

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 inne 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.



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 - 1800K ved dimming
- Dimmefunksjonen kommer også i kombinasjon med U-DIM



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 67



StepDIM

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



Ikke dimbar!



Innhold

- 4 LED Papyrus
- 5 LED Pulses
- 6 LED Pebble & Cobble
- 7-9 LED Organic
- 10 LED Royal
- 11 LED high lumen
- 12-14 Pæreholdere og pendeloppheng
- 15 Dimmere
- 16-17 LED toppforspeilet
- 18 LED Flex filament
- 19-24 LED Filament gold
- 25 Ozon lyskilder og ovnspære (glødepære)
- 26-30 LED Filament Klar
- 32-36 LED Opal
- 37 LED GU10
- 38-39 LED Sensor
- 40 LED MR16 og G4
- 41 LED G9
- 42 GX53, R7s,
- 43 R50 og R63
- 44 LED Badstue
- 45 LED Lysrør
- 46 LED Kompaktlysør
- 47 LED B22
- 47 12V LED
- 48 HQL erstatninger
- 49 LED Cio
- 50-51 LED plafond. Fonda, Katia, Josie og Hera
- 52 Xchange - Utskiftbare LED moduler
- 53-55 Armaturer m/ integrert LED - Keto, Bruno, LED T5
- 56 Sund armaturer IP44 for GU10 lyskilder
- 57-60 Oppladbare & batteridrevne lamper
- 61 Lyslenker med og uten integrerte lyskilder
- 62 LED hagespot med utskiftbar GU10
- 63 LED stripe kit og flat stikkontakt
- 64 Hagon IP66
- 65 LED stripe 230V arbeidslys
- 66 Batterier

LED Papyrus

Østeninspirerte lyskilder

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

Type		 Papyrus Globe 220lm	 Papyrus Boden 220lm	 Papyrus Avesta 220lm
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 dekorpærene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 12 – 14 for pendeloppheeng, 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!

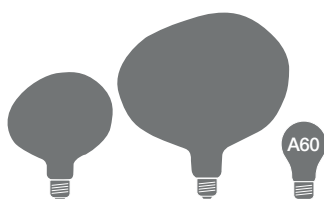
Store dimbare LED lyskilder i organiske former. Lampene er svært dekorative, og fremstår mer som designlamper enn lyskilder. De skaper en helt spesiell atmosfære i interiøret.



Med forbehold om trykfeil og endringer

Type		 Pebble Titan 70lm	 Pebble Gold 180lm	 Cobble Titan 50lm	 Cobble Gold 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 pendeloppheeng, bordsokler og lamper.



LED Organic Evo

Spenstige farger med flamboyant speilbelegg.

Organic Evo er en serie LED dekorpærer med upolert form med en subtil krøllet LED-filamenttråd. Ikke bare utsiden, men også innsiden er dekket med et flamboyant speilbelegg. Refleksjonen av lyset og dette belegget gir et varmt og unikt utseende.

Type



Organic Evo Deep purple 30lm



Organic Evo Green 115lm

Varenummer		2101006200	2101006100
Merkevare		Calex	Calex
Effekt	W	6	6
Fargetemperatur	K	1600	1800
Sokkel		E27	E27
Lysmengde	lm	30	115
Ra	>	>90	>90
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	Ø165 x 280	Ø165 x 280
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar
Energiklasse		Unntatt	Unntatt



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

LED Organic Evo

LED blir design med Calex!



Med forbehold om trykfeil og endringer

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		 XXL Organic Rose 80lm	 XXL Organic Champagne 100lm	 XXL Organic Silver 160lm	 XXL Organic Gold 340lm	 XXL Organic Titan 130lm	 XXL Organic Brun 150lm
Varenummer		426400	426402	426404	2101001600	2101001700	2101004700
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	6	6	6	6	6	6
Fargetemperatur	K	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	80	100	160	300	90	150
Ra	>	>90	>90	>90	>80	>80	>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	165 x 280	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		 Organic Neo Rose 70lm	 XXL Organic Neo Champagne 75lm	 XXL Organic Neo Silver 75lm	 XXL Organic Neo Gold 150lm	 XXL Organic Neo Titan 80lm	 Organic Neo Brun, 120lm
Varenummer		21 01 0043 00	21 01 0044 00	21 01 0045 00	21 01 0041 00	21 01 0042 00	2101004600
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	4	4	4	4	4	4
Fargetemperatur	K	1800	1800	1800	2100	2100	1800
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	70	75	75	150	80	120
Ra	>	>90	>90	>90	>80	>80	>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

Større varianter i Crown serien!

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



Med forbehold om trykktell og endringer

Type		 Kinna Gold 150lm	 Osby Gold 150lm	 Kalmar Gold 150lm	 Kinna Titan 60lm	 Osby Titan 60lm	 Kalmar Titan 60lm
Varenummer		21 01 0038 00	21 01 0036 00	21 01 0037 00	21 01 0058 00	21 01 0057 00	21 01 0056 00
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		 LED Colosseum 1100lm	 LED Splash 1100lm	 LED Megaglobe 1100lm
Varenummer		2101005200	2101003900	2101004000
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	180 x 373	160 x 328	200 x 298
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		F	F	F

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

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



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



E27 Sort marmor: 3001000500
Mål: 90 x 90 x 90mm



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



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

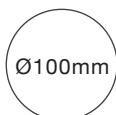
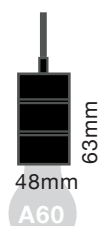
Med forbehold om trykfeil og endringer

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.

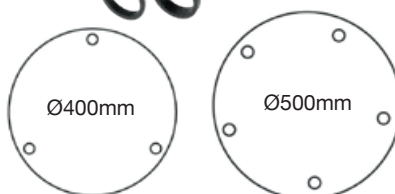
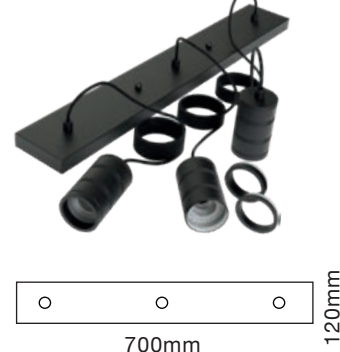
Med forbehold om trykkfeil og endringer



E27 pendeloppheng for standard pærer

1,5 meter flettet tekstilkabel.

Varenr. 32 010 42 (sort) 32 010 41 (grå metall)



E27 sort pendeloppheng

Industrielle retro pendeloppheng med 2 meter flettet tekstilkabel.

Varenr. 32 521 67 (sort)

E27 - Sort rektangulær takplate med 3 pendler

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

E27 - Sort rund Ø400mm takplate med 3 pendler

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

E27 - Sort rund Ø500mm takplate med 5 pendler

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

Creation

Lag din egen lampe på 1-2-3

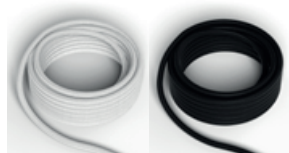


1. Takrosett i metall



Hvit	Sort
940020	940010

2. flettet tekstilkabel 2x0,75mm²



Hvit 3 meter	Sort 3 meter
940260	940262

3. Lampeholder E27 i metall eller keramikk



Basic sort	Bell sort	Retro sort	Hvit keramikk	Sort keramikk
940400	940460	940420	940392	940390



40 x 40cm takplate metall – 4 hull	70 x 10cm takplate metall – 3 hull	130 x 10cm takplate metall – 5 hull
940142	940102	940122

Dimmer

Ledningsdimmere og vridimmer

Ledningsdimmer 1 – 50VA

- Topolet bryter sikrer at lyset slås helt av
- Installerer direkte på ledning
- Maks kabelvernsnitt 1,5mm²
- Dimmes + av/på via vridhjul
- Dimmer 100 – 0%
- Enkel justering av minimum/maksimum last = flimmerfri dimming!
- Egnet for bordlamper, gulvlamper, veggglampetter, LED drivere, elektroniske trafoer
- Beskyttet mot overlast, overoppheting, kortslutning

Ledningsdimmere er **reddot winner 2021**

LED vridimmer 1-200VA

- For veggmontering, inkludert senterplate og vriknotte tilpasset Elko, Gira, Exxact
- Enkel justering av minimum/maksimum last = flimmerfri dimming!
- Egen tilkobling for kronevender
- Enkel justering av «boost» funksjon for synkron tenning av alle lyskilder
- Dimmer 100 – 0%
- Beskyttet mot overlast, overoppheting og kortslutning
- Tilpasset LED lyskilder, LED drivere, elektroniske trafoer

Betegnelse	Varenummer	Effekt	Spennning	Mål (mm)
Hvit ledningsdimmer CD50	14 002 26	1-50VA	220-240V	102 x 28 x 22
Sort ledningsdimmer CD50	14 002 27	1-50VA	220-240V	102 x 28 x 22

Vridimmer LED VD200	14 002 25	1-200VA	220-240V	84 x 84 x 45
DALI/impuls 230V Fasedim 200VA veggboкс	14 006 21	5-200VA	100-240 VAC 50/60Hz	45,5 x 45 x 20,3



reddot winner 2021



Flimmerfrie vridimmere for veggmontering og ledning. Enkel justering av minimum/maksimumlast.

LED Toppforspeilet

Black & Gold serien

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



Med forbehold om trykfeil og endringer

Type	 Matt gull 180lm LED A60		 Matt sort 190lm G125		 Matt sort 180lm LED A60	
Varenummer	2001000400		425478	2001000200		
Merkevare	Calex		Calex	Calex		
Effekt	W	4	4	4		
Fargetemperatur	K	1800	2000	1800		
Sokkel	E27		E27	E27		
Lysmengde	lm	180	190	180		
Ra	>	80	80	80		
Levetid	timer	15 000/L70	15 000/L70	15 000/L70		
Mål (ØxH)	mm	60 x 104	125 x 176	60 x 104		
Erstatter glødepære	W	15	20	15		
Spesielle egenskaper	Dimbar		Dimbar	Dimbar		
Energiklasse	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		 LED Illum 250lm Toppforspeilet sølv	 LED krone 250lm Toppforspeilet sølv	 LED Classic 680lm Toppforspeilet sølv	 LED Globe G95 250lm Toppforspeilet sølv
Varenummer		1101001000	3713234	37 004 75	1101002600
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 Flex

LED blir design med Calex!

LED dekorpærer med en flott og svært varm fargetemperatur på 2100K.
 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 A60 Titan 136lm	 Flex ST64 Titan 136lm	 Flex G95 Titan 136lm	 Flex G125 Titan 136lm
Varenummer		1001000600	1001000800	1001001400	1001001100
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 140	95 x 140	Ø125 x 172mm
Erstatter glødepære		15	15	15	15
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt

LED Flex

LED blir design med Calex!



LED dekorpærer med en flott og svært varm fargetemperatur på 2100K.
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 Mignon Gold 136lm	 Flex Illum Gold 136lm	 Flex Krone Gold 136lm	 Flex A60 Gold 250lm	 Flex A60 Gold 470lm StepDIM
Varenummer		1001002900	1001002700	1001002800	1001000500	1001003200
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	2,5	2,5	2,5	3,8	5,5
Fargetemperatur	K	2100	2100	2100	2100	2100
Sokkel		E14	E14	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	136	136	136	250	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	35 x 98	45 x 77	45 x 75	60 x 109	60 x 109
Erstatter glødepære		15	15	15	20	20
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	1 step 470lm/5,5W 2 step 260lm/3W 3 step 60lm/1,1W
Energiklasse		G	G	G	G	G

LED Flex

LED blir design med Calex!

LED dekorpærer med en flott og svært varm fargetemperatur på 2100K.
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 trykktell og endringer

Type		 Flex ST64 Gold 250lm	 Flex G95 Gold 250lm	 LED Globe 470lm G125 StepDIM
Varenummer		1001000700	1001000900	1001003500
Merkevare		Calex	Calex	Calex
Effekt	W	3,8	3,8	5,5
Fargetemperatur	K	2100	2100	2100
Sokkel		E27	E27	E27
Lysmengde	lm	250	250	470
Ra	>	>80	>80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	64 x 140	95 x 140	125x172mm
Erstatter glødepære		20	20	
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	1 step 470lm/5,5W 2 step 260lm/3W 3 step 60lm/1,1W
Energiklasse		G	G	G

LED Filament

Gullfarget glass



Klare 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	 LED Mignon 250lm	 LED Mignon 250lm	 LED Mignon 360lm	 LED illum 360lm	 LED illum 250lm	 LED ST48 350lm
Varenummer	1101005700	1101005200	4713708	4713709	1101004400	1101001500
Merkevare	Calex	Calex	Airam	Airam	Calex	Calex
Effekt W	3,5	3,5	4,5	5	3,5	3,5
Fargetemperatur K	2100	2100	2200	2200	2100	2100
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde lm	250	250	360	360	250	350
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 120	35 x 98	35 x 97	45 x 80	45 x 78	48 x 105
Erstatter glødepære W	20	20	35	35	20	35
Spesielle egenskaper	Dimbar Gullfarget glass Flammetupp	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass
Energiklasse	G	G		G	G	G

LED Filament

Gullfarget glass



Klare LED dekorpærer med gullfarget glass. Disse LED lyskildene har en flott og svært varm fargetemperatur på 2100K/2200K 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.

LED Filament dekorpærene gir et fint stemningslys – med svært lavt strømforbruk!

Type	 LED Krone 250lm	 LED Krone 360lm	 LED Classic 360lm A60	 LED Classic 470lm A60 Gold	 LED Classic 806lm A60 Gold	 LED ST64 Gold 470lm
Varenummer	1101004900	37 084 12	37 083 97	1101006500	1101007300	1101002100
Merkevare	Calex	Airam	Airam	Calex	Calex	Calex
Effekt W	3,5	4,5	4,5	4,5	7	4,5
Fargetemp. K	2100	2200	2200	2100K	2100	2100
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	360	360	360	470	806	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 75	45 x 78	60 x 104	60 x 105	60 x 102	64 x 142
Erstatter glødepære W	25	35	35	40	50	40
Spesielle egenskaper	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass
Energiklasse	G	G	G	F	F	F

LED Filament

Gullfarget globepærer



Klare LED globe dekorpærer med gullfarget glass. Disse LED lyskildene har en flott og svært varm fargetemperatur på 2200K 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.

LED Filament dekorpærene gir et fint stemningslys – med svært lavt strømforbruk!

Type	 LED Globe 380lm G95 Antique	 LED Globe 470lm G95	 LED Globe 380lm G125 Antique	 LED Globe 470lm G125
Varenummer	37 084 13	1101002800	37 084 09	1101003500
Merkevare	Airam	Calex	Airam	Calex
Effekt W	5	4,5	5	4,5
Fargetemperatur K	2200	2100	2200	2100
Sokkel	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	380	470	380	470
Ra >	80	80	80	80
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	95 x 140	95x140mm	125 x 178	125x172mm
Erstatter glødepære W	35		35	
Spesielle egenskaper	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass
Energiklasse	G	G	G	F

LED Filament

LED filament med gullfarget glass

Klare 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.

Merk at LED Crown ST64 pæren har glassfiber krone - ikke filament!

Type	 LED Ozon Gold 136lm	 LED Rør 270lm	 LED Rør Gold 250lm	 LED Rør Gold 470lm	 LED Rør flex Gold 200lm
Varenummer	1101000500	1101004100	1101003900	1101003800	1001000200
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt W	1,5	3,5	3,5	4,5	4
Fargetemperatur K	2100	2100	2100	2100	2100
Sokkel	E14	E14	E27	E27	E27
Lysmengde lm	136	250	250	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	26 x 58	25 x 85	45 x 110	32 x 185	32 x 300
Erstatter glødepære W	15	25	25	25	20
Spesielle egenskaper	ikke dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass Flex filament
Energiklasse	F	G	G	F	G

Med forbehold om trykfeil og endringer

LED Ozon

LED filament i klart glass + glødepære



Disse klare 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



Type	 LED Ozon 220lm	 LED Ozon 250lm	 LED Ozon gold 250lm	Stekeovnpære 215lm Glødepære
Varenummer	37 003 64	9410719	37 021 55	38 013 68
Merkevare	Airam	Airam	Airam	Calex
Effekt W	3	2,5	2,5	25
Fargetemperatur K	2200	2700	2700	2200
Sokkel	E14	E14	E14	E14
Lysmengde lm	220	250	250	215
Ra >	80-89	80-89	80	100
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	1000
Mål (ØxH) mm	26 x 61	26 x 61	26 x 61	25 x 55
Erstatter glødepære	20	25	20	-
Spesielle egenskaper	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar	Maks 300 ° C
Energiklasse	F	F	F	G

LED Mignon

LED Mignon filament i 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 trykkestil og endringer

Type		 Dimbar LED FLM Mignon 250lm	 Dimbar LED FLM Mignon 250lm	 Dimbar LED FLM Mignon 400lm	 Dimbar LED FLM Mignon 470lm	 Step DIM LED FLM Mignon 470lm
Varenummer		1101005600	1101005300	9410760	37 001 86	9410713
Merkevare		Calex	Calex	Airam	Airam	Airam
Effekt	W	3,5	3,5	4,5	5	4,5
Fargetemperatur	K	2700	2700	2200	2700	2700
Sokkel		E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde	lm	250	250	400	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	35 x 126	35 x 98	35 x 97	35 x 97	35 x 97
Erstatter glødepære	W	20	35	40	40	40
Spesielle egenskaper		Dimbar Flammetupp	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%
Energiklasse		G	G	F	F	F

LED Filament

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.

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	1101004500	37 021 48	9410714	4713490	1101003700
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
Erstatte glødepære	W	15	35	15	40	40	35
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		F		F	F		F

LED Filament

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 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	1101004600	9410730	4713491	9410715	1101010300	1101009600
Merkevare		Airam	Calex	Airam	Airam	Airam	Calex	Calex
Effekt	W	1	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Fargetemperatur	K	2200	2700	2200	2700	2700	2700	2700
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	90	250	400	470	470	470	470
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	45 x 78	45 x 75	45 x 78	45 x 78	45 x 78	45x110	64 x 142
Erstatter glødepære		35	35	40	40	40	40	35
Spesielle egenskaper		ikke dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		F	G	F	F	F	F	F

LED Classic

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.

Type		 LED FLM A60 400lm	 LED FLM A60 470lm	 LED FLM A60 470lm	 LED FLM A60 720lm	 LED FLM A60 806lm	 LED FLM A60 806lm
Varenummer		37 005 14	37 004 62	37 021 53	4713731	9410716	37 021 38
Merkevare		Airam	Airam	Airam	Airam	Airam	Airam
Effekt	W	5	4	4,5	7	7	7,5
Fargetemperatur	K	2200	2700	2700	2200	2700	2700
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	400	470	470	720	806	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	60 x 104	60 x 104	60 x 104	60 x 108	60 x 104	60 x 104
Erstatter glødepære	W	35	40	40	60	60	60
Spesielle egenskaper		Dimbar	Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar
Energiklasse		F	F	F	F	E	E

LED Globe

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.

Type		 Dimbar LED FLM G95 300lm	 Dimbar LED FLM G95 470lm	 Step DIM LED FLM G95 806lm	 Dimbar LED FLM G125 300lm	 Dimbar LED FLM G125 470lm	 Step DIM LED FLM G125 806lm
Varenummer		4713732	4713494	9410717	4713733	4713495	9410718
Merkevare		Airam	Airam	Airam	Airam	Airam	Airam
Effekt	W	4	4	7	4	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 170	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

Med forbehold om trykktell og endringer

LED Opal

Standard pærer med opalt glass



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

Type	 LED Mignon 250lm	 LED Mignon 470lm	 LED Ozon 136lm
Varenummer	37 003 74	37 021 42	1101000300
Merkevare	Megaman	Megaman	Calex
Effekt W	2,1	4,2	1,5W
Fargetemperatur K	2700	2700	2700
Sokkel	E14	E14	E14
Lysmengde lm	250	470	136
Ra >	80	80	80
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	35 x 97	35 x 97	26 x 58
Erstatter glødepære W	25	40	
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar	Ikke dimbar
Energiklasse	E	E	F

LED illum

Standard pærer med opalt glass



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 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 DTW	 LED illum 810lm P45
Varenummer		37 005 30	37 003 72	37 021 40	37 021 57	37 005 32
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	1,2	3	4,2	5,5	6,8
Fargetemperatur	K	2700	2700	2700	2700 - 1800	2700
Sokkel		E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde	lm	136	250	470	470	810
Ra	>	80	80	80	90	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15000 / L70	25 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	45 x 79	45 x 79	45 x 79	45 x 87	45 x 79
Erstatter glødepære	W	15	25	40	40	60
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar	Dimbar	Dim to WARM + Universaldimming R9	Ikke dimbar
Energiklasse		E		E	F	E

LED Krone

Standard pærer med opalt glass



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.

Med forbehold om trykkfeil og endringer

Type	 LED Krone 136lm P45	 LED Krone 250lm P45	 LED Krone 470lm P45	 LED Krone 470lm P45	 LED Krone 810lm P45
Varenummer	37 005 31	37 003 79	37 021 41	37 021 58	37 005 33
Merkevare	Megaman	Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt W	1,2	2,1	4,2	5,5	6,3
Fargetemperatur K	2700	2700	2700	2700 - 1800	2700K
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	136	250	470	470	810
Ra >	80	80	80	90	80
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15000 / L70	25 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	45 x79	45 x79	45 x77	45 x 85	45 x 79
Erstatter glødepære W	15	25	40	40	60
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Dimbar	Dim to WARM + Universal-dimming. R9	Ikke dimbar
Energiklasse	E	E	E		

LED Classic

Standard pærer med opalt glass



Vi leverer et bredt utvalg av standard LED pærer i alle former. Våre Classic pærer finnes med både opalt og frostet glass. Velg mellom dimbare og ikke dimbare varianter, samt lumenpakker som passer hvert enkelt bruksområde. Universaldimbare (U-dim) pærer dimmer med både forkant og bakkant dimmere, Dim To Warm pærene endrer fargetemperatur når de dimmes. Det finnes flere fargetemperaturer å velge mellom.

Med forbehold om trykktell og endringer

Type	 LED Classic A60 470lm	 LED Classic A60 470lm	 LED Classic A60 470lm DTW	 LED Classic A60 806lm	 LED Classic A60 810lm DTW	 LED Classic A60 810lm
Varenummer	37 021 43	94 108 35	37 005 34	9410834	37 021 56	37 021 44
Merkevare	Megaman	Airam	Megaman	Airam	Megaman	Megaman
Effekt W	4,2	4,5	6	7W	8,2	7,2
Fargetemperatur K	2700	3000	2700 - 1800	3000K	2700 - 1800	2700
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	470	470	470	806	810	810
Ra	80	80	90	80	90	80
Levetid timer / restlys	15000 / L70	15 000 / L70	25 000 / L70	15000 / L70	25 000 / L70	15000 / L70
Mål (ØxH) mm	60 x 104	60 x 104	60 x 109	60 x 104	60 x 109	60 x 104
Erstatter glødepære W	40	40	40	60	60	60
Spesielle egenskaper	Dimbar	Dimbar	Dim to WARM + Universaldimming R9	Dimbar	Dim to WARM + Universaldimming R9	Dimbar
Energiklasse	E	E	F	E	F	E

LED Classic

Standard pærer med opalt glass



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 - 2700K eller 3000K.

Type		 LED Classic A60 1055lm	 LED Classic A60 1055lm	 LED Classic A70 1521lm	 LED Classic A60 1521lm	 LED Classic A60 2452lm
Varenummer		37 021 45	9410836	37 003 78	37 021 46	37 021 76
Merkevare		Megaman	Airam	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	8,5	9	11	11	18
Fargetemperatur	K	2700	3000	2700	2700	2700
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	1055	1055	1521	1521	2452
Ra	>	80	80	80	80	80
Levetid	timer/ restlys	15000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15000 / L70	15000 / L70
Mål (ØxH)	mm	60 x 104	60 x 104	70 x 128	60 x 104	60 x 130
Erstatter glødepære	W	75	75	100	100	150
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		E	E	D	D	D

LED Globe

Opale standard pærer!

Globe pærene gir en flott effekt i store designlamper og pendler. Pærene finnes i både dimbare og ikke dimbare varianter og har varm behagelig fargetemperatur.



Med forbehold om trykfeil og endringer

Type		 LED Globe G95 806lm	 LED Globe G125 806lm	 LED Globe G125 1055lm
Varenummer		1101002900	1101003400	1101003600
Merkevare		Calex	Calex	Calex
Effekt	W	7,5	7,5	9W
Fargetemperatur	K	2700	2700	2700K
Sokkel		E27	E27	E27
Lysmengde	lm	806	806	1055
Ra	>	80	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	95 x 140	125 x 175	125 x 175
Erstatter glødepære	W	75	75	80
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		F	F	E

LED GU10

Lyskilder til interiør armaturer

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



NYHET!
GU10 med
Lux sensor
Se side 37



Type	 LED GU10 3-pack	 LED GU10 390lm	 LED GU10 390lm	 LED GU10 430lm	 LED GU10 400lm	 LED GU10 500lm	 LED GU10 600lm
Varenummer	37 021 77	37 083 89	94 107 20	37 021 93	37 021 59	37 021 60	37 021 36
Merkevare	Megaman	Megaman	Airam	Megaman	Megaman	Megaman	Airam
Effekt W	4,7	4,7	5	4,8	5	4,1	5,7W
Fargetemperatur K	2700	2800	2700	2000-6500 + RGB	3000-1800	2700	3000
Spredningsvinkel °	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°
Sokkel	GU10	GU10	GU10	GU10	GU10	GU10	GU10
Mål (ØxH) mm	50 x 55	50 x 55	50 x 52	50 x 60	50 x 55	50 x 55	50 x 57
Total lysmengde lm	390	390	390	430	400	500	600
Ra >	80	80	80	80	90	80	80
Levetid timer/ restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	25 000	25 000 / L90	25 000 / L90	25 000 / L70
Erstatter halogen 230V W	35	35	35	40	35	50W	50W
Spesielle egenskaper	Dimbar	Dimbar	Step DIM Dimmer fra 100% - 50% - 15%	Wi-Fi Styres via din smart-husløsning	Dim to WARM	Dimbar	Dimbar
Energiklasse	F	F	F		G	F	F



LED + SENSOR
= maks strøm-
besparelse og
bærekraftig

LED Sensor

Dag/nattsensor



Utelamper er både dekorative og funksjonelle både hjemme og på hytta!
Med sensorpære i utelampen krever ingen installasjon for styring - sensoren
er innebygget i pæren som tenner lyset når mørket kommer.

Dag/nattsensor tenner lampen når lysnivået blir lavere enn 15 lux.
Denne sensoren kan påvirkes av andre lyskilder/kunstig lys.

Med forbehold om trykktell og endringer

Type		 LED FLM A60 Dag/nattsensor 230lm	 LED FLM ST64 Gold Dag/nattsensor 230lm	 LED FLM A60 Lux sensor 470lm	 LED FLM ST64 Gold Dag/nattsensor 470lm
Varenummer		1001003700	1001003800	37 021 39	1101000100
Merkevare		Calex	Calex	Airam	Calex
Effekt	W	3,5		4,5	4
Fargetemperatur	K	2200K	2200K	2700	2100
Sokkel		E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	230		470	470
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer/restlys	25 000 / L70	25 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	61 x 105		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				F	F

LED Sensor

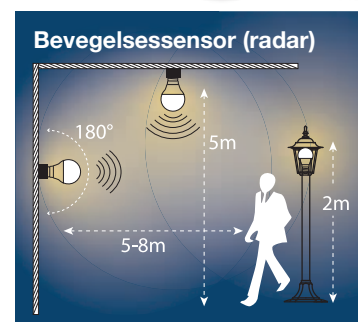
UV, lux eller dag/nattsensor



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 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 15 lux. Denne sensoren kan påvirkes av andre lyskilder/kunstig lys.



Type	 LED GU10 dag/nattsensor 320lm	 LED A60 UV Sensor 810lm	 LED A60 UV Sensor 1060lm	 LED A60 Radar sensor 1055lm
Varenummer	1301009000	37 003 80	37 021 62	3702175
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

LED G4 & MR16

Erstatning for 12V halogen



Gir flott lys i interiør armaturer, 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	 12V LED G4 100lm	 12V LED G4 230lm	 LED MR16 430lm
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

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



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 veggbox 0-35W
66 010 61	12V AC trafo 0-70W
66 010 63	12V AC trafo 0-105W

LED G9

Lyskilder til interiør armaturer



Gir et flott lys i interiør armaturer, 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.

Type		 LED G9 280lm	 LED G9 300lm	 LED G9 320lm	 LED G9 450lm
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	20	24	24	33
Spesielle egenskaper		Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 10%	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		E	F	F	D

LED GX53 & R7s

Gode erstatninger i LED

God erstatning for tilsvarende halogen- og glødepærer.

- Varmhvit fargetemperatur
- Størrelse lik tradisjonelle lyskilder



Med forbehold om trykfeil og endringer

Type		 LED GX53 470lm	 LED R7S 806lm	 LED R7S 2000lm	 LED R7S 470lm
Varenummer		4713759	1901001000	4714124	1301008100
Merkevare		Airam	Calex	Airam	Calex
Effekt	W	6	7,5	15,5	4,2
Fargetemperatur	K	3000	3000K	2700K	2700K
Spredningsvinke	°	110°		330°	
Sokkel		GX53	R7S	R7S	R7S
Mål (ØxH)	mm	75 x 24	16 x 118	29 x 118	16 x 78
Lysmengde	lm	470	806	2000	470
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer/ restlys	25 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Erstatter halogen	W	-	60		
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		F	F	E	E

LED R50 & R63

Gode erstatninger i LED

God erstatning for tilsvarende halogen- og glødepærer.

- Varmhvit fargetemperatur
- Størrelse lik tradisjonelle lyskilder



Type

		 LED R63 345 lm	 LED R63 430lm	 LED R50 430lm	 LED R50 345lm
Varenummer		37 010 49	1301002200	1301002100	37 010 48
Merkevare		Airam	Calex	Calex	Airam
Effekt	W	4	5,4	5,4	4
Fargetemperatur	K	2700	2700	2700	2700
Spredningsvinke	°	36°	110°	110°	36°
Sokkel		E27	E27	E14	E14°
Mål (ØxH)	mm	63 x 102	63 x 100	50 x 87	50 x 84
Lysmengde	lm	345	430	430	345
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer/ restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Erstatter halogen	W		40	40	
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		F	G	G	F

Badstue lyskilde

LED lyskilde for badstue

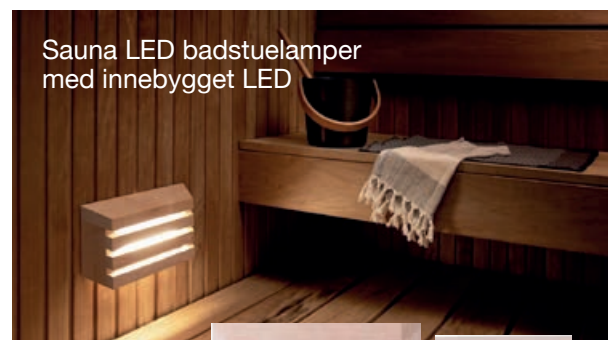


Å benytte LED lyskilder i varme omgivelser kan være en utfordring for levetiden på standard LED pærer.

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		 Badstue lyskilde 470lm Mignon	 Badstue lyskilde 470lm Classic
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



Sauna LED badstuelamper med innebygget LED



322x186x66mm
Varenr 4126227

268x270x66mm
Varenr 4126226

182,5x312x66mm
Varenr 4126228

Cariitti

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

Carriitti 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

LED 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 lysrørerne 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 magnetiske reaktor.

Type		 LED T8 810lm	 LED T8 850lm	 LED T8 1700lm	 LED T8 1950lm	 LED T8 1500lm	 LED T8 3000lm	 LED T8 4000lm
Varenummer		4713811	4711521	4711522	4711523	37 005 25	37 000 64	37 005 26
Merkevarer		Airam	Airam	Airam	Airam	Airam	Airam	Airam
Effekt	W	9	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 / restlys	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 Kompaktlysør

G23

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.



Med forbehold om trykktell og endringer

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 glødepære	W				
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar
Energiklasse		G	F	F	F



**CALEX-
HOLLAND**

LED B22

Til 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	 LED Classic FLM B22 806lm A60
Varenummer	1101006200	1101007000
Merkevare	Calex	Calex
Effekt	W	4,5
Fargetemperatur	K	2700
Sokkel	B22	B22
Lysmengde	lm	470
Ra	>	80
Levetid	timer/restlys	25 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	60 x 103
Erstatter glødepære	W	35
Spesielle egenskaper	Dimbar	Dimbar
Energiklasse	F	F



AIRAM

12V LED

For hytte, båt & 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
Fargetemperatur	K	2700
Sokkel	E14	E27
Spredningsvinkel	°	240°
Lysmengde	lm	470
Ra	>	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	45 x 78
Erstatter glødepære	W	40
Spesielle egenskaper	ikke dimbar	ikke dimbar
Energiklasse	F	F

OBS! Se også våre 12V LED striper på www.nortronic.no

HQL erstatninger

Meget energieffektiv LED lyskilde

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

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



Med forbehold om trykkestil og endringer

Type		 Pro LED ED75 18W 3000lm	 Pro LED ED75 26W 4000lm	 Pro LED ED75 36W 6000lm
Varenummer		37 132 41	37 132 42	48 100 24
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	50	250-400
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar
Omgivelsestemperatur	°C			
Energiklasse		C	C	C

Overgang E40 - E27

12 101 04

Mål 21 x 40 x 40mm

Aluminium



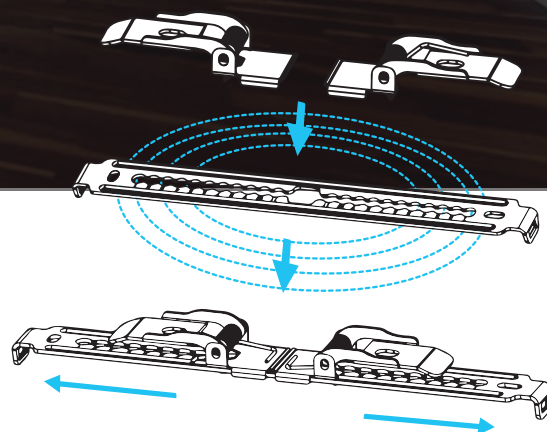
Markedets
mest fleksible
innfestning!
Passer i alle
hullmål mellom
55 - 250mm!

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



Type

		 CIO 9W/830 DIM 500lm	 CIO 12W/830 DIM 1000lm	 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 14	217 x 14	292 x 14
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		A+	A+	A+

LED armaturene må IKKE installeres på samme kurs som armaturer med magnetisk forkobling!
Kan også leveres som Casambi

LED plafond

LED armatur med fint og jevnt lys i hele lampen!

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	 LED Fonda IP66 IK10 900-2000lm		 LED Katia 1600lm	 LED Josie 1600lm	 LED Josie Matter 2300lm
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 2000, 1600 og 1000		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	Ø294 x 23	Ø294 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.	Plafondarmatur med 3 lysnivå som kan endres med av/på bryter med minnefunksjon.
Omgivelsestemperatur C°	-30° - +50°		-20 ° - +40°	-20 ° - +40°	-30 ° - +40°
Energiklasse					

Hera armatur IP65

Et armatur = 3 design

Rund eller firkantet 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.

Type		 Hera rund IP65 600lm	 Hera firkantet 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 175 x 58
Spesielle egenskaper		Dimbar Inkluderer 3 valgfri designrammer	Dimbar Inkluderer 3 valgfri designrammer
Energiklasse		E	E

xChange modul

For enkel utskifting av lyskilder i eksisterende armaturer, ref RoHS.

Allsidig og lavtbyggende moduler som sikrer rask og enkel montering. Gjenbruk eksisterende armaturhuset 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.



Med forbehold om trykktell og endringer

Type

XChange Ø130 1250-1400lm

XChange Ø157 1400-3100lm

Varenummer		37 021 95		37 005 38	
Merkevare		Megaman		Megaman	
Effekt	W	10		10/15/20	
Lumen	lm	1250	1400	1400 - 2100	1550 - 2330 - 3100
Fargetemperatur	K	3000K	4000K / 6500K	3000K	4000K / 6500K
Ra	>	80		80	
Levetid	timer/ restlys	100 000/L80/B10		100 000/L80/B10	
Mål (ØxH)	mm	130 x 34		157 x 29	
Spesielle egenskaper		LED moduler for utskifting av lyskilder i eksisterende armaturer. Ikke dimbar. Enkel montering/utskifting		LED moduler for utskifting av lyskilder i eksisterende armaturer. Ikke dimbar. Enkel montering/utskifting	
Omgivelses-temperatur	C°	-30°... +40°		-30° ...+40°	
Energiklasse		D		D	



LED Keto

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

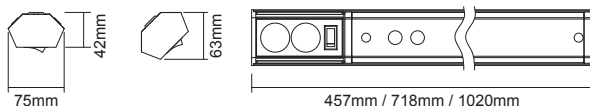
Kompakt LED armatur med opptil 100 lumen/W. Dobbelt integrert kontakt (16A).
Fargetemperatur 3000K / 4000K via dip switch

- 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

LED T5 armatur

Pluggbart LED armatur som erstatter lysstoffrør

Pluggbart LED armatur som er fin erstatning for tradisjonelle lysstoffrør. Av/på bryter og integrert skjøteplugg. Inkludert tilbehør er tilkoblingskabel med støpsel og klipsfester.

- 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



Sund

Enkel og duo veggarmatur IP44

Moderne kubeformet veggarmatur

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



Med forbehold om trykfeil og endringer

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.



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

Se flere GU10 varianter på side 37

Batteridrevne lamper

RGB + hvit bordlampe og gulvlampe IP44

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 USB / Solcelle. Varmhvit 3000K eller RGB med snorbryter	Oppladbar via USB / Solcelle. Varmhvit 3000K eller RGB med snorbryter
Mål (H x B x D)	mm	240 x 1500 mm	180 x 245 mm

Type

Varenummer	4301002400	
Merkevare	Calex	
Lumen	170	
Effekt	W	5W

Spesielle egenskaper

Vegglampe med
bevegelsessensor/av/på
knapp. USB-C ladekabel

Mål (H x B x D) mm 100 x 100 x 103





Lavinio bordlampe

Leveres i display eller enkeltvis

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



Bordlampe Lavinio IP54 1800K

Type

Varenummer SAND	4301005200 (Display 9 stk)	43010052001 (1 stk)
Varenummer GRØNN	4301005100 (Display 9 stk)	43010051001 (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 (H x B x D)	110 x 275mm (1 stk)	



Med forbehold om trykfeil og endringer



Kjøp lampene
i salgsdisplay
eller enkeltvis

Bordlamper

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 (H x B x D) mm

90 x 102



Serino bordlampe

RGB + hvit bordlampe og gulvlampe 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



Bordlampe Serino IP44 2700K

Type

Varenummer SAND	4301004900 (Display 12 stk)	43010049001 (1 stk)
Varenummer SORT	4301004800 (Display 12 stk)	43010048001 (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 3,5timer for 6 timers drift.	

Mål (H x B x D)

262 x 83mm

Kjøp lampene
i salgsdisplay
eller enkeltvis



Lyslenker 230V

10 meter lyslenke med og uten integrerte lyskilder

LED lyslenke 10m. Velg mellom integrerte lyskilder eller lampeholder som du selv velger pærer til
Ideell lysslynge for hager, balkonger og terrasser.

- Lengde lenke 10 meter - 2 meter fra støpsel til pære nr 1 - 0,8m distanse mellom pærene
- 230V støpsel



Type	LED lyslenke med 10 integrerte LED pærer IP44	LED lyslenke med 50 integrerte LED pærer IP44	LED pæreholder IP44 10 x E27
Varenummer	436310	4301003001	5999097925967
Merkevare	Calex	Calex	Avide
Effekt	10 x 1,8W	12,5W totalt (50 x 0,25W)	-
Farge	1800K	2700	-
Lumen		1750 (35 lm per Lyskilde)	
Levetid lyskilder	15 000 timer	10 000 timer	-
Mål	10 meter	30 meter	10 meter
Spesielle egenskaper	Lyslenken leveres med 10 integrerte LED pærer. 80 cm mellom pæreholderne	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.	Skjõtbar opptil 200m eller 720W. 89 cm mellom pæreholderne

Hagespot IP54

Med jordspyd og utskiftbar GU10

Hagespot Catania i sort aluminium IP65 og utskiftbar GU10 med lux sensor er en perfekt kombinasjon!
Hagespot med avtagbart jordspyd for montering på f.eks. terrassegulv eller vegg.

Hagespot Catania med jordspyd

Varenummer	7101000100
Mål (BxDxL)	Mål uten jordspyd 60mm x 110mm Mål på jordspydet 155mm
Spesielle egenskaper	Max 5W

Under finner du GU10 med innebygget sensor - perfekt til hagespot!

LED GU10 320lm LUX sensor

Varenummer		1301009000
Merkevare		Calex
Effekt	W	4
Fargetemperatur	K	2700
Ra	>	80
Levetid	timer/ restlys	15 000 / L70
Energiklasse		F

Se flere GU10 varianter på side 37



Med forbehold om trykfeil og endringer





Wi-Fi Smart LEDstrip KIT. 5 Meter IP20

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

Type	LEDstrip KIT 5m RGBW Wi-Fi fjernkontroll	
Varenummer	32 521 32	
Merkevare	Avide	
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	
Kuttlengthe	10cm	



Flatt støpsel med hank

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.

Flatt støpsel m/hank 16A

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

Bygger kun 7mm!



Hagon IP66

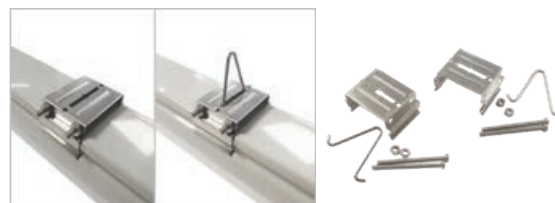
Komplett LED armatur som erstatter T5/T8 lysstoffrør armaturer - både ute og inne!

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 en ende - gjelder 32 034 67 og 32 034 68

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 bøyler for montering i vaieroppheeng benyttes

Ekstra tilbehør:

Hagon PIR sensor

Kan kobles som master - slave.
Mål 130 x 65 x 50 mm
El nr 14 001 47



Med forbehold om trykktell og endringer

Type		 Hagon 2000lm 0,61m	 Hagon 2/4000lm 1,21m	 Hagon 4/6000lm 1,51m
Varenummer		32 034 66	32 034 67	32 034 68
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	17	17 / 33	33 / 50
Spennning	V	220 - 230	220 - 230	220 - 230
Fargetemperatur	K	4000	4000	4000
Spredningsvinkel	°	120°	120°	120°
Lysmengde	lumen	2000	2000 / 4000	4000 / 6000
Ra	>	80	80	80
Levetid	timer / restlys	100 000 / L80B50	100 000 / L80B50	100 000 / L80B50
Mål (LxBxH)	mm	610 x 53 x 54	1210 x 53 x 54	1510 x 53 x 54
Antall pr sikringskurs 16A b/c	stk	11 / 19	10/16	11/18
Maks antall pr tilkobling	stk	80	41	28
Spesielle egenskaper		IK08	IK08	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



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
Merkevare		ELC	ELC	ELC	ELC
Effekt	W	110	110	275	275
Spenning	V	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz
Fargetemperatur	K	3000	4000	3000	4000
Ta temperatur	°C	25 – +50	25 – +50	25 – +50	25 – +50
Avstand mellom diode		11,1mm	11,1mm	11,1mm	11,1mm
Spredningsvinkel	°	120°	120°	120°	120°
Lysmengde	lumen/m	1100	1100	1100	1100
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	30 000 / L70	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	25 000 x 14 x 7mm

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



Green Power

- Universal alkalisk
- Prisgunstig
- 7 års lagerholdbarhet

Litium

- Ekstra lang levetid
- Godt egnet til elektronikk, klokker, kameraer etc

Batterier

Kvalitetsbatterier fra AIRAM



Betegnelse	Varenummer	Antall batteri i forbrukerforpakning	Antall forbruker forpakninger i esken
Green Power Alkalisk			
LR20 D 1,5V	94 714 98	2 pk	10 stk
LR14 C 1,5V	94 714 99	2 pk	10 stk
LR6 AA 1,5V	94 714 96	4 pk	10 stk
LR6 AA 1,5V	94 714 94	10 pk	10 stk
LR03 AAA 1,5V	94 714 97	4 pk	10 stk
LR03 AAA 1,5V	94 714 95	10 pk	10 stk
6LR61 9V	94 715 11	2 pk	10 stk



Litium Knappeceller			
CR2025 3V	62 002 88	1 pk	10 stk
CR2032 3V	62 002 89	1 pk	10 stk
CR2032 3V	62 002 90	4 pk	10 stk
CR1220 3V	87 105 17	1 pk	10 stk
CR 2450 1/BL	87 105 14	1 pk	10 stk

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.



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.



Se etter dette symbolet for å finne produktene i katalogen.



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

LED lyskildekatalogen holder du nå i hånden. Våre 2 andre kataloger dekker følgende områder;

LED striper og tilbehør – komplette lineære LED belysningsløsninger

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

Send en e-post til info@nortronic.no, så sender vi kataloger i posten til deg!



Se alle våre
kataloger via
QR koden!

nortronic