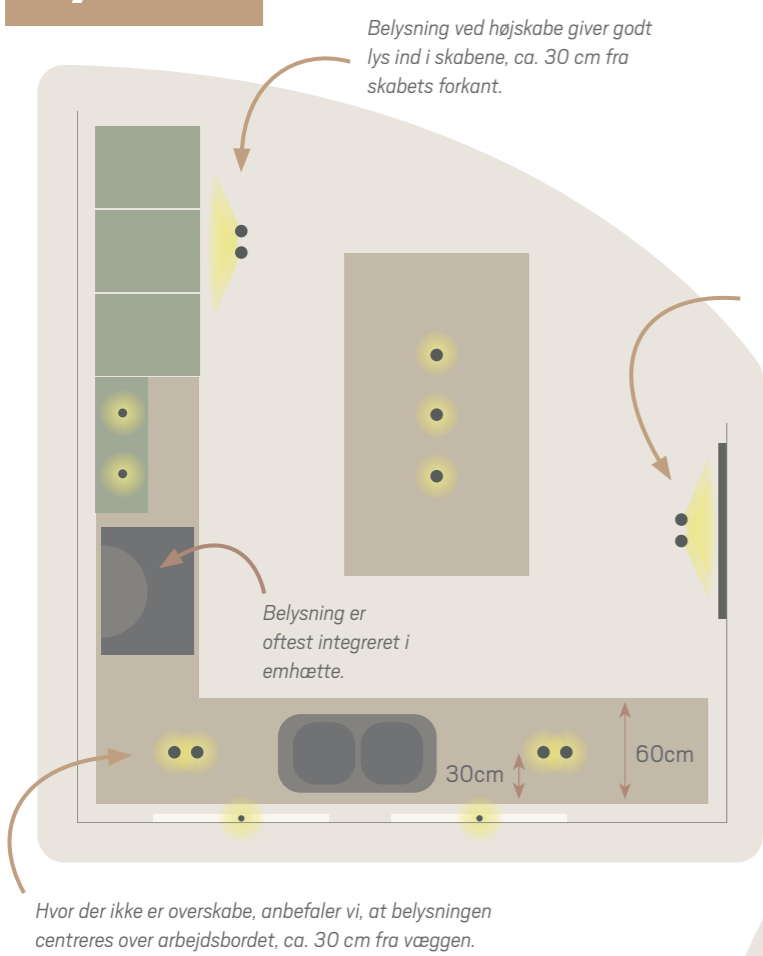


# TANKEVÆKKENDE SPØRGSMÅL HURTIGGUIDE

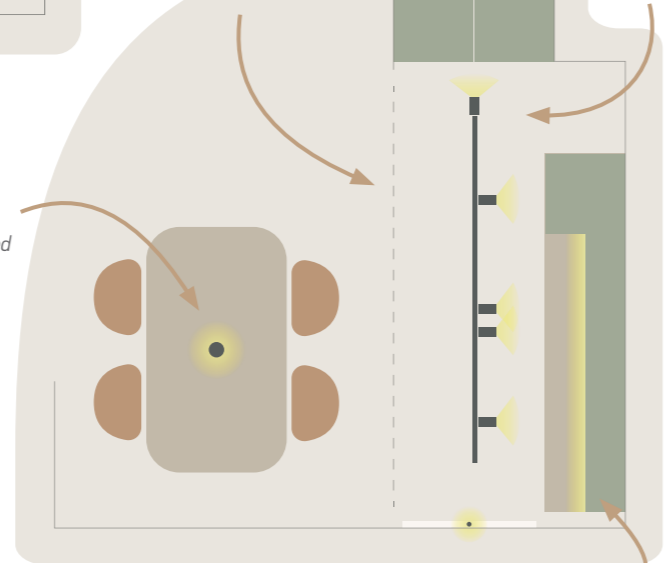
- 1 Hvilke forudsætninger har rummet?**
  - loftshøjde og lofttype
  - maksimal indbygningsmål
  - materialer, farve og detaljer
- 2 Hvordan skal rummet belyses?**
  - arbejdsflader f.eks. arbejdsbord i køkken
  - dekorativ belysning f.eks. vinduesniche, mod vægge og objekter
  - almenbelysning f.eks. køkken, entré og badeværelse
- 3 Hvilken armatur passer?**
  - farvetemperatur
  - produktets farve og form
  - påbygget/indbygget montering

## KØKKEN



For at beregne arealet i et køkken måler man den del af rummet, hvor arbejdsfladerne er, ekskl. eventuel spiseplads. I dette eksempel 9 m<sup>2</sup>.

Her fungerer spotlights som almenbelysning.



LED-liste under overskabene giver et jævnt lys på både væg og arbejdsflade.

### Lyssætning er ikke statisk

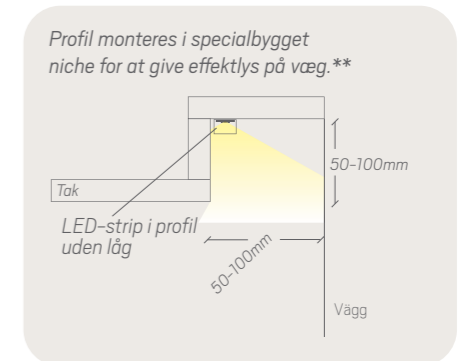
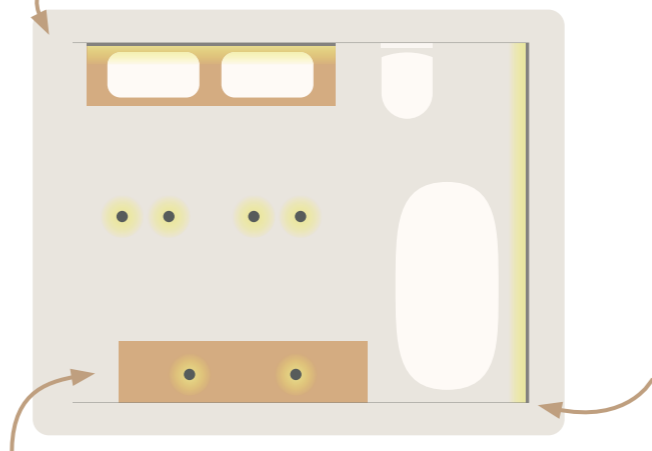
– Der findes ingen opskrift, som fungerer overalt. Lyssætning handler om at fremhæve rummet og tilpasse lyset til flader, hvor der er behov for det.

Med denne guide ønsker vi at give tips og idéer til, hvordan man kan lyssætte de mest almindelige rum i et hjem.

## BADEVÆRELSE

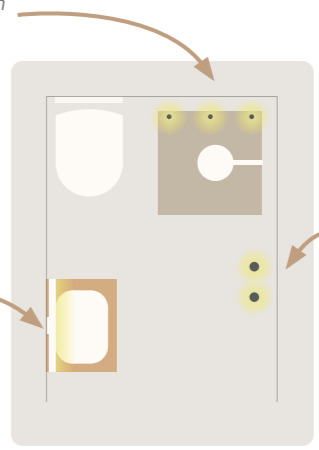


En LED-liste i profil giver et blødt lys i ansigtet.



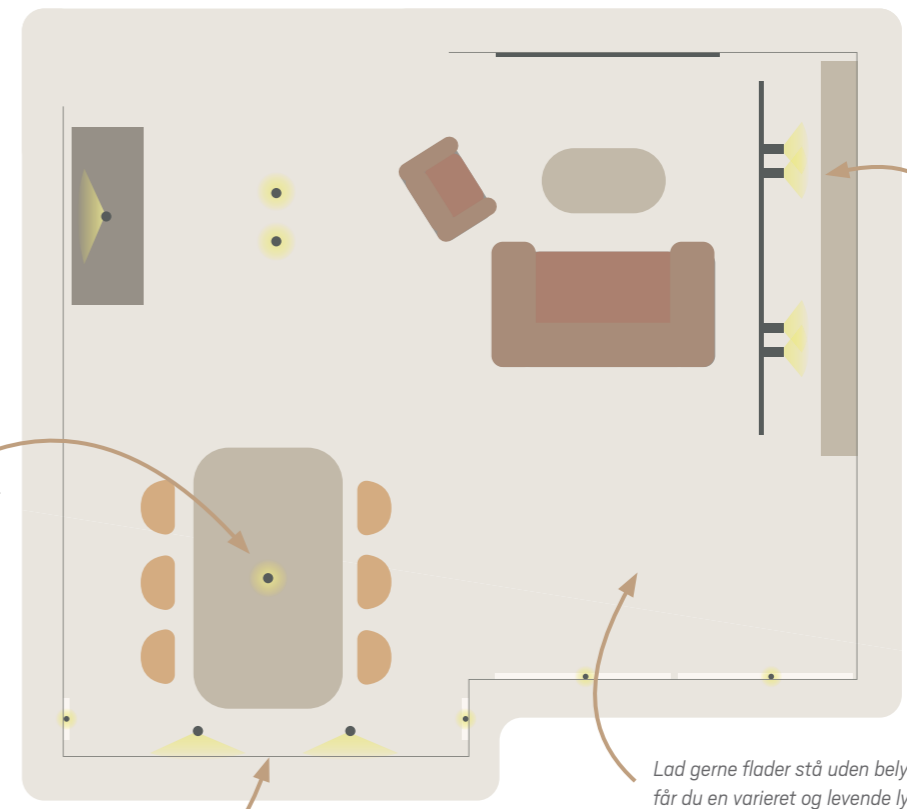
Belysning væggen bag badekarret med et indirekte lys fra en LED-liste. Et flot blikfang, når man træder ind i badeværelset.

Med små downlights (IP44) i brusenichen ca. 5 cm fra væggen undgår du skygger fra brusehovedet.



Belysning væggen med downlights som et godt supplement til spejlbelysningen.

## ALRUM



At belyse detaljer, eksempelvis en bogreol, giver rummet en flot indramning samtidig med, at det bidrager til almenbelysning.

En skinne giver fleksibilitet, da belysningen kan grupperes, rettes og flyttes efter behov.

Lad gerne flader stå uden belysning, på den måde får du en varieret og levende lysætning.

Med lys mod en væg får du en udsigt, som øjet drages imod.

\*Se mere information i montageskitse A. Gruppér armaturer. Den finder du på [www.hidealite.dk/viden](http://www.hidealite.dk/viden)  
 \*\*Se mere information i montageskitse C. Nichebelysning. Den finder du på [www.hidealite.dk/viden](http://www.hidealite.dk/viden)  
 \*\*\*Se mere information i montageskitse E. Spejlbelysning. Den finder du på [www.hidealite.dk/viden](http://www.hidealite.dk/viden)

# LYSSÆT DIT HJEM MED LED-BELYSNING

## ANVENDELSE

Guiden er tænkt som en vejledning til at beregne et omtrentligt antal armaturer, der er nødvendige for at opnå en god almenbelysning. Beregningerne skal ses som vejledende.

For mere detaljeret lysplanlægning, kontakt os venligst. Kontaktoplysninger findes på [www.hidealite.dk](http://www.hidealite.dk)

## HVORDAN GØR JEG?

En stue på 24 m<sup>2</sup> med en loftshøjde på 2,5 m ønskes lys-sat med Comfort G4. I tabellen til højre kan du se, at der skal bruges 1 armatur pr. 4 m<sup>2</sup>.

$$24\text{m}^2 \div 4 = 6$$

Vi har brug for 6 armaturer for at opnå god almenbelysning i stuen med Comfort G4.

### Farvetemperatur

Måles i kelvigrader (K) og beskriver lysets farvetone.

Varmhvid 2700–3000 K

Stearinlys ca. 1500 K

Glødepære 2700 K

12 V halogenpære 3200 K

### Lysflow og effekt

Lysflow – Hvor meget lys en armatur afgiver, angives i lumen (lm).

Effekt – Hvor meget energi en armatur forbruger, angives i watt (W).

Lysudbytte – Mål for effektivitet, beskriver hvor meget lys der produceres pr. forbrugt watt og er et mål for, hvor økonomisk lyskilden er. Angives i lumen/watt (lm/W).



For mere detaljeret information om, hvor meget lys armaturen afgiver i lumen, se vores LED-skole side 282–286.

## MERE INFORMATION












Besøg gerne vores hjemmeside [hidealite.dk](http://hidealite.dk)

for flere tips og idéer til, hvordan du kan lyssætte med LED-belysning.

Vi tager forbehold for eventuelle fejl og forbeholder os retten til ændringer.

	Produkt / Beskrivelse	VINDUESBELYSNING			
		Vinduesbredde	Stående vindue	Kvadratisk vindue	Liggende vindue
	<b>7392971139876</b> Core Smart Tilt 3000K 45° Lille, eksklusivt accentarmatur af højeste kvalitet til indendørsbrug vipbart 30°. Passer godt i vinduesnicher med behov for retningsbestemt lys.	-	1stk/2m	1stk/1,5m	-
	<b>7392971134109</b> Core Smart 3000K 15° <b>7392971134147</b> Core Smart 3000K 45° <b>7392971134246</b> Core Smart 3000K 120° Kun 1,2 W/350 mA. Hulmål 25 mm. Passer godt i hylde og vinduesnicher..	- - -	1stk/0,9m 1stk/2m -	- 1stk/1,5m -	- - 1stk/1,2m

Ovenstående tabel angiver antal core / påbegyndt længdeenhed af vinduets bredde. Hvis man f.eks. har et liggende vindue, som er 2,4 m bredt, dividerer man med 1,2m = 2 stk. Der er altså brug for 2 stk. Core 120.

	Produkt / Beskrivelse	ALMEN BELYSNING				ARBEJDSBELYSNING				DEKORATIV BELYSNING		
		Alrum, opholdsrum, soveværelser, spiseplads		Entré, badeværelse, WC, køkken (ikke spiseplads)		Bryggers	Forråd og garage	Uden overskab (centreret over køkkenbordets dybde)		Under overskab (centreret over køkkenbordets dybde)	Mod væg (rettet lige ned 20–30 cm, rettet mod væg 60 cm)	Arbejdsflade/bord (monteringshøjde 80–100 cm, centreret over arbejdsflade/bord)
		Loftshøjde ca. 2,5m	Loftshøjde ca. 5m	Loftshøjde ca. 2,5m	Loftshøjde ca. 5m	Loftshøjde ca. 2,5m	Loftshøjde ca. 2,5m	Loftshøjde ca. 2,5m	Loftshøjde ca. 5m			
	<b>7392971139982</b> Level Quick ISO, 3000K Fast forsænket lyspunkt for øget afblænding. Optic Quick ISO er godkendt til montering direkte mod isolering.	ca 1stk/4m <sup>2</sup>	ca 1stk/3m <sup>2</sup>	ca 1stk/2m <sup>2</sup>	ca 1stk/1,5m <sup>2</sup>	ca 1stk/2m <sup>2</sup>		cc 60–80cm	cc 60–80cm		cc 60–100cm	
	<b>7392971139913</b> Optic S Quick ISO, 3000K <b>7392971146676</b> Optic G2 Quick ISO, 3000K <b>7392971146928</b> Optic G2 L Quick ISO, 3000K <b>7392971130873</b> Optic XL, 3000K Veludviklet reflektorteknik og mekanisk afblænding. Optic G2 Quick ISO og Optic G2 L Quick ISO er godkendt til montering direkte mod isolering.	- ca 1stk/4m <sup>2</sup> ca 1stk/4m <sup>2</sup> -	- ca 1stk/3m <sup>2</sup> ca 1stk/3m <sup>2</sup> ca 1stk/6m <sup>2</sup>	- ca 1stk/2m <sup>2</sup> ca 1stk/2m <sup>2</sup> -	- ca 1stk/1,5m <sup>2</sup> ca 1stk/1,5m <sup>2</sup> ca 1stk/3m <sup>2</sup>	- ca 1stk/2m <sup>2</sup> ca 1stk/2m <sup>2</sup> -		- cc 60–80cm cc 60–80cm cc 60–80cm	- cc 60–80cm cc 60–80cm cc 60–80cm		cc 60–80cm cc 60–100cm cc 60–100cm -	
	<b>7392971128733</b> Comfort Quick ISO, 3000K <b>7392971144634</b> Comfort Twist Quick ISO, 3000K <b>7392971146546</b> Comfort G4 Quick ISO Tilt, 3000K <b>7392971146492</b> Comfort G4 Quick ISO, 3000K Linse og lysbillede, der giver en halogenlignende følelse. Samtlige er godkendt til montering direkte mod isolering.	ca 1stk/3m <sup>2</sup> ca 1stk/3–4m <sup>2</sup> ca 1stk/4m <sup>2</sup> ca 1stk/4m <sup>2</sup>	ca 1stk/2,5m <sup>2</sup> ca 1stk/2,5–3m <sup>2</sup> ca 1stk/3m <sup>2</sup> ca 1stk/3m <sup>2</sup>	ca 1stk/1,5–2m <sup>2</sup> ca 1stk/2m <sup>2</sup> ca 1stk/2m <sup>2</sup> ca 1stk/2m <sup>2</sup>	- - ca 1stk/1,5m <sup>2</sup> ca 1stk/1,5m <sup>2</sup>	ca 1stk/1,5m <sup>2</sup> ca 1stk/2m <sup>2</sup> ca 1stk/2m <sup>2</sup> ca 1stk/2m <sup>2</sup>		cc 60–80cm cc 60–80cm cc 60–80cm cc 60–80cm	cc 60–80cm cc 60–80cm cc 60–80cm cc 60–80cm		cc 80–100cm cc 80–100cm cc 80–100cm cc 80–100cm	
	<b>7392971136134</b> Globe G2 Recessed, 3000K <b>7392971136196</b> Globe G2 Surface, 3000K <b>7392971136257</b> Globe G2 Pendant, 3000K Eksklusiv downlight i moderne design med skålformet reflektor. Dybt placeret lyskilde giver et afblændt lys.	ca 1stk/4m <sup>2</sup> ca 1stk/4m <sup>2</sup>	ca 1stk/3m <sup>2</sup> ca 1stk/3m <sup>2</sup>	ca 1stk/2m <sup>2</sup> ca 1stk/2m <sup>2</sup>	ca 1stk/1,5m <sup>2</sup> ca 1stk/1,5m <sup>2</sup>	ca 1stk/2m <sup>2</sup> ca 1stk/2m <sup>2</sup>		cc 60–80cm cc 60–80cm	cc 60–80cm cc 60–80cm		Tilpasses efter arbejdsfladens/bordets længde	
	<b>7392971129792</b> Mirro, 3000K Tidløst spejlmatur i hvidlakeret aluminium med en opal kuppel, som giver et jævnt lysbillede. God farvegengivelse, RA>90. IP-44 klassificeret.			Over spejl eller monteret på spejlskab								
	<b>7392971130729</b> 1202 Smart, 3000K Minidownlight med lav indbygningshøjde. Glimrende at indfælde i fx et skab, hylde og nicher. Svarer til og erstatter 25–30 W halogenarmaturer.	ca 1stk/2m <sup>2</sup>	Anbefales ikke.	ca 1stk/1m <sup>2</sup>	Anbefales ikke.	ca 1stk/1m <sup>2</sup>				cc 50–60cm		
	<b>7392971148878</b> Thin G2, 3000K Kun 10 mm indbygningsdybde uden plastflige (standard 12 mm). Til belysning i underskabe og hylde, i IP44-udførelse.									cc 35cm		
	<b>7392971153209</b> Flexline 300, 2700K/3000K/4000K <b>7392971153216</b> Flexline 500, 2700K/3000K/4000K <b>7392971153223</b> Flexline 1000, 2700K/3000K/4000K <b>7392971153230</b> Flexline 2000, 2700K/3000K/4000K Ger sig flot mod vertikale flader med et jævnt og blødt lysbillede.									Tilpasses efter skabenes længde	Tilpasses efter væggenes længde	Tilpasses efter arbejdsfladens/bordets længde
	<b>7392971141251</b> Moon Slim 320 FDIM <b>7392971145303</b> Moon Slim 380 FDIM					ca 1stk/4m <sup>2</sup> ca 1stk/4m <sup>2</sup>	ca 1stk/6m <sup>2</sup> ca 1stk/9m <sup>2</sup>					
	<b>7392971149240</b> Liteline G2 IP44 600 <b>7392971149301</b> Liteline G2 IP44 1200					ca 1stk/12m <sup>2</sup> ca 1stk/20m <sup>2</sup>	ca 1stk/10m <sup>2</sup> ca 1stk/20m <sup>2</sup>					
	<b>7392971151281</b> Optic Track XXS 1-fas 36°, 2700K/3000K <b>7392971151342</b> Optic Track XS 1-fas 36°, 2700K/3000K <b>7392971151236</b> Optic Spot XXS 36°, 2700K/3000K <b>7392971151250</b> Optic Spot XS 36°, 2700K/3000K OBS! 70–90 cm fra væg for rettet lys										cc 80–100cm cc 100–120cm cc 80–100cm cc 100–120cm	

- Se det pågældende produkt for fuldstændigt sortiment

## FORUDSÆTNING FOR GUIDEN

Vi forudsætter, at rummene har lyse vægge, hvidt loft og et almindeligt forekommende gulv. Vi forudsætter også, at der suppleres med dekorativ belysning, f.eks. pendel-, gulv-, væg- og/eller vinduesbelysning.