

I produktuppslagens tabeller finns ett åtgångstal för varje armaturtyp. Med det kan du på ett enkelt sätt göra en överslagsberäkning på hur många armaturer du behöver per kvadratmeter och per 100 lux.

Så här räknar du:

$$\text{åtgångstal} \times \text{antal hundra lux} \times \text{ytan} = \text{antal armaturer}$$

Exempel

I ett rum på 60 m² där du vill ha 300 lux och väljer en armatur med ett åtgångstal på 0,033 gör du enligt följande
 $0,033 \times 3 \times 60 = 5,94$
 vilket ger sex armaturer

Eftersom armaturens totalverkningsgrad i rummet minskar vid mindre ytor, behövs det cirka 10 procent fler armaturer i ett rum på 20 m². På samma sätt ökar totalverkningsgraden vid större ytor, så att det behövs 10 procent färre armaturer i ett rum på cirka 250 m².

För att få en rimlig jämnhet, förutsätts att armaturerna fördelas jämnt i rummet.

För beräkningen av åtgångstalet har vi utgått från några olika förutsättningar beroende på typ av lokal och ljuskälla:

Kontorslokaler eller liknande interiörlokaler

Govlyta	60 m ²	60 m ²
Takhöjd	2,7 m	2,7 m
Arbetsplan	0,85 m	0,85 m
Reflektionsfaktor för tak	84%	84%
Reflektionsfaktor för väggar	50%	50%
Reflektionsfaktor för golv	30%	30%
Bibehållningsfaktor	0,85	0,80
Ljuskälla	lysrör	LED
Pendlade armaturer	0,5 m	0,5 m

Industrilokaler

Govlyta	400 m ²	400 m ²
Takhöjd	4 m	4 m
Arbetsplan	0,85 m	0,85 m
Reflektionsfaktor för tak	50%	50%
Reflektionsfaktor för väggar	30%	30%
Reflektionsfaktor för golv	20%	20%
Bibehållningsfaktor	0,85	0,80
Ljuskälla	lysrör	LED

