

Valg af lyspære

Et forhold imellem brugen af lyspæren, kvaliteten af lyset samt anskaffelse- og driftpris

Lyskilde anvendelse		Ubetydelig lyskilde	Betydelig lyskilde
Ofte	50 cm brandfare	Spare	Led/Spare/Gløde
	Ej brandfare	Spare	Led/Spar/Halog
Sjældent	50 cm brandfare	Spare / Gløde	Spare / Gløde
	Ej brandfare	Spare / Halogen	Spare / Halogen

Lysmængde

Glødepære Lysværdi Lumen

15 Watt	140 Lumen
15 Watt	250 Lumen
40 Watt	470 Lumen
60 Watt	800 Lumen
75 Watt	1050 Lumen
100 Watt	1520 Lumen

Lys-varme

(jo højere værdi, desto koldere lys)

Glødepære	Øvrige
2700 kelvin	2500-3000

Farvegengivelse

Dagslys	Glødepære	LED	Sparepære	Halogen
100 Ra	99 Ra	80-95 Ra	80-85 Ra	90-99 Ra

Glødepære: Dejlig varmt lys. Dyr i brug. Billig i anskaffelse. Forholdsvis kort levetid.

LED pære: Ingen lyskvalitet krav. Meget dyr i anskaffelse. Meget billig i brug. Meget lang holdbarhed.

Sparepære: Hæderligt lys med forsinket start. Billig i anskaffelse. Nogenlunde lang levetid.

Halogen: Dejligt lys. Billig anskaffelse. Fair økonomi i brug. Forholdsvis kort levetid. Brandfare 50 cm.

Sådan vælger du lyspære:

Find ønsket Lumen-værdi ved at sammenligne med watt i en traditionel glødepære. Der er nu krav om, at Lumen værdi altid skal vises på alle solgte lyspærer.

Skal lyspæren bruges et sted, hvor den lyser ofte, eller er den sjældent i brug. Jo mere den bruges, desto bedre økonomi bliver der i at vælge en dyr pære med et lille energibehov.

Halogenpæren giver et flot lys og har en rimelig økonomi, men vælg den ikke, hvis der er brandbart materiale i en afstand af 50 cm, da pæren bliver meget varm.

LED pæren er dyr, men billig i drift og den holder i lang tid. Men vælg den kun, hvis der opgives en høj Ra værdi nær på de 100, som svarer til dagslys. LED lys kan dog vælges, hvis pæren er monteret utilgængeligt, idet holdbarheden er på 20 - 30 og måske helt op til 50 år.