

Lampguide

Varuförsörjningen har tecknat ett nytt avtal för belysningsprodukter som gäller från 2016-01-01 till och med 2019-12-31. Fler produkter än de som visas i guiden finns att beställa från Mediq. Se mer information på: www.varuforsorjningen.se

Syfte

Syftet med denna lampguide är att informera om vilka upphandlade produkter som är de bästa ur miljösynpunkt. Guiden är tänkt att underlätta för chefer, miljöombud och förrådsansvariga att göra miljöanpassade val vid beställningar av belysningsprodukter till arbetsplatserna.

LED-lampor

I och med det nya avtalet kan landstingets verksamheter endast beställa LED-lampor.¹

Fördelar med LED-lampor:

- LED-lamporna drar ca 80 % mindre el än traditionella glödlampor
- Har mycket lång livslängd
- Stöt- och vibrationsokänsliga
- Kvicksilverfria

Hur vet man hur ”starkt” lampan lyser?

För glödlampor har man angett lampans effekt i Watt, t ex en 40 W glödlampa.

Eftersom de nya ljuskällorna är mer energieffektiva kan man använda mindre energi och ändå få ut motsvarande ljusflöde, t ex motsvarar en 4,5 W LED-lampa ljusflödet från en 25 W glödlampa. För att lättare kunna jämföra mellan lamporna så anges ljusflödet för de nya ljuskällorna alltmer i enheten Lumen (lm), i stället för effekten i Watt (W). Ljusflödet som mäts i Lumen är den totala mängd ljus som lampan ger.


Från watt till lumen²

Glödlampa	LED-lampa
15 W	120-135 lm
25 W	220-250 lm
40 W	410-470 lm
60 W	700-805 lm
75 W	920-1055 lm

¹ Med undantag för ugnslampa, mini päron.

² [Från watt till lumen](#), energimyndigheten

Lista över LED-lampor som kan beställas från Mediq:

	Beskrivning	Effekt (W)	Ersätter (W)	Ljusflöde (lm)	Art.nr.	Socket	Brinntid (tim)	Pris (kr)
	Lampa till adventsljusstake eller julgransbelysning	0,2			<u>47860</u>			5,00
	Liten klotformad	4,5	25	250	<u>53326</u>	E14	25000	20,00
	Dimbar, liten klotformad	4,6	25	250	<u>53327</u>	E27	25000	40,00
	Reflektor, Dimbar	5,3	35	370	<u>53329</u>	GU10	25000	79,00
	Reflektor, Dimbar	5,5	35	350	<u>53330</u>	GU5,3	25000	89,00
	Smal, kronformad	4,5	25	250	<u>53339</u>	E14	25000	20,00
	Normal, Dimbar	10,5	60	806	<u>53340</u>	E27	25000	50,00
	Normal, Dimbar	12	75	1060	<u>53341</u>	E27	25000	75,00
	Normal, Dimbar	6,6	40	470	<u>53342</u>	E27	25000	45,00