

Fatningstyper.

12 volt fatninger



230 volt fatninger



12 volt (lavvolt) fatninger:

GU5.3: GU5.3 bliver brugt til de klassiske lavvolt halogenpærer med reflektor også kaldet MR16,
G53: G53 bliver brugt i lavvolt halogenpærer med reflektor. Bruges typisk i erhverv også kaldet AR111.
GY6.35: GY6.35 bliver brugt til lavvolt halogenpærer der bliver brugt i forskellige lamper.
G4: G4 bliver typisk brugt til lavvolt halogenpærer i møbelspots (spots under køkkenskabe).

230 volt fatninger:

E14: E14 kender vi alle som den klassiske "lille fatning". Bruges i mange lamper.
E27: E27 kender vi alle som den klassiske "store fatning". Er nok den mest udbredte fatning.
GU10: GU10 bliver brugt til 230V halogenpærer. Typisk sidder de i spots og skinnerystemer.
G9: G9 bliver brugt til 230V halogenpærer og sidder i forskellige lamper.
R7s: R7s kender vi bedst fra halogen arbejdslamper men bliver også brugt i andre lamper.

Der findes alternativer til de fleste typer pærer, de mest udbredte er dog GU5.3, GU10, E14 og E27 og det er derfor også dem der bliver udviklet mest på. Til E14 og E27 findes der et hav af alternativer både i sparehalogen, sparepærer og LED pærer. Til GU5.3 og GU10 findes der også mange alternativer i sparehalogen og LED pærer og enkelte sparepærer, dog kun til GU10. herunder vist et par spændende eksempler på nye lyskilder.



Philips LED erstatning til en 60 watt pære. Giver et rigtigt flot lys og kan dæmpes. Den noget utraditionelle form skal vi nok lige vænne os til.



Megaman LED erstatning til GU5.3 med reflektor, her er selve lyskilden skjult til forskel fra alle andre LED pærer på markedet.











G4 LED stifthalogen til erstatning af eksempelvis de halogenpærer der sidder under vores køkkenskabe. Er dog ikke helt kraftig nok endnu.

Hvis du har spørgsmål angående besparelser eller specifikke produkter og erstatninger kan du besøge vores website WWW.LYSSPECIALISTEN.DK eller kontakte os på 32109050.



Skema over lyskilder og deres specifikationer.

Type	Glødepære	Sparehalogen	Sparepære	LED
Billede				
Tekst				
Forbrug svarende til 60 watt	60w	42w	11 - 12w	10 - 12w
Forbrug svarende til 40 watt	40w	28w	8 - 10w	7 - 9w
Forbrug svarende til 25 watt	25w	18w	5 - 7w	4 - 6w
Typisk farvegengivelse	100	95 - 100	80 - 85	80 - 85
Typisk farvetemperatur	2700k	2700 - 3000k	2800 - 3000k	2800 - 3500k
Energieffektivitet	E - F	C - D	A - B	A
Levetid	1000t	2000t	5000 - 10000t	25000 - 50000t

Type	Halogen	Sparehalogen	Sparepære	LED
Billede				
Tekst				
Forbrug svarende til 50 watt	50w	35w	9 - 10w	6 - 8w
Forbrug svarende til 35 watt	35w	25w	7 - 8w	4 - 6w
Forbrug svarende til 25 watt	25w	—	5 - 7w	3 - 4w
Typisk farvegengivelse	95 - 100	95 - 100	80 - 85	80 - 85
Typisk farvetemperatur	2700 - 3000k	2700 - 3000k	2800 - 3000k	2800 - 3500k
Energieffektivitet	E - D	C - D	A - B	A
Levetid	2000 - 3000t	2000 - 3000t	5000 - 8000t	25000 - 50000t

Tallene i skemaet er vejledende og kan bruges til at danne et overblik over besparelser og egenskaber mellem lyskilderne. Skemaet gælder kun for 230 volt lyskilder da der ved 12 volt lyskilder også skal tages hensyn til transformere.

Dette dokument er udarbejdet af Allan Christensen, Lysspecialisten.