428200	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 830 A60 CL GUE	-20 až +45 °C	8 kWh
43583400	MAS LEDBulbND7.3-100WE27830 A70 FRG UE	-	8 kWh
43585800	MAS LEDBulbND7.3-100WE27840 A70 FRG UE	-	8 kWh
20274000	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 ST64 CL G UE	-20 až +45 °C	4 kWh
18869300	MAS LEDBulbND5.2-75W E27 840 A60 CL G UE	-20 až +45 °C	6 kWh
20278800	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 G95 CL G UE	-20 až +45 °C	4 kWh
24864900	MAS LEDBulb D 4-60W E27 827 A60 CL G UE	-20 až +45 °C	4 kWh

MASTER UltraEfficient LED zdroj

Order Code	Full Product Name	Spotřeba	
		Rozsah okolní teploty	energie kWh/1000 h
18885300	MAS LEDBulbND7.3-100W E27 840 A60 CL GUE	-20 až +45 °C	8 kWh
18837200	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 840 A60 CL G UE	-20 až +45 °C	3 kWh
18829700	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 827 A60 CL G UE	-20 až +45 °C	3 kWh
25404600	MAS LEDBulbND2.3-40W E27 830 A60 CL G UE	-20 až +45 °C	3 kWh
24870000	MAS LEDBulb D 4-60W E27 830 A60 FR G UE	-20 až +45 °C	4 kWh





MASTER UltraEfficient LED zdroj

