

1

Hvilke forutsetninger finnes?

- Finnes det omgivelseslys? Risikoen for blinding er større i mørkere omgivelser. Bruk i stedet flere lyspunkter med lave effekter.
- Vegetasjon, hva kan belyses?
- Hustype og stil?
- Finnes det ledige veggflater? Belys inngangspartier.
- Hvilken følelse ønsker man å oppnå?

2

Hvor trenger man lys?

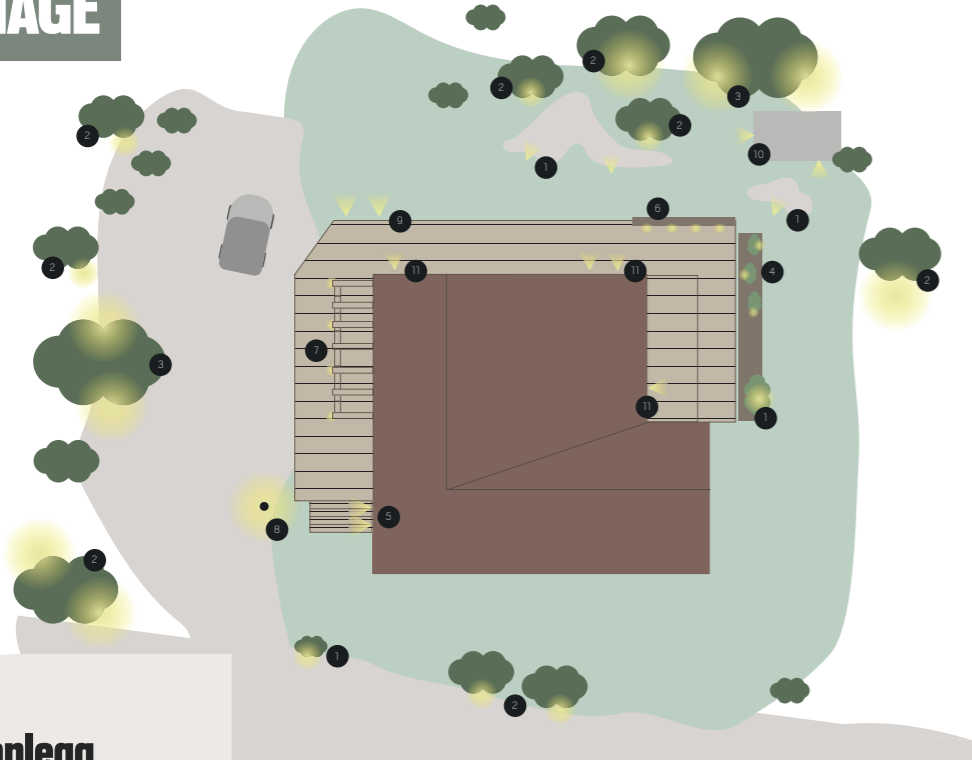
- Funksjonell belysning (dører, garasjeport/carport/gangvei).
- Dekorativ belysning (trær, vegetasjon. Tenk vertikale flater. Skap rom).
- Fylllys (for enklere orientering. Myke overganger mellom funksjonell belysning og dekorativ. Trær, rabatter).

3

Hvilken armatur passer?

- Lystekniske egenskaper (fargetemperatur, spredningsvinkel m.m.).
- Installasjonsegenskaper (innfelt, spyd, m.m.).
- Produktets farge og form.

HAGE



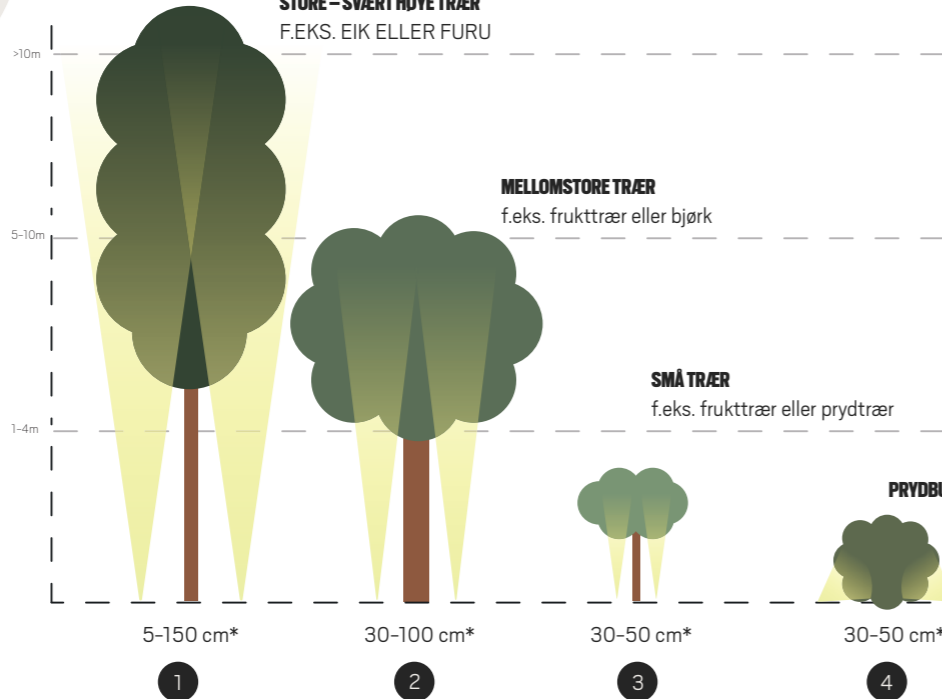
- Spot It S
- Spot It M
- Spot It L
- Spotlight Garden
- Steplight Garden
- Decklight Super Garden
- Decklight Super 230V
- Milo Pillar
- Deco
- Cone
- Peak

Planlegg belysningen!

Ved å legge en plan for belysning og lamper i ulike høyder, skaper du en helhet med romfølelse. Kombiner funksjonell og dekorativ belysning. LED kan med omgivelsestemperatur gjøre at levetiden forlenges.

TRÆR

STORE – SVÆRT HØYE TRÆR F.EKS. EIK ELLER FURU

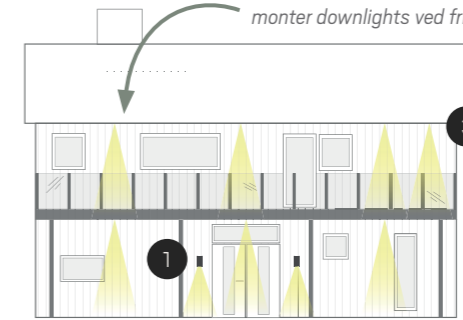


*Avstand mellom trær og armatur avhenger av hvor bred trekronen er.

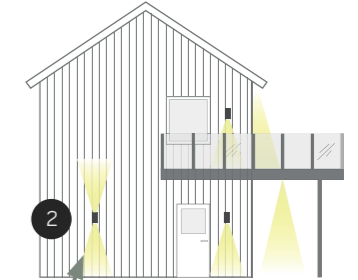
FASADE

- Milo I alt. Milo I GU10
- Milo II alt. Milo GU10
- Comfort Quick Outdoor
- Decklight Super 230V
- Cone alt. Peak
- Pixo alt. Cube
- Core Smart Outdoor
- LEDstrip 230V Midlum IP65 i profil med opalt täcklock
- Indicate Multi

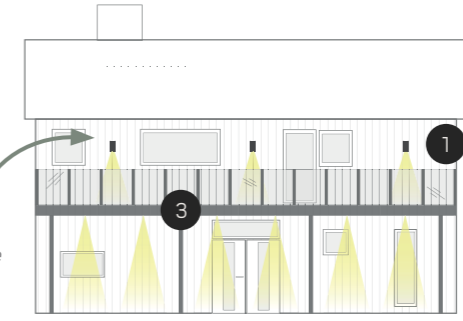
For å unngå skarpe skygger under vindusbeslag, monter downlights ved frie veggflater.



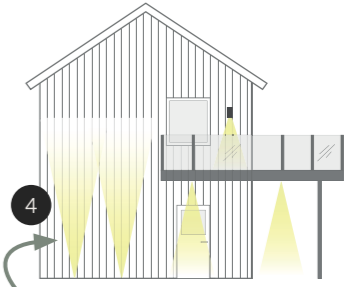
Ved å kombinere veggarmaturer og innfelte downlights kan man øke avstanden mellom armaturene i taket.



Ved høye veggpartier passer det bra med opp- og nedlys.



Ved å kun bruke nedlyses rettes fokus mot fasade og balkong i stedet for taket.

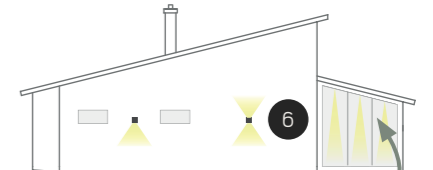
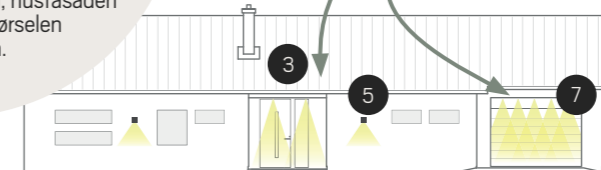


Forsterk husets høyde med bakkestrålekaster.

Vellykket lyssetting utendørs

Det handler om å kunne orientere seg og oppfatte stedet som du ser det på dagtid uten å bli blendet. Vi vil med denne veiledningen gi tips og ideer rundt hvordan du kan lyssette utendørsmiljøet, hagen, husfasaden og kanskje oppkjørselen til garasjen.

Marker entréen med downlights og en mindre variant over garasjeporten.

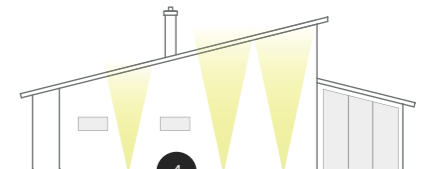


Spotter i vinduer innendørs blir også en del av fasadebelysningen.

På en pusset fasade uten vindusramming er det fint med et jevnt slepelys med LED-strip.



Marker gangstrøket med en armatur i samme formspråk som huset.



LYSSETT UTENDØRS MED LED-BELYSNING

BRUK

Veiledningen er ment som en hjelp til å finne ut omtrent hvor mange armaturer du trenger for å få en god utendørsbelysning. Plasseringene skal betraktes som veiledende.

Hvis du ønsker mer detaljert lysplanlegging, kan du ta kontakt med oss. Kontaktopplysninger finner du på www.hidealite.no

IP-KLASSER

Det er viktig å ta hensyn til IP-klassen når du velger produkter for ute-miljøer. IP-klassen angir nemlig hvilken kapslingsgrad produktet har, hvor godt det tåler støv, berøring, fukt, vann osv.

IP-klassen benevnes som IP etterfulgt av to tall. Det første tallet beskriver hvilken beskyttelse produktet har mot støv, berøring og inntrengende gjenstander. Det andre tallet angir hvor godt produktet står seg mot inntrengende vann og fukt. Så jo høyere IP-klasse produktet har, desto bedre tåler det skitt, støv og vann.












Viser armaturens IP-klasse   Kun beregnet for utendørs bruk







MER INFORMASJON

Klikk deg gjerne inn på hjemmesiden www.hidealite.no

for å få flere tips og ideer til hvordan du kan lyssette med LED-belysning.

Vi tar forbehold om eventuelle feil og forbeholder oss retten til å gjøre endringer.

		FUNKSJONSBELYSNING					
		Fasade			Skjermtak/balkong	Garageport	Gangstrøk
	Produkt / Beskrivelse	Vegg, utenpåliggende	Vegg, infelt	Takfot	Infelt		
	31 060 58 Milo I Grå 31 059 01 Milo II Grå 31 059 08 Milo I GU10 Grå 31 059 11 Milo II GU10 Grå I = nedlys II = opp- og nedlys Veggarmatur i tidløs design.	Monteringshøyde ca 1,7m				På hver side av garageport Monteringshøyde ca. 1,7 m	
	31 060 34 Arc, grå 31 060 37 Arc Socket, Grå Tradisjonell veggarmatur med bredt lysbilde. Med eller uten integrert uttak på undersiden av armaturen.	Monteringshøyde ca 1,7m				På hver side av garageport Monteringshøyde ca. 1,7 m	
	31 021 75 Peak, grå* 31 021 71 Peak E27, grå* Valgbar fargetemperatur via DIP-switch ColourTemp	Monteringshøyde ca 1,7m				På hver side av garageport Monteringshøyde ca. 1,7 m	
	31 059 16 Cone, grå* 31 059 19 Cone GU10, grå* Nett fasadearmatur i stilren konformet design	Monteringshøyde ca 1,7m				På hver side av garageport Monteringshøyde ca. 1,7 m	
	31 054 85 Pixo S I, grå* 31 054 94 Pixo S II, grå* I = nedlys II = opp- og nedlys Enkel og stilren design. Valgbar fargetemperatur via DIP-switch ColourTemp	Monteringshøyde ca 1,7m				På hver side av garageport Monteringshøyde ca. 1,7 m	
	31 053 43 Milo Pillar Grå Godt avblendet pullert med nedadrettet rundstrålende lysbilde.						cc 5-7m
	31 021 68 Cone Pillar, Antracit Stilren og robust pullert med asymmetrisk lysbilde						cc 2-3m
	31 053 10 Indicate Multi Grå Innfelt veggarmatur i stilren design.		h 30cm, cc1m alt. h 40cm, cc1,4m				h 30cm, cc1m alt. h 40cm, cc1,4m
	31 060 18 Comfort Quick Outdoor, Grå Lavtbyggende, kun 32 mm. Smidig ved renovering, hulltakingsmål, mellom 73 og 83. Godkjent for montering direkte mot isolasjon og åpne takkonstruksjoner.			Sentreres i takfoten. Tilpasses etter vegger for å unngå skygger fra f.eks. vindusfóringer. cc maks 2 m ved frie veggflater	cc 2-2,5m cc 2-2,5m		
	32 425 57 LEDstrip 230V IP65 Midlum 3000K 10m LED-strip uten driver for direkte tilkobling til 230V. Skaper en jevn lyslinje uten avbrudd. Bør monteres i profil med opal avskjerming.			Like lang som fasaden	Like lang som balkongen, sentrert under balkongen for å gi allmennlys	Like lang som garageportens bredde	
	31 059 30 Core Smart Outdoor, Grå 31 059 32 Core Smart Outdoor 3-pakning, Hvit Liten LED-spot med integrert hurtigkobling som forenkler seriekoblingen, eliminerer besvær med eksterne skjøter og minimerer feilkilder.			Sentreres i takfoten. Tilpasses etter vegger for å unngå skygger fra f.eks. vindusfóringer. cc 70 cm-1 m ved frie veggflater	cc 2,5-3m	cc 0,6m	

		DEKORASJONSBELYSNING/HAGE						
		Treplattung	Gjerde/espalier		Tre/Busker			Bed
	Produkt / Beskrivning		Høyde ca 2m	Mark	Små trær Høyde 1-4m	Mellomstore trær Høyde 5-10m	Store trær Høyde over 10m	
	31 059 21 Steplight Garden** 31 059 22 Steplight Garden Kit**	cc 1,5-2m						
	32 520 88 Deco I, grå 32 520 90 Deco II, grå	cc 1,5-2m cc 1,5-2m						
	31 060 31 Decklight Garden 31 060 32 Decklight Garden Kit (4stk) 31 059 38 Decklight Super Garden	cc 1,5-2m cc 1,5-2m cc 1,5-2m	cc 0,75-1m, ca 15 cm fra plank/spilevegg cc 0,75-1m, ca 15 cm fra plank/spilevegg cc 1-1,5m, ca 15 cm fra plank/spilevegg	- 5-10cm fra fasade 5-10cm fra fasade	1-3stk/trær 1-3stk/trær 1-3stk/trær			
	31 060 29 Spotlight Garden** - 36° spredningsvinkel. For batterier, små busker og beplantning. 31 060 30 Spotlight Garden Kit**		cc 0,75-1m					Tilpasses etter antallet vekster som skal belyses
	31 053 17 Spot Up Multi 3 - 25° spredningsvinkel. Lyset når ca. 8 m. For små til middels store trær. 32 057 09 Spot Up Multi 7 - 40° spredningsvinkel. Lyset når ca. 10 m. For middels store til store trær. 31 053 18 Spot Up Multi 17 - 30° spredningsvinkel. Lyset når ca. 20 m. For store til svært store trær.			5-10cm fra fasade 10cm fra fasade 10-15cm fra fasade	1-4stk/trær*** - -	3-4stk/trær*** 2-3stk/trær***	- - 2-3stk/trær***	
	31 021 73 Spot It S - 38° spredningsvinkel. Lyset når 8m. 31 054 00 Spot It M - 38° spredningsvinkel. Lyset når ca 15m. 31 054 01 Spot It L - 15/38° spredningsvinkel. Lyset når ca 25m/20m				1-3st/trær*** - -	2-3st/trær*** 2-3st/trær*** -	- 2-3st/trær*** 2-3st/trær***	Tilpasses etter antallet vekster som skal belyses

*Separat bakstykke med doble gjennomføringer for enkel installasjon.

**Mørke farger absorberer lys, mens lyse farger reflekterer.

***Antallet avhenger av hvor bred og tett trekronen er, og om du skal belyse rundt hele treet.