

# LED Lyskilder



# Forklaringer på dimmefunksjoner

Dimming av LED pærer blir enklere og enklere. Våre leverandører kan levere ulike typer dimmefunksjoner på LED lyskildene, etter hva som er mest hensiktsmessig i forhold til bruksområde og ønsket funksjon. Vi har laget symboler som representerer de ulike dimmefunksjonene som er beskrevet under. For å gjøre det enkelt å orientere seg, vil du finne igjen disse symbolene i katalogen slik at du kan se hva slags dimming hver enkelt LED pære representerer.

På generell basis anbefaler vi en 230V LED dimmer for å dimme LED pærer. Dimmefunksjonalitet som det refereres til under, vil variere ut fra type dimmer som benyttes, og antall LED pærer som skal dimmes synkront på samme dimmer.

Effektfaktor på LED pærene finner du på vår nettside [nortronic.no](http://nortronic.no).



## Standard Dim

- God dimmekapasitet
- God dimmer kompatibilitet
- Optimalt lysutbytte ved maks dimmeposisjon
- Synkron dimming
- Noen standard dimbare pærer har også Dim to Warm funksjonalitet



## Dim to WARM

- Endrer fargetemperatur fra 2700K/2800K/3000K til 1800K ved dimming
- Dimmefunksjonen kommer også i kombinasjon med U-DIM (Universaldimming = forkant og bakkant dimming)



## StepDIM

- Innebygget dimmer i pæren
- Ved å skru lysbryter av/på innen 3 sekunder dimmer pæren fra 100% - 60%/50%/40% - 20%/15%/7%



## Matter - Én ny standard for smarthus – full kontroll

Matter er en ny åpen standard som gjør det mulig å styre produkter på tvers av ulike merker og plattformer – som Apple Home, Google Home og Amazon Alexa. Én standard – full kontroll. Les mer på side 71.



## Ikke dimbar!



## BREEAM

I katalogen har vi flere varianter som tilfredsstillter BREEAM krav om > 450 Hz. Megaman har flere varianter, blant annet DimToWarm produktene som også er universaldimbare (både forkant/bakkant).



# Innhold

- 4 LED Papyrus
- 5 LED Pulses
- 6 LED Pebble & Cobble
- 7 LED XXL brun
- 8-9 LED Organic
- 10 LED Royal
- 11 LED gullfarget dekor - High lumen
- 12-14 E27 pendeloppheng og pæreholdere
- 15 Tekstilplafond E27
- 16-17 LED Toppforspeilet
- 18-23 LED gullfarget filament
- 24 LED titanfarget filament
- 25 LED Ozon og ovnspære (glødepære)
- 26-30 LED Filament klar
- 31-36 LED Opal
- 37 LED Badstue
- 38-39 LED sensor
- 40-41 LED GU10
- 42-43 GU10 pendeloppheng, spot og skinneresystem
- 44 Sund armaturer IP44 for GU10 lyskilder
- 45 LED GX53, R7s
- 46 LED G9
- 47 LED G4 12V & MR16
- 48 LED R50 & R63
- 49 LED HQL
- 50-51 LED Kompaktlysrør
- 52-55 LED plafond. Cio, Fonda, Katia, Josie og Hera
- 56 LED modul til utskiftning
- 57 LED T8 lysrør
- 58-61 Lineære LED armaturer – T5, Keto, Bruno, Hagon
- 62 LED stripe 230V arbeidslys
- 63 LED B22 og 12V
- 64-67 Oppladbare og batteridrevne lamper
- 68-69 Lyslenker med og uten integrerte lyskilder
- 70 LED stripe kit, garderobelys og flatt støpsel
- 71 Matter

# LED Papyrus

Østeninspirerte lyskilder

Papyrus-kolleksjonen er en serie lyspærer inspirert av elegansen til papyrus. Den gir varme til interiøret med sin særegne karakter. De skaper en spesiell atmosfære i interiøret, og fremstår mer som designlamper enn lyskilder.







Type		 <b>Papyrus Globe</b> <b>220lm</b>	 <b>Papyrus Boden</b> <b>220lm</b>	 <b>Papyrus Avesta</b> <b>220lm</b>
Varenummer		2001002200	2101007200	2101007300
Merkevare		Calex	Calex	Calex
Effekt	W	4	4	4
Fargetemperatur	K	1800	1800	1800
Sokkel		E27	E27	E27
Lysmengde	lm	220	220	220
Ra	>	>90	>90	>80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	Ø125 x 175	Ø220 x 225	Ø170 x 270
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		Unntatt	Unntatt	Unntatt

De flotte dekopærene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 12 – 14 for pendeloppeng, bordsokler og lamper.

# LED Pulses

Vintageinspirerte pærer

Unn deg litt glamour med 70-talls vintageinspirerte filamentpærer fra Calex som leveres i fargene gold og smokey. Disse lyskildene gir et stemningsfullt inntrykk i de fleste interiører med behagelig varm fargetemperatur og lekker blank reflekterende overflate.

Type		 Nantes Smokey 40lm	 Lyon Smokey 40lm	 Lille Smokey 70lm	 Nantes Gold 190lm	 Lyon Gold 190lm	 Lille Gold 190lm
Varenummer		2001002400	2101007500	2101008000	2001002300	2101007400	2101008100
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	4	4	4	4	4	4
Fargetemperatur	K	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	40	40	70	190	190	190
Ra	>	>90	>90	>90	>90	>90	>90
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	125 x 175	110 x 255	220 x 185	125 x 175	110 x 255	220 x 185
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt

De flotte dekopærerene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 12 – 14 for pendeloppheng, bordsokler og lamper.

# LED Pebble & Cobble

LED blir design med Calex!

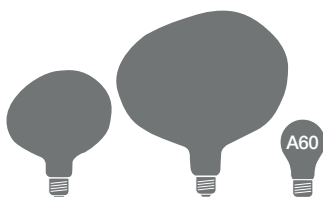
Store dimbare LED lyskilder i organiske former. Lampene er svært dekorative, og fremstår mer som designlamper enn lyskilder. De skaper en helt spesiell atmosfære i interiøret.



Med forbehold om trykfeil og endringer

Type		 <b>Pebble Titan</b> 70lm	 <b>Pebble Gold</b> 180lm	 <b>Cobble Titan</b> 50lm	 <b>Cobble Gold</b> 190lm
Varenummer		2101008300	2101008200	2101008600	2101008500
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	4W	4W	4W	4W
Fargetemperatur	K	1800K	1800K	1800K	1800K
Sokkel		E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	70lm	180lm	50lm	190lm
Ra	>	>80	>80	>80	>80
Levetid	timer / restlys	15 000 timer / L70	15 000 timer / L70	15 000 timer / L70	15 000 timer / L70
Mål (ØxH)	mm	Ø150 x 180	Ø150 x 180	Ø220x 245	Ø220x 245
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt

De flotte dekkorporene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 12 – 14 for pendeloppeng, bordsokler og lamper.







# LED XXL brun

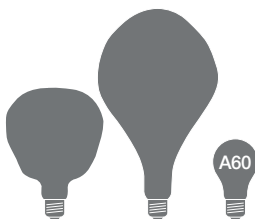
LED blir design med Calex!

Calex ga sine tre bestselgere fra XXL-kolleksjonen en ny fargenyanse og la til en ny favorittmodell i miksen. Den varme nøytrale brunfargen i glasset er trendy innen skandinavisk eller bohemsk interiør. Dimbar.



Type		 Organic Neo Brun 120lm	 Barcelona Brun 80lm	 XXL Organic Evo Brun 150lm	 XXL Kalmar Brun 130lm
Varenummer		2101004800	2101004900	2101004700	2101004800
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	4	4	6	5
Fargetemperatur	K	1800	1800	1800	1800
Sokkel		E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	120	80	150	130
Ra	>	>80	>80	>80	>80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	125 x 176	110 x 307	Ø165 x 280	200 x 265
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt

De flotte dekopærene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 12 – 14 for pendeloppeng, bordsokler og lamper.








# LED Organic Evo

LED blir design med Calex!

Våre flotte XXL Organic pærer leveres i flere varianter. Alle Organic Evo og Organic Neo pærene leveres i samme fargenyanser og er derfor perfekte å benytte sammen. Alle pærene i Organic serien er dimbare.



Med forbehold om trykfeil og endringer

Type	 Organic Evo Rose 80lm	 Organic Evo Champagne 100lm	 Organic Evo Silver 160lm	 Organic Evo Gold 340lm	 Organic Evo Titan 130lm	 Organic Evo Brun 150lm
Varenummer	426400	426402	426404	2101001600	2101001700	2101004700
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	6	6	6	6	6
Fargetemperatur	K	1800	1800	1800	1800	1800
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	80	100	160	300	150
Ra	>	>90	>90	>90	>80	>80
Levetid	timer / rest	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	165 x 280	165 x 280	165 x 280	165 x 280	165 x 280
Spesielle egenskaper	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse	Unntatt	Unntatt	Unntatt	G	G	Unntatt

De flotte dekorpærene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 12 – 14 for pendeloppheng, bordsokler og lamper.



# LED Organic Neo

LED blir design med Calex!



Våre flotte XXL Organic pærer leveres i flere varianter. Alle Organic Evo og Organic Neo pærene leveres i samme fargenyanser og er derfor perfekte å benytte sammen. Alle pærene i Organic serien er dimbare.

Type	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
	Organic Neo Rose 70lm	Organic Neo Champagne 75lm	Organic Neo Silver 75lm	Organic Neo Gold 150lm	Organic Neo Titan 80lm	Organic Neo Brun 120lm
Varenummer	2101004300	2101004400	2101004500	2101004100	2101004200	2101004600
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt W	4	4	4	4	4	4
Fargetemperatur K	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	70	75	75	150	80	120
Ra >	>90	>90	>90	>90	>90	>80
Levetid timer / rest	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	125 x 176	125 x 176	125 x 176	125 x 176	125 x 176	125 x 176
Spesielle egenskaper	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse	Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt

De flotte dekorpærene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 12 – 14 for pendeloppheng, bordsokler og lamper.



# LED Royal

Store varianter i Crown serien!

Disse XXL-pærene gir en varm glød gjennom gullfarget eller titanfarget glass. De kongelige har utseende av glødetråder kombinert med energieffektiviteten til LED.



Med forbehold om trykkestill og endringer

Type	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
	<b>Kinna Gold 150lm</b>	<b>Osby Gold 150lm</b>	<b>Kalmar Gold 150lm</b>	<b>Kinna Titan 60lm</b>	<b>Osby Titan 60lm</b>	<b>Kalmar Titan 60lm</b>
Varenummer	2101003800	2101003600	2101003700	2101005800	2101005700	2101005600
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt W	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Fargetemperatur K	1800	1800	1800	2000	2000	2000
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	150	150	150	60	60	60
Ra >	>80	>80	>80	>80	>80	>80
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	94 X 303	165 X 303	200 X 241	94 X 303	165 X 303	200 X 241
Spesielle egenskaper	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse	Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt

De flotte dekorpærene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 12 – 14 for pendeloppheng, bordsokler og lamper.

# XXL High lumen

LED blir design med Calex!

XXL serie i kjente former - nå med E27 sokkel. Dette er en høy lumen serie med hele 1100lm. Denne serien kommer i gullfarget glass - som gir en varm glød i rommet.



Type		 <b>LED Megaglobe</b> <b>1100lm</b>	 <b>LED Splash</b> <b>1100lm</b>	 <b>LED Colosseum</b> <b>1100lm</b>
Varenummer		2101004000	2101003900	2101005200
Merkevare		Calex	Calex	Calex
Effekt	W	10,5	10,5	10,5
Fargetemperatur	K	2100	2100	2100
Sokkel		E27	E27	E27
Lysmengde	lm	1100	1100	1100
Ra	>	>80	>80	>80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	200 x 298	160 x 328	180 x 373
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		F	F	F

De flotte dekorparene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 12 – 14 for pendeloppheng, bordsokler og lamper.

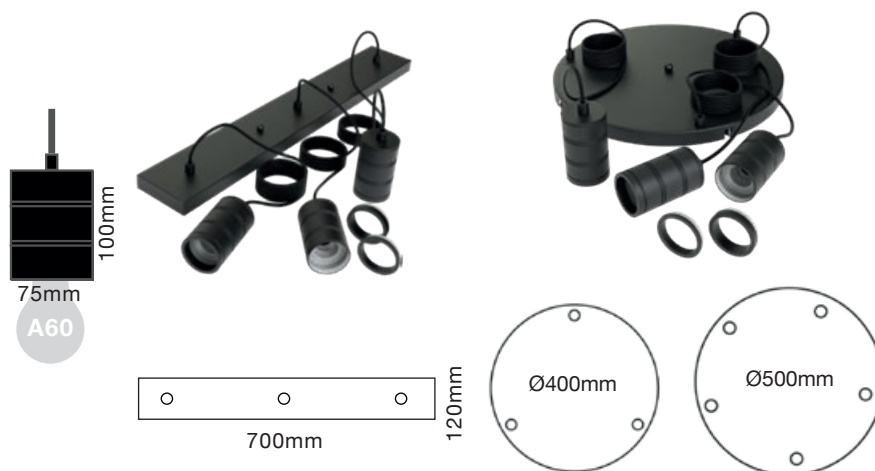
# Pendeloppheng E27

LED blir design med Calex!

LED Filament pærene fra Calex er som et smykke i rommet, og kommer godt frem i enkle pendeloppheng med E27 sokkel. Pendelopphengene er laget av metall og flettet tekstilkabel. Dette er både estetisk flott og praktisk, da kombinasjonen gjør at pendeloppphenget har nok tyngde og fleksibilitet til å henge rett og stabilt - selv med LED pærer som veier svært lite.



**E27 pendeloppheng for standard pærer**  
1,5 meter flettet tekstilkabel.  
32 010 42 (sort)  
32 010 41 (grå metall)  
3402000300 (hvit)



**E27 - Sort rektangulær takplate med 3 pendler**

Sort industriell retro pendeloppheng med takplate (120 x 700mm). 3 x 2 meter sort flettet tekstilkabel. Varenummer: 32 010 43

**E27 - Sort rund Ø400mm takplate med 3 pendler**

Sort industriell retro pendeloppheng med takplate. 3 x 2 meter sort flettet tekstilkabel. Varenummer: 32 036 38

**E27 - Sort rund Ø500mm takplate med 5 pendler**

Sort industriell retro pendeloppheng med takplate. 5 x 2 meter sort flettet tekstilkabel. Varenummer: 3401000100

# Lag din lampe

Creation sett i sort og hvit & ledningsdimmer

## Ledningsdimmer 1 – 50VA

- Topolet bryter sikrer at lyset slås helt av
- Installerer direkte på ledning
- Maks kabelvernsnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
- Dimmer 100 – 0%
- Egnet for bordlamper, gulvlamper, vegglampetter, LED drivere, elektroniske trafoer

Flimmerfri ledningsdimmer.

Enkel justering av minimum/maksimumlast.



reddot winner 2021

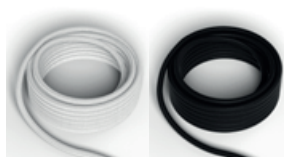
Betegnelse	Varenummer	Effekt	Spenning	Mål (mm)
Hvit ledningsdimmer CD50	14 002 26	1-50VA	220-240V	102 x 28 x 22

## Creation - Lag din egen lampe på 1-2-3 med E27 lampeholder



Hvit	Sort
12 095 65	12 095 61

Takrosett i metall.  
Flere varianter på Web!



Hvit 3 meter	Sort 3 meter
10 041 75	10 041 77

Flettet tekstilkabel 2 x 0,75mm<sup>2</sup>  
Flere varianter på Web!



Basic sort	Bell sort	Retro sort	Hvit keramikk	Sort keramikk
30 010 82	30 010 92	30 010 95	30 000 03	30 000 02

Lampeholder E27 i metall eller keramikk. Flere varianter på Web!



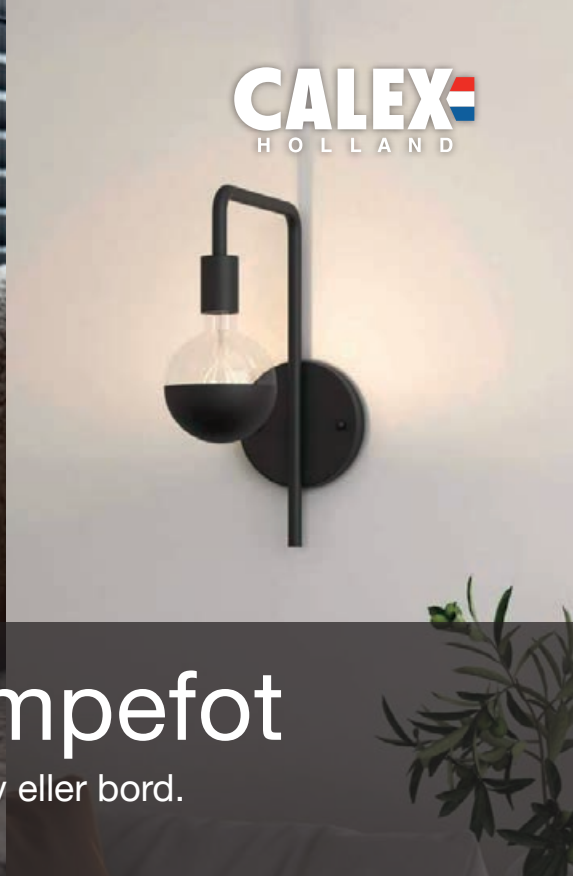
40 x 40cm takplate metall - 4 hull
12 095 67



70 x 10cm takplate metall - 3 hull
12 095 68



130 x 10cm takplate metall - 5 hull
12 095 69



# Kuber og U-line lampefot

XXL lyskilder er flotte i lampefot for vegg, tak, gulv eller bord.

Kube lampefot eller U-line lamper i sort metall er en god kombinasjon sammen med de fleste av våre flotte dekorpærer.



**E27 Matt sort:** 32 521 63  
Mål: 84 x 84 x 84mm



**E27 Eik:** 32 521 64  
Mål: 84 x 84 x 84mm



**Vegglampe U-line E27**  
Matt sort metall lampe m/bryter  
Veggfeste ø150 x H250mm  
Max 60W. Kabellengde: 1,5m  
Varenummer: 3201000200



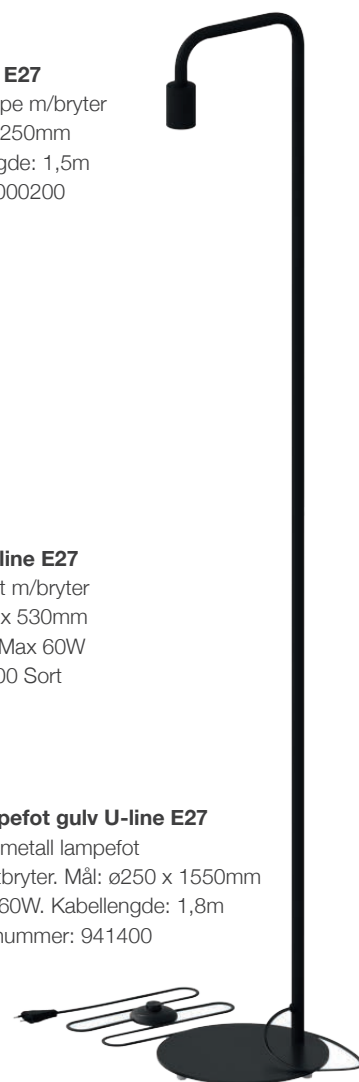
**E27 Hvit marmor:** 3001002100  
Mål: 90 x 90 x 90mm



**E27 Sort marmor:** 3001001900  
Mål: 90 x 90 x 90mm



**Lampefot bord U-line E27**  
Matt metall lampefot m/bryter  
på kabel. Mål ø150 x 530mm  
Kabellengde: 1,5m. Max 60W  
Varenummer: 941100 Sort



**Lampefot gulv U-line E27**  
Matt metall lampefot  
m/fotbryter. Mål: ø250 x 1550mm  
Max 60W. Kabellengde: 1,8m  
Varenummer: 941400

Med forbehold om trykfeil og endringer

# Tekstilplafond

Sett inn din ønskede E27 LED pære enkelt

Taklampe i stoff kombinerer moderne enkelhet med tidløs eleganse og gir rommet et varmt og stilfullt uttrykk. Den runde formen på 30 eller 40 cm med taupe tekstilskjerm sprer et mykt og behagelig lys som skaper en lun atmosfære.

- Rund taklampe i taupe tekstil – Ø30 eller Ø40 cm
- Myk og behagelig lysfordeling
- E27 sokkel (maks 25 W, pære ikke inkludert)
- Enkel takmontering – skruer medfølger
- Passer stue, soverom og gang

## 40 cm Taupe tekstilplafond

Mål: ø40 cm x 10 cm (h)  
1 x E27 pæreholder (maks 25W)  
Varenummer: 3601000600



## 30 cm Taupe tekstilplafond

Mål: ø30 cm x 10 cm (h)  
1 x E27 pæreholder (maks 25W)  
Varenummer: 3601000300



# LED Toppforspeilet

Black & Gold serien

Elegante toppforspeilede lyskilder, med LED filament.  
 Passer til dekorative formål og speilbelysning.  
 Hindrer blanding i åpne pendel lamper.



Med forbehold om trykfeil og endringer





Type	 <b>Matt sort 180lm LED A60</b>	 <b>Matt gull 180lm LED A60</b>	 <b>Matt sort 200lm G125</b>	 <b>Matt gull 200lm G125</b>
Varenummer	37 132 38	37 132 39	37 005 79	37 132 40
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W 4	4	4	4
Fargetemperatur	K 1800	1800	1800	1800
Sokkel	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm 180	180	200	200
Ra	> 80	80	80	80
Levetid	timer 15 000/L70	15 000/L70	15 000/L70	15 000/L70
Mål (ØxH)	mm 60 x 104	60 x 104	125 x 172	125 x 170
Erstatter glødepære	W 15	15	25	25
Spesielle egenskaper	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse	Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt

# LED Toppforspeilet

Filament LED integrert!

Elegante toppforspeilede lyskilder, med LED filament.  
 Passer til dekorative formål og speilbelysning.  
 Hindrer blending i åpne pendel lamper.



Type		 <b>LED Illum 250lm Toppforspeilet sølv</b>	 <b>LED krone 250lm Toppforspeilet sølv</b>	 <b>LED Classic 680lm Toppforspeilet sølv</b>	 <b>LED Globe G95 250lm Toppforspeilet sølv</b>
Varenummer		37 251 54	37 132 34	37 004 75	37 251 55
Merkevare		Calex	Calex	Airam	Calex
Effekt	W	4	3,5	7	3,5
Fargetemperatur	K	2700	2700	2700	2300
Sokkel		E14	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	250	250	680	250
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000/L70
Mål (ØxH)	mm	45 x 78	45 x 75	60 x 104	95 x 140
Erstatter glødepære	W	35	25	50	25
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		G	G	F	G






# LED Filament

Gullfarget glass



LED dekorpærer med gullfarget glass. Disse LED lyskildene har en flott og svært varm fargetemperatur til bruk eksempelvis i barer og restauranter, hoteller og private hjem. De egner seg svært godt i lamper hvor lyskilden er en del av designet.

Med forbehold om trykkestil og endringer

Type	 Flex Mignon 136lm	 LED Mignon 250lm	 LED Mignon 250lm	 LED Mignon Antique 360lm	 LED ST48 350lm
Varenummer	37 251 47	1101005700	37 021 80	4713708	37 132 23
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Airam	Calex
Effekt W	2,5	3,5	3,5	4,5	3,5
Fargetemperatur K	2100	2100	2100	2200	2100
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde lm	136	250	250	360	350
Ra >	>80	80	80	80	80
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	35 x 98	35 x 120	35 x 98	35 x 97	48 x 105
Erstatter glødepære W	15	20	20	35	35
Spesielle egenskaper	Dimbar Flex Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass Flammetupp	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass
Energiklasse	G	G	G	G	G

# LED Filament

## Gullfarget glass



LED dekorpærer med gullfarget glass. Disse LED lyskildene har en flott og svært varm fargetemperatur til bruk eksempelvis i barer og restauranter, hoteller og private hjem. De egner seg svært godt i lamper hvor lyskilden er en del av designet.






Type		 LED illum 136lm	 LED illum 250lm	 LED illum Antique 360lm	 LED Flex Krone 136lm	 LED Krone 250lm	 LED Krone Antique 360lm
Varenummer		37 251 45	37 132 24	37 132 25	37 251 46	37 251 34	37 084 12
Merkevare		Calex	Calex	Airam	Calex	Calex	Airam
Effekt	W	2,5	3,5	5	2,5	3,5	4,5
Fargetemperatur	K	2100	2100	2200	2100	2100	2200
Sokkel		E14	E14	E14	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	136	250	360	136	360	360
Ra	>	>80	80	80	>80	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	45 x 77	45 x 78	45 x 80	45 x 75	45 x 75	45 x 78
Erstatter glødepære		15	20	35	15	25	35
Spesielle egenskaper		Dimbar Flex Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Flex Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass
Energiklasse		G	G	G	G	G	G

# LED Filament

Gullfarget glass



LED dekorpærer med gullfarget glass. Disse LED lyskildene har en flott og svært varm fargetemperatur til bruk eksempelvis i barer og restauranter, hoteller og private hjem. De egner seg svært godt i lamper hvor lyskilden er en del av designet.

Type	 Flex LED Classic A60 250lm	 LED Classic A60 Antique 360lm	 Flex LED Classic A60 StepDIM 470lm	 LED Classic A60 470lm	 LED Classic A60 806lm
Varenummer	37 021 79	37 083 97	1001003200	37 251 32	37 132 27
Merkevare	Calex	Airam	Calex	Calex	Calex
Effekt W	3,8	4,5	5,5	4,5	7,5
Fargetemp. K	2100	2200	2100	2100K	2100
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	250	360	470	470	806
Ra >	>80	80	>80	80	80
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	60 x 109	60 x 104	60 x 109	60 x 105	60 x 102
Erstatter glødepære W	20	35	20	40	50
Spesielle egenskaper	Dimbar Gullfarget glass Flex filament	Dimbar Gullfarget glass	Step dim 1 step 470lm/5,5W 2 step 260lm/3W 3 step 60lm/1,1W Gullfarget glass Flex filament.	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass
Energiklasse	G	G	G	F	F

# LED Filament

## Gullfarget glass

LED dekorpærer med gullfarget glass. Disse LED lyskildene har en flott og svært varm fargetemperatur til bruk eksempelvis i barer og restauranter, hoteller og private hjem. De egner seg svært godt i lamper hvor lyskilden er en del av designet.



Med forbehold om trykkfeil og endringer






Type	Dimbar LED Rør 270lm	Dimbar LED Rør Gold 250lm	Dimbar LED Rør Gold 470lm	Dimbar LED Rør Gold 470lm	Dimbar LED Rør flex Gold 200lm
Varenummer	37 251 36	37 251 38	37 251 44	37 251 37	37 132 22
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt W	3,5	3,5	5,5	4,5	4
Fargetemperatur K	2100	2100	1800	2100	2100
Sokkel	E14	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	250	250	470	470	200
Ra >	80	80	80	80	80
Levetid timer/restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	25 x 85	45 x 110	45 x 110	32 x 185	32 x 300
Erstatter glødepære W	25	25	25	25	20
Spesielle egenskaper	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass Flex filament	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass Flex filament
Energiklasse	F	G	F	F	G

# LED Filament

ST64 med gullfarget glass



LED dekorpærer med gullfarget glass. Disse LED lyskildene har en flott og svært varm fargetemperatur til bruk eksempelvis i barer og restauranter, hoteller og private hjem. De egner seg svært godt i lamper hvor lyskilden er en del av designet.

Type	 LED Crown ST64 Gold 120lm	 LED Flex ST64 250lm	 LED ST58 360lm Antique	 LED ST64 Gold 470lm	 LED ST64 470lm Gold StepDIM
Varenummer	37 251 31	37 021 86	4711589	37 132 26	1001003300
Merkevare	Calex	Calex	Airam	Calex	Calex
Effekt W	4	3,8	4,5	4,5	5,5
Fargetemperatur K	2100	2100	2200	2100	2100
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	120	250	360	470	470
Ra >	80	80	80	80	80
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	64 x 142	64 x 142	58 x 133	64 x 142	64 x 142
Erstatter glødepære W	15	20	25	40	40
Spesielle egenskaper	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass Flex filament	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	1 step 470lm/5,5W 2 step 260lm/3W 3 step 60lm/1,1W  Gullfarget glass Flex filament
Energiklasse	Unntatt	G	G	F	F







Med forbehold om trykktell og endringer

# LED Filament

Globe med gullfarget glass



LED dekorpærer med gullfarget glass. Disse LED lyskildene har en flott og svært varm fargetemperatur til bruk eksempelvis i barer og restauranter, hoteller og private hjem. De egner seg svært godt i lamper hvor lyskilden er en del av designet.

Type		 LED 250lm G80	 LED 250lm Flex G95	 LED 360lm G95	 LED 250lm Flex G125	 LED 470lm G125 StepDIM	 LED 360lm G125 Antique
Varenummer		1101002400	37 251 43	37 084 13	37 132 33	1001003500	37 084 09
Merkevare		Calex	Calex	Airam	Calex	Calex	Airam
Effekt	W	3,5	3,8	4,5	3,8	5,5	4,5
Fargetemperatur	K	2100	2100	2200	2100	2100	2200
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	250	250	360	250	470	360
Ra	>	80	80	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	80 x 120	95 x 140	95 x 140	125 x 172	125 x 172	125 x 178
Erstatter glødepære		20	20	30	25	40	35
Spesielle egenskaper		Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass Flex filament	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass Flex filament	1 step 470lm/5,5W 2 step 260lm/3W 3 step 60lm/1,1W Gullfarget glass Flex filament	Dimbar Gullfarget glass
Energiklasse		G	G	G	G	G	G

Med forbehold om trykkfeil og endringer

# LED Filament

Titanfarget glass



LED dekorpærer med en flott og svært varm fargetemperatur på 1800K.  
 Til bruk eksempelvis i barer og restauranter, hoteller og private hjem.  
 De egner seg svært godt i lamper hvor lyskilden er en del av designet.

Med forbehold om trykfeil og endringer

Type		 <b>Flex A60</b> <b>Titan 136lm</b>	 <b>Flex ST64</b> <b>Titan 136lm</b>	 <b>Flex G95</b> <b>Titan 136lm</b>	 <b>Flex G125</b> <b>Titan 136lm</b>
Varenummer		37 005 35	37 005 36	1001001400	37 132 29
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	4	4	4	4
Fargetemperatur	K	1800	1800	1800	1800
Sokkel		E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	136	136	136	136
Ra	>	>80	>80	>80	>80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	60 x 109	64 x 142	95 x 140	Ø125 x 172mm
Erstatter glødepære		15	15	15	15
Spesielle egenskaper		Dimbar Flex filament Titanfarget glass	Dimbar Flex filament Titanfarget glass	Dimbar Flex filament Titanfarget glass	Dimbar Flex filament Titanfarget glass
Energiklasse		Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt

# LED Ozon

Gull, opal og filament + glødepære









Disse LED lyskildene egner seg i bruk eksempelvis i barer og restauranter, hoteller og private hjem. Ikke minst er de mye benyttet til dekorative formål i eksempelvis juledekorasjoner.

**Ingen regler uten unntak!**  
Her er glødepæren til bruk i stekeovn



Med forbehold om trykkfeil og endringer

Type	 LED Ozon Gold 250lm	 LED Ozon Opal 136lm	 LED Ozon Opal 250lm	 LED Ozon FLM 250lm	 LED Ozon FLM 220lm	 LED Ozon FLM 250lm	Stekeovns <span>spære</span> 215lm Glødepære
Varenummer	37 251 35	1101000300	4714153	37 021 55	37 003 64	9410719	38 013 68
Merke <span>va</span> re	Calex	Calex	Airam	Airam	Airam	Airam	Calex
Effekt W	2,7	1,5W	2,5	2,5	3	2,5	25
Fargetemperatur K	2100	2700	2700	2700	2200	2700	2200
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde lm	250	136	250	250	220	250	215
Ra >	80	80	80	80	80-89	80-89	100
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	1000
Mål (ØxH) mm	26 x 58	26 x 58	26 x 61	26 x 61	26 x 61	26 x 61	25 x 55
Erstatter glødepære	15		25	20	20	25	-
Spesielle egenskaper	Dimbar Gullfarget glass	Ikke dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Maks 300 °C
Energiklasse	F	F	F	F	F	F	G







# LED Filament

Mignon filament i klart glass



LED Filament lyskilder gir et hyggelig og dekorativt lys. Ideelt for lysekroner og lamper med klart glass hvor lyskildene synes - og/eller er en del av lampedesignet! Merk at det finnes ulike fargetemperaturer på klare filamentpærer.

Med forbehold om trykktell og endringer







Type	 LED FLM Mignon 90lm	 LED FLM Mignon 250lm	 LED FLM Mignon 250lm	 LED FLM Mignon 400lm	 LED FLM Mignon 470lm	 LED FLM Mignon 470lm	
Varenummer	37 021 25	1101005600	37 132 18	37 021 85	37 001 86	9410713	
Merkevare	Airam	Calex	Calex	Airam	Airam	Airam	
Effekt	W	1	3,5	3,5	4,5	5	4,5
Fargetemperatur	K	2200	2700	2700	2200	2700	2700
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14	E14	
Lysmengde	lm	90	250	250	400	470	470
Ra	>	80	80	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	35 x 97	35 x 126	35 x 98	35 x 97	35 x 97	35 x 97
Erstatter glødepære	W	15	20	35	40	40	40
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar Flammetupp	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	
Energiklasse	F	G	G	F	F	F	

# LED Filament

Illum og rørformet i klart glass



LED Filament lyskilder gir et hyggelig og dekorativt lys. Ideelt for lysekroner og lamper med klart glass hvor lyskildene synes - og/eller er en del av lampedesignet! Merk at det finnes ulike fargetemperaturer på klare filamentpærer.

Type	 LED Illum Filament 90lm	 LED Illum Filament 250lm	 LED Illum Filament 400lm	 LED Illum Filament 470lm	 LED Illum Filament 470lm	 LED Rørformet Filament 470lm
Varenummer	37 005 10	37 021 81	37 021 48	9410714	4713490	37 251 41
Merkevare	Airam	Calex	Airam	Airam	Airam	Calex
Effekt W	1	3,5	4,5	4,5	5,5	4,5
Fargetemperatur K	2200	2700	2200	2700	2700	2700
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde lm	90	250	400	470	470	470
Ra >	80	80	80	80	80	80
Levetid t / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	45 x 78	45 x 78	45 x 80	45 x 80	45 x 78	25 x 86
Erstatter glødepære W	15	35	40	40	40	40
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar	Dimbar
Energiklasse	F	G	F	F	F	F








# LED Filament

Krone, T45L og ST64 i klart glass



LED Filament lyskilder gir et hyggelig og dekorativt lys. Ideelt for lysekroner og lamper med klart glass hvor lyskildene synes - og/eller er en del av lampedesignet! Merk at det finnes ulike fargetemperaturer på klare filamentpærer.

Med forbehold om trykktell og endringer

Type	 LED Krone FLM 90lm	 LED Krone FLM 250lm	 LED Krone FLM 400lm	 LED Krone FLM 470lm	 LED Krone FLM 470lm	 LED Rør T45L FLM 470lm	 LED ST64 FLM 470lm
Varenummer	37 005 12	37 021 78	37 021 47	4713491	9410715	1101010300	37 251 42
Merkevare	Airam	Calex	Airam	Airam	Airam	Calex	Calex
Effekt	W	1	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fargetemperatur	K	2200	2700	2200	2700	2700	2700
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	90	250	400	470	470	470
Ra	>	80	80	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	45 x 78	45 x 75	45 x 78	45 x 78	45x110	64 x 142
Erstatter glødepære		15	35	40	40	40	40
Spesielle egenskaper	ikke dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar	Dimbar
Energiklasse	F	G	F	F	F	F	F








# LED Filament

Classic A60 med klart glass



LED Filament lyskilder gir et hyggelig og dekorativt lys. Ideelt for lysekroner og lamper med klart glass hvor lyskildene synes - og/eller er en del av lampedesignet! Merk at det finnes ulike fargetemperaturer på klare filamentpærer.

Med forbehold om trykkfeil og endringer

Type	 Dimbar	 Ikke dimbar	 Dimbar	 matter	 Dimbar	 Step DIM	 Dimbar	
	LED FLM A60 400lm	LED FLM A60 470lm	LED FLM A60 470lm	LED FLM A60	LED FLM A60 720lm	LED FLM A60 806lm	LED FLM A60 806lm	
Varenummer	37 005 14	37 004 62	37 021 53	37 021 94	4713731	9410716	37 021 38	
Merkevare	Airam	Airam	Airam	Megaman	Airam	Airam	Airam	
Effekt	W	5	4	4,5	4,7	7	7	7,5
Fargetemperatur	K	2200	2700	2700	6500 – 2700K	2200	2700	2700
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	400	470	470	450	720	806	806
Ra	>	80	80	80	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	60 x 104	60 x 104	60 x 104	60 x 105	60 x 108	60 x 104	60 x 104
Erstatter glødepære	W	35	40	40	40	60	60	60
Spesielle egenskaper	Dimbar	Ikke dimbar	Dimbar	Wi-Fi Styres via din smarthus- løsning	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar	
Energiklasse		F	F	F	F	F	E	E

## LED Filament

LED filament med klart glass



Dimbare LED Filament lyskilder gir et hyggelig og dekorativt lys. Ideelt for lysekroner og lamper med klart glass hvor lyskildene synes - og/eller er en del av lampedesignet! Merk at det finnes ulike fargetemperaturer på klare filamentpærer.

Med forbehold om trykkestill og endringer

Type		 <b>LED FLM G95 300lm</b>	 <b>LED FLM G95 470lm</b>	 <b>LED FLM G95 806lm</b>	 <b>LED FLM G125 300lm</b>	 <b>LED FLM G125 470lm</b>	 <b>LED FLM G125 806lm</b>
Varenummer		4713732	37 132 20	94 107 17	4713733	37 132 21	9410718
Merkevare		Airam	Airam	Airam	Airam	Airam	Airam
Effekt	W	3,5	4	7	3	4	7
Fargetemperatur	K	2200	2700	2700	2200	2700	2700
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	300	470	806	300	470	806
Ra	>	80	80	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	95 x 140	95 x 140	95 x 140	125 x 178	125 x 178	125 x 178
Erstatter glødepære	W	35	40	60	35	40	60
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%
Energiklasse		F	F	E	F	F	E





# LED Opal

## Mignon pærer



Vi leverer et svært bredt utvalg av standard LED pærer i alle former. Mignon pærene her har alle opalt glass. Velg mellom dimbare og ikke dimbare varianter, samt lumenpakker som passer hvert enkelt bruksområde. Alle pærer har en varm behagelig fargetemperatur.

Med forbehold om trykkfeil og endringer








Type	 LED Mignon 250lm	 LED Mignon 470lm	 LED Mignon 470lm	 LED Mignon 470lm
Varenummer	37 003 74	37 021 42	4714147	9410837
Merkevare	Megaman	Megaman	Airam	Airam
Effekt	W 2,1	4,2	4,5	4,2
Fargetemperatur	K 2700	2700	2700	3000
Sokkel	E14	E14	E14	E14
Lysmengde	lm 250	470	470	470
Ra	> 80	80	80	80
Levetid	timer / restlys 15 000 / L70	15000 / L70	15000 / L70	15000 / L70
Mål (ØxH)	mm 35 x 97	35 x 97	35 x 97	35 x 97
Erstatter glødepære	W 25	40	40	40
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar
Energiklasse	E	E	F	E

## LED Opal

Illum pærer



Vi leverer et bredt utvalg av standard LED pærer i alle former. Her finner du dimbare illum varianter med ulike lumenverdier og ikke minst varm og behagelig fargetemperatur. Dim to Warm pærene endrer fargetemperatur når de dimmes.








Type	 LED Illum 136lm P45	 LED Illum 250lm P45	 LED Illum 470lm P45	 LED Illum 470lm P45	 LED Illum 470lm P45	 LED Illum 470lm DTW	 LED Illum 810lm P45
Varenummer	37 005 30	37 003 72	4714148	37 021 40	9410839	37 021 57	37 005 32
Merkevare	Megaman	Megaman	Airam	Megaman	Airam	Megaman	Megaman
Effekt W	1,2	3	4,5	4,2	4,2	5,5	6,3
Fargetemperatur K	2700	2700	2700	2700	3000	2700 - 1800	2700
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde lm	136	250	470	470	470	470	810
Ra >	80	80	80	80	80	90	80
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15000 / L70	15000 / L70	15000 / L70	25 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	45 x 79	45 x 79	45 x 80	45 x 79	45 x 80	45 x 87	45 x 79
Erstatter glødepære W	15	25	40	40	40	40	60
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar	Dimbar	Dim to WARM + Universal- dimming. R9	Ikke dimbar
Energiklasse	E	F	F	E	E	F	E

## LED Opal

Krone pærer



Vi leverer et bredt utvalg av standard LED pærer i alle former. Våre Krone pærer finnes i både dimbare og ikke dimbare varianter. Krone pæren med Dim To Warm funksjon endrer fargetemperatur når den dimmes.








Type	 LED Krone 136lm P45	 LED Krone 250lm P45	 LED Krone 470lm P45	 LED Krone 470lm P45	 LED Krone 470lm P45	 LED Krone 470lm P45	 LED Krone 810lm P45
Varenummer	37 005 31	37 003 79	4714149	37 021 41	9410840	37 021 58	37 005 33
Merkevare	Megaman	Megaman	Airam	Megaman	Airam	Megaman	Megaman
Effekt W	1,2	2,1	4,5	4,2	4,2	5,5	6,8
Fargetemperatur K	2700	2700	2700	2700	3000	2700 - 1800	2700K
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	136	250	470	470	470	470	810
Ra >	80	80	80	80	80	90	80
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15000 / L70	15000 / L70	15000 / L70	25 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	45 x79	45 x79	45 x78	45 x77	45 x78	45 x 85	45 x 79
Erstatter glødepære W	15	25	40	40	40	40	60
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar	Dimbar	Dim to WARM + Universal- dimming. R9	Ikke dimbar
Energiklasse	E	E	F	E	E		

# LED Opal

Classic A60 pærer



Vi leverer et bredt utvalg av standard LED pærer i alle former. Våre Classic pærer finnes med opalt glass. Velg mellom dimbare og ikke dimbare varianter, samt lumenpakker som passer hvert enkelt bruksområde. Varmhvite fargetemperaturer 2700K, 3000K eller Dim to warm.







Type	 LED Classic A60 470lm	 LED Classic A60 470lm	 LED Classic A60 470lm DTW	 LED Classic A60 806lm	 LED Classic A60 806lm	 LED Classic A60 810lm	 LED Classic A60 810lm
Varenummer	37 021 43	37 251 25	37 005 34	4714150	9410834	37 021 44	37 021 92
Merkevare	Megaman	Airam	Megaman	Airam	Airam	Megaman	Megaman
Effekt W	4,2	4,5	5	7	7	7,2	9
Fargetemperatur K	2700	3000	2700 - 1800	2700	3000	2700	2700-6500 + RGB
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	470	470	470	806	806	810	810
Ra	80	80	90	80	80	80	80
Levetid timer / restlys	15000 / L70	15 000 / L70	25 000 / L70	15000 / L70	15000 / L70	15000 / L70	25 000 / L70
Mål (ØxH) mm	60 x 104	60 x 104	60 x 109	60 x 104	60 x 104	60 x 104	60 x 104
Erstatter glødepære W	40	40	40	60	60	60	60
Spesielle egenskaper	Dimbar	Dimbar	Dim to WARM + Universal-dimming. R9	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar	Dimbar	Wi-Fi. Styres via din smart-husløsning
Energiklasse	E	E	F	E	E	E	

## LED Opal

Classic A60 og A70 pærer



Vi leverer et bredt utvalg av standard LED Classic pærer. På denne siden finnes flere dimbare og ikke dimbare varianter, med relativt høye lumenpakker og ulike fargetemperaturer.

Type		 LED Classic A60 810lm DTW	 LED Classic A60 1055lm	 LED Classic A60 1055lm	 LED Classic A60 1521lm	 LED Classic A70 1521lm	 LED Classic A60 2452lm
Varenummer		37 021 56	37 021 45	9410836	37 021 46	37 003 78	37 021 76
Merkevare		Megaman	Megaman	Airam	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	8,2	8,5	9	11	11	15,9
Fargetemperatur	K	2700 - 1800	2700	3000	2700	2700	2700
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	810	1055	1055	1521	1521	2452
Ra	>	90	80	80	80	80	80
Levetid	timer/ restlys	25 000 / L70	15000 / L70	15 000 / L70	15000 / L70	15 000 / L70	15000 / L70
Mål (ØxH)	mm	60 x 109	60 x 104	60 x 104	60 x 104	70 x 128	60 x 130
Erstatter glødepære	W	60	75	75	100	100	150
Spesielle egenskaper		Dim to WARM + Universaldimming R9	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Ikke dimbar	Dimbar
Energiklasse		F	E	E	D	D	D







# LED Opal

Globe pærer!

Globe pærene gir en flott effekt i store designlamper og pendler. Pærene er dimbare og har varm behagelig fargetemperatur 2700K.



Med forbehold om trykfeil og endringer

Type		 LED Globe G95 806lm	 LED Globe G95 806lm	 LED Globe G95 806lm	 LED Globe G125 806lm	 LED Globe G125 1055lm	 LED Globe G125 806lm
Varenummer		9410841	1101002900	4714151	1101003400	1101003600	4714152
Merkevare		Airam	Calex	Airam	Calex	Calex	Airam
Effekt	W	7	7,5	7	7,5	9	7
Fargetemperatur	K	3000	2700	2700	2700	2700K	2700K
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	806	806	806	806	1055	806
Ra	>	80	80	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	95 x 140	95 x 140	95 x 140	125 x 175	125 x 175	125 x 178
Erstatter glødepære	W	60	60	60	60	75	60
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%
Energiklasse		E	F	F	F	E	F

## Badstue lyskilde

LED lyskilde for badstue





Å benytte LED lyskilder i varme omgivelser kan være en utfordring for levetiden på standard LED pærer.

Denne spesialpæren er utviklet og testet for varmere omgivelser enn vanlige LED pærer, eksempelvis i sauna +60 C°.

Det anbefales å montere lampen så lavt som mulig i badstuen!

### Type

		 <b>Badstue lyskilde 470lm Mignon</b>	 <b>Badstue lyskilde 470lm Classic</b>
Varenummer		47 138 20	37 084 03
Merkevare		Airam	Airam
Effekt	W	4,7	5,5
Fargetemperatur	K	2700	2800
Sokkel		E14	E27
Lysmengde	lm	470	470
Ra	>	80	80
Levetid	timer/restlys	10 000 / L70	10 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	35 x 102	60 x 110
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar
Omgivelsestemp.	C°	-30°... +40°	-30°... +40°
Energiklasse		F	F



322x186x66mm  
Varenr. 4126227

268x270x66mm  
Varenr. 4126226

182,5x312x66mm  
Varenr. 4126228

*Cariitti*

**Cariitti - vår finske leverandør med spesialprodukter til sauna og dampbad**

Cariitti er som en godteributikk for Saunabyggere! I sortimentet finner du alt fra fiber, swarovski krystaller, lineære LED løsninger, lysende termometre, opplyste bøtter, til og med knust glassvegg med fargeskift. Se sortimentet på [nortronic.no/leverandorer/cariitti](http://nortronic.no/leverandorer/cariitti)



LED + SENSOR  
 = maks strøm-  
 besparelse og  
 bærekraftig

# LED Sensor

Dag/nattsensor og lux sensor



Utelamper er både dekorative og funksjonelle, både hjemme og på hytta!  
 Med en sensorpære i utelampen kreves det ingen installasjon for styring –  
 sensoren er innebygd i pæren og tenner lyset når mørket kommer.

**Dag/nattsensor** tenner lampen når lysnivået blir lavere enn 15 lux.

Type	 <b>LED FLM A60</b> Dag/nattsensor 230lm	 <b>LED FLM ST64 Gold</b> Dag/nattsensor 230lm	 <b>LED FLM A60</b> Lux sensor 470lm	 <b>LED FLM ST64 Gold</b> Dag/nattsensor 470lm
Varenummer	1001003700	37 251 53	37 021 39	37 021 84
Merkevare	Calex	Calex	Airam	Calex
Effekt W	3,5	3,5	4,5	4
Fargetemperatur K	2200K	2200K	2700	2100
Sokkel	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	230	230	470	470
Ra >	80	80	80	80
Levetid timer/restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	61 x 105	64x142	64 x 104	64 x 142
Erstatter glødepære W	20	20	40	40
Spesielle egenskaper	Dag og natt sensor	Dag og natt sensor	Lux sensor <15 lux	Dag og natt sensor
Energiklasse	G	G	F	F

# LED Sensor

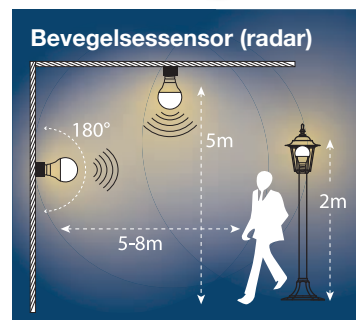
UV, lux eller dag/nattsensor



**UV sensoren** tenner lampen når det blir mørkt, og slukker den når det blir lyst. Reagerer kun på UV stråler - ikke kunstig lys. Eksempelvis vil ikke billyktene slukke lampene når du kommer hjem om kvelden. Andre lyskilder vil heller ikke påvirke UV sensoren!

**Radar** (radar - mikrobølge) tenner lampen ved bevegelse når lysnivået er under 10 lux. Perfekt til f eks kott eller boder.

**Dag og nattsensor** tenner lampen når lysnivået blir lavere enn 10 lux. Denne sensoren kan påvirkes av andre lyskilder/kunstig lys.



Type	 <b>LED GU10 dag/nattsensor 320lm</b>	 <b>LED A60 UV Sensor 810lm</b>	 <b>LED A60 UV Sensor 1060lm</b>	 <b>LED A60 Radar sensor 1055lm</b>
Varenummer	37 251 52	37 003 80	37 021 62	37 021 75
Merkevare	Calex	Megaman	Airam	Airam
Effekt W	4	8,8	11	9,5
Fargetemperatur K	2700	2800	2700	2700
Sokkel	GU10	E27	E27	E27
Lysmengde lm	320	810	1060	1055
Ra >	80	80	80	80
Levetid timer/restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	25 000 / L70
Mål (ØxH) mm	50 x 54	60 x 109	60 x 120	60 x 120
Erstatter glødepære W	30	60	75	75
Spesielle egenskaper	Dag og nattsensor	UV sensor	UV sensor	Radar/ bevegelsessensor <10 lux
Energiklasse	F	F	F	E

Med forbehold om trykkfeil og endringer

## LED GU10

Spotbelysning



Vi har et godt utvalg innen dimbare og ikke dimbar varianter. GU10 LED pærener med diffus front er spesielt godt egnet for allmennbelysning. Størrelse og estetikk lik tradisjonelle GU10 pærer. GU10 lyskilde i glass egner seg spesielt godt i lamper hvor pærene synes og er en del av designet.

Med forbehold om trykktell og endringer



### Type



**LED GU10**  
3-pack



**LED GU10**  
3-pack



**LED GU10**  
390lm



**LED GU10**  
390lm



**LED GU10**  
400lm






Type		Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar	Step DIM	Dim to WARM
		<b>LED GU10</b> 3-pack	<b>LED GU10</b> 3-pack	<b>LED GU10</b> 390lm	<b>LED GU10</b> 390lm	<b>LED GU10</b> 400lm
Varenummer		37 132 44	37 021 77	37 083 89	37 021 70	37 021 59
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman	Airam	Megaman
Effekt	W	3,1	4,7	4,7	5	5
Fargetemperatur	K	2700	2700	2800	2700	3000-1800
Spredningsvinkel	°	36°	36°	36°	36°	36°
Sokkel		GU10	GU10	GU10	GU10	GU10
Mål (ØxH)	mm	50 x 55	50 x 55	50 x 55	50 x 52	50 x 55
Total lysmengde	lm	270	390	390	390	400
Ra	>	80	80	80	80	90
Levetid	timer/ restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	25 000 / L90
Erstatter halogen 230V	W	25	35	35	35	35
Spesielle egenskaper		3-pack Ikke dimbar	Dimbar 3-pack	Dimbar	Step DIM Dimmer fra 100% - 50% - 15%	Dim to WARM
Energiklasse		F	F	F	F	G

# LED GU10

## Spotbelysning

Vi har et godt utvalg innen dimbare og ikke dimbare varianter. GU10 LED pærene med diffus front er spesielt godt egnet for allmennbelysning. Størrelse og estetikk lik tradisjonelle GU10 pærer. GU10 lyskilde i glass egner seg spesielt godt i lamper hvor pærene synes og er en del av designet.

Med forbehold om trykkfeil og endringer

Type	 matter <b>LED GU10</b> <b>430lm</b>	 Dimbar <b>LED GU10</b> <b>500lm</b>	 Dimbar <b>LED GU10</b> <b>600lm</b>	 Dimbar <b>LED GU10</b> <b>700lm</b>	 IKKE dimbar <b>LED GU10</b> <b>320lm LUX sensor</b>
Varenummer	37 021 93	37 021 60	37 021 36	37 132 45	37 251 52
Merkevare	Megaman	Megaman	Airam	Megaman	Calex
Effekt W	4,8	4,1	5,7	5	4
Fargetemperatur K	2700-6500 + RGB	2700	3000	2700	2700
Spredningsvinkel °	36°	36°	36°	36°	36°
Sokkel	GU10	GU10	GU10	GU10	GU10
Mål (ØxH) mm	50 x 60	50 x 55	50 x 57	50 x 54	50 x 054
Total lysmengde lm	430	500	600	700	320
Ra >	80	80	80	80	80
Levetid timer/ restlys	25 000	25 000 / L90	25 000 / L70	25 000	15 000 / L70
Erstatter halogen 230V W	40	50	50	60	30
Spesielle egenskaper	Wi-Fi Styres via din smart-husløsning	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dag og nattsensor Ikke dimbar
Energiklasse	F	F	F	D	F

**Hagespot Catania GU10**  
Sort aluminium IP65 for GU10 (maks 5W). Avtagbart jordspyd (155mm) for montering på f.eks.terrassegulv eller vegg. Mål: 60 x 110mm  
El nr 3500185

# GU10 pendler og spot

Armaturløsning med pæreholder for GU10

Denne moderne serien fra Calex gir interiøret et stilrent og eksklusivt uttrykk. Serien gir fleksibel belysning med justerbar kabel opptil 1,5 meter.

- Velg mellom singel, 3-pendel og 5-pendel - eller en kombinasjon!
- Moderne design i matt sort metall
- GU10 pæreholder
- Justerbar kabel opptil 1,5 m
- Enkel installasjon

## GU10 sort pendeloppheng x 1

Industrielle sort pendeloppheng med 1,5 meter flettet tekstilkabel. Varenr. 3401000600



## GU10 sort spot

Industriell og stilren takspot i matt sort finish. Leveres med to dekorringer i sort og gull, slik at du enkelt kan velge ønsket uttrykk. For GU10 lyskilder (maks 7W LED). Mål: 10 x 10 x 15,7 cm. Varenr.: 3501001400



## GU10 sort pendeloppheng x 3

Industrielle sort pendeloppheng med 1,5 meter flettet tekstilkabel. Takplate 75cm Varenr. 3401000700



## GU10 sort pendeloppheng x 5

Industrielle sort pendeloppheng med 1,5 meter flettet tekstilkabel. Takplate 100cm Varenr. 3401000800



# GU10 skinneresystem

Spotter med honeycomb blendingsgitter

Moderne og profesjonelt belysningsystem som passer perfekt i både hjem og næringsmiljø.

- Stilrent, svart design i aluminium
- Tidløst og moderne uttrykk
- Fremhev ønskede områder i rommet med plassering av spottene
- GU10-sokkel gir deg fleksibilitet til å velge lyspærer etter behov
- Systemet er enkelt å montere
- Honeycomb-lysfiler (blendingsgitter)

**2 meter sort skinne inkl 4 spotter**

Industrielle sort. Maks 7W LED  
Varenr. 3901000300

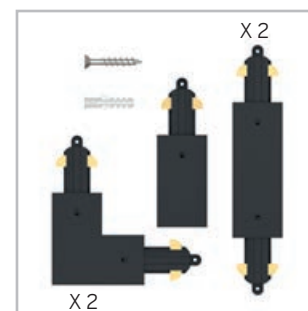
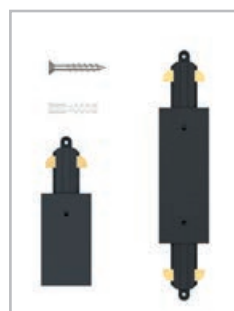
**3 meter sort skinne inkl 6 spotter**

Industrielle sort. Maks 7W LED  
Varenr. 3901000400



Inkludert tilbehør 2m

Inkludert tilbehør 3m



# Sund

Enkel og duo veggarmatur IP44

Moderne kubeformet veggarmatur

- Utskiftbar GU10
- Opp- og/eller nedlys
- Maks 7W
- IP44



Type		Sund GU10 Antrasitt IP44	Sund GU10 Hvit IP44	Sund DUO 2xGU10 Antrasitt IP44	Sund DUO 2xGU10 Hvit IP44
Varenummer		32 082 06	32 082 07	32 082 04	32 082 05
Merkevare		Airam	Airam	Airam	Airam
Sokkel		1 x GU10	1 x GU10	2 x GU10	2 x GU10
Effekt	W	Max 7W	Max 7W	Max 2 x 7W	Max 2 x 7W
Mål (H x B x D)	mm	80 x 68 x 93	80 x 68 x 93	150 x 68 x 93	150 x 68 x 93

Forslag til GU10 pære til Sund.  
Se flere varianter på side 40-41



Type

Dimbar  
LED GU10  
390lm

Varenummer		37 083 89
Merkevare		Megaman
Effekt	W	4,7
Fargetemperatur	K	2700
Ra	>	80
Levetid	timer/ restlys	15 000 / L70
Energiklasse		F

# LED GX53 & R7s





Gode erstatninger i LED

God erstatning for tilsvarende halogen- og glødepærer.

- Varmhvit fargetemperatur
- Størrelse lik tradisjonelle lyskilder



Med forbehold om trykkfeil og endringer

Type	 <b>LED GX53 470lm</b>	 <b>LED R7S 470lm</b>	 <b>LED R7S 806lm</b>	 <b>LED R7S 2000lm</b>
Varenummer	37 021 66	37 251 50	37 251 51	4714124
Merkevare	Airam	Calex	Calex	Airam
Effekt	W 6	4,2	7,5	15,5
Fargetemperatur	K 3000	2700K	3000K	2700K
Spredningsvinkel	° 110°	360°	360°	330°
Sokkel	GX53	R7S	R7S	R7S
Mål (ØxH)	mm 75 x 24	16 x 78	16 x 118	29 x 118
Lysmengde	lm 470	470	806	2000
Ra	> 80	80	80	80
Levetid	timer/ restlys 25 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Erstatter halogen	W 40	40	60	130
Spesielle egenskaper	Dimbar	Dimbar	Ikke dimbar	Dimbar
Energiklasse	F	E	F	E





# LED G9

Lyskilder til interiørarmaturer



Gir et flott lys i interiørarmaturer, og betydelig mindre varmeutvikling enn halogenpæren. Kompakte størrelser som passer i de fleste armaturer med G9 holder. De klare LED G9 gir en "glitrende" lyseffekt tilnærmet lik halogen lys. Pærene har tilsvarende lengde som halogen G9.

Med forbehold om trykfeil og endringer




Type		 <b>LED G9 280lm</b>	 <b>LED G9 300lm</b>	 <b>LED G9 320lm</b>	 <b>LED G9 450lm</b>
Varenummer		37 021 87	4713905	37 132 36	37 021 88
Merkevare		Megaman	Airam	Calex	Megaman
Effekt	W	2,5	3	3	3
Fargetemperatur	K	2700	2700	3000K	2700
Sokkel		G9	G9	G9	G9
Lysmengde	lm	280	300	320	450
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer/restlys	25 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	25 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	18 x 55	16 x 49	14 x 49	14 x 49
Erstatter halogenpære	W	25	30	30	40
Spesielle egenskaper		Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 10%	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		E	F	F	D

# LED G4 & MR16

12V lyskilder



Gir flott lys i interiøramaturer, og betydelig mindre varmeutvikling enn halogenpæren. De klare LED G4 gir en "glitrende" lyseffekt tilnærmet lik halogen lys. De små G4 pærer tilsvarende halogenpærer i størrelse.

Type	 <b>12V LED G4</b> <b>100lm</b>	 <b>12V LED G4</b> <b>230lm</b>	 <b>LED MR16</b> <b>430lm</b>
Varenummer	37 021 37	37 005 37	37 021 89
Merkevare	Megaman	Calex	Megaman
Effekt W	1	2	4,4
Fargetemperatur K	2700	3000	2700
Sokkel	G4	G4	GU5,3
Spredningsvinkel °	-	-	36°
Lysmengde lm	100	230	410
Candela cd	-	-	700
Spenning	12V AC/DC	12V DC	12V AC
Ra >	80	80	80
Levetid t/restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	10 x 32	13 x 38 m	50x46
Erstatter halogen W	10	20	35
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse	F	F	F



## Bærekraftig løsning for utskifting av halogen MR16.

Enkel og prisgunstig løsning for utskifting av 12V halogen. Bytt til 12V halogen/LED trafo og 12V AC LED pære MR16. Behold kabling og eksisterende downlight ring. Eventuelt behold halogenpærene og bytt kun trafo.

El nummer	Type
66 010 62	12V AC trafo for veggboкс 0-35W
66 010 61	12V AC trafo 0-70W
66 010 63	12V AC trafo 0-105W

NB! Det er viktig å sjekke trafo og dimmer kompatibilitet!

# LED R50 & R63

Gode erstatninger i LED

God erstatning for tilsvarende halogen- og glødepærer.

- Varmhvit fargetemperatur
- Størrelse lik tradisjonelle lyskilder



Med forbehold om trykfeil og endringer

Type		 <b>LED R63</b> 345lm	 <b>LED R63</b> 430lm	 <b>LED R50</b> 345lm	 <b>LED R50</b> 430lm
Varenummer		37 010 49	37 251 49	37 010 48	37 251 48
Merkevare		Airam	Calex	Airam	Calex
Effekt	W	4	5,4	4	5,4
Fargetemperatur	K	2700	2700	2700	2700
Spredningsvinkel	°	36°	110°	36°	110°
Sokkel		E27	E27	E14°	E14
Mål (ØxH)	mm	63 x 102	63 x 100	50 x 84	50 x 87
Lysmengde	lm	345	430	345	430
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer/ restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Erstatter halogen	W	35	40	35	40
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		F	G	F	G

# HQL erstatninger

Meget energieffektiv LED lyskilde

- Umiddelbar oppstart, høy energieffektivitet
- Ingen UV eller kvikksølv
- Lang levetid

**Typiske bruksområder:** Butikk, gate & park, lager & industri, etc.



Type		 <b>Pro LED ED75</b> <b>18W 3000lm</b>	 <b>Pro LED ED90</b> <b>26W 4000lm</b>	 <b>Pro LED ED90</b> <b>36W 6000lm</b>
Varenummer		37 132 41	37 132 42	37 021 96
Merkevare		Airam	Airam	Airam
Effekt	W	18	26	36
Fargetemperatur	K	4000	4000	4000
Sokkel		E27	E27	E27
Lysmengde	lm	3000	4000	6000
Ra	>	80	80	80
Levetid	timer / restlys	25 000 / L70	25 000 / L70	25 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	75 x 180	90 x 245	90x245
Erstatter kvikksølvlampe	W	100-150	250-300	350-400
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar
Energiklasse		C	C	C

## Overgang E40 - E27

12 101 04

Mål 21 x 40 x 40mm

Aluminium



## LED Kompaktlysør

G23 - Erstatter tradisjonelle kompaktlysør



LED kompaktlysør med G23-sokkel er ideelle for bruk i smale veggarmaturer, kjøkkenventilatorer og under overskap. De erstatter tradisjonelle kompaktlysør og gir umiddelbart fullt lys uten flimring – selv i kulde. Med en levetid på opptil 30 000 timer og lavt strømforbruk er de både energieffektive og vedlikeholdsvennlige.

Type	 LED kompaktlysør TC-S 460lm	 LED kompaktlysør TC-S 670lm	 LED kompaktlysør TC-S 510lm	 LED kompaktlysør TC-S 720lm	
Varenummer	4713824	4713825	4713901	4713827	
Merkevare	Airam	Airam	Airam	Airam	
Effekt	W	5,7	7,2	5,7	7,2
Fargetemperatur	K	3000K	3000K	4000K	4000K
Sokkel	G23	G23	G23	G23	
Lysmengde	lm	460	670	510	720
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer/restlys	30 000 / L70B50	30 000 / L70B50	30 000 / L70B50	30 000 / L70B50
Mål (ØxH)	mm	31 x 166,5	32 x 227,5	31 x 166,5	32 x 227,5
Erstatter tradisjonelle kompaktlysør	W	9	11	9	11
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar
Energiklasse		G	F	F	F

# LED Kompaktlysør

G24D - Erstatter tradisjonelle TC-D lysør

Kompaktlysør som erstatter tradisjonelle TC-D lysør i armaturer med G24d 1-3 sokkel; ofte brukt i veggarmaturer, korridorer, fellesarealer, kjøkkenvifter og andre kompakte armaturer. Pæren gir varmhvitt lys, høy lysmengde og flimmerfri drift, med full lysstyrke umiddelbart – også i kalde omgivelser.

Type	 LED TC-D1 720lm	 LED TC-D2 720lm	 LED TC-D3 1000lm	 LED TC-D1 720lm	 LED TC-D2 720lm	 LED TC-D3 1000lm
Varenummer	4714114	4714116	4714117	4714118	4714119	4714120
Merkevare	Airam	Airam	Airam	Airam	Airam	Airam
Effekt	W 6,5	6,5	9W	6,5	6,5	9W
Fargetemperatur	K 3000K	3000K	3000K	4000K	4000K	4000K
Sokkel	G24d-1	G24d-2	G24d-3	G24d-1	G24d-2	G24d-3
Lysmengde	lm 720	720	1000	720	720	1000
Ra	> 80	80	80	80	80	80
Levetid	timer 30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000
Mål (ØxH)	mm 33,4 × 138	33,4 × 150	33 × 170	33,4 × 138	33,4 × 150	33 × 170
Erstatter tradisjonelle kompaktlysør	W 13	18	26	13	18	26
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar
Energiklasse	E	E	E	E	E	E

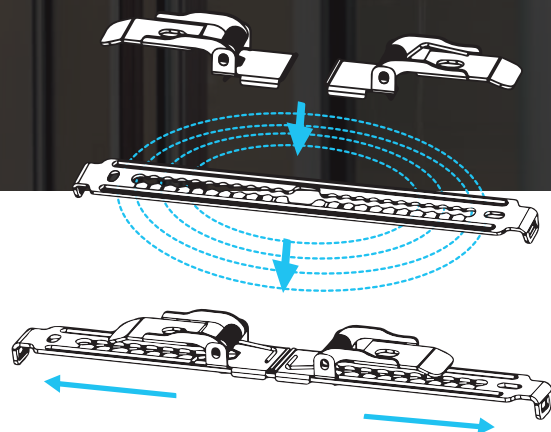
Markedets  
mest fleksible  
innfestning!  
Passer i alle  
hullmål mellom  
55 - 250mm!

## Cio armatur

LED armatur med justerbare fester

Utenpåliggende og lavtbyggende armaturer i tre størrelser. Lampene har justerbart fjærfeste som gjør det mulig å installere Cio i eksisterende hullmål fra 55mm og opptil 250mm. For utenpåliggende montering fjernes fjærfestene.

- 3000K
- 50 000 timer / L70 / B50
- Fasedimbar med integrert LED driver - 230V tilkobling
- IP20



Med forbehold om trykktell og endringer

### Type



Dimbar  
**Cio 9W/830 DIM  
500lm**



Dimbar  
**Cio 12W/830 DIM  
1000lm**



Dimbar  
**Cio 16W/830 DIM  
1500lm**

Varenummer		32 045 17	32 045 18	32 045 19
Merkevare		Airam	Airam	Airam
Effekt	W	9	12	16
Lumen	lm	500	1000	1500
Fargetemperatur	K	3000	3000	3000
Ra	>	80	80	80
Levetid	timer/ restlys	50 000/L70/B50	50 000/L70/B50	50 000/L70/B50
Mål (ØxH)	mm	164 x 15	217 x 15	292 x 15
Hullmål (Ø)	mm	55-125	55-170	55-250
Spesielle egenskaper		Dimbar. Diffus bred lysspredning >80°	Dimbar. Diffus bred lysspredning >80°	Dimbar. Diffus bred lysspredning >80°
Energiklasse		F	F	F

LED armaturene må IKKE installeres på samme kurs som armaturer med magnetisk forkobling!

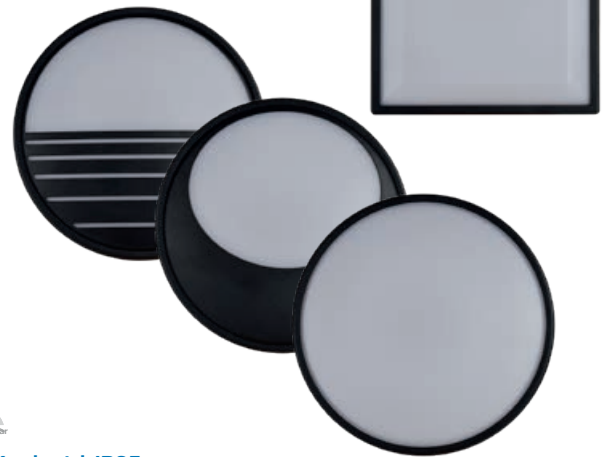
Kan også leveres som Casambi.



# Hera armatur IP65

Et armatur = 3 design

Rund eller kvadratisk LED tak- og veggplafond med medfølgende designsett som enkelt kan byttes ut for å skape et nytt utseende. Designsettene kan kombineres og brukes om hverandre. Lampen gir et flott, jevnt lys med en behagelig varmhvit fargetemperatur på 2700K.

Med forbehold om trykkfeil og endringer







Type		 Hera Rund IP65 600lm	 Hera Kvadratisk IP65 600lm
Varenummer		32 018 82	32 018 83
Merkevare		Megaman	Megaman
Effekt	W	9	9
Lumen	lm	600	600
Fargetemperatur	K	2700K	2700K
Ra	>	80	80
Levetid	timer/ restlys	30 000 / L70B50	30 000 / L70B50
Mål (ØxH)	mm	195 x 58	175 x 58
Spesielle egenskaper		Inkluderer 3 valgfri designrammer	Inkluderer 3 valgfri designrammer
Energiklasse		E	E

# LED plafond

IP66 og IP20 varianter

LED armatur som har mange bruksområder både ute og inne.  
Har et jevnt lys i hele lampen. Energieffektiv og med lang levetid!  
Typiske bruksområder: I tak eller på vegg både inne og ute.  
Gjerne i korridorer, trappeoppganger, bad, gang, bod og garasje.

Type	 <b>LED Fonda IP66 IK10</b> <b>900-2000lm</b>	 <b>LED Katia</b> <b>1600lm</b>	 <b>LED Josie</b> <b>1600lm</b>	 <b>LED Josie Matter</b> <b>2300lm</b>
Varenummer	32 034 65	32 153 18	32 153 19	32 006 75
Merkevare	Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt W	22/15/10	18	14,5	15
Fargetemperatur K	3000      4000	3000	2700	2700 - 6500
Lumen lm	1850, 1400 og 900	1620	1600	2300
Ra	> 80	80	80	80
Levetid timer/restlys	50 000 / L70B50	25 000 / L70B50	25 000 / L70B50	25 000 / L70B50
Kapslingsgrad	IP66	IP40	IP20	IP20
Mål (ØxH) mm	300 x 85	290 x 42	294 x 23	294 x 23
Spesielle egenskaper	Dip switch for å endre lumenverdi og fargetemperatur. Tyverisikre skruer. Korrosjonsfri & UV resistent. IK10	Plafondarmatur som passer til korridorer, hotell, kjøkken og bolig mm. Enkel installasjon.	Plafondarmatur med 3 lysnivå som kan endres med av/på bryter med minnefunksjon.	Wi-Fi Styres via din smarthusløsning
Omgivelsestemperatur C°	-30°... +50°	-20°...+40°	-20°...+40°	-20°...+40°

# xChange modul




Utskifting av lyskilder i eksisterende armaturer, ref RoHS.

Allsidig og lavtbyggende moduler som sikrer rask og enkel montering. Gjenbruk eksisterende armaturhus som igjen reduserer behovet for ekstra arbeid, som maling av vegg. LED-modulen festes med magnet, og tre medfølgende metallplater kan limes fast i plastarmaturer. DIP switch for å endre fargetemperatur og lysmengde.

**xChange™**



## Type

		 <b>xChange Ø130</b> 1250-1400lm	 <b>xChange Ø157</b> 1400-3100lm	 <b>xChange Ø255</b> 2100-4650lm			
Varenummer		37 021 95	37 005 38	37 251 26			
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman			
Effekt	W	10	10/15/20	15/20/30			
Lumen	lm	1250	1400	1400 - 2100	1550 - 2330 - 3100	2100 - 4200	2350 - 3100 - 4650
Fargetemperatur	K	3000K	4000K / 6500K	3000K	4000K / 6500K	3000K	4000K / 6500K
Ra	>	80	80	80			
Levetid	timer/ restlys	100 000/L80/B10	100 000/L80/B10	100 000/L80/B10			
Mål (ØxH)	mm	130 x 34	157 x 29	255 x 29			
Spesielle egenskaper		LED modul for utskifting av lyskilde i eksisterende armatur. Ikke dimbar. Enkel montering/utskifting	LED modul for utskifting av lyskilde i eksisterende armatur. Ikke dimbar. Enkel montering/utskifting	LED modul for utskifting av lyskilde i eksisterende armatur. Ikke dimbar. Enkel montering/utskifting			
Omgivelsestemperatur	C°	-30°... +40°	-30°...+40°	-30°...+40°			
Energiklasse		D	D	D			

# LED modul

Bytt lyskilde uten å skifte hele armaturen.

LED Modul som gjør det enkelt å bytte lyskilde uten å skifte hele armaturen. Kan erstatte tradisjonelle lysstoffrør. 24V LED driver bestilles separat med ønsket styring. Magnet i bunn av modulen.

- Leveres inkludert 2 meter kabel med han-plugg for enkel montering.
- Jevnt, varmt hvitt lys på 3000K
- Utskiftbar LED-modul 24V 14,4W

Varenummer	LED dioder/m	Kapsling	Mål L x B x H (mm)	Fargetemperatur	Watt/stk	Lumen/stk
32 153 10	144	IP44	577 x 15 x 3	3000K	14,4	2260

## Tilbehør - Plug & Play



Kabelsplitter 4 til 1  
Varenr 118512



Kabel med hunplugg 2m  
Varenr 118510



Kabel med hanplugg 2m  
Varenr 118511



Skjøt m/plugg han/hun 2m  
Varenr 118960

## Eksempler på passende LED drivere



**LED driver 0-36W**  
Dimbar via fasesnitt/impuls  
Varenr 66 043 47



**LED driver 1,8-18W**  
Dimbar via DALI/impuls  
Varenr 66 196 03



**LED driver 3,5-35W**  
Dimbar via trådløs Casambi  
Varenr 66 043 54

Med forbehold om trykktell og endringer


## LED T8 Lysrør

LED lysrør til gunstig pris, med samme gode lyskvalitet!

LED lysrør som erstatter eksisterende T8 lysstoffrør.  
Lang levetid, rask og enkel montering sikrer lav skiftekostnad.  
Å bytte til LED lysrør gir rask energibesparelse og en grønn profil.

- LED lysrørene kan ikke dimmes.
- 210° grader jevn lysspredning
- Ingen lyd, flimring eller RF forstyrrelser
- 100% lys umiddelbart

**NB!** Medfølgende LED starter MÅ benyttes i lamper med magnetisk reaktor.

Type	 <b>LED T8 810lm</b>	 <b>LED T8 850lm</b>	 <b>LED T8 1700lm</b>	 <b>LED T8 1950lm</b>	 <b>LED T8 1500lm</b>	 <b>LED T8 3000lm</b>	 <b>LED T8 4000lm</b>	
Varenummer	4713811	4711521	4711522	4711523	37 005 25	37 000 64	37 005 26	
Merkevare	Airam	Airam	Airam	Airam	Airam	Airam	Airam	
Effekt	W	5,4	9	16,5	22	9	18	24
Fargetemperatur	K	3000K	3000K	3000K	3000K	4000	4000	4000
Sokkel		G13	G13	G13	G13	G13	G13	G13
Spredningsvinkel	°	200°	200°	200°	200°	210°	210°	210°
Lysmengde	lm	810	850	1700	1950	1500	3000	4000
Ra	>	80	80	80	80	80	80	80
Levetid	timer / rest	25 000 / L70	25 000 / L70	25 000 / L70	25 000 / L70	50 000 / L70	50 000 / L70	50 000 / L70
Mål (LxØ)	mm	438 x 26	590 x 26	1200 x 26	1500 x 26	590 x 26	1200 x 26	1500 x 26
Passer i T8 armaturer		15W	18W	36W	58W	18W	36W	58W
Omgivelsestemperatur	C°	-30°...+40°	-30°...+40°	-30°...+40°	-30°...+40°	-30°...+40°	-30°...+40°	-30°...+40°
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar
Energiklasse		F	F	F	F	C	C	C




# LED T5 armatur

Pluggbart LED armatur som erstatter lysstoffrør

Pluggbart LED armatur som er fin erstatning for tradisjonelle lysstoffrør. Inkludert tilkoblingskabel med støpsel, skjøteplugg og klipsfester. Av/på bryter. Skjøtekabel 15cm for hjørnemontering kjøpes separat 12571600.

- Levetid 25 000 timer
- Fargegjengivelse Ra >80
- Fargetemperatur 3000K

Typiske bruksområder: Vaskerom, kjøkken, bad, gang, bod og garderober.

Type		 LED T5 armatur 30cm	 LED T5 armatur 60cm	 LED T5 armatur 90cm	 LED T5 armatur 120cm
Varenummer		12571630	12571660	12571690	125716120
Merkevare		Avide	Avide	Avide	Avide
Effekt	W	6	9	15	19
Lumen	lm	600	850	1500	2000
Fargetemperatur	K	3000	3000	3000	3000
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer/ restlys	25 000	25 000	25 000	25 000
Mål (l x b x h)	mm	300 x 20 x 35	600 x 20 x 35	900 x 20 x 35	1200 x 20 x 35
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar

#### Tilbehør:

LED T5 armatur skjøtekabel 15cm  
Vare nr 12571600



# LED Keto

Innendørs LED armatur som erstatter T5/T8 armaturer med integrert dobbel kontakt



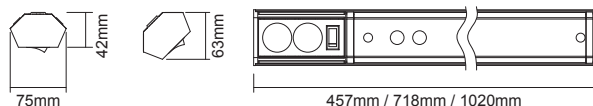
Kompakt LED armatur med opptil 100 lumen/W. Dobbelt integrert kontakt (16A). Fargetemperatur 3000K / 4000K via dip switch.

- Spredningsvinkel 110°
- Levetid 40 000t/L70/B50
- Fargegjengivelse Ra >80
- IP21

**Typiske bruksområder:** vaskerom, kjøkken, bad, bod garderober og benkbelysning.



Type		LED Keto 300lm	LED Keto 900lm	LED Keto 1450lm
Varenummer		32 010 67	32 010 68	32 010 69
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	4,5	10,5	13,5
Lumen	lm	500/540	1200/1300	1500/1600
Fargetemperatur	K	3000/4000	3000/4000	3000/4000
Ra	>	80	80	80
Levetid	timer/ restlys	40 000 / L70	40 000 / L70	40 000 / L70
Mål (l x b x h)	mm	457 x 75 x 42	718 x 75 x 42	1020 x 75 x 42
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar



# LED Bruno



Kraftige LED armatur med opal skjerm



Kompakt LED armatur med opptil 4800 lumen. Fargetemperatur 3000K.  
Velg mellom 60 og 90 cm lengde.

- Spredningsvinkel 120°
- Levetid 30 000t/L70/B50
- Fargegjengivelse Ra >80
- IP44

Typiske bruksområder: vaskerom, kjøkken, bad, gang, bod og garderober

Type		 LED Bruno 2200lm	 LED Bruno 4300lm
Varenummer		32 153 07	32 153 08
Merkevare		Megaman	Megaman
Effekt	W	23W	48W
Lumen	lm	2200	4300
Fargetemperatur	K	3000	3000
Ra	>	80	80
Levetid	timer/ restlys	30 000 / L70B50	30 000 / L70B50
Mål L x B x H)	mm	600 x 50 x 16mm	900 x 50 x 16mm
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar
Energiklasse		E	E

# Hagon IP66

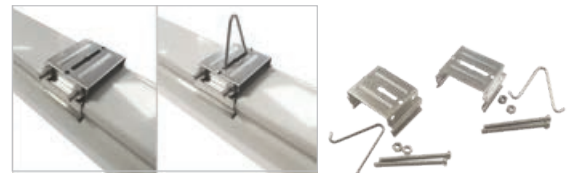
Komplett LED armatur som erstatter T5/T8  
Med utskiftbar LED modul.

230V

IK08

- Hagon er fremstillet av robust plast med prismatisk diffuser, og gir svært jevn lysspredning
- Klassifisert vandalsikker type IK08
- Beskyttet mot UV og korrosjon
- Komplett, smal og lavtbyggende armatur som gir mange bruksområder og sikrer svært enkel og effektiv montering!
- Kan gjennomkobles!
- Velg mellom to lumenverdier ved dip switch i enden.

**Typiske bruksområder:** parkeringshus, lager, undergrunn/tunnel, stall, verksted. Godt egnet i kjøle- og fryserom.



\* Hagon armaturet er svært enkelt å montere - skru opp festeklipsene og klikk armaturet inn. Ved behov kan det benyttes settskruer for vandalsikker montering. Eventuelt kan bøyer for montering i vaieroppheng benyttes

#### Ekstra tilbehør:

##### Hagon PIR med lyssensor

Sensoren oppdager bevegelse og tilpasser tenningen etter ønsket lysnivå.

Mål 130 x 65 x 50 mm  
El nr 14 001 47



#### Type



Hagon 6000lm 1,5m

Varenummer		32 030 96	
Merkevare		Megaman	
Effekt	W	33W/50W	
Lysmengde	lumen	6560/3200	8200/6600
Fargetemperatur	K	3000	4000/6000
Spenning	V	220 - 230	
Spredningsvinkel	°	120°	
Ra	>	80	
Levetid	timer / restlys	100 000 / L70B50	
Mål (LxBxH)	mm	1500 x 60 x 60	
Antall pr sikringskurs 16A b/c	stk	10/17	
Spesielle egenskaper		IK08	

Klasse II



# Arbeidslys 230V IP65

Pluggbar 230V LED stripe -perfekt som arbeidslys!

Pluggbar 230V LED stripe som passer perfekt til arbeidsbelysning eller midlertidig belysning!

- LED stripe ELC 11W/meter
- Lengde 10 og 25 meter
- Lengde på tilførsel 3m
- 1100 lumen/meter
- Dimbar
- Pluggbar opptil 80 meter
- Antall LED pr. meter 180 (to rader) pitch 11,1mm
- 2 års garanti



Med forbehold om trykfeil og endringer

Type	 LED stripe 230V 10 meter	 LED stripe 230V 10 meter	 LED stripe 230V 25 meter	 LED stripe 230V 25 meter
Varenummer	32 153 06	32 003 32	32 153 05	32 003 61
Merkevarer	ELC	ELC	ELC	ELC
Effekt	W	110	110	275
Spenning	V	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz
Fargetemperatur	K	3000	4000	4000
Ta temperatur	°C	25°... +50°	25°... +50°	25°... +50°
Avstand mellom diode		11,1mm	11,1mm	11,1mm
Spredningsvinkel	°	120°	120°	120°
Lysmengde	lumen/m	1100	1100	1100
Ra	>	80	80	80
Levetid	timer / restlys	30 000 / L70	30 000 / L70	30 000 / L70
Mål (LxBxH)	mm	10 000 x 14 x 7mm	10 000 x 14 x 7mm	25 000 x 14 x 7mm

Leveres med 3 meter kabel med støpsel i enden.  
Ved drift i 24/7 kan levetiden reduseres.





**CALEX**  
HOLLAND

### LED B22 - benyttes både sommer og vinter

Pærene med B22 sokkel brukes gjerne i trappehus/ borettslag, som juletre- og rekkebelysning.

- Varmhvit fargetemperatur
- Størrelse lik tradisjonelle lyskilder



#### Type

**LED Classic FLM  
B22 470lm A60**

Varenummer		37 251 39
Merkevare		Calex
Effekt	W	4,5
Fargetemperatur	K	2700
Sokkel		B22
Lysmengde	lm	470
Ra	>	80
Levetid	timer/restlys	25 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	60 x 103
Erstatter glødepære	W	40s
Spesielle egenskaper		Dimbar
Energiklasse		F



**AIRAM**

### 12V LED - for hytter, båt og camping

Spesialpærer til bruk for 12V anlegg i båt, campingbiler/-vogner og ikke minst hytter med solcellepanel. Pærene passer for både AC og DC drift. E27 og E14 sokkel.



#### Type

**LED illum  
470lm**

**LED Classic  
A60 806lm**

Varenummer		4713800	4713801
Merkevare		Airam	Airam
Effekt	W	5	8,1
Fargetemperatur	K	2700	2700
Sokkel		E14	E27
Spredningsvinkel	°	240°	200°
Lysmengde	lm	470	806
Ra	>	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	45 x78	60 x 110
Erstatter glødepære	W	40	60
Spesielle egenskaper		ikke dimbar	ikke dimbar
Energiklasse		F	F

OBS! Se også våre 12V LED striper på [www.nortronic.no](http://www.nortronic.no)

# Batteridrevne lamper

IP44 lamper med Varmhvit og RGB – bord, gulv og vegg

Skap den perfekte atmosfæren med bord- og gulvlamper i din favorittfarge. Velg mellom to nivåer av hvitt lys, fargeendring, eller sett lampen til å lyse i en bestemt farge ved å enkelt trekke i tråden.

Type		Gulvlampe Latina 200lm IP44	Bordlampe Cascia 200lm IP44
Varenummer		4301002800	4301002700
Merkevare		Calex	Calex
Lumen		200	200
Effekt	W	1,8W	1,8W
Spesielle egenskaper		Oppladbar via USBC / Solcelle. Varmhvit 3000K eller RGB med snorbryter	Oppladbar via USBC Varmhvit 3000K eller RGB med snorbryter
Mål (Ø x H)	mm	240 x 1500 mm	180 x 245 mm

## Type

### Vegglampe Volterra 170lm IP44

Varenummer		4301002400
Merkevare		Calex
Lumen		170
Effekt	W	5W
Spesielle egenskaper		Vegglampe med bevegelsessensor/av/på knapp. USB-C ladekabel
Mål (Ø x H)	mm	100 x 100 x 103



Med forbehold om trykfeil og endringer



# Lavinio bordlampe

Leveres i display eller enkeltvis IP54

Dekorativer bordlamper som selges enkeltvis og i display a 9 stk. Fleksibel og sikker i bruk da bordlampene kan plasseres hvor som helst, eksempelvis i entreen, trappeoppgang, vinduskarm, bokshylle, utendørs etc. Steder hvor man nødvendigvis ikke ferdes til enhver tid, og/eller hvor et tent stearinlys kan erstattes.

## Type



### Bordlampe Lavinio IP54 1800K

Varenummer SAND	4301005200 (Display 9 stk)	31 002 61 (1 stk)
Varenummer GRØNN	4301005100 (Display 9 stk)	31 002 60 (1 stk)
Fargetemperatur	1800K	
Merkevare	Calex	
Lumen	200	
Levetid	15 000 timer	
Spesielle egenskaper	Oppladbar og dekorativ bordlampe i tradisjonell parafinlampe stil. 1800K. Oppladbar via USB-C. Lades i 4 - 5 timer for 8 timers drift.	
Mål (Ø x H)	110 x 275mm (1 stk)	



Kjøp lampene i salgsdisplay eller enkeltvis

Med forbehold om trykkfeil og endringer

# Dekorlampe

For inne og utendørs bruk under tak - IP20

Dekorativ bordlamper som selges i display a 12stk eller enkeltvis. Fleksibel og sikker i bruk da bordlampene kan plasseres hvor som helst, eksempelvis i entreen, trappoppegang, vinduskarm, bokhylle, utendørs etc. Steder hvor man nødvendigvis ikke ferdes til enhver tid, og/eller hvor et tent stearinlys kan erstattes.

## Type

### Bordlampe dekor 2700K IP20

Varenummer	4001000600 (12 display)	40010006001 (1 stk)
Merkevare	Calex	
Lumen	25	
Levetid	15 000 timer	

#### Spesielle egenskaper

Bryter med 3 innstillinger:  
på/av + tidsinnstilling 4 timer  
Integrert LED lyskilde  
Bruker 3xAA batterier  
(følger ikke med)

Mål (Ø x H) mm

90 x 102



Med forbehold om trykkestil og endringer



# Serino bordlampe

Oppladbare armaturer IP44

Dimbart varmt hvitt lys 2700K. 6 timers bruk etter 3,5 timers lading via USB-C. Ved 50% lysstyrke mer enn dobles tiden den lyser. Slå enkelt av/på og juster lysstyrken med et enkelt trykk. Tung base gir ekstra stabilitet. IP44



## Type

### Bordlampe Serino IP44 2700K

Varenummer SAND 4301004900 (Display 12 stk) 31 002 62 (1 stk)

Varenummer SORT 4301004800 (Display 12 stk) 31 002 63 (1 stk)

Fargetemperatur 2700K

Merkevare Calex

Lumen 90

Levetid 15 000 timer

Spesielle egenskaper Oppladbar og dekorativ bordlampe i tradisjonell parafinlampe stil. 1800K. Oppladbar via USB-C. Lades i 3,5 timer for 6 timers drift.

Mål (Ø x H) mm

262 x 83

Kjøp lampene i salgsdisplay eller enkeltvis





# Lyslenke på snelle

Skap stemning hvor som helst

Oppladbar lyslynge på 8 meter gir deg fleksibel og stemningsfull belysning på et blunk. Enkel å henge opp, enkel å bruke – og alltid klar for god stemning, inne som ute.

Perfekt for campingtur, telttur, uterom, barnerom og alle steder man ønsker en hyggelig og morsom lyseffekt som man kan bære med seg over alt. Snellen kan enkelt henges opp med krok i enden av lenken.

Lyslenken sveives inn etter bruk.  
USB-C kabel følger med.

## Festoon lysssnelle - 8 meter med stemning

Varenummer	4301004401
Lumen	150 lumen
Fargetemperatur	RGB + 2700K
Spesielle egenskaper	IPX4. Tåler lett vannsprut.



Med forbehold om trykktell og endringer

## Trykk deg igjennom mulighetene

1. Lampelys 2700K (snellehuset)
2. Dimmet lampelys 2700K (snellehuset)
3. Blinkende lampelys 2700K (snellehuset)
4. RGB lyslenke
5. RGB pulserende lyslenke
6. 2700K lyslenke
7. 2700K pulserende lyslenke
8. RGB & 2700K blinkende party lyslenke
9. Av

# Lyslenker

Lyslenke med og uten integrerte lyskilder

Velg mellom ulike lyslenker med integrerte lyskilder eller lampeholder som du selv velger pærer. Ideell lyslyngje for hager, balkonger og terrasser.



Type	LED lyslenke IP44 med 10 integrerte LED pærer	LED lyslenke IP44 med 10 integrerte LED pærer	LED lyslenke IP44 med 50 integrerte LED pærer	LED pæreholder IP44 10 x E27
Varenummer	32 030 99	32 030 98	32 030 97	5999097925967
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Avide
Effekt	10 x 1,8W	10 x 1,8W	12,5W totalt (50 x 0,25W)	-
Farge	1800K	RGBTW	2700K	-
Lumen	80 lumen pr lyskilde	50 lumen pr lyskilde	35 lumen per lyskilde	-
Levetid lyskilder	15 000 timer	15 000 timer	10 000 timer	-
Mål	10 meter	10 meter	30 meter	10 meter

Spesielle egenskaper

Lyslenken leveres med 10 integrerte LED pærer. 80 cm mellom pærer. 2m tilkoblingskabel med støpsel.

Lyslenken leveres med 10 integrerte LED pærer og fjernkontroll med mange muligheter inkl timer. 50 cm mellom pæreholderne.. Skjøtbar: Opptil 4 lyslenker kan kobles sammen. 5m tilkoblingskabel med støpsel.

Dimbar med fjernkontroll (trenger 2xAA batterier, ikke inkludert). Timerfunksjon for automatisk på/av. Minnefunksjon for å huske siste innstilling. Inkludert et par ekstra pærer til utskiftning. 3m tilkoblingskabel med støpsel.

Skjøtbar opptil 200m eller 720W. 89 cm mellom pæreholderne.



**avide**

### Wi-Fi Smart LEDstrip KIT. 5 Meter IP20

Velg om du vil styre LED stripen med fjernkontroll eller via mobilen (Wi-Fi). Fungerer med Alexa og Google Assistant. Velg selv en fargesekvens eller vanlig varmhvit lys på 2700K.

Varenummer		32 521 32
Effekt	W/m	4,4W
Lumen	lm/m	792
Fargetemperatur	K	Velg RGB eller 2700K.
Ra	>	80
Levetid	timer	15 000 / L70
Mål (LxØxH)	mm	5000 x 10 x 3
Spesielle egenskaper		IP20
Kutt lengde		10cm



**CALEX**  
HOLLAND

### LED garderobelys sensor oppladbar USB-C

Enkel montering med krok, skruer eller magnetfeste.

Varenummer		4001000300
Effekt	W/m	2,3
Lumen	lm/m	120
Fargetemperatur	K	2700K
Mål (LxØxH)	mm	270 x 66 x 20



**AIRAM**

### Flatt støpsel med hank 16A

Bytt ut eksisterende støpsel der lampestøpselet tar for mye plass feks bak møbler. Med en diskre hank er den også lett å få tak i når du ønsker den ut igjen.

Varenummer		15 001 98
Mål (BxDxL)		45 x 51 x 101 mm
Maks belastning		16A

Bygger  
kun 7mm!







Med forbehold om trykktell og endringer

# MATTER SMARTHUS

fungerer med mange plattformer

Matter er det optimale valget for integrasjon med din smarthus løsning, ettersom du kan kontrollere belysningen via den eksisterende appen du allerede bruker og kjenner, uten behov for å installere eller lære deg en ny plattform.

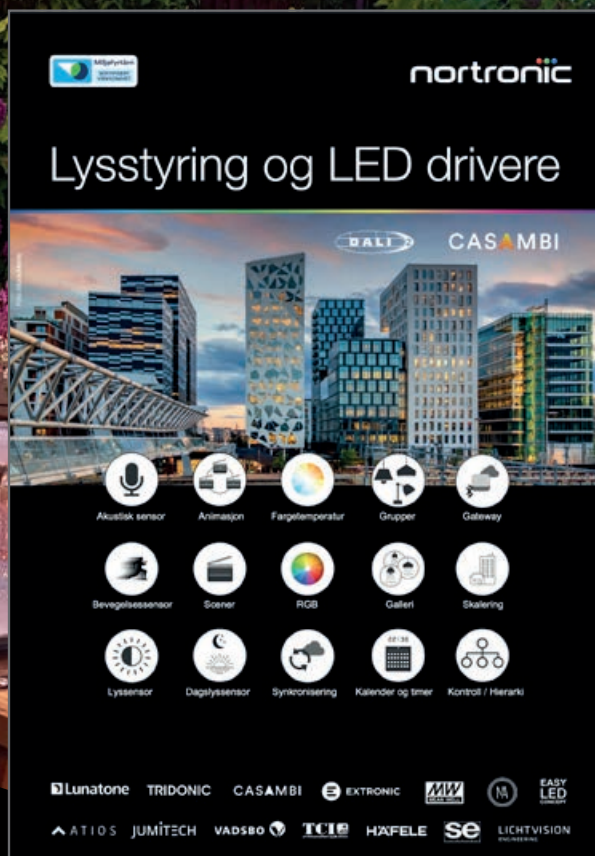


Type		 matter <b>LED Josie</b> 2300lm	 matter <b>LED A60</b> 810lm	 matter <b>LED FLM A60</b> 450lm	 matter <b>LED GU10</b> 400lm
Varenummer		32 006 75	37 021 92	37 021 94	37 021 93
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	15	9	4,7	4,7
Fargetemperatur	K	TW 6500 – 2700K	RGB + TW 6500 – 2700K	TW 6500 – 2700K	RGB + TW 6500 – 2700K
Lysmengde	lumen/m	2300	810	450	400
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	25 000 timer	25 000 timer	15 000 timer	25 000 timer
Mål (ØxH)	mm	294 x 23	60 x 110	60 x 105	50 x 55

## Apper



Ved å integrere lampene i et kjent system som Apple Home, Alexa, Google Home eller SmartThings, slipper brukeren å installere en ny app eller lære seg en ny løsning – alt kan styres via den plattformen de allerede bruker.



Belysning er så mye mer enn bare lyskilder – og vi har det du måtte trenge!

**LED lyskildekatalogen holder du nå i hånden. Våre to andre kataloger dekker følgende områder:**

**LED striper og tilbehør** – komplette lineære LED belysningsløsninger

**Lysstyring og LED drivere** – DALI og Casambi lysstyring, detektorer – både akustisk og PIR, LED drivere og dimmere

Send en e-post til [info@nortronic.no](mailto:info@nortronic.no), så sender vi kataloger i posten til deg!



Se alle våre kataloger via QR koden!

**nortronic**