

2021 / 2022

nortronic

# LED Lyskilder



**CALEX**  
HOLLAND

**AIRAM**

**LED** by  
**MEGAMAN**®

# 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](http://nortronic.no).



## Standard Dim

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



## Dim to WARM

- Endrer fargetemperatur fra 2700K/2800K/3000K - 1800K ved dimming
- Dimmefunksjonen kommer også i kombinasjon med U-DIM



## U-dim

U-dim = Universaldimming

- Svært god dimmekapasitet 100 - 5% eventuelt helt ned til 1%
- Maksimal dimmer kompatibilitet med både forkant og bakkant fasedimner!
- Ingen blinking
- Optimalt lysutbytte ved maks dimme posisjon
- Synkron dimming
- Dimmefunksjonen kommer også i kombinasjon med DIM to Warm.



## 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

- 4-5 LED Pulse
- 6-7 LED Organic
- 8-10 LED Colors
- 11-13 LED XXL titan & gold
- 14 LED Barokk
- 15 LED Beaufort
- 16-23 Pæreholdere, lamper og dimmere
- 22-26 Black and Gold
- 24-27 LED toppforspeilet
- 28-29 LED Flex
- 30-33 LED Filament Gold
- 34 Ozon ovnspære - glødepære
- 35-39 LED Filament Klar
- 40-48 LED Frostet og opal
- 49 LED Sensor
- 50 LED MR16 og G4
- 51 LED G9
- 52 LED GU10
- 53 GX53, R7s, R50 og R63
- 54 LED B22
- 55 LED Lysrør
- 56 LED Badstue
- 57 LED 12V illum og classic
- 58 LED PAR38
- 59 LED Clusterlite
- 60 LED Cio
- 61-64 LED armaturer med integrert LED
- 65 LED stripe 230V arbeidslys
- 66 Sund armaturer
- 67 Kuru hagespot & LED lyslenke
- 68 LED stripe sett
- 69 Stikkontakter, pop-up strømsøyle, strømlist og nattlys
- 70 LED Illusion
- 71 Batterier





**CALEX**  
HOLLAND

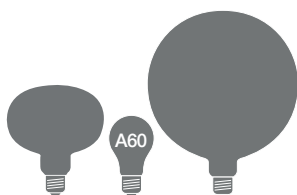


# LED Puls

Metz og Dijon i fargene amber og smokey

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

Type		 <b>Metz Amber</b> <b>200lm</b>	 <b>Metz Smokey</b> <b>70lm</b>	 <b>Dijon Amber</b> <b>200lm</b>	 <b>Dijon Smokey</b> <b>70lm</b>
Varenummer		426348	426350	426340	426342
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	4	4	4	4
Fargetemperatur	K	2000	2200	2000	2200
Sokkel		E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	200	70	200	70
Ra	>	>90	>90	>90	>90
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	125 x 145	125 x 145	200 x 250	200 x 250
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		A	B	B	B



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

LED blir design med Calex!



Våre flotte XXL Organic pærer leveres i både titan- og gullfarget glass. Pærene i Evo serien gir helt spesielle speilreflekser i glasset. I Evo serien finner du fargene Rose, Silver og Champagne.

Type		 <b>XXL Organic Rose 80lm</b>	 <b>XXL Organic Champagne 100lm</b>	 <b>XXL Organic Silver 160lm</b>	 <b>XXL Organic Gold 340lm</b>	 <b>XXL Organic Titan 130lm</b>
Varenummer		426400	426402	426404	37 021 05	37 021 06
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	6	6	6	6	6
Fargetemperatur	K	1800	1800	1800	2100	2100
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	80	100	160	340	130
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		B	B	B	A	B





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

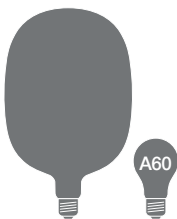


# LED Colors

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



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

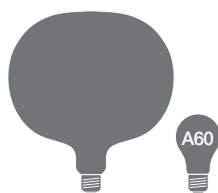


# LED Colors

Elegance LED Colors- Grønn

Ny farge i serien - Vert (grønn). 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		 <b>Kiruna Grønn</b> 140lm	 <b>Avesta Grønn</b> 130lm	 <b>Boden Grønn</b> 140lm
Varenummer		426256	426266	426276
Merkevare		Calex	Calex	Calex
Effekt	W	5	5	5
Fargetemperatur	K	1800	1800	1800
Sokkel		E27	E27	E27
Lysmengde	lm	140	130	140
Ra	>	>80	>80	>80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	140 x 200	170 x 270	220 x 225
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		B	B	B



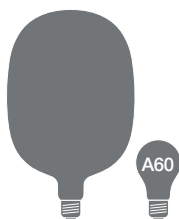
De flotte dekorpærene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 16 – 23 for pendeloppheng, bordsokler og lamper.

# LED Colors

Elegance LED Colors - Grå

Ny farge i serien - Gris (Grå). 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		 <b>Kiruna Grå</b> 110lm	 <b>Avesta Grå</b> 130lm	 <b>Boden Grå</b> 130lm
Varenummer		426258	426268	426278
Merkevare		Calex	Calex	Calex
Effekt	W	5	5	5
Fargetemperatur	K	1800	1800	1800
Sokkel		E27	E27	E27
Lysmengde	lm	110	130	130
Ra	>	>80	>80	>80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	140 x 200	170 x 270	220 x 225
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		B	B	B







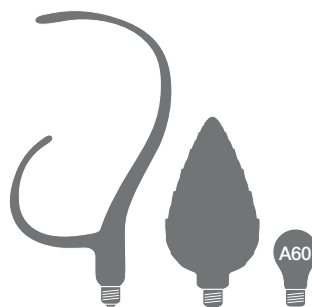
De flotte dekorpærene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 16 – 23 for pendeloppheng, bordsokler og lamper.

# XXL Titan

LED blir design med Calex!

Denne serien XXL dekorpærer bærer navn fra spanske byer. Flere titanfargede varianter i spennende design skaper en spesiell atmosfære i interiøret, og fremstår mer som designlamper enn lyskilder. Lekre LED filamenter på innsiden lager en flott effekt.

Type		 LED Ypsilon Titan 130lm	 Madrid Titan 60lm	 Sevilla Titan 60lm	 Barcelona Titan 60lm
El. nr		37 001 88	37 001 90	37 003 67	37 004 57
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	6	4	4	4
Fargetemperatur	K	2100	2100	2100	2100
Sokkel		E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	130	60	60	60
Ra	>	>80	>80	>80	>80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	215 x 390	125 x 255	150 x 245	110 x 307
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		B	B	B	B



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

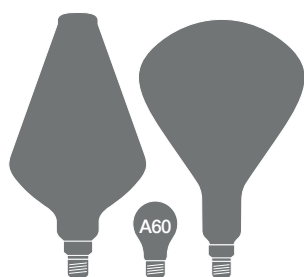


# XXL Titan

LED blir design med Calex!

Store dimbare LED lyskilder i spesielle former med navn fra store byer i hele verden. Disse lampene er svært dekorative, og fremstår mer som designlamper enn lyskilder. De skaper en helt spesiell atmosfære i interiøret. Hver pære fra Calex XXL serien er håndlaget og leveres i mange unike design.

Type		 <b>XXL Vienna Titan 80lm</b>	 <b>XXL Paris Titan 100lm</b>	 <b>XXL Sydney Titan 200lm</b>	 <b>Bilbao Titan 60lm</b>	 <b>Alicante Titan 60lm</b>
El. nr		37 000 90	37 000 91	37 000 92	37 003 89	37 004 59
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	6	6	8	4	4
Fargetemperatur	K	2200	2200	2200	2100	2100
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	80	100	200	60	60lm
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	188 x 390	200 x 405	245 x 388	150 x 195	125 x 325
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		B	B	B	B	B







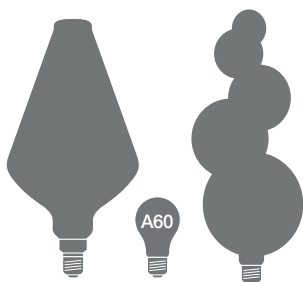
De flotte dekorpærene til Calex blir en designlampe når de benyttes sammen med lekkert tilbehør. Se side 16 – 23 for pendeloppheng, bordsokler og lamper.

# XXL Gold

LED blir design med Calex!

Store dimbare LED lyskilder i spesielle former med navn fra store byer i hele verden. Disse lampene er svært dekorative, og fremstår mer som designlamper enn lyskilder. De skaper en helt spesiell atmosfære i interiøret. Hver pære fra Calex XXL serien er håndlaget og leveres i mange unike design.

Type		 <b>XXL Vienna Gold</b> 300lm	 <b>XXL Paris Gold</b> 350lm	 <b>XXL Sydney Gold</b> 800lm	 <b>Bilbao Gold</b> 140lm	 <b>Alicante Gold</b> 130lm
El. nr		37 000 85	37 000 86	37 000 87	37 004 56	37 004 60
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	6	6	8	4	4
Fargetemperatur	K	2200	2200	2200	2100	2100
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	300	350	800	140	130
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	188 x 390	200 x 405	245 x 388	150 x 195	125 x 325
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		A	A	A+	A	B



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 Barokk

Versailles fra Calex

Disse spesielle lampene i barokkstil med inspirasjonen fra arkitekturene, maleriene, skulpturene og andre kunstformer som blomstret tidlig på 1600-tallet. Disse robuste, men likevel romantiske lampene er klare til å sette stemningen i interiøret. Kan plasseres i stålampe, i pendeloppheng eller stående på et bord.



**Versailles Sort**  
**30lm**



**Versailles Hvit**  
**150lm**

## Type

Varenummer		426320	426322
Merkevare		Calex	Calex
Effekt	W	5	5
Fargetemperatur	K	1800	1800
Sokkel		E27	E27
Lysmengde	lm	30	150
Ra	>	>90	>90
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	215 x 362	215 x 362
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar
Energiklasse		C	B

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 Beaufort

Dekorativ LED pære designet for Calex 50-årsjubileum!

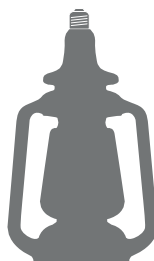
En tradisjonell oljelampe laget av glass, er samtidig en LED pære med E27 sokkel. Et lite mesterverk av glassblåserteknikk! Denne spesielle LED lampen/pæren symboliserer skipsfartshistorien som har vært kjernevirksomheten til Calex i 50 år.

## Type



**LED Beaufort**  
**Titan 90lm**

El. nr		426330
Merkevare		Calex
Effekt	W	5
Fargetemperatur	K	1800
Sokkel		E27
Lysmengde	lm	90
Ra	>	>80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	195 x 353
Erstatter glødepære		15
Spesielle egenskaper		Dimbar
Energiklasse		B



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

## Lag din egen lampe!

Løsningen som vist på bildet kan settes sammen med følgende deler: Kabel, lampeholder og støpsel. Merk at kabel ikke har bryter!

		Mål (mm)
940262	3 meter sort tekstilkabel 2 x 0,75mm <sup>2</sup>	3000
940440	Sort lampeholder E27, matt metall	Ø102 x 47 x 72
15 001 98	Støpsel flat med jord, lavtbyggende	45 x 101 x 51

# 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.



100 x 100 x 100mm

**E27 Klart glass:** 3001000900



100 x 100 x 100mm

**E27 Sort glass:** 3001000700



90 x 90 x 90mm

**E27 Marmor:** 3001000500



ø85 x h85mm

**E27 Marmor:** 3001000600



ø85 x h85mm

**E27 Gull:** 3001000300



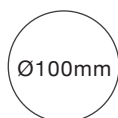
ø85 x h85mm

**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 takplate med 3 pendler

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





# Dimmer

Ledningsdimmere og vridimmer

## Ledningsdimmer 1 – 50VA

- Topolet bryter sikrer at lyset slås helt av
- Installerer direkte på ledning
- Maks kabelvernsnitt 1,5mm<sup>2</sup>
- 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.

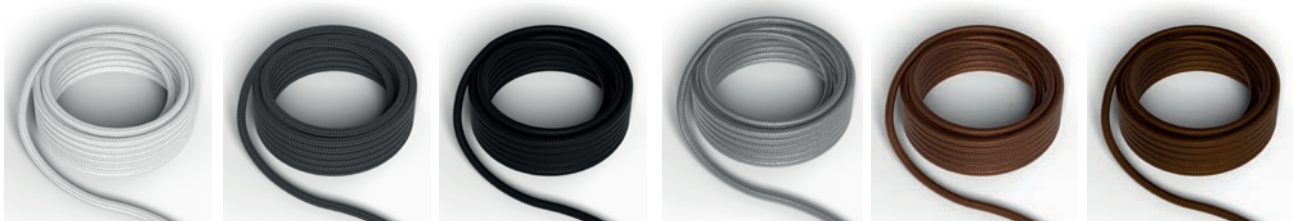


# Creation

Lag din egen lampe på 1-2-3



## 2. Tre meter flettet tekstilkabel. 2 x 0,75mm<sup>2</sup>



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



Kobber	Bronse	Mørk perlegrå
940406	940404	940402

### Tower

Kobber 940442



Ø: 47 mm  
H: 72 mm



Sort	Bronse	Mørk perlegrå
940440	940448	940446

### Bell

Bronse 940466



Ø: 50 mm  
H: 71 mm



Sort	Kobber	Mørk perlegrå
940460	940462	940464

### Retro

Mørk Perlegrå 940424



Ø: 48 mm  
H: 63 mm



Sort	Kobber	Bronse
940420	940422	940426

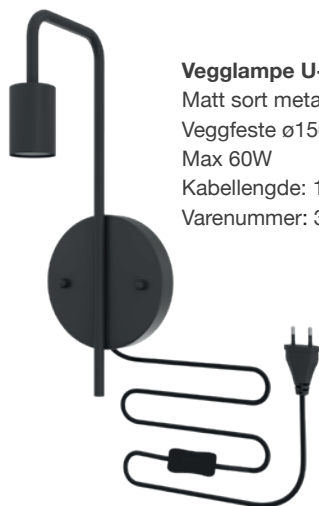
Se flere referanser på [www.nortronic.no](http://www.nortronic.no)

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

# U-line lamper

Black & Gold serien

U-line lamper i sort og gullfarget metall er et perfekt følge for de fleste av våre flotte dekorpærer. Velg gjerne pærer i samme serie og samme farge som kan kombineres i ulike størrelser på både bord og gulv, eller vegg.



#### Vegglampe U-line E27

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

#### Lampefot gulv U-line E27

Matt metall lampefot m/fotbryter.  
Mål: ø250 x 1550mm  
Max 60W  
Kabellengde: 1,8m  
Varenummer: 941400

#### Lampefot bord U-line E27

Matt metall lampefot m/bryter  
på kabel. Mål ø150 x 530mm  
Kabellengde: 1,5m  
Max 60W  
Varenummer:  
941100 Sort  
3001000100 Gull





# Tripod lamper

Black & Gold serien

Tripod bordsokkel i sort og gullfarget metall blir en flott lampe som passer godt i moderne interiør. Bruk gjerne gullfargede og sorte toppforspeilede LED dekopærer i denne bordsokkelen



**Lampefot Tripod E27**  
Matt gullfarget lampefot m/bryter på kabel. Max 60W  
Mål: 90 x 165mm  
Kabellengde: 1,5m

Varenr 3001001000



**Lampefot Tripod E27**  
Matt sort lampefot m/bryter på kabel. Max 60W  
Mål: 90 x 165mm  
Kabellengde: 1,5m

Varenr 3001001100



**Lampefot Tripod E27**  
Varenr 3001001000  
med lyskilde: 2101000300



**Lampefot Tripod E27**  
Varenr 3001001100  
med Lyskilde: 2101000100










# LED Toppforspeilet

Black & Gold serien

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



## Type

	 Dimbar	 Dimbar	 Dimbar	 Dimbar	 Dimbar
	<b>Blank gull 280lm LED Globe G95</b>	<b>Matt gull 180lm LED A60</b>	<b>Matt gull 200lm LED G125</b>	<b>Matt gull 360lm LED Kalmar</b>	<b>Matt gull 360lm LED Boden</b>
El nr / vare nr	37 005 24	2001000400	2001000300	2101000400	2101000300
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	4	4	6	6
Fargetemperatur	K	2300	1800	1800	1800
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	280	180	200	360
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	60 x 104	125 x 170	200 x 265
Erstatter glødepære	W	25	15	35	35
Spesielle egenskaper	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse	A+	A+	A+	A+	A+






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

Type	 <b>Matt sort 190lm G125</b>	 <b>Matt sort 180lm LED A60</b>	 <b>Matt sort 200lm LED G125</b>	 <b>Matt sort 360lm LED Kalmar</b>	 <b>Matt sort 360lm LED Boden</b>
El nr / vare nr	425478	2001000200	2001000100	2101000200	2101000100
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt W	4	4	4	6	6
Fargetemperatur K	2000	1800	1800	1800	1800
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	190	180	200	360	360
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	125 x 176	60 x 104	125 x 170	200 x 265	225 x 200
Erstatter glødepære W	20	15	15	35	35
Spesielle egenskaper	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse	A	A+	A+	A+	A+



# LED Toppforspeilet

Filament LED integrert!

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










Type	 <b>LED Illum 310lm Toppforspeilet sølv</b>	 <b>LED krone 310lm Toppforspeilet sølv</b>	 <b>LED Classic 680lm Toppforspeilet sølv</b>	 <b>LED Globe G95 280lm Toppforspeilet sølv</b>	
El nr / vare nr	37 003 86	425127	37 004 75	37 004 61	
Merkevare	Calex	Calex	Airam	Calex	
Effekt	W	4	4	7	4
Fargetemperatur	K	2700	2700	2700	2300
Sokkel		E14	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	310	310	680	280
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		A+	A+	A+	A+

# 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 150lm	 Flex Illum Gold 120lm	 Flex Krone Gold 120lm	 Flex A60 Titan 100lm	 Flex A60 Gold 200lm	 Flex ST64 Titan 100lm	 Flex ST64 Gold 200lm
El. nr		37 021 03	473885	473884	37 001 76	37 001 71	37 001 77	37 001 72
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	4	4	4	4	4	4	4
Fargetemperatur	K	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Sokkel		E14	E14	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	150	120	120	100	200	100	200
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	35 x 98	45 x 77	45 x 75	60 x 106	60 x 109	64 x 140	64 x 140
Erstatter glødepære		15	15	15	15	20	15	20
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		A	A	A	B	A	B	A

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



# 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 G95 Titan 100lm	 Flex G95 Gold 200lm	 Flex G125 Titan 100lm	 Flex G125 Gold 200lm	 XXL Kalmar Titan 80lm	 Flex Megaglobe Gold 200lm	 Flex Splash Gold 200lm
El. nr / Varenr		473883	425779	37 001 78	37 001 73	426158	37 001 74	37 001 75
Merkevare		Calex	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt	W	4	4	4	4	5	4	4
Fargetemperatur	K	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	100	200	100	200	80	200	200
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	95 x 140	95 x 140	125 x 170	125 x 170	200 x 265	200 x 300	160 x 330
Erstatter glødepære		15	20	15	20	15	20	20
Spesielle egenskaper		Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		B	A	B	A	B	A	A







# 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 trykktell. Nye Epr regler vil påvirke energiklasser og tekniske spesifikasjoner kan bli endret.

Type	 LED Mignon 200lm	 LED Mignon 200lm	 LED ST48 320lm	 LED illum 360lm	 LED illum 200lm	 LED Rørformet 270lm
El nr / vare nr	37 003 82	37 003 45	37 000 96	4713709	474481	37 005 18
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Airam	Calex	Calex
Effekt W	3,5	3,5	4	5	3,5	3,5
Fargetemperatur K	2100	2100	2100	2200	2100	2100
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde lm	200	200	320	360	200	270
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	A+	A+	A+	A+	A+	A+





# 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	 <b>LED ST64</b> Gold Filament 430lm	 <b>LED ST64</b> Gold Crown 100lm	 <b>LED Rørformet</b> Gold Filament 320lm	 <b>LED Rørformet</b> Gold Filament 320lm	 <b>LED Rørformet flex</b> Gold Filament 200lm
El nr / vare nr	37 003 83	37 000 97	37 003 49	37 005 19	425722
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Calex	Calex
Effekt W	6	3,5	4	4	4
Fargetemperatur K	2100	1800	2100	2100	2100
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	430	100	320	320	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 190	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	A+	B	A+	A+	A++

# 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 380lm Antique	 LED Classic 380lm A60 Antique	 LED Classic 600lm A60 Gold	 LED Globe 320lm G80 Gold
El nr	37 084 12	37 083 97	37 003 46	37 003 85
Merkevare	Airam	Airam	Calex	Calex
Effekt W	5	5	6,5	4
Fargetemperatur K	2200	2200	2100	2100
Sokkel	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	380	380	600	320
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	A+	A+	A+	A+



# LED Filament

Gullfarget glass



Klare LED globe 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 Globe 380lm G95 Antique	 LED Globe 430lm G95 Gold	 LED Globe 320lm G125 Gold	 LED Globe 380lm G125 Antique
El nr	37 084 13	37 005 22	37 005 23	37 084 09
Merkevare	Airam	Calex	Calex	Airam
Effekt W	5	6	4	5
Fargetemperatur K	2200	2100	2100	2200
Sokkel	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	380	430	320	380
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	95 x 140	125 x 170	125 x 178
Erstatter glødepære W	35	40	35	35
Spesielle egenskaper	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass	Dimbar Gullfarget glass
Energiklasse	A+	A+	A+	A+

# 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 130lm	 LED Ozon 220lm	 LED Ozon 250lm	 LED Ozon 250lm	 LED Ozon gold 250lm	 Stekeovnspære 215lm Glødepære
El nr	37 005 17	37 003 64	9410722	9410719	37 021 55	38 013 68
Merkevare	Calex	Airam	Airam	Airam	Airam	Calex
Effekt W	1,5	3	2,5	2,5	2,5	25
Fargetemperatur K	2100	2200	2700	2700	2700	2200
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde lm	130	220	250	250	250	215
Ra >	80	80-89	80	80-89	80	100
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	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	26 x 61	25 x 55
Erstatter glødepære	15	20	25	25	20	-
Spesielle egenskaper	ikke dimbar Gullfarget glass	Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar	Dimbar Maks 300°C
Energiklasse	A+	A+	A+	A+	A+	E

Med forbehold om trykfeil. 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	 LED FLM Mignon 200lm	 LED FLM Mignon 200lm	 LED FLM Mignon 350lm	 LED FLM Mignon 470lm	 LED FLM Mignon 470lm	 LED FLM Mignon 470lm
El nr	37 000 79	37 000 80	37 003 65	4713724	37 001 86	9410713
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Airam	Airam	Airam
Effekt	W	2	3,5	3,5	5	5
Fargetemperatur	K	2700	2700	2700	2200	2700
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde	lm	200	200	350	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 98	35 x 126	35 x 98	35 x 97	35 x 97
Erstatter glødepære	W	20	20	35	40	40
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar Flammetupp	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%
Energiklasse	A++	A++	A++	A+	A+	A++

# 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 350lm	 LED Illum Filament 400lm	 LED Illum Filament 470lm	 LED Rørformet Filament 310lm
El nr	37 005 10	37 005 11	37 021 48	9410714	37 003 47
Merkevare	Airam	Calex	Airam	Airam	Calex
Effekt	W	1	3,5	4,5	4,5
Fargetemperatur	K	2200	2700	2200	2700
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde	lm	90	350	400	470
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 78	45 x 80	45 x 80
Erstatter glødepære	W	15	35	15	40
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar
Energiklasse	A+	A++	A++	A++	A+

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









# 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 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	37 005 13	9410730	9410715	37 003 48	37 000 98	37 003 84	
Merkevare	Airam	Calex	Airam	Airam	Calex	Calex	Calex	
Effekt	W	1	3,5	4,5	4,5	4	4	6
Fargetemperatur	K	2200	2700	2200	2700	2300	2300	2300
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	90	350	400	470	350	350	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	Dimbar
Energiklasse	A+	A++	A+	A+	A+	A+	A+	A+

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

# 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	 <b>LED FLM A60 390lm</b>	 <b>LED FLM A60 400lm</b>	 <b>LED FLM A60 470lm</b>	 <b>LED FLM A60 470lm</b>	 <b>LED FLM A60 8060lm</b>	 <b>LED FLM A60 806lm</b>
El. nr /varenr	37 004 64	37 005 14	37 004 62	37 021 53	9410716	37 021 38
Merkevare	Calex	Airam	Airam	Airam	Airam	Airam
Effekt W	4	5	4	4,5	7	7,5
Fargetemperatur K	2700	2200	2700	2700	2700	2700
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	390	400	470	470	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 105	60 x 104	60 x 104	60 x 104	60 x 104	60 x 104
Erstatter glødepære W	35	35	40	40	60	60
Spesielle egenskaper	Dimbar	Dimbar	Ikke dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 7%	Dimbar
Energi klasse	A+	A+	A+	A++	A++	A+

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










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








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	425454	4713494	9410717	37 005 16	4713495	9410718
Merkevare	Calex	Calex	Airam	Airam	Calex	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	A+	A+	A+	A++	A+	A+	A+

# 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	 <b>LED Ozon 90lm</b>	 <b>LED Mignon 250lm</b>	 <b>LED Mignon Soft 290lm</b>	 <b>LED Mignon Soft 450lm</b>	 <b>LED Mignon 470lm</b>	 <b>LED Mignon Frostet 470lm</b>	 <b>LED Illum 136lm P45</b>
El nr / vare nr	37 003 63	37 003 74	37 003 61	37 003 62	37 021 42	4713761	37 005 30
Merkevare	Calex	Megaman	Calex	Calex	Megaman	Airam	Megaman
Effekt W	1	3	3,5	4	4,2	5	1,2
Fargetemperatur K	2700	2700	2700	2700	2700	3000	2700
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde lm	90	250	290	450	470	470	136
Ra >	80	80	80	80	80	80	80
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	26 x 58	35 x 97	35 x 98	35 x 98	35 x 97	35 x 108	45 x 79
Erstatter glødepære W	18	25	25	40	40	40	15
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar, frostet opal	Ikke dimbar
Energiklasse	A++	A++	A+	A++	A+	A+	A+

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










# 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 250lm P45	 LED illum 350lm P45	 LED illum 470lm 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 59	37 003 75	37 021 40	37 021 52	37 021 57	37 005 32
Merkevare	Megaman	Calex	Megaman	Megaman	Airam	Megaman	Megaman
Effekt W	3	3,5	4,5	4,2	4,5	5,5	6,3
Fargetemperatur K	2700	2700	2700	2700	3000	2700 - 1800	2700
Sokkel	E14	E14	E14	E14	E14	E14	E14
Lysmengde lm	250	350	470	470	470	470	810
Ra >	80	80	80	80	80	90	80
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	25 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	45 x 79	45 x 77	45 x 79	45 x 79	45 x 80	45 x 87	45 x 79
Erstatter glødepære W	25	30	40	40	40	40	60
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar	Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar	Dim to WARM + Universaldimming R9	Ikke dimbar
Energiklasse	A+	A++	A++	A+	A++	A+	A++

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

# 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.

Type	 LED Krone 136lm P45	 LED Krone 250lm P45	 LED Krone 350lm P45	 LED Krone 470lm P45
El nr	37 005 31	37 003 79	37 003 60	37 003 76
Merkevare	Megaman	Megaman	Calex	Megaman
Effekt W	1,2	3	3,5	4,5
Fargetemperatur K	2700	2700	2700	2700
Sokkel	E27	E27	E27	E27
Lysmengde lm	136	250	350	470
Ra >	80	80	80	80
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	45 x79	45 x79	45 x 76	45 x79
Erstatter glødepære W	15	25	30	40
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Dimbar	Ikke dimbar
Energiklasse	A++	A+	A++	A++







# 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.







Type	 <b>LED Krone 470lm P45</b>	 <b>LED Krone 470lm P45</b>	 <b>LED Krone 470lm P45</b>	 <b>LED Krone 810lm P45</b>	
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	A+	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,

Type	 Dimbar	 Ikke dimbar	 Dimbar  U-DIM	 Dimbar	 Dimbar
	<b>LED Classic A60 390lm</b>	<b>LED Classic A60 470lm</b>	<b>LED Classic A60 470lm</b>	<b>LED Classic A60 470lm</b>	<b>LED Classic A60 470lm</b>
El. nr	37 003 51	37 003 73	37 000 57	37 021 43	37 021 50
Merkevare	Calex	Megaman	Megaman	Megaman	Airam
Effekt	W	4	4,6	6	4,2
Fargetemperatur	K	2700	2700	2800	2700
Sokkel		E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	390	470	470	470
Ra		80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	25 000 / L90	15000 / L70
Mål (ØxH)	mm	60 x 105	60 x 104	60 x 112	60 x 104
Erstatter glødepære	W	40	40	40	40
Spesielle egenskaper		Dimbar	Ikke dimbar	Universaldimming	Dimbar
Energiklasse		A++	A++	A+	A+

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







# 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.

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
Fargetemperatur	K	2700 - 1800	3000	2700 - 1800
Sokkel	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	470	806	810
Ra	90	80	90	80
Levetid	timer / restlys	25 000 / L70	15 000 / L70	25 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	60 x 109	60 x 104	60 x 109
Erstatter glødepære	W	40	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



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

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	 Ikke dimbar	 Dimbar	 Dimbar	 Dimbar	 Dimbar	
	<b>LED Classic A60 810lm</b>	<b>LED Classic A60 810lm</b>	<b>LED Classic A67 1000lm</b>	<b>LED Classic A60 1055lm</b>	<b>LED Classic A60 1055lm</b>	
El nr	37 003 71	37 003 52	37 003 53	37 021 45	37 021 49	
Merkevare	Megaman	Calex	Calex	Megaman	Airam	
Effekt	W	7,8	7	8	8	8,5
Fargetemperatur	K	2700	2700	2700	2700	3000
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27	
Lysmengde	lm	810	810	1000	1055	1055
Ra	>	80	80	80	80	80
Levetid	timer/ restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	60 x 104	60 x 105	67 x 112	60 x 104	60 x 104
Erstatter glødepære	W	60	60	75	75	75
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	
Energiklasse	A++	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.


Type	 LED Classic A60 1055lm	 LED Classic A60 1060lm	 LED Classic A60 1521lm	 LED Classic A70 1521lm	 LED Superlux A67 2452lm	
El nr	37 003 77	37 000 84	37 021 46	37 003 78	37 004 69	
Merkevare	Megaman	Airam	Megaman	Megaman	Airam	
Effekt	W	8,2	12	11	21	
Fargetemperatur	K	2700	2700	2700	2700	
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27	
Lysmengde	lm	1055	1060	1521	1521	2452
Ra	>	80	80	80	80	
Levetid	timer/ restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	60 x 104	60 x 100	60 x 104	70 x 128	67 x 143
Erstatter glødepære	W	75	75	100	100	150
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar	Ikke dimbar	Dimbar. Superlux	
Energiklasse	A++	A+	A+	A++	A+	

# 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.



Type							
	<b>LED Globe G80 800lm</b>	<b>LED Globe G95 650lm</b>	<b>LED Globe G95 900lm</b>	<b>LED Globe G125 650lm</b>	<b>LED Globe G120 806lm</b>	<b>LED Globe G125 900lm</b>	
El nr	37 003 54	37 003 55	37 003 56	37 003 57	37 021 31	37 003 58	
Merkevare	Calex	Calex	Calex	Calex	Airam	Calex	
Effekt	W	7	6	8	6	9W	8
Fargetemperatur	K	2700	2700	2700	2700	3000	2700
Sokkel		E27	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	800	650	900	650	806	900
Ra	>	80	80	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	80 x 120	95 x 140	95 x 140	125 x 175	120 x 160	125 x 175
Erstatter glødepære	W	60	50	75	50	60	75
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Dimbar Frostet opal	Dimbar
Energiklasse		A++	A+	A+	A+	A+	A+

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





**LED + SENSOR**  
= maks strøm-  
besparelse!

# LED Sensor

UV, lux eller bevegelsesensor

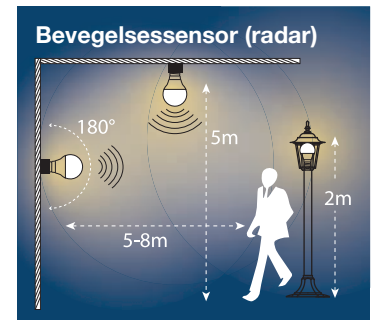







Foto: Tom Theodorsen

**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	 <b>LED FLM A60</b> <b>UV sensor 400lm</b>	 <b>LED FLM A60</b> <b>Lux sensor 470lm</b>	 <b>LED FLM ST64 Gold</b> <b>UV Sensor 400lm</b>	 <b>LED A60</b> <b>UV Sensor 810lm</b>	 <b>LED A60</b> <b>Radar sensor 806lm</b>
El nr	37 082 77	37 021 39	37 005 27	37 003 80	37 084 06
Merkevare	Calex	Airam	Calex	Megaman	Airam
Effekt	W 4	4,5	4	8	10
Fargetemperatur	K 2700	2700	2100	2800	2700
Sokkel	E27	E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm 400	470	400	810	806
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 60 x 105	64 x 104	64 x 142	60 x 109	60x120
Erstatter glødepære	W 40	40	40	60	60
Spesielle egenskaper	UV sensor	Lux sensor <15 lux	UV sensor	UV sensor	Radar/ bevegelsessensor <10 lux
Energiklasse	A+	A++	A++	A+	A+

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. Bildene viser 1-1 str.

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

Type	 <b>12V LED G4</b> 100lm	 <b>LED MR16</b> 470lm	 <b>LED MR16</b> 430lm
El. nr	37 021 37	37 005 29	37 004 73
Merkevare	Megaman	Airam	Megaman
Effekt	W 1	5	6,5
Fargetemperatur	K 2700	2700	3000 - 1800
Sokkel	G4	GU5,3	GU5,3
Spredningsvinkel	° -	36°	36°
Lysmengde	lm 100	470	430
Candela	cd -	600	1100
Spenning	12V AC/DC	12V AC	350mA
Ra	> 80	80	97
Levetid	timer / restlys 15 000 / L70	25 000 / L70	40 000 / L70
Mål (ØxH)	mm 10 x 32	50 x 45	50 x 49
Erstatter halogen	W 10	35	35
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar 100-10%	Dimbar Dim to WARM Må seriekobles!
Energi klasse	A++	A+	A



**LED Driver LCM**  
350-1050mA

66 043 75

Meanwell

Casambi / Impuls



**LED driver LCM**  
350 - 1050mA

66 043 78

Meanwell

DALI / Impuls

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








# 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. Bildene viser 1-1 str.

Type	 LED G9 180lm	 LED G9 200lm	 LED G9 350lm	 LED G9 350lm	 LED G9 350lm	
El. nr	37 081 35	37 084 15	37 021 29	9410721	473873	
Merkevare	Megaman	Airam	Airam	Airam	Calex	
Effekt	W	3	2	3,5	3,5	
Fargetemperatur	K	2800	2700	2700	2700	3000
Sokkel	G9	G9	G9	G9	G9	
Lysmengde	lm	180	200	350	350	350
Ra	>	80	80	80	80	80
Levetid	timer/restlys	25 000 / L90	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	22 x 46	14 x 49	17 x 49	16 x 49	14,5 x 60
Erstatter halogenpære	W	18 (eco)	18 (eco)	24	24	24
Spesielle egenskaper	Dimbar	Ikke dimbar	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 50% - 10%	Dimbar	
Energiklasse	A+	A++	A++	A++	A++	

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







# 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.

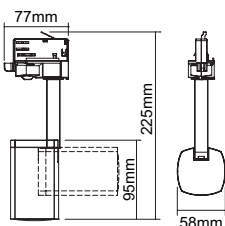


Med forbehold om trykktell. Nye Epr regler vil påvirke energiklasser og tekniske spesifikasjoner kan bli endret.

Type	 LED GU10 270lm	 LED GU10 390lm	 LED GU10 400lm	 LED GU10 390lm	 LED GU10 500lm U-DIM	 LED GU10 590lm
El. nr / Varenr	37 083 79	37 083 89	37 021 59	94 107 20	37 083 51	37 021 36
Merkevare	Megaman	Megaman	Megaman	Airam	Megaman	Airam
Effekt W	4	5,5	5,5	5	5,5	7W
Fargetemperatur K	2800	2800	3000-1800	2700	2800	3000
Spredningsvinkel °	36°	36°	36°	36°	35°	36°
Sokkel	GU10	GU10	GU10	GU10	GU10	GU10
Mål (ØxH) mm	50 x 55	50 x 55	50 x 55	50 x 52	50 x 57	50 x 57
Total lysmengde lm	270	390	400	390	500	590
Ra >	80	80	90	80	80	80
Levetid timer/ restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	25 000 / L90	15 000 / L70	25 000 / L90	25 000 / L70
Erstatter halogen 230V W	35	35	35	35	50	50W
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Dimbar	Dim to WARM	Step DIM Dimmer fra 100% - 50% - 15%	Universaldimming	Dimbar
Energiklasse	A+	A+		A+	A+	

## 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	Mosaic sort	Mosaic sølv
32 057 11	32 057 12	32 057 13
Megaman	Megaman	Megaman
GU10	GU10	GU10





## LED GX53, R7s, R50 & R63

Gode erstatninger i LED

God erstatning for tilsvarende halogen- og glødepærer.

- Varmhvit fargetemperatur
- Størrelse lik tradisjonelle lyskilder



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

Type	Dimbar	Step DIM	Dimbar	Dimbar	Dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar
	LED GX53 470lm	LED GX53 520lm	LED R7s 1521lm	LED R50 280lm	LED R63 500lm	LED R50 450lm	LED R63 620lm
El. nr / Vare nr	4713759	37 083 90	37 084 10	47 117 68	47 117 69	4711366	4711367
Merkevare	Airam	Megaman	Megaman	Airam	Airam	Airam	Airam
Effekt	W	6	7	13	3,6	6	8
Fargetemperatur	K	3000	2800	2800	2700	2700	2700
Spredningsvinkel	°	110°	110°	-	36°	40°	110°
Sokkel		GX53	GX53	R7s	E14	E27	E14
Candela	cd	-	-	-	500	1300	125
Mål (ØxH)	mm	75 x 24	75 x 32	33 x 31 x 118	50 x 85	63 x 88	50 x 85
Lysmengde	lm	470	520	1521	280	500	450
Ra	>	80	80	80	80	80	80
Levetid	timer/ restlys	25 000 / L70	25 000 / L90	25 000 / L90	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Erstatter halogen	W	-	-	100	25	40	40
Spesielle egenskaper	Dimbar	Stepdim Dimmer fra 100% - 60% - 20%	Dimbar 100-20%	Dimbar, Glass	Dimbar, Glass	Ikke dimbar	Ikke dimbar
Energiklasse	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

# 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 trykktell. Nye EPR regler vil påvirke energiklasser og tekniske spesifikasjoner kan bli endret.

Type	 <b>LED Krone B22 136lm P45</b>	 <b>LED Classic B22 810lm A60</b>	 <b>LED Classic FLM B22 390lm A60</b>
El nr	37 004 71	37 004 72	37 003 66
Merkevare	Megaman	Megaman	Calex
Effekt	W 1,2	7,8	4
Fargetemperatur	K 2700	2700	2700
Sokkel	B22	B22	B22
Lysmengde	lm 136	810	390
Ra	> 80	80	80
Levetid	timer/restlys 15 000 / L70	15 000 / L70	25 000 / L70
Mål (ØxH)	mm 45 x 77	60 x 104	60 x 103
Erstatter glødepære	W 15	60-75	35
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Dimbar
Energiklasse	A++	A+	A++






## 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 1350lm	 LED T8 2700lm	 LED T8 3600lm
El nr		37 005 25	37 000 64	37 005 26
Merkevare		Airam	Airam	Airam
Effekt	W	9	18	24
Fargetemperatur	K	4000	4000	4000
Sokkel		G13	G13	G13
Spredningsvinkel	°	210°	210°	210°
Lysmengde	lm	1350	2700	3600
Ra	>	80	80	80
Levetid	timer / restlys	50 000 / L70	50 000 / L70	50 000 / L70
Mål (LxØ)	mm	590 x 26	1200 x 26	1500 x 26
Passer i T8 armaturer		18W	36W	58W
Omgivelsestemperatur	°C	-30° - +40°	-30° - +40°	-30° - +40°
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar
Energiklasse		A++	A++	A++

# Badstue lyskilde



LED lyskilde for badstue

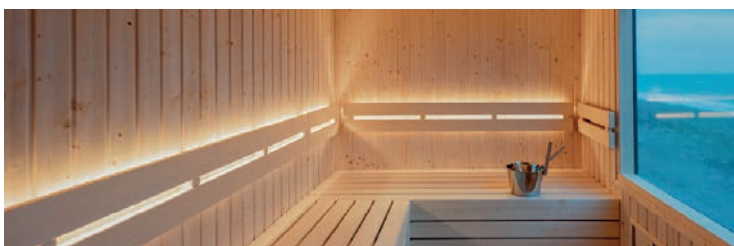


Å benytte LED lyskilder i varme omgivelser kan være en utfordring for levetiden på standard LED pærer.

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

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

Type		 <b>Badstue lyskilde 470lm Mignon</b>	 <b>Badstue lyskilde 470lm A60</b>
El. nr / Varenr		4713820	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
Omgivelsestemperatur	°C	-30° - +60°	-30° - +60°
Energiklasse		A+	A+



OBS! Se andre LED løsninger for badstue på [www.nortronic.no](http://www.nortronic.no)



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





# 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		37 084 05	47 138 01
Merkevare		Airam	Airam
Effekt	W	3,5	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		A+	A+

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

PAR38 tilsvarer 25W metallhalogen og leveres i to spredningsgrader 25° og 45°

Type	 LED PAR38 1200 lm	 LED PAR38 1200lm	 LED PAR38 1200lm
El. nr	38 037 28	37 081 14	37 081 17
Merkevare	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W 20	20	20
Fargetemperatur	K 2800 +/- 100K	2800 +/- 100K	2800 +/- 100K
Spredningsvinkel	° 25°	45°	25°
Sokkel	E27	E27	E27
Lysmengde	lm 1200	1200	1200
Candela	cd 6800	2200	6800
RA	> 85	85	85
Levetid	timer/restlys 30 000 / L90	30 000 / L90	30 000 / L90
Mål (ØxH)	mm 121 x 133	121 x 133	121 x 133
Erstatter metallhalogen	W 25	25	25
Spesielle egenskaper	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Dimbar
Energiklasse	A	A	A

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

Passende 3-tenningsarmatur til PAR38:

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









# LED Clusterlite

Meget energieffektiv LED lyskilde



- Megaman Clusterlite gir hele 119 lumen/W, og klassifiserer dermed for energiklasse A++.
- 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 32W	 LED Clusterlite 32W	 LED Clusterlite 46W	 LED Clusterlite 80W
El nr		37 083 92	37 081 88	37 083 85	37 004 70
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	32	32	46	80
Fargetemperatur	K	2800	4000	4000	4000
Sokkel		E27	E27	E27	E27
Spredningsvinkel	°	330°	330°	330°	330°
Lysmengde	lm	4000	4160	7000	11500
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	35 000 / L70	35 000 / L70	35 000 / L70	50 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	63 x 188	63 x 188	63 x 225	80 x 252
Erstatter kvikksølvlampe	W	80	80	125	250
Spesielle egenskaper		Aktiv kjøling	Aktiv kjøling	Aktiv kjøling	Aktiv kjøling
Omgivelsestemperatur	°C	Maks 60° *	Maks 60° *	Maks 60° *	Maks 60° **
Energi klasse		A++	A++	A++	A++

## Overgang E40 - E27

12 101 04

Mål 21 x 40 x 40mm

Aluminium



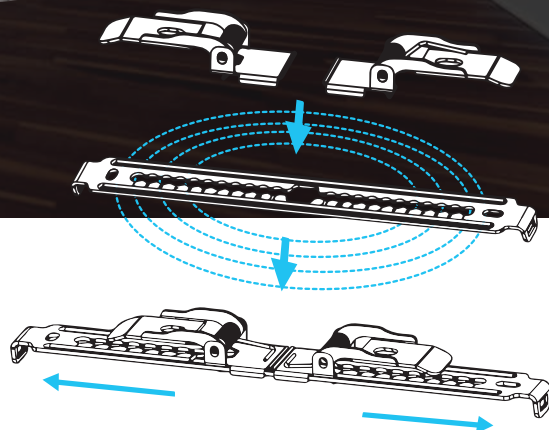
\* Minimum volum i armatur: 120 x 360 x 220mm  
\*\* Minimum volum i armatur: 580 x 580 x 400 mm



Markedets  
mest fleksible  
innfestning!  
Passer i alle  
hullmål mellom  
60 - 240mm!

## 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 60mm og opptil 240mm. For utenpåliggende montering fjernes fjærfestene.

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

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



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



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



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

### Type

		CIO 9W/830 DIM 500lm	CIO 12W/830 DIM 1000lm	CIO 16W/830 DIM 1500lm
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	60 - 135	60 - 185	60 - 240
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!  
Koblingsboks til Cio må bestilles separat! Varenr. 16 026 00 (med strekkavlaster)  
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.  
Dobbel integrert kontakt (16A).

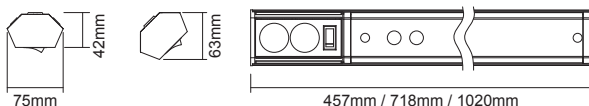
- Spredningsvinkel 110°
- Levetid 40 000t/L70/B50
- Fargegjengivelse Ra >80
- IP21

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



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

Type		 LED Keto 300lm	 LED Keto 900lm	 LED Keto 1450lm
El. nr		32 058 87	32 058 88	32 058 89
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	3	9	14,5
Lumen	lm	300	900	1450
Fargetemperatur	K	2800	2800	2800
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
Energiklasse		A+	A+	A+





## Jatkos

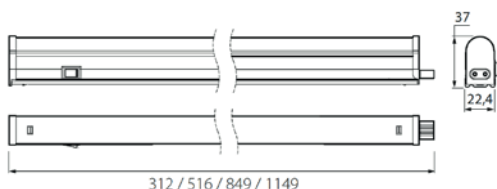
Komplett innendørs LED armatur  
- erstatter T5 armaturer

Effektivt integrert LED armatur med opptil 100 lumen/W.  
Hver Jatkos har egen bryter som tenner/slukker individuelt.  
Endestykkene er transparente og skaper minimalt med skygge  
i skjøtene. Enkelt å installere med medfølgende utstyr.

Jatkos LED armatur leveres komplett med 1,8m tilkoblingsledning,  
10cm skjøtekabel og 2 stk festeklips inkludert skruer.



Type	 LED Jatkos 312mm	 LED Jatkos 516mm	 LED Jatkos 849mm	 LED Jatkos 1149mm
El nr	32 043 04	32 043 05	32 043 06	32 043 07
Merkevare	Airam	Airam	Airam	Airam
Effekt	W 4	7,5	10	13
Spenning	220 - 230V	220 - 230V	220 - 230V	220 - 230V
Fargetemperatur	K 3000	3000	3000	3000
Spredningsvinkel	160°	160°	160°	160°
Lysmengde	lm 350	700	1000	1300
Ra	> 80	> 80	> 80	> 80
Levetid (timer / restlys)	timer/ restlys 25 000 timer / L70B50	25 000 timer / L70B50	25 000 timer / L70B50	25 000 timer / L70B50
Mål (LxBxH) mm	312 x 37 x 23mm	516 x 37 x 23mm	849 x 37 x 23mm	1149 x 37 x 23mm
Spesielle egenskaper	28 stk kan skjøtes etter hverandre - uten skygger, eller med skjøtekabel	14 stk kan skjøtes etter hverandre - uten skygger, eller med skjøtekabel	11 stk kan skjøtes etter hverandre - uten skygger, eller med skjøtekabel	8 stk kan skjøtes etter hverandre - uten skygger, eller med skjøtekabel
Energiklasse	A+	A+	A+	A+



# 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.

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	
Spenning	V	220 - 230	220 - 230	220 - 230	220 - 230	
Fargetemperatur	K	4000	4000	4000	4000	
Spredningsvinkel	°	120°	120°	120°	120°	
Lysmengde	lumen	2000	2000 / 4000	4000 / 6000	4000	6000
Ra	>	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 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 25 meter
El nr		32 003 32	32 003 61
Merkevarer		ELC	ELC
Effekt	W	110	275
Spennning	V	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz
Fargetemperatur	K	4000	4000
Ta temperatur	°C	25 – +50	25 – +50
Avstand mellom diode		11,1mm	11,1mm
Spredningsvinkel	°	120°	120°
Lysmengde	lumen/m	1100	1100
Ra	>	80	80
Levetid	timer / restlys	30 000 / L70	30 000 / L70
Mål (LxBxH)	mm	10 000 x 14 x 7mm	25 000 x 14 x 7mm

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





## Sund

Enkel og duo veggarmatur IP44

Moderne kubeformet veggarmatur

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



### Type

		<b>Sund GU10 Antrasitt IP44</b>	<b>Sund GU10 Hvit IP44</b>	<b>Sund DUO 2xGU10 Antrasitt IP44</b>	<b>Sund DUO 2xGU10 Hvit IP44</b>
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



37 083 51

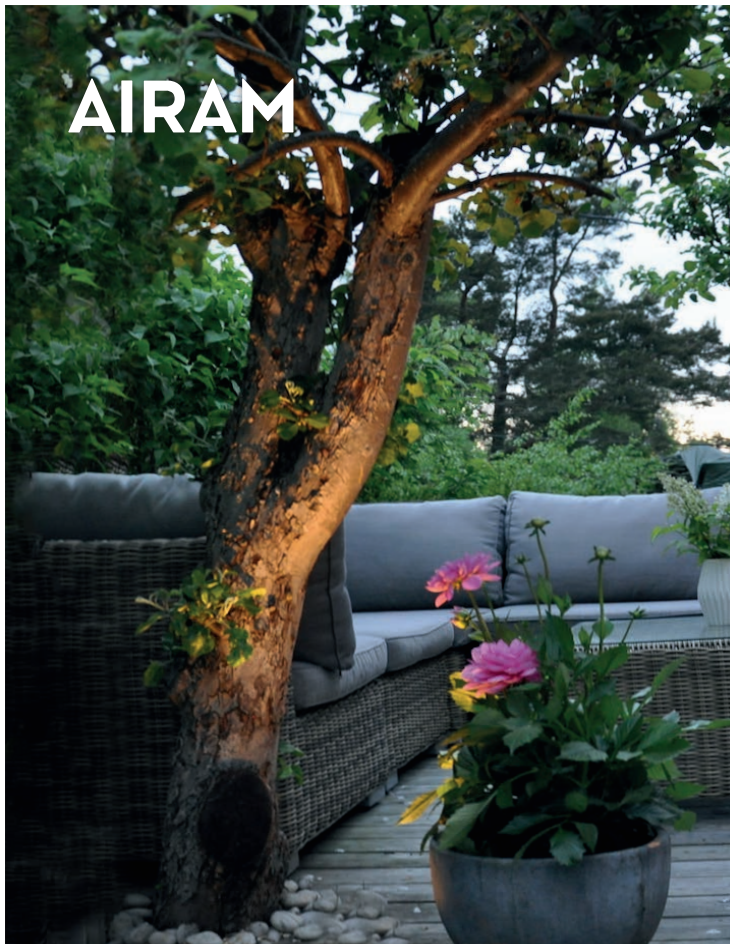
### Type

		<b>LED GU10 280lm</b>	<b>LED GU10 500lm U-DIM</b>
El. nr / Varenr		37 083 79	37 083 51
Merkevare		Megaman	Megaman
Effekt	W	4	5,5
Fargetemperatur	K	2700	2800
Ra	>	80	80
Levetid	timer/ restlys	15 000 / L70	25 000 / L90
Energiklasse		A+	A+

Se flere GU10 varianter på side 52



# AIRAM



## Hagespot IP54

Hagespot for dekorativ belysning utendørs. Lekker antrasitt farget aluminium, herdet glass og medfølgende jordspyd (plast)

- 3 meter gummikabel med støpsel
- GU10 pæreholder, (lyskilde følger ikke med)
- Maks 11W
- Lampen kan vinkles 20 grader
- Se side 52 for GU10 lyskilder



### Type

### Hagespot IP54

El. nr	32 058 95
Merkevare	Airam
Mål (B x L x H)	65 x 95 x 432 mm
Spesielle egenskaper	Utskiftbar GU10
Farge	Antrasitt

## Party lyslenke IP44 - 10 utskiftbare LED pærer

Ideell lyslynge 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 inkl pærer

Varenummer	37 004 74
Merkevare	Calex
Effekt	10 x 1W
Farge	2 blå, 2 gule, 2 grønne, 2 oransje, 2 røde
Levetid lyskilder	20 000 timer
Mål	10 meter
Spesielle egenskaper	Lyslenken leveres med 10 utskiftbare fargede LED pærer med E27 sokkel. Pære str 45 x 73mm.



### Alternativ LED lyskilde - bestilles separat! Klar Filament E27 2200K

Varenummer 37 005 12

1W / 90 lumen

# CALEX

HOLLAND





**EASY  
LED  
CONCEPT**



**2 komplette LED Stripe sett med 1,5 meter LED stripe og sensor:**

**GARDEROBELYS med sensor.** LED stripen lyser når garderobedøren åpnes og gjør det er enkelt å finne frem!

**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 Natllys	LED Garderobelys
El. nr	32 521 39	32 521 56
Merkevare	ELC	ELC
Effekt	W/m 7,2	7,2
Lumen	lm/m 600	600
Fargetemperatur	K 3000	3000
Ra	> 80	80
Levetid	timer 30 000 / L70	30 000 / L70
Mål (LxØxH)	mm 1500 x 9 x 2	1500 x 9 x 2
Spesielle egenskaper	IP20	IP20
Kuttlengde	10cm	10cm



**WiFi Smart LEDstrip KIT. 5 Meter IP20**

Programmeres som ønsket i Calex app. Sett en ønsket farge- eller skiftende farger om du ønsker det! Automasjon kan programmeres, eksempelvis kan lyset skifte til blått når det regner ute.



Type	IP20 KIT RGBW
El. nr	32 034 71
Merkevare	Calex
Effekt	W/m 4,8W
Lumen	lm/m 960
Fargetemperatur	K RGB + TW 2700K - 6500K
Ra	> 80
Levetid	timer 15 000 / L70
Mål (LxØxH)	mm 5000 x 10 x 3
Spesielle egenskaper	IP20
Kuttlengde	10cm

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



# AIRAM

Flatt støpsel med hank

Bytt ut eksisterende støpsel der lampestøpelet 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!

# AIRAM



## 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

# AIRAM



## Strømlist med 4 stikk og 2 USB porter

Varenummer	24 415 30
Mål (LxHxB)	390 x 70 x 105 mm
Kabellengde	2000 mm

- 4 stikk
- 2 USB porter, 2,1A
- 16A
- Sort aluminium
- Metallfester for montering på benk
- 2 meter sort kabel
- Flott butikkforpakning

# LED by MEGAMAN®



## Nattlampe 0,2W





El. nr	33 961 76
Fargetemperatur	K 2700
Levetid	t/restlys 10 000 / L70
Mål (ØxH)	mm 65 x 76
Omgivelsestemperatur	°C -30° - +40°
Energiklasse	A+

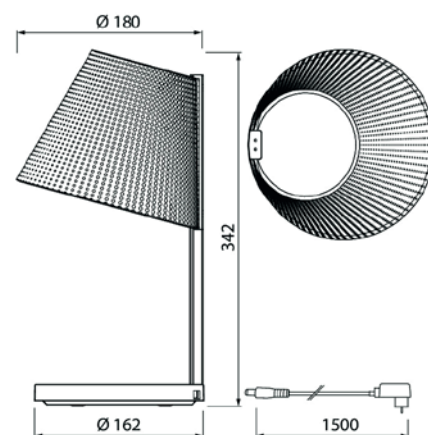
Megaman nattlampe er spesielt designet for å lyse opp konturene i soverom, trapper og korridorer i de mørke timer.

## LED Illusion

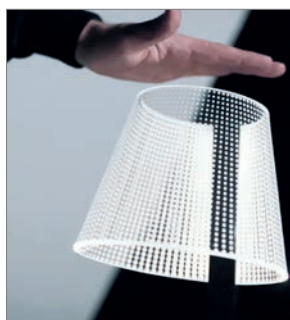
Bordlampe Dot & Line - 2700K-5200K

Smart lampe med infrarød bevegelsesdetektor tenner og slukker lyset ved å holde hånden over sensoren i topp av lampen. Lampebunn av herdet glass med berøringsfunksjoner; Demper lysstyrken i fem trinn, eller velger fargetemperatur mellom 2700K-5200K

Type		 <b>ILLUSION DOT</b> 310 - 430lm	 <b>ILLUSION LINE</b> 240 - 340lm
El. nr		32 082 00	32 082 01
Merkevare		Airam	Airam
Effekt	W	7	7
Lumen	lm	310 - 430	240 - 340
Fargetemperatur	K	5 trinn 2700K-5200K	5 trinn 2700K-5200K
Ra	>	90	90
Levetid	timer/ restlys	25 000 / L70	25 000 / L70
Mål (l x b x h)	mm	Ø162 x 342	Ø162 x 342
Spesielle egenskaper		Dimbar USB Port Qi trådløs hurtiglading	Dimbar USB Port Qi trådløs hurtiglading
Energiklasse		A	A



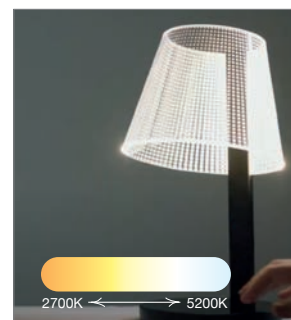
**Lading**  
Qi trådløs hurtiglading via lampebunn og/eller USB port



**Sensor for AV/PÅ**  
Kun et sveiv med hånden over lampen og sensoren skrur lyset av/på



**Berøringsfunksjon for dimming**  
5 trinn for endring av lysstyrke 100% - 10%



**Fargetemperatur**  
Berøringsfunksjon for endring av fargetemperatur i 5 trinn - mellom 2700K - 5200K

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



## 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
<b>Evolution Plus Alkalisk</b>			
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
<b>Green Power Alkalisk</b>			
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
<b>Heavy Duty Zinkklorid</b>			
HD 3R12 HD3R12 4,5V	87 104 73	1 stk	10 stk
<b>Litium Knappeceller</b>			
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 Epr 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](mailto:info@nortronic.no), så sender vi kataloger i posten til deg!**



Se alle våre kataloger via QR koden!

**nortronic**