

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



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!

Nye Erp regler vil påvirke energiklasser og tekniske spesifikasjoner kan bli endret.






Innhold

- 4 LED Papyrus
- 5 LED Pulses
- 7 LED Brun serie
- 8-9 LED Organic
- 10 LED Royal
- 11 LED high lumen
- 12 LED colors
- 13 LED Bilbao og U-line armaturer
- 14-19 Pæreholdere og pendeloppheng
- 17 Dimmere
- 20-21 LED toppforspeilet
- 22-23 LED Flex
- 24-27 LED Filament Gold
- 28 Ozon lyskilder og ovnspære (glødepære)
- 29-33 LED Filament Klar
- 34-42 LED Opal
- 43 LED Sensor
- 44 LED MR16 og G4
- 45 LED G9
- 46 LED GU10
- 47 GX53, R7s, R50 og R63
- 48 LED B22
- 49 LED Lysrør
- 50 LED Badstue
- 51 LED 12V illum og classic
- 52 LED PAR38
- 53 LED Clusterlite
- 54 LED Cio
- 55-59 LED armaturer med integrert LED
- 60 Sund
- 51-64 Oppladbare lamper & batteridrevne lamper
- 65-67 LED plantelys
- 68 LED Hagon
- 69 LED stripe 230V arbeidslys
- 70 Lyslenker med og uten integrerte lyskilder
- 71 LED striper
- 72 Flat stikkontakt & pop-up strømsøyle
- 73 Batterier

XXL Papyrus

LED blir design med Calex!

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
El. nr		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 16 – 23 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	2001002400	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 16 – 23 for pendeloppheng, bordsokler og lamper.



LED XXL brun

LED blir design med Calex!

Calex ga sine tre bestselgere fra XXL-kolleksjonen en ny fargenyans og la til en ny favorittmodell i miksen. Den varme nøytrale brunfargen i glasset er trendy innen skandinavisk eller bohemske 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 16 – 23 for pendeloppheng, 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 Yellow 115lm	 Organic Evo Green 115lm
Varenummer	2101004800	2101006000	2101006100
Merkevare	Calex	Calex	Calex
Effekt	W 6	6	6
Fargetemperatur	K 1600	1800	1800
Sokkel	E27	E27	E27
Lysmengde	lm 30	115	115
Ra	> >90	>90	>90
Levetid	timer / restlys 15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm Ø165 x 280	Ø165 x 280	Ø165 x 280
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 16 – 23 for pendeloppeng, 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
Varenummer		426400	426402	426404	2101001600	2101001700
Merkevare		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
Lysmengde	lm	80	100	160	300	90
Ra	>	>90	>90	>90	>80	>80
Levetid	timer / restlys	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
Energiklasse		Unntatt	Unntatt	Unntatt	G	G








De flotte dekorpærene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 16 – 23 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 80lm	 XXL Organic Neo Titan 150lm
Varenummer		21 01 0043 00	21 01 0044 00	21 01 0045 00	21 01 0041 00	21 01 0042 00
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	4	4	4	4	4
Fargetemperatur	K	1800	1800	1800	2100	2100
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	70	75	75	80	150
Ra	>	>90	>90	>90	>80	>80
Levetid	timer / restlys	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
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt

De flotte dekorpærene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 16 – 23 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 trykkestill og endringer

Type		 Kinna Gold 150lm	 Osby Gold 150lm	 Kalmar Gold 150lm	 Kinna Gold 60lm	 Osby Gold 60lm	 Kalmar Gold 60lm
Varenummer		21 01 0038 00	21 01 0036 00	21 01 0037 00	21 01 0058 00	21 01 0037 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 dekopærene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 16 – 23 for pendeloppeng, 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
El. nr		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

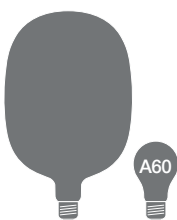
De flotte dekkorporene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 18-19 for pendeloppheng, bordsokler og lamper.

LED Colors

Elegance LED Colors -grå og brun

Ny farge i serien - Marron (brun). Colors serien leveres i flere farger, og ulike former. Hver farge skaper sin egen stemning, men lyset er det samme i alle variantene. Hver pæreform har eget navn hentet fra byer i Sverige.

Type		 Kiruna Grå 110lm	 Kiruna Brun 130lm	 Avesta Brun 130lm	 Boden Brun 130lm
Varenummer		426258	426254	426264	426274
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	5	5	5	5
Fargetemperatur	K	1800	1800	1800	1800
Sokkel		E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	110	130	130	130
Ra	>	>80	>80	>80	>80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	140 x 200	140 x 200	170 x 270	220 x 225
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		Unntatt	Unntatt	Unntatt	Unntatt



De flotte dekorpærene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 16 – 23 for pendeloppheng, bordsokler og lamper.

LED Bilbao & U-line lampefot

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

Disse lampene er svært dekorative, og fremstår mer som designlamper enn lyskilder. De skaper en helt spesiell atmosfære i interiøret.

U-line lamper i sort t metall er et perfekt følge for de fleste av våre flotte dekorpærer.



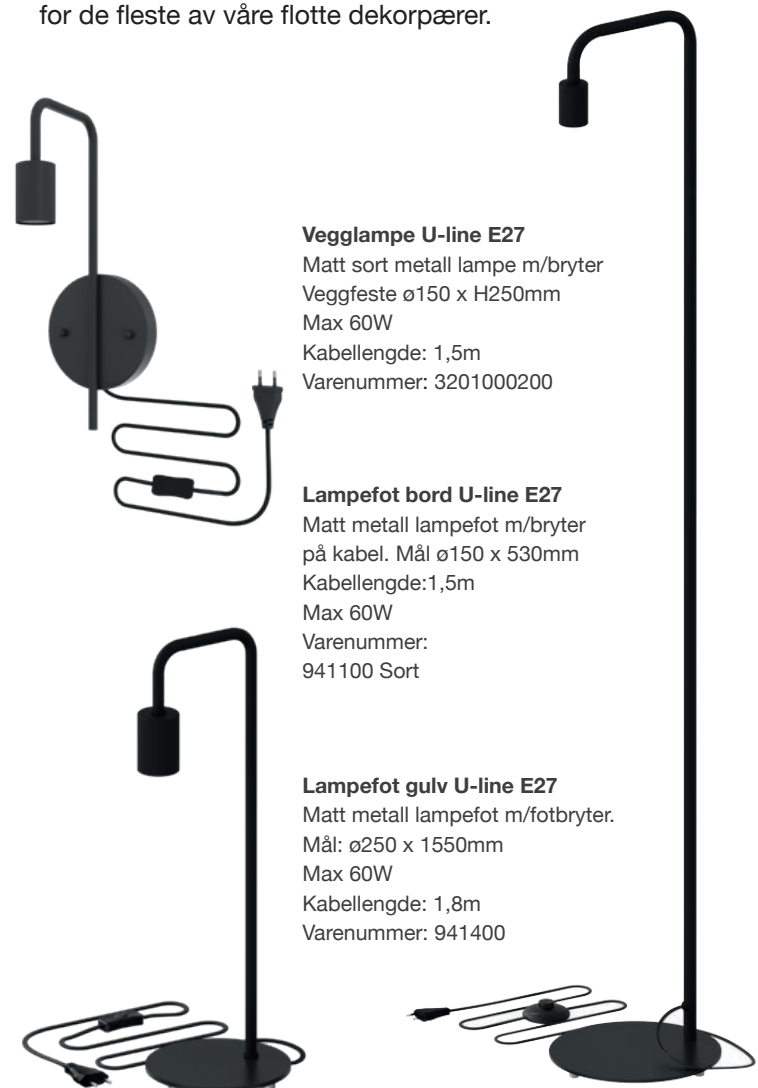
Bilbao Titan
60lm



Bilbao Gold
140lm

Type

El. nr		2101002100	2101002400
Merkevare		Calex	Calex
Effekt	W	4	4
Fargetemperatur	K	1800	2100
Sokkel		E27	E27
Lysmengde	lm	60	140
Ra	>	>80	>80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	150 x 195	150 x 195
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar
Energiklasse		Unntatt	Unntatt



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



Pæreholdere

Delikate pæreholdere for pærer med E27 sokkel

LED Filament pærene fra Calex er som et smykke i rommet. De kommer godt frem i disse enkle bordsoklene. Alle er for E27 pærer. Maks 40W. Disse kubene er 84 x 84 x 84mm. Pæreholderene leveres med 1,8 meter tekstilkabel med bryter.



E27 Matt sort: 32 521 63



E27 Grå: 32 043 08



E27 Eik: 32 521 64



E27 Kobber: 941020



E27 Matt hvit: 941082



E27 Sølv: 941018



E27 Gull: 300100200

Pæreholdere

Delikate pæreholdere for pærer med E27 sokkel

LED Filament pærene fra Calex er som et smykke i rommet. De kommer godt frem i disse flotte bordsoklene. Alle er for E27 pærer. Maks 60W. Alle pæreholderene leveres med 1,8 meter kabel med bryter.

Med forbehold om trykkfeil og endringer



E27 Hvit marmor:
3001002100
90 x 90 x 90mm



E27 Sort marmor:
3001000500
90 x 90 x 90mm



ø85 x h85mm

E27 Marmor: 3001000600



ø85 x h85mm

E27 Gull: 3001000300



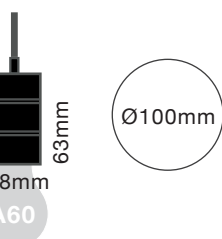
ø85 x h85mm

E27 Sort: 3001000400

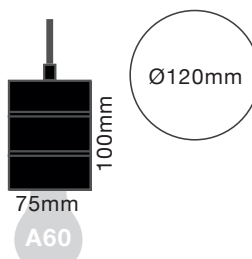
Pendeloppheng E27

LED blir design med Calex!

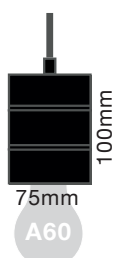
LED Filament pærene fra Calex er som et smykke i rommet, og kommer godt frem i enkle pendeloppheng med E27 sokkel. Pendelopphengene er laget av metall og flettet tekstilkabel. Dette er både estetisk flott og praktisk, da kombinasjonen gjør at pendeloppphenget har nok tyngde og fleksibilitet til å henge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



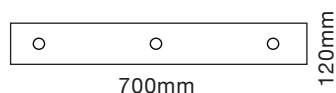
E27 pendeloppheng for standard pærer
1,5 meter flettet tekstilkabel.
Varenr. 32 010 42 (sort) 32 010 41 (grå metall)



E27 sort og antikk bronse pendeloppheng
Industrielle retro pendeloppheng med 2 meter flettet tekstilkabel.
Varenr. 32 521 67 (sort) 32 010 40 (bronse)



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

Dimmer

Ledningsdimmere og vridimmer



Ledningsdimmer 1 – 50VA

- Topolet bryter sikrer at lyset slås helt av
- Installeres direkte på ledning
- Maks kabeltverrsnitt 1,5mm²
- Dimmes + av/på via vrihjul
- Dimmer 100 – 0%
- Enkel justering av minimum/maksimum last = flimmerfri dimming!
- Egnet for bordlamper, gulvlamper, vegglampetter, 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	Spenning	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 230V dimmer Faseavsnitt 250VA	14 000 05	5-250VA	100-240 VAC 50/60Hz	170 x 59 x 29
DALI/impuls 230V Fasedim 200VA veggboкс	14 006 21	5-200VA	100-240 VAC 50/60Hz	45,5 x 45 x 20,3

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



Creation

Lag din egen lampe på 1-2-3



1. Takrosett & takplater i metall



Kobber	Sort	Bronse	Mørk perlegrå	Sementgrå	Hvit	Sølv
940018	940010	940012	940014	940026	940020	940016



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

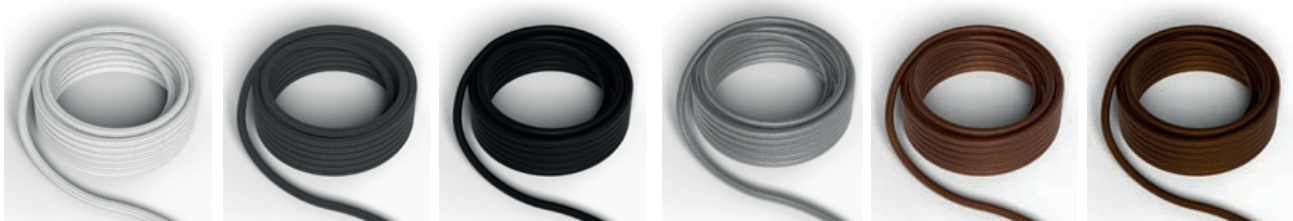
Med forbehold om trykfeil. Nye E14-regler vil påvirke energiklasser og tekniske spesifikasjoner kan bli endret.

Creation

Lag din egen lampe på 1-2-3



2. Tre meter flettet tekstilkabel. 2 x 0,75mm²



Hvit 3m	Mørk grå 3m	Sort 3m	Grå metallic 3m	Brun metallic 3m	Mørk brun metallic 3m
940260	940268	940262	940270	940274	940264

3. Lampeholder E27 i metall

Basic

Sort 940400



Ø: 42 mm
H: 63 mm

Tower

Kobber 940442



Ø: 47 mm
H: 72 mm

Bell

Bronse 940466



Ø: 50 mm
H: 71 mm

Retro

Mørk Perlegrå 940424



Ø: 48 mm
H: 63 mm



Kobber	Bronse	Mørk perlegrå	Sort	Bronse	Mørk perlegrå	Sort	Kobber	Mørk perlegrå	Sort	Kobber	Bronse
940406	940404	940402	940440	940448	940446	940460	940462	940464	940420	940422	940426

Se flere referanser på www.nortronic.no

Med forbehold om trykfeil. Nye Eip regler vil påvirke energiklasser og tekniske spesifikasjoner kan bli endret.

LED Toppforspeilet

Black & Gold serien

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



Med forbehold om trykfeil og endringer





Type	 Matt sort 190lm G125	 Matt sort 180lm LED A60	 Blank gull 280lm LED Globe G95	 Matt gull 180lm LED A60
El nr / vare nr	425478	2001000200	37 005 24	2001000400
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt W	4	4	4	4
Fargetemperatur K	2000	1800	2300	1800
Sokkel	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	190	180	280	180
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	60 x 104	95 x 140	60 x 104
Erstatter glødepære W	20	15	25	15
Spesielle egenskaper	Dimbar	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 310lm Toppforspeilet sølv	 LED krone 310lm Toppforspeilet sølv	 LED Classic 680lm Toppforspeilet sølv	 LED Globe G95 250lm Toppforspeilet sølv	
El nr / vare nr	37 003 86	425127	37 004 75	1101002600	
Merkevare	Calex	Calex	Airam	Calex	
Effekt	W	4	4	7	3,5
Fargetemperatur	K	2700	2700	2700	2300
Sokkel		E14	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	310	310	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 77	45 x 75	60 x 104	95 x 140
Erstatter glødepære	W	35	35	50	25
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse			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.

Type		 Flex Mignon Gold 136lm	 Flex Illum Gold 136lm	 Flex Krone Gold 136lm	 Flex A60 Titan 100lm	 Flex A60 Gold 250lm
El. nr		1001002900	1001002700	1001002800	37 001 76	1001000500
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	2,5	2,5	2,5	4	3,8
Fargetemperatur	K	2100	2100	2100	2100	2100
Sokkel		E14	E14	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	136	136	136	100	250
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 106	60 x 109
Erstatter glødepære		15	15	15	15	20
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		G	G	G	Unntatt	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 trykkfeil og endringer

Type		 Flex ST64 Titan 100lm	 Flex ST64 Gold 250lm	 Flex G95 Titan 100lm	 Flex G95 Gold 250lm	 Flex G125 Titan 100lm
El. nr / Varenr		37 001 77	1001000700	473883	1001000900	37 001 78
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	4	3	4	3,8	4
Fargetemperatur	K	2100	2100	2100	2100	2100
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	100	250	100	250	100
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 140	64 x 140	95 x 140	95 x 140	125 x 170
Erstatter glødepære		15	20	15	20	15
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		Unntatt	G	Unntatt	G	Unntatt

LED Filament

Gullfarget glass



Klare LED dekopærer 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	Dimbar LED Mignon 200lm	Dimbar LED Mignon 250lm	Dimbar LED ST48 350lm	Dimbar LED illum 360lm	Dimbar LED illum 250lm	Dimbar LED Rørformet 270lm
El nr / vare nr	37 003 82	1101005200	1101001500	4713709	1101004400	1101004100
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Airam	Calex	Calex
Effekt W	3,5	3,5	3,5	5	3,5	3,5
Fargetemperatur K	2100	2100	2100	2200	2100	2100
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde lm	200	250	350	360	250	250
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	48 x 105	45 x 80	45 x 78	25 x 85
Erstatter glødepære W	20	20	35	35	20	25
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	G


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 ST64 Gold Filament 470lm	 LED ST64 Gold Crown 100lm	 LED Rørformet Gold Filament 320lm	 LED Rørformet Gold Filament 320lm	 LED Rørformet flex Gold Filament 200lm
El nr / vare nr	1101002100	37 000 97	1101003900	1101003800	1001000200
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt W	4,5	3,5	3,5	4,5	4
Fargetemperatur K	2100	1800	2100	2100	2100
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	470	100	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	64 x 142	64 x 145	45 x 110	32 x 185	32 x 300
Erstatter glødepære W	40	15	25	25	20
Spesielle egenskaper	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass Glassfiber	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass Flex filament
Energiklasse	F	Unntatt	G	F	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 360lm Antique	 LED Classic 360lm A60 Antique	 LED Classic 806lm A60 Gold	 LED Globe 250lm G80 Gold
El nr	37 084 12	37 083 97	1101007300	1101002400
Merkevare	Airam	Airam	Calex	Calex
Effekt W	4,5	4,5	7	3,5
Fargetemperatur K	2200	2200	2100	2100
Sokkel	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	360	360	806	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	60 x 104	60 x 102	80 x 120
Erstatter glødepære W	35	35	50	35
Spesielle egenskaper	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass
Energiklasse	G	G	F	G

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 380lm G125 Antique
El nr		37 084 13	37 084 09
Merkevare		Airam	Airam
Effekt	W	5	5
Fargetemperatur	K	2200	2200
Sokkel		E27	E27
Lysmengde	lm	380	380
Ra	>	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	95 x 140	125 x 178
Erstatter glødepære	W	35	35
Spesielle egenskaper		Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass
Energiklasse		G	G

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 Gold 136lm	 LED Ozon 220lm	 LED Ozon 250lm	 LED Ozon gold 250lm	 Stekeovnspære 215lm Glødepære
El nr	1101000500	37 003 64	9410719	37 021 55	38 013 68
Merkevare	Calex	Airam	Airam	Airam	Calex
Effekt W	1,5	3	2,5	2,5	25
Fargetemperatur K	2100	2200	2700	2700	2200
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde lm	136	220	250	250	215
Ra >	80	80-89	80-89	80	100
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	1000
Mål (ØxH) mm	26 x 58	26 x 61	26 x 61	26 x 61	25 x 55
Erstatter glødepære	15	20	25	20	-
Spesielle egenskaper	ikke dimbar Gullfarget glass	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar	Dimbar Maks 300°C
Energiklasse	F	F	F	F	G






Med forbehold om trykktell. Nye Eip regler vil påvirke energiklasser og tekniske spesifikasjoner kan bli endret.

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.








Type	 Dimbar	 Dimbar	 Dimbar	 Dimbar	 Step DIM	
	LED FLM Mignon 250lm	LED FLM Mignon 250lm	LED FLM Mignon 400lm	LED FLM Mignon 470lm	LED FLM Mignon 470lm	
El nr	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	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%
Energiklasse	G	G	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.

Type	 LED Illum Filament 90lm	 LED Illum Filament 250lm	 LED Illum Filament400lm	 LED Illum Filament470lm	 LED Rørformet Filament 470lm
El nr	37 005 10	1101004600	37 021 48	9410714	1101003700
Merkevare	Airam	Calex	Airam	Airam	Calex
Effekt W	1	3,5	4,5	4,5	4,5
Fargetemperatur K	2200	2700	2200	2700	2700
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde lm	90	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	45 x 78	45 x 78	45 x 80	45 x 80	25 x 86
Erstatter glødepære W	15	35	15	40	35
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar
Energiklasse	F	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.

Med forbehold om trykkfeil og endringer

Type	 LED Krone FLM 90lm	 LED Krone FLM 350lm	 LED Krone FLM 400lm	 LED Krone FLM 470lm	 LED Rørformet FLM 350lm	 LED ST64 FLM350lm	 LED ST64 FLM 500lm
El nr	37 005 12	1101004600	9410730	9410715	1101004000	1101001600	1101002000
Merkevare	Airam	Calex	Airam	Airam	Calex	Calex	Calex
Effekt W	1	3,5	4,5	4,5	3,5	3,5	4,5
Fargetemperatur K	2200	2700	2200	2700	2300	2300	2300
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	90	250	400	470	350	250	500
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 110	64 x 142	64 x 142
Erstatter glødepære	35	35	40	40	35	35	50
Spesielle egenskaper	ikke dimbar	Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse	F	G	F	F	G	G	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.

Med forbehold om trykktell og endringer

Type	 LED FLM A60 400lm	 LED FLM A60 470lm	 LED FLM A60 470lm	 LED FLM A60 8060lm	 LED FLM A60 806lm	
El. nr /varenr	37 005 14	37 004 62	37 021 53	9410716	37 021 38	
Merkevare	Airam	Airam	Airam	Airam	Airam	
Effekt	W	5	4	4,5	7	7,5
Fargetemperatur	K	2200	2700	2700	2700	2700
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27	
Lysmengde	lm	400	470	470	806	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 104	60 x 104	60 x 104	60 x 104	60 x 104
Erstatter glødepære	W	35	40	40	60	60
Spesielle egenskaper	Dimbar	Ikke dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar	
Energiklasse	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.

Med forbehold om trykkfeil og endringer

Type	 LED FLM G80 350lm	 LED FLM G95 350lm	 LED FLM G95 470lm	 LED FLM G95 806lm	 LED FLM G125 350lm	 LED FLM G125 470lm	 LED FLM G125 806lm
El nr	37 003 50	4713732	4713494	9410717	4713733	4713495	9410718
Merkevare	Calex	Airam	Airam	Airam	Airam	Airam	Airam
Effekt W	4	4	4	7	4	4	7
Fargetemperatur K	2300	2300	2700	2700	2300	2700	2700
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	350	350	470	806	350	470	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	80 x 120	95 x 140	95 x 140	95 x 140	125 x 170	125 x 178	125 x 178
Erstatter glødepære W	35	35	40	60	35	40	60
Spesielle egenskaper	Dimbar	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

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.

Med forbehold om trykkestill og endringer

Type	 LED Mignon 250lm	 LED Mignon Soft 290lm	 LED Mignon 470lm	 LED Mignon Frostet 470lm	 LED Illum 136lm P45
El nr / vare nr	37 003 74	37 003 61	37 021 42	4713761	37 005 30
Merkevare	Megaman	Calex	Megaman	Airam	Megaman
Effekt W	2,1	3,5	4,2	5	1,2
Fargetemperatur K	2700	2700	2700	3000	2700
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde lm	250	290	470	470	136
Ra >	80	80	80	80	80
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	35 x 97	35 x 98	35 x 97	35 x 108	45 x 79
Erstatter glødepære W	25	25	40	40	15
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar, frostet opal	Ikke dimbar
Energiklasse	E		E	F	E







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.

Med forbehold om trykkfeil og endringer

Type	 LED illum 250lm P45	 LED illum 470lm P45	 LED illum 470lm P45	  LED illum 470lm DTW	 LED illum 810lm P45
El nr / vare nr	37 003 72	37 003 75	37 021 40	37 021 57	37 005 32
Merkevare	Megaman	Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt W	3	4,5	4,2	5,5	6,3
Fargetemperatur K	2700	2700	2700	2700 - 1800	2700
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde lm	250	470	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	25	40	40	40	60
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Dimbar	Dim to WARM + Universaldim- ming R9	Ikke dimbar
Energiklasse			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 trykkestil og endringer

Type	 LED Krone 136lm P45	 LED Krone 250lm P45	 LED Krone 470lm P45
El nr	37 005 31	37 003 79	37 003 76
Merkevare	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt W	1,2	3	4,5
Fargetemperatur K	2700	2700	2700
Sokkel	E27	E27	E27
Lysmengde lm	136	250	470
Ra >	80	80	80
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	45 x79	45 x79	45 x79
Erstatter glødepære W	15	25	40
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar
Energiklasse	E	E	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 470lm P45	 LED Krone 470lm P45	 LED Krone 470lm P45	 LED Krone 810lm P45	
El. nr	37 021 41	37 021 58	37 021 51	37 005 33	
Merkevare	Megaman	Megaman	Airam	Megaman	
Effekt	W	4,2	5,5	4,5	6,3
Fargetemperatur	K	2700	2700 - 1800	3000K	2700K
Sokkel	E27	E27	E27	E27	
Lysmengde	lm	470	470	470	810
Ra		80	90	80	80
Levetid	timer / restlys	15000 / L70	25 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	45 x 77	45 x 85	45 x 78	45 x 79
Erstatter glødepære	W	40	40	40	60
Spesielle egenskaper	Dimbar	Dim to WARM + Universaldimming R9	Dimbar	Ikke dimbar	
Energiklasse	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,

Med forbehold om trykkestill og endringer

Type	 IKKE dimbar	 Dimbar	 Dimbar
	LED Classic A60 470lm	LED Classic A60 470lm	LED Classic A60 470lm
El. nr	37 003 73	37 021 43	37 021 50
Merkevare	Megaman	Megaman	Airam
Effekt	W 4,6	W 4,2	W 4,5
Fargetemperatur	K 2700	K 2700	K 3000
Sokkel	E27	E27	E27
Lysmengde	lm 470	lm 470	lm 470
Ra	80	80	80
Levetid	timer / restlys 15 000 / L70	15000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm 60 x 104	60 x 104	60 x 104
Erstatter glødepære	W 40	W 40	W 40
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse	A++	A+	A++




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 trykkfeil og endringer

Type		 LED Classic A60 470lm DTW	 LED Classic A60 806lm	 LED Classic A60 810lm DTW	 LED Classic A60 810lm
El. nr		37 005 34	37 021 33	37 021 56	37 021 44
Merkevare		Megaman	Airam	Megaman	Megaman
Effekt	W	6	7	8,2	7,2
Fargetemperatur	K	2700 - 1800	3000	2700 - 1800	2700
Sokkel		E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	470	806	810	810
Ra		90	80	90	80
Levetid	timer / restlys	25 000 / L70	15 000 / L70	25 000 / L70	15000 / L70
Mål (ØxH)	mm	60 x 109	60 x 104	60 x 109	60 x 104
Erstatter glødepære	W	40	60	60	60
Spesielle egenskaper		Dim to WARM + Universaldimming R9	Dimbar	Dim to WARM + Universaldimming R9	Dimbar
Energiklasse		A+	A++	A+	A+




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.



Med forbehold om trykkestille og endringer

Type	 LED Classic A60 810lm	 LED Classic A60 1055lm	 LED Classic A60 1055lm	
El nr	37 003 71	37 021 45	37 021 49	
Merkevare	Megaman	Megaman	Airam	
Effekt	W	7,8	8	8,5
Fargetemperatur	K	2700	2700	3000
Sokkel	E27	E27	E27	
Lysmengde	lm	810	1055	1055
Ra	>	80	80	80
Levetid	timer/ restlys	15 000 / L70	15000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	60 x 104	60 x 104	60 x 104
Erstatter glødepære	W	60	75	75
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar	
Energiklasse	E	E	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.

Med forbehold om trykkfeil og endringer

Type	 LED Classic A60 1055lm	 LED Classic A60 1521lm	 LED Classic A70 1521lm	 LED Superlux A67 2452lm
El nr	37 003 77	37 021 46	37 003 78	37 004 69
Merkevare	Megaman	Megaman	Megaman	Airam
Effekt	W 8,2	11	11	21
Fargetemperatur	K 2700	2700	2700	2700
Sokkel	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm 1055	1521	1521	2452
Ra	> 80	80	80	80
Levetid	timer/ restlys 15 000 / L70	15000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm 60 x 104	60 x 104	70 x 128	67 x 143
Erstatter glødepære	W 75	100	100	150
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar	Ikke dimbar	Dimbar. Superlux
Energiklasse	E	D	D	E






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. Nye Eip regler vil påvirke energiklasser og tekniske spesifikasjoner kan bli endret.

Type		 LED Globe G95 806lm	 LED Globe G120 806lm	 LED Globe G125 806lm	 LED Globe G125 900lm	 LED Globe G125 1055lm
El nr		1101002900	37 021 31	1101003400	37 003 58	1101003600
Merkevare		Calex	Airam	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	7,5	9W	7,5	8	9W
Fargetemperatur	K	2700	3000	2700	2700	2700K
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	806	806	806	900	1055
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	95 x 140	120 x 160	125 x 175	125 x 175	125 x 175
Erstatter glødepære	W	75	60	75	75	80
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar Frosted opal	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		F	E	F		E



LED + SENSOR
= maks strøm-
besparelse!

LED Sensor

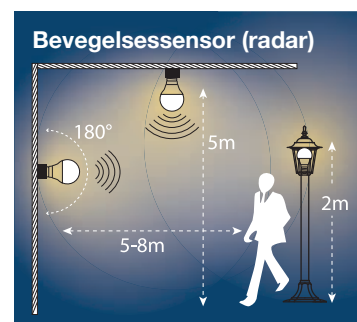
UV, lux eller bevegelsesensor








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!

Bevegelsessensoren (radar - mikrobølge) tenner lampen ved bevegelse når lysnivået er under 10 lux.

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



Type	 LED FLM A60 Lux sensor 470lm	 LED FLM ST64 Gold UV Sensor 470lm	 LED A60 UV Sensor 810lm	 LED A60 UV Sensor 1060lm	 LED A60 Radar sensor 1055lm
El nr	37 021 39	1101000100	37 003 80	37 021 62	3702175
Merkevare	Airam	Calex	Megaman	Airam	Airam
Effekt	W 4,5	4	8	11	9,5
Fargetemperatur	K 2700	2100	2800	2700	2700
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm 470	470	810	1060	1055
Ra	> 80	80	80	80	80
Levetid	timer/restlys 15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	25 000 / L70
Mål (ØxH)	mm 64 x 104	64 x 142	60 x 109	60x120	60x120
Erstatter glødepære	W 40	40	60	75	75
Spesielle egenskaper	Lux sensor <15 lux	UV sensor	UV sensor	UV sensor	Radar/ bevegelsessensor <10 lux
Energiklasse	F	F	F	F	E

Med forbehold om trykktfeil. Nye Eip regler vil påvirke energiklasser og tekniske spesifikasjoner kan bli endret.

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.

350mA

Med forbehold om trykfeil og endringer

Type	 12V LED G4 100lm	 12V LED G4 230lm	 LED MR16 470lm	 LED MR16 430lm	 LED MR16 430lm
El. nr	37 021 37	37 005 37	37 005 29	37 021 89	37 004 73
Merkevare	Megaman	Calex	Airam	Megaman	Megaman
Effekt	W	1	2	5	4,4
Fargetemperatur	K	2700	3000	2700	2700
Sokkel	G4	G4	GU5,3	GU5,3	GU5,3
Spredningsvinkel	°	-	-	36°	36°
Lysmengde	lm	100	230	470	410
Candela	cd	-	-	600	700
Spenning	12V AC/DC	12V DC	12V AC	12V AC	350mA
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	25 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	10 x 32	13 x 38 mm	50 x 45	50x46
Erstatter halogen	W	10	20	35	35
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar 100-10%	Dimbar	Dimbar Dim to WARM Må seriekobles!
Energiklasse	F	F	F	F	G

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



LED Driver LCM 350-1050mA **LED driver LCM 350 - 1050mA**

66 043 75 66 043 78

Meanwell Meanwell





Casambi / Impuls DALI / Impuls

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	
El. nr	37 021 87	4713905	37 132 36	37 021 88	
Merkevare	Megaman	Airam	Calex	Megaman	
Effekt	W	2,5	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 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.

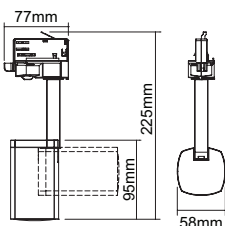


Med forbehold om trykktell og endringer

Type	 LED GU10 270lm	 LED GU10 390lm	 LED GU10 390lm	 LED GU10 400lm	 LED GU10 500lm	 LED GU10 590lm
El. nr / Varenr	37 083 79	37 083 89	94 107 20	37 021 59	37 021 60	37 021 36
Merkevare	Megaman	Megaman	Airam	Megaman	Megaman	Airam
Effekt W	3,1	4,7	5	5	5,5	7W
Fargetemperatur K	2800	2800	2700	3000-1800	2700	3000
Spredningsvinkel °	36°	36°	36°	36°	36°	36°
Sokkel	GU10	GU10	GU10	GU10	GU10	GU10
Mål (ØxH) mm	50 x 55	50 x 55	50 x 52	50 x 55	50 x 55	50 x 57
Total lysmengde lm	270	390	390	400	500	590
Ra >	80	80	80	90	80	80
Levetid timer/ restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	25 000 / L90	25 000 / L90	25 000 / L70
Erstatter halogen 230V W	35	35	35	35	50W	50W
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar	Step DIM Dimmer fra 100% - 50% - 15%	Dim to WARM		Dimbar
Energiklasse	F	F	F	G	F	F

Mosaic 3-tenningsskinne armatur

- Leveres i 3 farger
- Passer til alle standard 3-tenningsskinner
- Benyttes både privat og offentlig
- Lyskilde GU10 kjøpes separat



Mosaic
hvit

32 057 11
Megaman
GU10

Mosaic
sort

32 057 12
Megaman
GU10

Mosaic
sølv

32 057 13
Megaman
GU10



LED GX53, R7s, R50 & R63

Gode erstatninger i LED

God erstatning for tilsvarende halogen- og glødepærer.

- Varmhvit fargetemperatur
- Størrelse lik tradisjonelle lyskilder



LED GX53
470lm



LED R7s
1500lm



LED R50
430lm



LED R63
620lm

Type		LED GX53 470lm	LED R7s 1500lm	LED R50 430lm	LED R63 620lm
El. nr / Vare nr		4713759	37 021 69	1301002100	4711367
Merkevare		Airam	Calex	Calex	Airam
Effekt	W	6	13	5,4	8
Fargetemperatur	K	3000	3000	2700	2700
Spredningsvinkel	°	110°	-	110°	110°
Sokkel		GX53	R7s	E27	E27
Candela	cd	-	-	-	185
Mål (ØxH)	mm	75 x 24	33 x 31 x 118	50 x 87	63 x 103
Lysmengde	lm	470	1500	430	620
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer/ restlys	25 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Erstatter halogen	W	-	100	40	50
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Ikke dimbar
Energiklasse		F	E	G	E

LED B22

Lys ute både sommer og vinter

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

- Varmhvit fargetemperatur
- Størrelse lik tradisjonelle lyskilder



Med forbehold om trykkestill og endringer

Type		 LED Classic FLM B22 470lm A60	 LED Classic FLM B22 806lm A60
El nr		1101006200	1101007100
Merkevare		Calex	Calex
Effekt	W	4,5	7,5
Fargetemperatur	K	2700	2700
Sokkel		B22	B22
Lysmengde	lm	470	806
Ra	>	80	80
Levetid	timer/restlys	25 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	60 x 103	60 x 104
Erstatter glødepære	W	35	60
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar
Energiklasse		F	F

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 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 magnetiske reaktor.

Type		 LED T8 1500lm	 LED T8 3000lm	 LED T8 4000lm	 LED T8 810lm	 LED T8 850lm	 LED T8 1700lm	 LED T8 1950lm
El nr		37 005 25	37 000 64	37 005 26	4713811	4711521	4711522	4711523
Merkevarer		Airam	Airam	Airam	Airam	Airam	Airam	Airam
Effekt	W	9	18	24	9	9	16,5	22
Fargetemperatur	K	4000	4000	4000	3000K	3000K	3000K	3000K
Sokkel		G13	G13	G13	G13	G13	G13	G13
Spredningsvinkel	°	210°	210°	210°	200°	200°	200°	200°
Lysmengde	lm	1500	3000	4000	810	850	1700	1950
Ra	>	80	80	80	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	50 000 / L70	50 000 / L70	50 000 / L70	25 000 / L70	25 000 / L70	25 000 / L70	25 000 / L70
Mål (LxØ)	mm	590 x 26	1200 x 26	1500 x 26	438 x 26	590 x 26	1200 x 26	1500 x 26
Passer i T8 armaturer		18W	36W	58W	15W	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		C	C	C	F	F	F	F

Badstue lyskilde

LED lyskilde for badstue

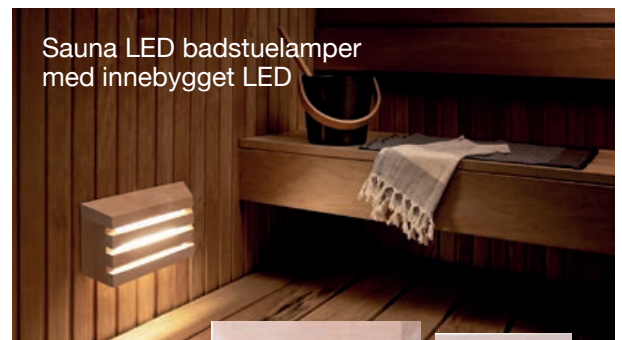


Å benytte LED lyskilder i varme omgivelser kan være en utfordring for levetiden på standard LED pærer.

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
El. nr / Varenr	47 138 20	37 084 03
Merkevare	Airam	Airam
Effekt	W	4,7
Fargetemperatur	K	2700
Sokkel	E14	E27
Lysmengde	lm	470
Ra	>	80
Levetid	timer/restlys	10 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	35 x 102
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Ikke dimbar
Omgivelsestemp.	°C	-30°... +60°
Energiklasse	F	F



322x186x66mm
Varenr 4126227

268x270x66mm
Varenr 4126226

182,5x312x66mm
Varenr 4126228

Cariitti

Cariitti - vår nye 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

12V LED lyskilder

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. Leveres med E27 og E14 sokkel og størrelse lik tradisjonelle illum og classic lyskilder.

Type		 LED illum 250lm	 LED Classic A60 806lm
El. nr / Varenr		4713800	4713801
Merkevare		Airam	Airam
Effekt	W	5	8,1
Fargetemperatur	K	2800	2700
Sokkel		E14	E27
Spredningsvinkel	°	240°	200°
Lysmengde	lm	250	806
Ra	>	80	80
Levetid	timer / restlys	25 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	45 x 84	60 x 110
Erstatter glødepære	W	25	60
Spesielle egenskaper		ikke dimbar	ikke dimbar
Energiklasse		F	F

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

PAR38

LED erstatninger til metallhalogen



God erstatning for tilsvarende metallhalogen reflektorlamper.
Høyt lysutbytte, lang levetid, og samme størrelse som tilsvarende halogenpære.
LED reflektorteknologi sikrer et presist spotlys uten skygger.



LED PAR38 1540lm

Type

El. nr		94 107 74
Merkevare		Airam
Effekt	W	16W
Fargetemperatur	K	3000K
Spredningsvinkel	°	40°
Sokkel		E27
Lysmengde	lm	1540
Candela	cd	2700
RA	>	80
Levetid	timer/restlys	25 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	121 x 133
Erstatter metallhalogen	W	30
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar
Energiklasse		F

Passende 3-tenningsarmatur til PAR38:

- 1) Apollo hvit 32 556 98
- 2) Morpheus hvit 32 556 96






LED Clusterlite

Meget energieffektiv LED lyskilde

- Alle knuselige deler er innkapslet i tilfelle uhell.
- Umiddelbar tenning 100%.
- Avgir ikke UV og inneholder ikke radioaktive krypton-85.
- Beholder Ra over levetiden, i motsetning til høytrykkslamper

Typiske bruksområder: Butikk, gate & park, lager & industri, etc.
Merk at Clusterlite er 230V, eventuelle forkoblinger må fjernes!



Type		 LED Clusterlite 80W	 Pro LED ED75 18W	 Pro LED ED75 26W
El nr		37 004 70	37 132 41	37 132 42
Merkevare		Megaman	Airam	Airam
Effekt	W	80	18	26
Fargetemperatur	K	4000	4000	4000
Sokkel		E27	E27	E27
Spredningsvinkel	°	330°		
Lysmengde	lm	11500	3000lm	4000lm
Ra	>	80	80	80
Levetid	timer / restlys	50 000 / L70	25 000 / L70	25 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	80 x 252	75 x 180	90 x 245
Erstatter kvikksøvlampe	W	250	50	50
Spesielle egenskaper		Aktiv kjøling		
Omgivelsestemperatur	°C	Maks 60° *		
Energiklasse			C	C

* Minimum volum i armatur: 580 x 580 x 400 mm

Overgang E40 - E27

12 101 04

Mål 21 x 40 x 40mm

Aluminium

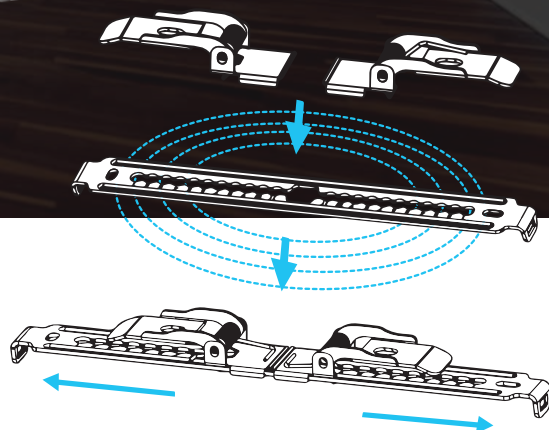




Markedets
mest fleksible
innfestning!
Passer i alle
hullmål mellom
55 - 250mm!

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

Med forbehold om trykktell og endringer



Dimbar
CIO 9W/830 DIM
500lm



Dimbar
CIO 12W/830 DIM
1000lm



Dimbar
CIO 16W/830 DIM
1500lm

Type

El. nr		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 renzo Dual IP44 930/1000lm	 LED renzo Dual IP44 1300/1400lm	 LED renzo Dual IP44 m/sensor 1300/1400lm	 LED Fonda 22W IP66 IK10 900-2000lm	
El. nr	32 082 02	32 082 03	32 034 64	32 034 65	
Merkevare	Megaman	Megaman	Megaman	Megaman	
Effekt W	11	15	15	22/15/10	
Fargetemperatur K	3000 / 4000	3000 / 4000	3000 / 4000	3000	4000
Lumen lm	930 / 1000	1300 / 1400	1300 / 1400	1850, 1400 og 900	2000, 1600 og 1000
Ra	> 80	80	80	80	
Levetid timer/restlys	50 000 / L80B10	50 000 / L80B10	50 000 / L80B10	50 000 timer / L70B50	
Kapslingsgrad	IP44	IP44	IP44	IP66	
Mål (ØxH) mm	280 x 93	330 x 93	330 x 93	300 x 85	
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar Dip switch på fargetemperatur IK03	Ikke dimbar Dip switch på fargetemperatur IK03	Ikke dimbar Dip switch på fargetemperatur Bevegelsesdetektor Mikrobølge IK03	Dip switch for å endre lumenverdi og fargetemperatur. Tyverisikre skruer. Korrosjonsfri & UV resistent. IK10	
Omgivelsestemperatur °C	-30° - +40°	-30° - +40°	-30° - +40°	-30° - +50°	
Energiklasse	A+	A+	A+	A+	

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

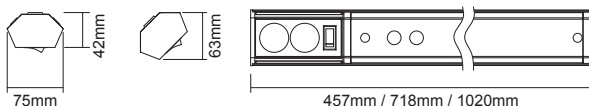
- Spredningsvinkel 110°
- Levetid 40 000t/L70/B50
- Fargegjengivelse Ra >80
- IP21

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



Med forbehold om trykfeil og endringer

Type		 LED Keto 300lm	 LED Keto 900lm	 LED Keto 1450lm
El. nr		3201067	3201068	3201069
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 2500lm		LED Bruno 4800lm
El. nr		3215307		3215308
Merkevare		Megaman		Megaman
Effekt	W	23W		48W
Lumen	lm	2500		4800
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 Katia IP40

Innendørs Plafond

LED armatur som har mange bruksområder.

- Har et jevnt lys i hele lampen.
- Energieffektiv og med lang levetid!

Typiske bruksområder: kjøkkenet, korridorer, trappeoppganger, gang, bod og garasje



Med forbehold om trykfeil og endringer



LED Katia Ø290
1620lm

Type

El. nr		32 153 18
Merkevare		Megaman
Effekt	W	18
Lumen	lm	1620
Fargetemperatur	K	3000
Ra	>	80
Levetid	timer/ restlys	25 000 / L70
Mål (l x b x h)	mm	290 x 42
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar

LED Josie

Innendørs Plafond

LED armatur som har mange bruksområder.

- StepDIM 100% - 50% - 20%
- Har et jevnt lys i hele lampen.
- Energieffektiv og med lang levetid!

Typiske bruksområder: kjøkkenet, korridorer, trappeoppganger, gang, bod og garasje



Type



LED Katia Ø294
1600lm

El. nr		32 153 19
Merkevare		Megaman
Effekt	W	18
Lumen	lm	1600
Fargetemperatur	K	2700
Ra	>	80
Levetid	timer/ restlys	25 000 / L70
Mål (l x b x h)	mm	294 x 23
Spesielle egenskaper		StepDIM 100% - 50% - 20%

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
El. nr		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

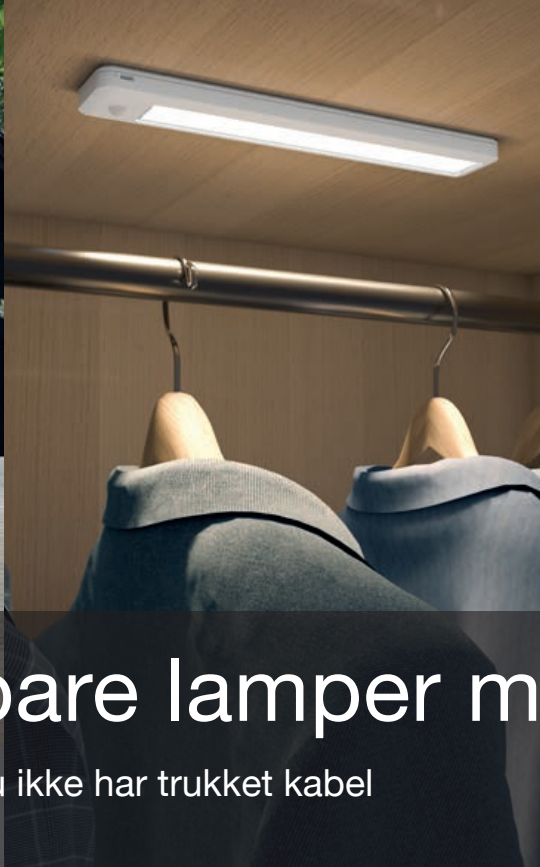
Her er forslag til GU10 pære til Sund. En ikke dimbar variant med lav lumen, og en dimbar med høy lumen.



37 083 79

Type		 LED GU10 280lm	 LED GU10 500lm
El. nr / Varenr		37 083 79	37 021 60
Merkevare		Megaman	Megaman
Effekt	W	4	5,5
Fargetemperatur	K	2700	2700
Ra	>	80	80
Levetid	timer/ restlys	15 000 / L70	25 000 / L70
Energiklasse		F	F

Se flere GU10 varianter på side 46



Oppladbare lamper med sensor

Perfekt til steder du ikke har trukket kabel

Perfekte lyskilder til steder der du ikke har trukket strømkabel.
Bruksområder: Annekset, boden, båten eller kampingvogna.

Med forbehold om trykkfeil og endringer



Type

Sensor Batterilampe IP44 300 lm

LED garderebelys IP20 120 lm

LED Flomlys IP44 800

El. nr		7801000200	4001000300	7501000200
Merkevare		Calex	Calex	Calex
Effekt	W	7	2,3	-
Lumen	lm	300lm	120lm	800LM
Fargetemperatur	K	3000K	2700K	-
Mål (l x b x h)	mm	Ø189mm x H56 mm	270 x 66 x 20mm	130x57x158
Spesielle egenskaper		Batteri kjøpes separat	Integrert batteri. Oppladbar med USB	Batteridrevet med solcelle for lading

Type

Batteri Green power LR20 D 1,5V 2-pack



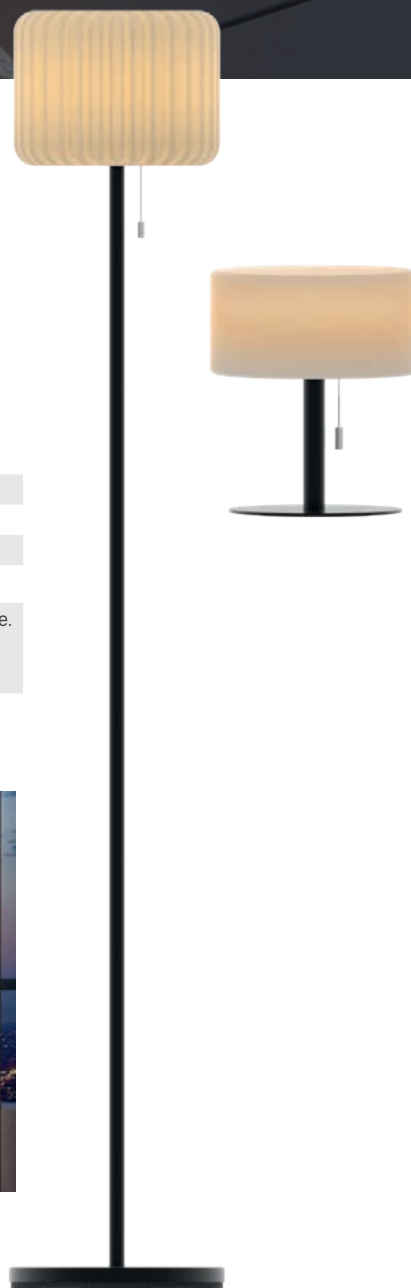
El. nr / Varenr	6200279
Merkevare	Airam
Effekt	1,5V
Type	Universal alkaliske
Energiklasse	A+
	Passer til Sensor Batterilampe

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
El. nr		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



Med forbehold om trykfeil og endringer

Batteridrevet vegglampe

RGB + hvit bordlampe og gulvlampe IP44

Vegglampen er utstyrt med et magnetisk veggfeste og aktiveres ved bevegelse eller av/på, noe som ikke bare forhindrer lysforurensning, men også gir praktisk belysning der det trengs.

Type

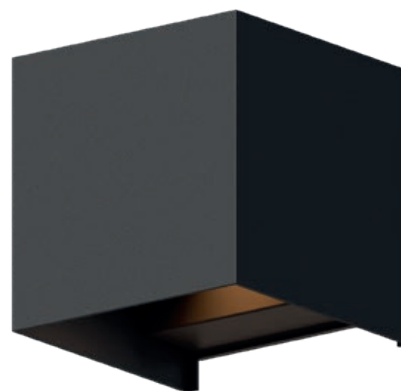
Vegglampe 170lm IP44

El. nr	4301002400
Merkevare	Calex
Lumen	200
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





Bordlamper i 12 pk display

RGB + hvit bordlampe og gulvlampe IP44

Dekorativ bordlamper som selges i display a 12stk. Flexibel 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.



Med forbehold om trykfeil og endringer

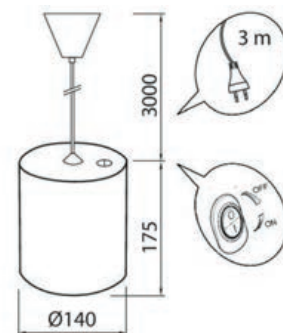
Type	Bordlampe dekor 2700K IP20 display 12stk	Bordlampe Lucca RGBW IP20 display IP54 12stk
El. nr	4001000600	4301002300
Merkevare	Calex	Calex
Lumen	25	35
Levetid	15 000 timer	
Spesielle egenskaper	Bryter med 3 innstillinger: på/av + tidsinnstilling 4 timer Integrert LED lyskilde Bruker 3xAA batterier (følger ikke med)	Velg mellom rødt, grønt, blått lys eller varmhvit i 3 lysnivåer (20/60/100%). Oppladbar via USB-C Innebygget 1 x 1300 mAh Li-ion oppladbare batterier. Maks 10 timer lys ved fullt oppladet batteri
Mål (H x B x D)	mm	95 x 240mm



Plantelys lyskilder

Plantelys opprettholder solas virkning på plantene

Oppdag vårt utvalg av plantelamper, ideelle for både dyrking, for kultivering og overvintring av blomster og nytteplanter. LED plante-lyskildene sikrer at plantene dine får det nødvendige lyset for å vokse og utvikle seg, selv under forhold med begrenset sollys. Lyskildene er også perfekte for å gi stueplantene dine den ekstra belysningen de trenger når vinduskarmen ikke strekker til.



Fiora plantelys armatur Inkl lyskilde

4118787

Airam

835

9,5



15000t levetid L70/B50

3500K

Fiora plantelys E27 hvit.
Europlugg 3m med takkopp.

Inkl lyskilde:
4711773 9,5W 835

140 x 175

Type	 LED Classic 180lm A60	 LED Classic 835lm PAR30	
El nr	4713402	4711773	
Merkevare	Airam	Airam	
Lysmengde	lm	180	835
Effekt	W	5	9,5
Fargetemperatur	K	Vekstlys (rosa)	3500K
Sokkel	E27	E27	
Ra	>	-	-
Levetid	timer/restlys	10 000 timer/L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	105 x 60	115 x 95
Erstatter glødepære	W	-	-
Spesielle egenskaper			Fargetemperatur 3500K - 5300K plantelys
Energiklasse			F







Plantelys armaturer

Plantelys opprettholder solas virkning på plantene

Oppdag vårt utvalg av plantelamper, ideelle for både dyrking, forkultivering og overvintring av blomster og nytteplanter. LED plante-lyskildene sikrer at plantene dine får det nødvendige lyset for å vokse og utvikle seg, selv under forhold med begrenset sollys. Lyskildene er også perfekte for å gi stueplantene dine den ekstra belysningen de trenger når vinduskarmen ikke strekker til.



Med forbehold om trykktell og endringer

Type	 Lily plantelys 550lm	 Gul Iris plantelys 240lm	 Hvit Iris plantelys 240lm	 Rose plantelys 290lm
El. nr	9610531	9610534	9610533	9610532
Merkevare	Airam	Airam	Airam	Airam
Lumen	550	240	240	290
Effekt	9W	5W	5W	10W
Levetid	25 000 t L70B50	25 000 t L70B50	25 000 t L70B50	25 000 t L70B50
Fargetemperatur	4000K	3500K	3500K	3500K
Spesielle egenskaper	Innebygd timer 16t på og 8t av. Lyset som produseres inneholder rødt lys som bidrar til vekst	Dimbar 5 trinn. Timer: 3 innstillinger; 3/12/16 timer Lyset som produseres inneholder rødt lys som bidrar til vekst	Dimbar 5 trinn. Timer: 3 innstillinger; 3/12/16 timer Lyset som produseres inneholder rødt lys som bidrar til vekst	Dimbar 5 trinn. Timer: 3 innstillinger; 3/12/16 timer Har mulighet for USB-A strømforsyning Lyset som produseres inneholder rødt lys som bidrar til vekst
Mål (H x B x D)	210 x 210 x 517	110 x 110 x 710	110 x 110 x 710	100 x 100 x 793



Plantelys armaturer

Plantelys opprettholder solas virkning på plantene

Oppdag vårt utvalg av plantelamper, ideelle for både dyrking, forkultivering og overvintring av blomster og nytteplanter. LED plante-lyskildene sikrer at plantene dine får det nødvendige lyset for å vokse og utvikle seg, selv under forhold med begrenset sollys. Tulip er også perfekte for å gi stueplantene dine den ekstra belysningen de trenger når vinduskarmen ikke strekker til.



Med forbehold om trykfeil og endringer



Daisy



Tulip

Type	 Daisy plantelys 1450lm	 Tulip plantelys 1450lm
El. nr	9610541	9610539
Merkevare	Airam	Airam
Lumen	lm 1450	780
Effekt	W 20	20
Levetid	25 000 t L70B50	25 000 t L70B50
Fargetemperatur	3500K	4000K
Spesielle egenskaper	<p>Vannkammer og frødyrkesett. Timer 16tpå 8t av</p> <p>Lyset som produseres inneholder rødt lys som bidrar til vekst. Bryter for vekstlys og</p> <p>Inkludert 8 mindre potter og 2 plantekasser</p>	<p>To bevegelige armer med lys Dimbar.</p> <p>Timer: 3 innstillinger; 8/12/16 timer</p> <p>Inkludert adapter</p>
Mål (H x B x D)	mm 110 x 110 x 710	76 x 113,5 x 716,5

Hagon IP66

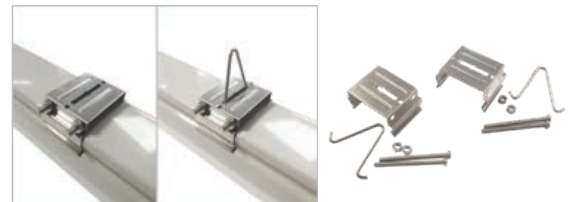
Komplett LED armatur som erstatter T5/T8 lysstoffrør armaturer - både ute og inne!

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. Spesielt 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 sensor

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



Med forbehold om trykkestil og endringer

Type		 Hagon 2000lm 0,61m	 Hagon 2/4000lm 1,21m	 Hagon 4/6000lm 1,51m	 Hagon 4000lm DALI 1,21m	 Hagon 6000lm DALI 1,51m
El nr		32 034 66	32 034 67	32 034 68	32 034 69	32 034 70
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	17	17 / 33	33 / 50	33	50
Spenning	V	220 - 230	220 - 230	220 - 230	220 - 230	220 - 230
Fargetemperatur	K	4000	4000	4000	4000	4000
Spredningsvinkel	°	120°	120°	120°	120°	120°
Lysmengde	lumen	2000	2000 / 4000	4000 / 6000	4000	6000
Ra	>	80	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	100 000 / L80B50	100 000 / L80B50	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	1210 x 53 x 54	1510 x 53 x 54
Antall pr sikringskurs 16A b/c	stk	11 / 19	10/16	11/18	26/44	32/55
Maks antall pr tilkobling	stk	80	41	28	37	25
Spesielle egenskaper		IK08	IK08	IK08	IK08 Styres med DALI	IK08 Styres med DALI

 Klasse II



Arbeidsllys 230V IP65

Pluggbar 230V LED stripe -perfekt som arbeidsllys!

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
El nr		32 003 32	32 153 06	32 003 61	32 153 05
Merkevere		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	4000	3000	4000	3000
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.



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 lyslyngje 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 pæreholder IP44 10 x E27
Varenummer	436310	5999097925967
Merkevare	Calex	Avide
Effekt	10 x 1,8W	-
Farge	1800K	-
Levetid lyskilder	20 000 timer	-
Mål	10 meter	10 meter
Spesielle egenskaper	Lyslenken leveres med 10 integrerte LED pærer 80 cm mellom pæreholderne	Skjøtbar opptil 200m eller 720W 89 cm mellom pæreholderne

EASY LED CONCEPT



Komplette LED Stripe sett med 1,5 meter LED stripe og sensor:

NATTLYS med sensor. LED stripen plasseres eksempelvis under sengen og lyser ved bevegelse i mørke rom!

- Enkel montering uten verktøy, med 3M tape
- Komplet sett
- Timer på sensoren kan justeres opp til 10 min
- LED stripen kan klippes til ønsket lengde.



Type LED Nattlys

El. nr	32 521 39
Merkevare	ELC
Effekt	W/m 7,2
Lumen	lm/m 600
Fargetemperatur	K 3000
Ra	> 80
Levetid	timer 30 000 / L70
Mål (LxØxH)	mm 1500 x 9 x 2
Spesielle egenskaper	IP20
Kuttlengde	10cm



WiFi Smart LEDstrip KIT. 5 Meter IP20

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

Type LEDstrip KIT 5m RGBW WiFi fjernkontroll

El. nr	3252132
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
Kuttlengde	10cm



Flatt støpsel med hank
Bytt ut eksisterende støpsel der lampestøpset 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

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



Bygger kun 7mm!

Med forbehold om trykktell og endringer



Pop-up strømsøyle med 3 stikk + 2 USB porter

Varenummer	2442673
Mål (ØxH)	90 x 410 mm
Kabellengde	1400 mm

- For innfelling Ø70mm
- 3 stikk
- 2 USB porter, 2,1A
- 16A
- Sort aluminium
- 1,4m sort kabel
- Barnesikker
- Flott butikkforpakning

Evolution Plus batterier

- Topp kvalitet, ekstra kapasitet
- Egnet for de mest krevende bruksområder
- 7 års lagerholdbarhet

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
Evolution Plus Alkalisk			
LR6 AA 1,5V	87 104 02	4 stk	10 stk
LR03 AAA 1,5V	87 104 01	4 stk	10 stk
6LR61 9V	87 104 03	1 stk	10 stk
Green Power Alkalisk			
LR20 D 1,5V	94 714 98	2 stk	10 stk
LR14 C 1,5V	94 714 99	2 stk	10 stk
LR6 AA 1,5V	94 714 96	4 stk	10 stk
LR6 AA 1,5V	94 714 94	10 stk	10 stk
LR03 AAA 1,5V	94 714 97	4 stk	10 stk
LR03 AAA 1,5V	94 714 95	10 stk	10 stk
6LR61 9V	94 715 11	2 stk	10 stk
Heavy Duty Zinkklorid			
HD 3R12 HD3R12 4,5V	87 104 73	1 stk	10 stk
Litium Knappeceller			
CR2016 3V	62 002 87	1 stk	10 stk
CR2025 3V	62 002 88	1 stk	10 stk
CR2032 3V	62 002 89	1 stk	10 stk
CR2032 3V	62 002 90	4 stk	10 stk
CR1220 3V	87 105 17	1 stk	10 stk
ZA13 for høreapparat	87 105 19	6 stk	10 stk
CR 2450 1/BL	87 105 14	1 stk	10 stk
LR44 A76 1,5V	87 140 24	1 stk	10 stk
CR2 3V	87 140 99	1 stk	10 stk



Med forbehold om trykfeil. Nye Eip regler vil påvirke energiklasser og tekniske spesifikasjoner kan bli endret.



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