

# LED Lyskilder



# Forklaringer på dimmefunksjoner

Dimming av LED pærer blir enklere og enklere etter hvert som utviklingen går videre. 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.



## Standard Dim

- God dimmekapasitet 100 – 10%
- God dimmer kompatibilitet
- Optimalt lysutbytte ved maks dimmeposisjon
- Synkron dimming
- Profesjonelle og private anlegg
- Noen standard dimbare pærer har også Dim to Warm funksjonalitet

Anbefaling: 230V LED dimmer, eventuelt tradisjonell forkant dimmer



## Dim to WARM

- Endrer fargetemperatur fra 2700K/2800K - 1800K ved dimming



## U-dim

U-dim = Universaldimming

- Svært god dimmekapasitet 100 - 5% eventuelt helt ned til 1%
- Maksimal dimmer kompatibilitet med både forkant og bakkant dimmer!
- Ingen blinking
- Optimalt lysutbytte ved maks dimme posisjon
- Synkron dimming
- Profesjonelle og private anlegg

Anbefaling: 230V LED dimmer, forkant eller bakkant dimmer



## StepDim

- Innebygget dimmer i pæren
- Ved å skru lysbryter av/på innen 3 sek. dimmer pæren fra 100% - 60% - 20%
- Pæren er 100% av/på etter 3 sekunder opphold.



## Compact Dim

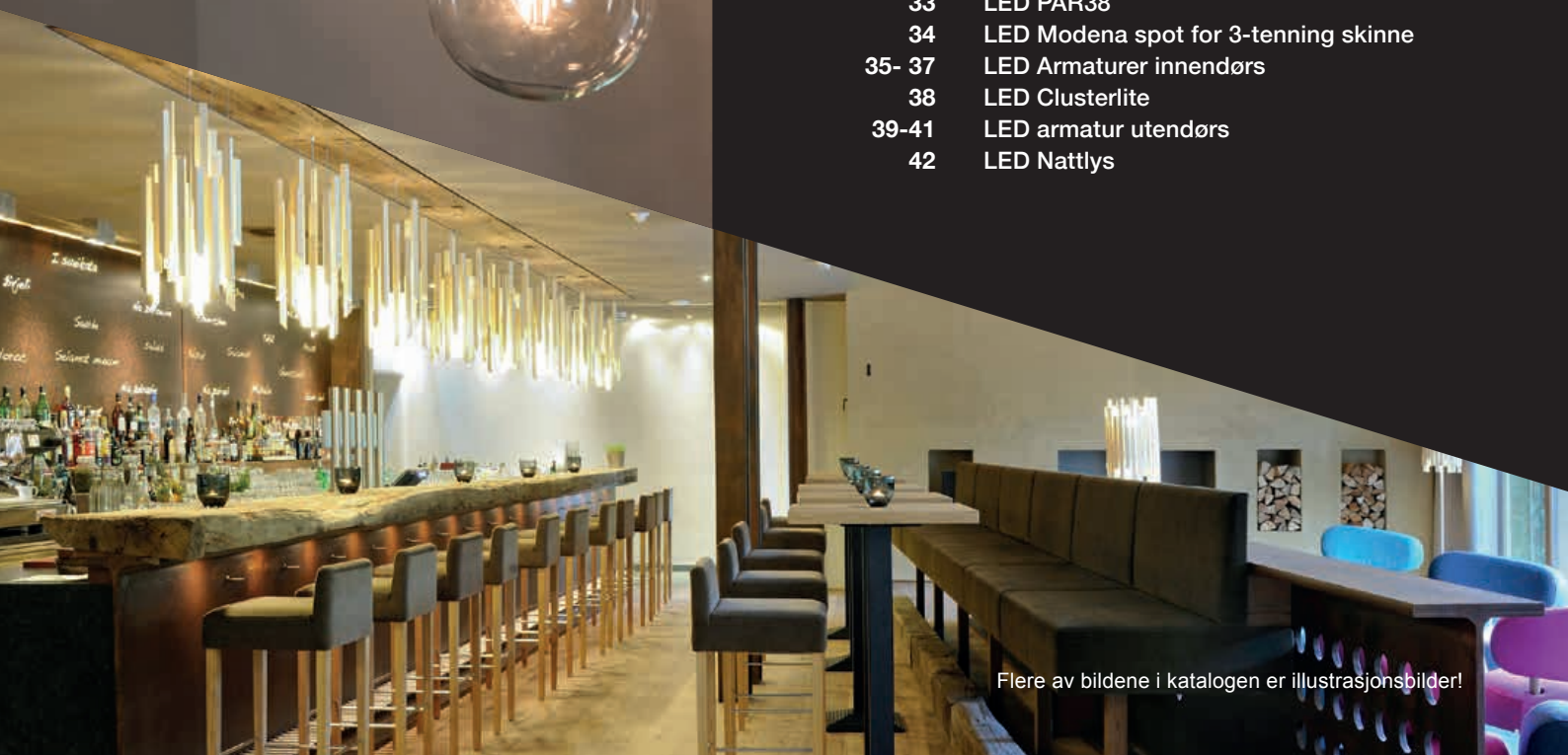
- Tilstrekkelig dimmekapasitet 100 - 20% eller 10%
- Begrenset dimmer kompatibilitet
- Kan være punkter med blinking
- Kan være begrenset lys ved maks dimmeposisjon
- Kan være variasjon i lysutbytte
- Privatmarked

Anbefaling: 230V LED dimmer, eventuelt tradisjonell forkant dimmer



## LED lyskilder

- 4-6 LED Filament
- 7 LED Toppforspeilet
- 8-9 LED Filament Dekor
- 10 LED Incanda
- 11-14 LED Dim to Warm
- 15 LED U-Dim (universaldimming)
- 16-18 LED Classic
- 19 LED Ozon og Mignon
- 20 LED Globe
- 21 LED Sensor
- 22 LED Glass GU10
- 23 LED G9 & G4
- 24 LED GX53
- 25 LED R50 & R63
- 26 LED B22
- 27 LED Badstue lyskilde
- 28 LED Lysrør
- 29 LED 12V illum og classic
- 30 LED 12V AR111 og MR16
- 31 LED Reflektor AR111 (strømstyrt)
- 32 LED Modena spot for 3-tenning skinne
- 33 LED PAR38
- 34 LED Modena spot for 3-tenning skinne
- 35- 37 LED Armaturer innendørs
- 38 LED Clusterlite
- 39-41 LED armatur utendørs
- 42 LED Nattlys



Flere av bildene i katalogen er illustrasjonsbilder!

## LED Filament

Benyttes der lyskilden er en del av designet



Dimbare LED Filament lyskilder gir et varmt og dekorativt lys - ideelt for lysekroner og lamper med klart glass hvor lyskildene synes - og/eller er en del av lampedesignet!

Metalldeksler i gull og sølv er tilleggsprodukter for dimbar Megaman LED Filament, som skjuler hvite sokler.

Med forbehold om trykkekvalitet og endringer.

Type	Dimbar		Compact DIM	
	LED Filament Mignon DIM 220lm	LED Filament Mignon 250lm	LED Filament Mignon 470lm	LED Filament Illum 250lm
El nr	37 081 82	37 081 81	37 081 76	37 083 71
Produktkode	LC1503,2dCS	LC1403,2CS	4711745	LG9603CS
Merkevare	Megaman	Megaman	Airam	Megaman
Effekt	W 3,2	3	5	3
Fargetemperatur	K 2700	2700	2700	2700
Sokkel	E14	E14	E14	E14
Spredningsvinkel	° 360°	360°	360°	360°
Lysmengde	lm 220	250	470	250
Ra	> 80	80	80	80
Levetid	timer / restlys 15 000 / L70	15 000 / L70	10 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm 36 x 113	36 x 107	35 x 97	45 x 78
Erstatter glødepære	W 25	25	25	25
Spesielle egenskaper	dimbar 100 -10%	ikke dimbar	Compact DIM 100-20%	ikke dimbar
Energiklasse	A+	A+	A+	A++

Metalldeksel	Metalldeksel
LED Filament Mignon	LED Filament Mignon
37 081 90	37 081 89
LB3014/SV	LB3013/GD
Sølv	Gull
E14	E14





LED by  
**MEGAMAN®**

En Which? for Megaman  
**LED Filament 4,8W**  
Vi er stolte av å ha fått en "Which"  
for vår Megaman 4,8W LED filament!

En anbefalt lyskilde til dekorative  
formål av storbritannias største  
forbrukerorganisasjonen "Which?"

# LED Filament

Benyttes der lyskilden er en del av designet!



LED Filament lyskildene gir et varmt og dekorativt lys  
- ideelt for lysekroner og lamper med klart glass hvor  
lyskildene synes - og/eller er en del av lampedesignet!  
Brukes gjerne i utelamper med klart glass.

Type	Dimbar		Compact DIM	
	LED Filament Classic DIM 470lm	LED Filament Classic 470lm	LED Filament Classic 470lm	LED Filament Classic 470lm
El nr	37 081 83	37 081 84	37 083 87	37 083 70
Produktkode	LG6205,5dCS	LG6104,8CS	LG6105dCS	LG9809dCS
Merkevare	Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt W	5,5	4,8	5	9
Fargetemperatur K	2700	2700	2700	2700
Sokkel	E27	E27	E27	E27
Spredningsvinkel °	360°	360°	360°	360°
Lysmengde lm	470	470	470	810
Ra >	80	80	80	80
Levetid timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH) mm	60 x 118	60 x 103	60 x 107	60 x 107
Erstatter glødepære W	40	40	40	60
Spesielle egenskaper	dimbar 100 -10%	ikke dimbar	Compact DIM 100-20%	Compact DIM 100-20%
Energiklasse	A+	A++	A++	A++

Metalldeskel LED Filament Classic	Metalldeskel LED Filament Classic
37 081 92	37 081 91
LB3016/SV	LB3015/GD
Sølv	Gull
E27	E27



# LED Filament

Benyttes der lyskilden er en del av designet!

LED Filament globe lyskildene gir et varmt og dekorativt lys - ideelt for lysekroner og lamper med klart glass hvor lyskildene synes - og/eller er en del av lampedesignet! Brukes gjerne i utelamper med klart glass.

NYHET!

NYHET!

Type		 <b>LED Filament Globe G95 470lm</b>	 <b>LED Filament Globe G125 470lm</b>
El nr		37 083 95	37 083 96
Produktkode		4711580	4711581
Merkevare		Airam	Airam
Effekt	W	4	4
Fargetemperatur	K	2700	2700
Sokkel		E27	E27
Spredningsvinkel	°	360°	360°
Lysmengde	lm	470	470
Ra	>	80	80
Levetid	timer / restlys	10 000 / L70	10 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	95 x 140	125 x 178
Erstatter glødepære	W	40	40
Spesielle egenskaper		Compact DIM 100-20%	Compact DIM 100-20%
Energiklasse		A++	A++

# LED Toppforspeilet

LED lyskilde med Incanda og filament integrert!



Elegant og energieffektiv toppforspeilet lyskilde, med Incanda eller filament LED! Passer til dekorative formål og speilbelysning.

Type		LED Toppforspeilet Sølv Illum	LED Toppforspeilet Sølv Classic	LED Toppforspeilet Sølv Classic	LED Toppforspeilet Gull Classic
El nr		37 084 02	37 084 01	37 083 50	37 083 78
Produktkode		4711593	4711594	LS0505d	LS0505d - brass
Merkevare		Airam	Airam	Megaman	Megaman
Effekt	W	2	7,5	5	5
Fargetemperatur	K	2800	2800	2800	2800
Sokkel		E14	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	220	680	345	345
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	10 000 / L70	10 000 / L70	25 000 / L90	25 000 / L90
Mål (ØxH)	mm	45 x 80	60 x 104	60 x 107	60 x 107
Erstatter glødepærer	W	25	60	40	40
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Dimbar 100-10%	Dimbar 100-10%	Dimbar 100-10%



Med forbehold om trykfeil og endringer.

# LED Filament dekor

NYHET!

NYHET!

NYHET!

Klare LED dekorpærer med røkfarget glass. Disse klare 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 dekor-pærene gir et godt stemningslys – med svært lavt strømforbruk!

Type		LED mignon 210lm Filament dekor	LED Globe A60 Filament Antique	LED Globe 210lm G125 Filament dekor
El nr		37 083 91	37 083 97	37 083 88
Produktkode		LC1403GD/TP	4711588	LG6903dGD-C
Merkevare		Megaman	Airam	Megaman
Effekt	W	3	5	3
Fargetemperatur	K	2200	2200	2200
Sokkel		E14	E27	E27
Spredningsvinkel	°	360°	360°	360°
Lysmengde	lm	210	380	210
Ra	>	80	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	10 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	35 x 118	60 x 156	125 x 173
Erstatter glødepærer	W	25	25	25
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar Dråpeformet Røkfarget glass	Compact DIM 100-20% Røkfarget glass	Compact DIM 100-20% Røkfarget glass
Energiklasse		A+	A+	A+







# LED Filament dekor



Klare LED dekorpærer med røkfarget glass.  
Disse klare 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 godt stemningslys – med svært lavt strømforbruk!

Type	 LED ST58 210lm Filament dekor	 LED Classic 210lm A75 Filament dekor	 LED Globe 210lm G95 Filament dekor	 LED Globe 210lm G125 Filament dekor
El nr	37 083 30	37 083 31	37 083 32	37 083 36
Produktkode	LG6603dGD	LG6303dGD	LG6403dGD	LG6503dGD
Merkevare	Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W 3	W 3	W 3	W 3
Fargetemperatur	K 2200	K 2200	K 2200	K 2200
Sokkel	E27	E27	E27	E27
Spredningsvinkel	° 360°	° 360°	° 360°	° 360°
Lysmengde	lm 210	lm 210	lm 210	lm 210
Ra	> 80	> 80	> 80	> 80
Levetid	timer / restlys 15 000 / L70	timer / restlys 15 000 / L70	timer / restlys 15 000 / L70	timer / restlys 15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm 58 x 152	mm 75 x 156	mm 95 x 159	mm 125 x 196
Erstatter glødepærer	W 25	W 25	W 25	W 25
Spesielle egenskaper	Dimbar 100-10% Røkfarget glass og gullfarget sokkel	Dimbar 100-10% Røkfarget glass og gullfarget sokkel	Dimbar 100-10% Røkfarget glass og gullfarget sokkel	Dimbar 100-10% Røkfarget glass og gullfarget sokkel
Energiklasse	A+	A+	A+	A+

# Incanda LED



Dimbare klare LED pærer med glødepære effekt

Megaman Incanda LED lyskildene gir en spesielt flott lyseffekt i lysekroner og lamper med prismer. Den er også svært gunstig å benytte til lamper som krever det lille ekstra, for å få frem ønskede kontraster og effekter. Den vil overraske deg!

2400K



Med forbehold om trykkekvalitet og endringer.

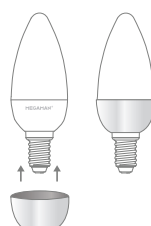
Type		 Dimbar <b>LED Incanda Mignon 250lm</b>	 Dimbar <b>LED Incanda Krone 250lm</b>	 Dimbar <b>LED Incanda Illum 250lm</b>	 Dimbar <b>LED Incanda Classic 470lm</b>
El. nr		37 081 65	37 081 68	37 081 66	37 081 73
Produktkode		LC0803,5dCT	LG4003,5dCS	LG4003,5dCS	LG4106dCS
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	3,5	3,5	3,5	6
Fargetemperatur	K	<b>2400</b>	2800	2800	2800
Sokkel		E14	E27	E14	E27
Spredningsvinkel	°	330°	330°	330°	330°
Lysmengde	lm	250	250	250	470
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	25 000 / L90	25 000 / L90	25 000 / L90	25 000 / L90
Mål (ØxH)	mm	35 x 100	45 x 84	45 x 84	55 x 104
Erstatter glødepære	W	25	25	25	40
Spesielle egenskaper		Dimbar 100-10%	Dimbar 100-10%	Dimbar 100-10%	Dimbar 100-10%
Energiklasse		A+	A+	A+	A+

**Metalldeksel**  
**LED Incanda Mignon**

37 081 93  
LB3003/GD  
Gull  
E14

**Metalldeksel**  
**LED Incanda Mignon**

37 081 94  
LB3004/SV  
Sølv  
E14



Megaman LED dimmes med 230V LED dimmer. Standard forkantdimmer kan benyttes. Beregn maks 20% av totaleffekt på dimmeren.





## Dim to WARM

Endrer fargetemperatur ved dimming!



Komplett serie LED lyskilder som erstatter tradisjonelle lyskilder i forhold til lyseffekt og lyskvalitet - også når de dimmes! Perfekt til å skape den samme stemningen som tradisjonelle glødepærer og halogenpærer.

- Endrer fargetemperatur fra 2800/2700K - 1800K ved dimming
- Dimmer fra 100-10%
- LED Classic gir 330° rundtstrålende lysspredning

Type		 LED GU10 400lm DTW	 LED Classic 470lm DTW A55	 LED Classic 810lm DTW A65
El nr		37 083 42	37 083 48	37 083 49
Produktkode		LR5006wDG-WFL	LG2207w	LG2310,5w
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	6	7	10,5
Fargetemperatur	K	2800 - 1800	2700 - 1800	2700 - 1800
Sokkel		GU10	E27	E27
Spredningsvinkel	°	35°	330°	330°
Lysmengde	lm	400	470	810
Lysmengde	cd	480		
Ra	>	82	80	80
Levetid	timer / restlys	25 000 / L90	25 000 / L90	25 000 / L90
Mål (ØxH)	mm	50 x 57	55 x 104	65 x 125
Erstatter glødepærer	W	45	40	60 - 75
Spesielle egenskaper		Dimbar 100-10%	Dimbar 100-10%	Dimbar 100-10%
Energiklasse		A	A+	A+

Megaman LED dimmes med 230V LED dimmer. De fleste standard forkantdimmere kan benyttes. Beregn maks 20% av totaleffekten på dimmeren.



Dim to WARM

Dim to WARM





Endrer fargetemperatur ved dimming!



Komplett serie LED lyskilder som erstatter tradisjonelle lyskilder i forhold til lyseffekt og lyskvalitet - også når de dimmes! Perfekt til å skape den samme stemningen som tradisjonelle glødepærer og halogenpærer

- Endrer fargetemperatur fra 2700K - 1800K ved dimming
- Dimmer fra 100-10%
- 330° rundtstrålende lysspredning

Med forbehold om trykfeil og endringer.

Type		 LED Mignon 470lm DTW	 LED Klar Mignon 470lm DTW	 LED Illum 470lm DTW	 LED Krone 470lm DTW
El nr		37 083 44	37 083 45	37 083 46	37 083 47
Produktkode		LC1106w	LC1106wCS	LG5206w	LG5206w
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	6	6	6	6
Fargetemperatur	K	2700 - 1800	2700 - 1800	2700 - 1800	2700 - 1800
Sokkel		E14	E14	E14	E27
Spredningsvinkel	°	330°	330°	330°	330°
Lysmengde	lm	470	470	470	470
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	25 000 / L90	25 000 / L90	25 000 / L90	25 000 / L90
Mål (ØxH)	mm	40 x 106	40 x 106	45 x 84	45 x 77
Erstatter glødepærer	W	40	40	40	40
Spesielle egenskaper		Dimbar 100-10%	Dimbar 100-10%	Dimbar 100-10%	Dimbar 100-10%
Energiklasse		A+	A+	A+	A+

Megaman LED dimmes med 230V LED dimmer. De fleste standard forkantdimmere kan benyttes. Beregn maks 20% av totaleffekten på dimmeren.



Dim to WARM

Dim to WARM




Endrer fargetemperatur ved dimming!



Komplett serie LED lyskilder som erstatter tradisjonelle lyskilder i forhold til utseende og størrelse, lyseffekt og lyskvalitet - også når de dimmes! Megaman har en patentert reflektor teknologi som gjør LED AR111 til forveksling lik halogen QR111 lyskilder. Dimmer fra 100-1% med alle typer lysstyring. Merk at LED driveren må ha analog utgang!

**Typiske bruksområder:** Private hjem, cafe, restaurant, hotell

Strømstyrt  
350mA

Type		 LED MR16 500lm 350mA	 LED AR111 850lm 350mA	 LED AR111 850lm 350mA
El nr		37 083 43	37 083 40	37 083 41
Produktkode		ER3306w-50H36D	ER2712w-75H24D	ER2912w-75H45D
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	6	12	12
Fargetemperatur	K	2800 - 1800	2800 - 1800	2800 - 1800
Sokkel		GU5,3	G53	G53
Spredningsvinkel	°	36°	24°	45°
Lysmengde	lm	500	850	850
Lysmengde	cd	1 100	5 000	2 000
Strøm	mA	350	350	350
Ra	>	82	82	82
Levetid	timer / restlys	40 000 / L90	40 000 / L90	40 000 / L90
Mål (ØxH)	mm	50 x 45	111 x 58	111 x 58
Erstatter halogen 12V	W	20	75	75
Spesielle egenskaper		Seriekobling	Seriekobling	Seriekobling
Omgivelsestemperatur	°C	-30° - +40°	-30° - +40°	-30° - +40°
Energiklasse		A	A	A

**Forslag til LED driver med analog utgang**

Fasedimming / 1-10V (NB! Passer også i anlegg med X-comfort!)	66 302 31	LED driver LCBI 10W - 350mA
Fasedimming	66 302 20	LED driver LCBI 15W - 350mA
DALI/DSI/impuls	66 301 34	LED driver LCA 25W - 350 - 1050mA

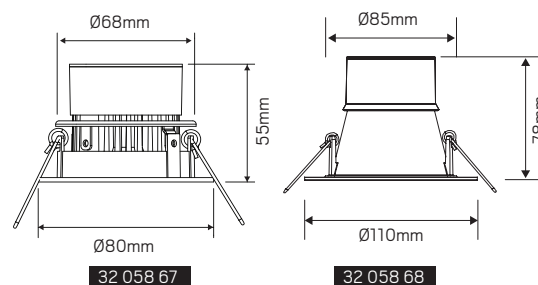


# Dim to WARM




Endrer fargetemperatur ved dimming!

Erstatter downlightarmaturer med tradisjonelle lyskilder, og gir samme lyseffekt og lyskvalitet - også når de dimmes! Dim to Warm armaturene og GU10 LED lyskildene skaper dermed den samme stemningen som tradisjonelle halogenpærer.

- Endrer fargetemperatur fra 2800K - 1800K ved dimming
- Armaturene har innebygget LED driver som dimmes med fasedimner/vridimner



Med forbehold om trykktfeil og endringer.

Type		 LED Downlight Vipbar 500lm DTW	 LED Downlight Reflektor 900lm DTW	 LED GU10 400lm DTW
El nr		32 058 67	32 058 68	37 083 42
Produktkode		F28100RC-w + LA5111	F26400RC-w + LA5111	LR5006wDG-WFL
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	8	13	6
Spenning	V	220 - 240	220 - 240	
Sokkel				GU10
Fargetemperatur	K	2800 - 1800	2800 - 1800	2800 - 1800
Spredningsvinkel	°	36°	60°	35°
Lysmengde	lm	500	900	400
Ra	>	80	80	80
Levetid	timer / restlys	25 000 / L90	25 000 / L90	25 000 / L90
Mål (ØxH)	mm	80 x 55	110 x 80	50 x 57
Hullmål	mm	68	85	
Erstatter	W	50W halogen på 230V	75W halogen på 230V	45W halogen
Spesielle egenskaper		Vipbar 25° Dimbar 100-10% IP44	Optrukket lyskilde Dimbar 100-10% IP20	Dimbar 100-10% Energiklasse A

Forslag til dimmer. Små kompakte LED dimmere for LED, halogen og elektroniske trafoer. 230V fasedim



**PCD dimmer 1-60/300W**  
one4all ( DALI, DSI, Impuls)  
El. nr 66 043 21



**DALI PD 3-25W**  
fasedim universal  
El nr 14 112 10



**DALI PD 10-300W**  
fasedim universal  
El nr 14 112 13





# U-dim™

Forkant og bakkant dimming!

**U-DIM** står for universaldimming! Dette betyr at pærene kan dimmes på både forkant- og bakkant dimmere. U-dim er en ny standard innen Megaman LED som forenkler dimme problematikken.

U-dim har svært god dimmekapasitet, helt ned til 5% eller 1%.

- God dimmer kompatibilitet for både forkant og bakkant dimming - også med LED dimmere.
- Ingen blinking og helt synkron dimming. Optimalt lysutbytte ved maks dimmeposisjon.
- Lyskildene er aktuelle for både profesjonelle og private anlegg.

Type	 <b>LED GU10 U-DIM</b> 500lm	 <b>LED Classic A65 U-DIM</b> 1055lm
El. nr	37 083 51	37 083 81
Produktkode	LR4605.5dDG-WFL	LG7811.5d-U
Merkevare	Megaman	Megaman
Effekt	W 5,5	11,5
Fargetemperatur	K 2800	2800
Sokkel	GU10	E27
Spredningsvinkel	° 35°	330°
Lysmengde	lm 500	1055
Candela	> 540	
Ra	80	80
Levetid	timer / restlys 25 000 / L90	25 000 / L90
Mål (ØxH)	mm 50 x 57	65 x 125
Erstatter glødepære	W 50 (230V)	75W
Spesielle egenskaper	Dimmes på både forkant og bakkant dimmere. Dimmer 100-5%	Dimmes på både forkant og bakkant dimmere. Dimmer 100-5%
Energiklasse	A+	A+



# LED Classic

Dimbare standard pærer!



Megaman LED Classic pærene er svært like de tradisjonelle glødepærene. De kan benyttes i alle typer lamper som erstatning for standard classic pærer.

- Samme størrelse som tilsvarende glødepærer
- Varmt og behagelig lys 2800K

Type	 Dimbar	 Compact DIM
	LED Classic 470lm A60	LED Classic 1521lm A70
El. nr	37 083 55	37 083 86
Produktkode	LR7207d	LG200140/dm-OPv00
Merkevare	Megaman	Megaman
Effekt	W 7	14
Fargetemperatur	K 2800	2800
Sokkel	E27	E27
Spredningsvinkel	° 330°	240°
Lysmengde	lm 470	1521
Ra	> 80	80
Levetid	timer/ restlys 25 000 / L90	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm 60 x 104	70 x 122
Erstatter glødepære	W 40	40
Spesielle egenskaper	Dimbar 100-10%	Compact DIM 100-20%
Energiklasse	A+	A+

Megaman LED dimmes med 230V LED dimmer. De fleste standard forkantdimmere kan benyttes. Beregn maks 20% av totaleffekten på dimmeren.



# LED Classic

LED pærer til gunstig pris, med god lyskvalitet!



En komplett serie LED lyskilder med god lyskvalitet og 360°/330° lysspredning - til svært gunstig pris. Denne serien lyskilder er ikke dimbar!

- Varmhvit fargetemperatur 2800K
- Størrelse lik tradisjonelle lyskilder
- 360°/ 330° jevn lysspredning

Type		LED Classic 470lm A60	LED Classic 810lm A60	LED Classic 1055lm A60	LED Classic 2452lm A67
El. nr		37 083 82	37 083 83	37 081 98	37 083 94
Produktkode		LG8005.5	LG8008.5	LG7311	4711546
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman	Airam
Effekt	W	5,5	8,5	11	20
Fargetemperatur	K	2800	2800	2800	2800
Sokkel		E27	E27	E27	E27
Spredningsvinkel	°	<b>360°</b>	<b>360°</b>	330°	240°
Lysmengde	lm	470	810	1055	2452
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	25 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	60 x 108	60 x 108	60 x 117	67 x 143
Erstatter glødepære	W	40	60	75	150
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar
Energiklasse		A+	A+	A+	A++

# Illum og Krone

LED pærer til gunstig pris, med samme gode lyskvalitet!

En komplett serie LED lyskilder med god lyskvalitet og 330°/360° lysspredning - til svært gunstig pris. Denne serien er ikke dimbar!

- Varmhvit fargetemperatur 2800K
- Størrelse lik tradisjonelle lyskilder
- 330°/360° jevn lysspredning



Med forbehold om trykfeil og endringer.

Type		LED Krone 136lm P45	LED Krone 250lm P45	LED Krone 470lm P45	LED Illum 136lm P45	LED Illum 250lm P45	LED Illum 470lm P45
El nr		37 083 64	37 083 84	37 083 56	37 083 63	37 083 77	37 083 29
Produktkode		LG2602v2	LG7903	LG2605.5	LG2602v2	LG7903	LG2605.5
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	2	3	5,5	2	3	5,5
Fargetemperatur	K	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Sokkel		E27	E27	E27	E14	E14	E14
Spredningsvinkel	°	330°	<b>360°</b>	330°	330°	<b>360°</b>	330°
Lysmengde	lm	136	250	470	136	250	470
Ra	>	80	80	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	45 x 77	45 x 67	45 x 77	45 x 84	45 x 72	45 x 84
Erstatter glødepære	W	15	25	40	15	25	40
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar
Omgivelsestemperatur °C		-30° - +40°	-30° - +40°	-30° - +40°	-30° - +40°	-30° - +40°	-30° - +40°
Energiklasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+

# Ozon og Mignon

LED pærer til gunstig pris, med samme gode lyskvalitet!



En komplett serie LED lyskilder med god lyskvalitet  
- til svært gunstig pris. Denne serien er ikke dimbar!

- Varmhvit fargetemperatur 2800K/3000K
- Størrelse lik tradisjonelle lyskilder
- 240°/330°/360° lysspredning

**Typiske bruksområder for Ozonpæren:** Symaskin, bilde- og dekorasjonsbelysning, fryser, kjøkkenventilator, kjøleskap.

Type		LED Ozon Klar 110lm	LED Ozon 180lm	LED Mignon 250lm
El. nr		37 083 93	37 083 37	37 083 74
Produktkode		47 115 36	LG5502.4	LC2003
Merkevare		Airam	Megaman	Megaman
Effekt	W	1,6	2,4	3
Fargetemperatur	K	3000	2800	2800
Sokkel		E14	E14	E14
Spredningsvinkel	°	240°	330°	<b>360°</b>
Lysmengde	lm	110	180	250
Ra	>	80	80	80
Levetid	timer/restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	27 x 58	26 x 57	35 x 98
Erstatter glødepære	W	18	18	25
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar
Omgivelsestemperatur	°C	-30° - +40°	-30° - +40°	-30° - +40°
Energiklasse		A+	A+	A++

# LED Globe



Store runde dekorasjonspærer

Gir en flott effekt i store designlamper og pendler. Har rundtstrålende lysspredning og kan gjerne lyse alene i en pæreholder.

- Varmt og behagelig lys 2800K
- Rundtstrålende 330° lysspredning
- 25 000 timer levetid / L90
- Dimbar 100 - 10%



Med forbehold om trykktill og endringer.

Type	 Dimbar	 Dimbar
	<b>LED Globe 810lm G95</b>	<b>LED Globe 1055lm G120</b>
El. nr	37 083 69	37 083 57
Produktkode	LG7610,5d	LG7713d
Merkevare	Megaman	Megaman
Effekt	W 11	13
Fargetemperatur	K 2800	2800
Sokkel	E27	E27
Spredningsvinkel	° 330°	330°
Lysmengde	lm 810	1055
Ra	> 80	80
Levetid	timer/restlys 25 000 / L90	25 000 / L90
Mål (ØxH)	mm 95 x 132	120 x 155
Erstatter glødepære	W 60 - 75	75 - 100
Spesielle egenskaper	Dimbar 100-10%	Dimbar 100-10%
Energiklasse	A+	A+

Megaman LED dimmes med 230V LED dimmer. De fleste standard forkantdimmere kan benyttes. Beregn maks 20% av totaleffekten på dimmeren.

# LED Sensor

Sensor som reagerer på UV stråler eller bevægelse



**LED +  
sensor =**  
maks strøm-  
besparelse

**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!

**Bevegelses sensoren** (radar) tenner lampen ved bevægelse når lysnivået er under 50 lux. Lampen lyser så lenge det er bevægelse i følgende radius: Montering i tak - maks 5 meters høyde, på vegg - 5 til 8 meter. Ved bruk i utelamper med sokkel vendt ned, er maks monteringshøyde for pæren 2 meter.

Type		LED Sensor 600lm A60	LED Sensor Classic 810lm A60	LED Classic radar 806lm A60
El. nr		37 083 73	37 083 66	37 084 06
Produktkode		LG7206r	LG7209.5r	47 117 07
Merkevare		Megaman	Megaman	Airam
Effekt	W	6	9,5	10
Fargetemperatur	K	2800	2800	2700
Sokkel		E27	E27	E27
Spredningsvinkel	°	330°	330°	240°
Lysmengde	lm	600	810	806
Ra	>	80	80	80
Levetid	timer/restlys	25 000 / L90	25 000 / L90	25 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	60 x 109	60x112	60x120
Erstatter glødepære	W	50	60	60
Omgivelsestemperatur	°C	-30° - +40°	-30° - +40°	
Energiklasse		A+	A+	A+

# LED Glass GU10

kompakte lyskilder til interiør armaturer



De fine GU10 lyskildene i glass egner seg i alle armaturer, spesielt i lamper hvor pærene synes og er en del av designet. Både dimbar og ikke dimbar variant

- Varmhvit fargetemperatur 2800K
- Størrelse og estetikk lik tradisjonelle GU10 lyskilder



Type		LED GU10 280lm	LED GU10 380lm
El. nr		37 083 79	37 083 89
Produktkode		LR6303.3LN-WFL	LR6305,5dLN-WFL
Merkevare		Megaman	Megaman
Effekt	W	3,3	5,5
Fargetemperatur	K	2800	2800
Spredningsvinkel	°	35°	35°
Sokkel		GU10	GU10
Mål (ØxH)	mm	50 x 57	50 x 57
Lysmengde	lm	280	380
Ra	>	80	80
Levetid	timer/ restlys	15 000 / L70	15 000 / L70
Erstatter glødepære	W	20	20
Spesielle egenskaper		ikke dimbar	Compact dim
Energiklasse		A+	A+

# LED G9 og G4

kompakte lyskilder til interiør armaturer



Gir flott lys i interiør armaturer, og betydelig mindre varmeutvikling enn halogenpæren. Kompakte størrelser som passer i de fleste armaturer med G9 eller G4 sokler. De klare LED pærene G4 og G9 gir en "glitrende" lyseffekt tilnærmet lik halogen lys.

- De minste LED G9 og G4 pærene på markedet. Bildet viser 1-1 str.
- Lik lengde som halogen G9 og G4

Type		LED G9 180lm	LED G9 180lm	12V LED G4 180lm	12V LED G4 100lm
El. nr		37 081 35	37 083 52	37 083 67	37 081 46
Produktkode		LU0303d	LU0702*	EU0401,8*	EU0301,2*
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	3	2	1,8	1,2
Fargetemperatur	K	2800	2800	2800	2800
Sokkel		G9	G9	G4	G4
Lysmengde	lm	180	180	180	100
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer/restlys	25 000 / L90	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	22 x 46	19 x 43	10 x 37	9 x 30
Erstatter halogenpære	W	18 (eco)	18 (eco)	15	10
Spesielle egenskaper		Dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar
Energiklasse		A+	A++	A++	A++

\* Likt lysbilde som halogen

Megaman LED dimmes med 230V LED dimmer. De fleste standard forkantdimmere kan benyttes. Beregn maks 20% av totaleffekten på dimmeren.

# LED GX53



Med forbehold om trykfeil og endringer.

Våre GX53 LED lyskilder leveres nå i to størrelser, med 2 ulike lumenverdier. Du vil alltid finne en variant som passer perfekt! Vi har både en Stepdim og en ikke dimbar variant.

- Varmhvit fargetemperatur 2800K
- Størrelse lik tradisjonelle lyskilder
- Stepdim pærer dimmer fra 100% - 60% - 20% lys ved helt enkelt å slå pæren av og på med vanlig lysbryter



Type		LED GX53 300lm	LED GX53 520lm
El. nr		37 083 68	37 083 90
Produktkode		LR2205	LR3307s
Merkevare		Megaman	Megaman
Effekt	W	5	7
Fargetemperatur	K	2800	2800
Sokkel		GX53	GX53
Mål (ØxH)	mm	75 x 24	75 x 32
Lysmengde	lm	300	520
Ra	>	80	80
Levetid	timer/ restlys	15 000 / L70	25 000 / L90
Spesielle egenskaper		ikke dimbar	Stepdim
Energiklasse		A+	A+



# LED R50 & R63

## Reflektorpærer!



LED reflektorlamper er en god erstatning for tilsvarende halogen- og glødepærer. Disse lyskildene er ikke dimbare.

- Varmhvit fargetemperatur 2700K og 2800K
- Størrelse lik tradisjonelle lyskilder

Type		LED FLM R50 320lm	LED FLM R63 400lm	LED R50 250lm	LED R63 600lm
El. nr		37 083 98	37 083 99	37 081 60	37 081 61
Produktkode		4711595	4711596	LR2603,5-SWFL	LR2407,5-SWFL
Merkevare		Airam	Airam	Megaman	Megaman
Effekt	W	4	5	3,5	7,5
Fargetemperatur	K	2700	2700	2800	2800
Spredningsvinkel	°	50°	70°	90°	90°
Sokkel		E14	E27	E14	E27
Mål (ØxH)	mm	50 x 102	63 x 102	50 x 87	63 x 103
Lysmengde	lm	320	400	250	600
Candela	cd	270	320	190	230
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer/ restlys	10 000 / L70	10 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Erstatter glødepære	W	25	30	25	60
Spesielle egenskaper		ikke dimbar Filament	ikke dimbar Filament	ikke dimbar	ikke dimbar
Energiklasse		A+	A+	A+	A+

# LED B22

LED pærer til gunstig pris, med samme gode lyskvalitet!

Pærene med B22 sokkel brukes gjerne i trappehus-/borettslag, som juletrebelysning og rekkebelysning. Disse lyskildene er ikke dimbare.

- Varmhvit fargetemperatur 2800K +/-150K
- Størrelse lik tradisjonelle lyskilder
- 330° jevn lysspredning



Med forbehold om trykfeil og endringer.

Type		LED Krone klar B22 70lm P45	LED Krone B22 136lm P45	LED Classic B22 810lm A60
El. nr		37 081 79	37 084 00	37 083 58
Produktkode		LG2601CS	LG2602v2	LG7209.5
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	1	2	9,5
Fargetemperatur	K	2800 +/- 150K	2800 +/- 150K	2800 +/- 150K
Sokkel		B22	B22	B22
Spredningsvinkel	°	330°	330°	330°
Lysmengde	lm	70	136	810
Ra	>	80	80	80
Levetid	timer/restlys	15 000 / L70	15 000 / L70	15 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	45 x 75	45 x 75	60 x 123
Erstatter glødepære	W	10	15	60-75
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar
Omgivelsestemperatur	°C	-30° - +40°	-30° - +40°	-30° - +40°
Energiklasse		A+	A+	A+

90°C

AIRAM

60°C

# 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 designet og testet for varmere omgivelser enn vanlige LED pærer, eksempelvis i Sauna +60°C

Det er heldig med montering så lavt i badstuen som mulig!

## Type

## Badstue lyskilde

El. nr		37 084 03
Produktkode		4711528
Merkevare		Megaman
Effekt	W	5,5
Fargetemperatur	K	2800
Sokkel		E27
Lysmengde	lm	470
Ra	>	80
Levetid	timer/ restlys	10 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	60 x 112
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar
Omgivelsestemperatur	°C	-30° - +60°
Energiklasse		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 skiftetekstnad.  
Bytte til LED lysrør gir rask energibesparelse og en grønn profil.  
LED lysrørene kan ikke dimmes.

- 330° grader jevn lysspredning
- Alle knuselige deler er innkapslet i tilfelle uhell
- Ingen lyd, flimring eller RF forstyrrelser
- 100% lys umiddelbart

Alle lysrørene  
leveres inkludert  
LED-starter  
(må benyttes)

Type		LED T8 800lm	LED T8 2200lm	LED T8 2400lm
El nr		37 081 97	37 081 96	37 081 70
Produktkode		LT0409,5	LT0523,5	LT0624,5
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	9,5	23,5	24,5
Fargetemperatur	K	3000 +/- 150K	3000 +/- 150K	3000 +/- 150K
Sokkel		G13	G13	G13
Spredningsvinkel	°	330°	330°	330°
Lysmengde	lm	800	2200	2400
Ra	>	80	80	80
Levetid	timer / restlys	40 000 / L70	50 000 / L70	50 000 / L70
Mål (LxØ)	mm	590 x 27,5	1200 x 27,5	1500 x 27,5
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+

# 12V LED lyskilder

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, og leveres med E27 og E14 sokkel.

- Varmhvit fargetemperatur 2800K
- Størrelse lik tradisjonelle illum og classic lyskilder

Type		LED illum 270lm	LED Classic A60 450lm
El. nr		37 084 05	37 084 04
Produktkode		4711396	4711397
Merkevare		Airam	Airam
Effekt	W	3,5	5,5
Fargetemperatur	K	2800	2800
Sokkel		E14	E27
Spredningsvinkel	°	240°	240°
Lysmengde	lm	270	450
Ra	>	80	80
Levetid	timer / restlys	25 000 / L70	25 000 / L70 / B50
Mål (ØxH)	mm	45 x 84	60 x 115
Erstatter glødepære	W	25	40
Spesielle egenskaper		ikke dimbar	ikke dimbar
Energiklasse		A+	A+

# 12V LED AR111 og MR16

Spenningsstyrt dimbar erstatning for halogen

Kan benyttes i eksisterende anlegg, hvor det er benyttet analoge halogen trafoer med fasesnitt dimmere.

- AR111 tilsvarer 75W halogen QR111
- MR16 tilsvarer 50W halogen MR16
- Samme størrelse som halogen
- Kan dimmes 100-10%



Med forbehold om trykfeil og endringer.

Type	 LED AR111 850lm	 LED AR111 850lm	 LED MR16 600lm
El. nr	37 081 33	37 081 34	37 083 76
Produktkode	ER2712d-75H24D	ER2912d-75H45D	ER3308dDG-WFL
Merkevare	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	12	8
Fargetemperatur	K	2800 +/- 100K	2800 +/- 150K
Sokkel		G53	GU5,3
Spredningsvinkel	°	24°	36°
Lysmengde	lm	850	600
Candela	cd	5000	1800
Spenning		12V AC	12V AC
Ra	>	80	82
Levetid	timer / restlys	25 000 / L90	25 000 / L90
Omgivelsestemperatur	°C	-30° - +40°	-30° - +40°
Mål (ØxH)	mm	111 x 58	50 x 49
Erstatter halogen	W	75	50 (12V halogen)*
Spesielle egenskaper		Dimbar 100-10%	Dimbar 100-10%
Energiklasse		A	A

NB! Det er viktig å sjekke trafo og dimmer kompatibilitet! Se [www.megaman.cc](http://www.megaman.cc)

# Reflektor LED AR111

Strømstyrt dimbar erstatning for QR111 halogen

Perfekt erstatning for QR111 i forhold til både estetikk og lysutbytte. Megaman har en patentert LED reflektor-teknologi som gjør LED AR111 til forveksling lik halogen QR111 lyskilder - gir kun fordelene ved mindre varmeutvikling, lenger levetid, samt mindre strømforbruk!



Med forbehold om trykktrell og endringer.

Type		 LED AR111 600lm	 LED AR111 630lm	 LED AR111 1500lm	 LED AR111 1500lm	 LED AR111 1500lm
El nr		37 081 11	37 081 12	37 081 95	37 081 85	37 081 86
Produktkode		ER0110-50H24D	ER0310-50H45D	ER0218-100H08D	ER0118-100H24D	ER0118-100H45D
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	10	10	18	18	18
Fargetemperatur	K	2800 +/- 100K	2800 +/- 100K	2800 +/- 100K	2800 +/- 100K	2800 +/- 100K
Sokkel		G53	G53	G53	G53	G53
Spredningsvinkel	°	24°	45°	8°	24°	45°
Lysmengde	lm	600	630	1 500	1 500	1 500
Lysmengde	cd	3 600	1 400	20 000	8 000	2 600
Strøm	mA	500mA	500mA	500mA	500mA	500mA
Ra	>	82	82	82	82	82
Levetid	timer / restlys	40 000 / L90	40 000 / L90	40 000 / L90	40 000 / L90	40 000 / L90
Mål (ØxH)	mm	111 x 58	111 x 58	111 x 58	111 x 58	111 x 58
Erstatter halogen	W	50	50	100	100	100
Spesielle egenskaper		Seriekobling	Seriekobling	Seriekobling	Seriekobling	Seriekobling
Omgivelsestemperatur	°C	-30° - +40°	-30° - +40°	-30° - +40°	-30° - +40°	-30° - +40°
Energiklasse		A	A	A	A	A

Strømstyrte LED lyskilder gir svært god lyskvalitet og dimmer problemfritt fra 100 til 1% - også med DALI.

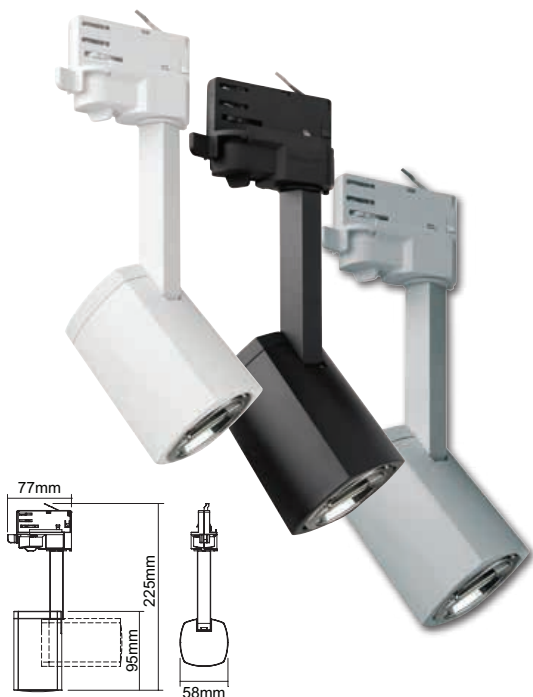
## Forslag til LED driver

DALI / DSI / Impuls	66 301 55	LED driver LCAI 35W - 350-900mA
DALI / Impuls	14 122 01	LED driver 500mA 20W

# Mosaic armaturer

3-tenningsskinne armatur for Megaman GU10 lyskilder

- Enkelt og moderne design – lav vekt.
- Leveres i 3 farger – hvit, sølv og sort.
- GU10 sokkelen er fleksibel slik at alle Megaman GU10 LED pærer kan benyttes.
- Mosaic passer til alle standard 3-tenningsskinner, til bruk i både private og offentlige anlegg.



**MOSAIC HVIT**

**MOSAIC SORT**

**MOSAIC SØLV**

32 057 11	32 057 12	32 057 13
PAR16 F11517TK	PAR16 F11517TK	PAR16 F11517TK
Megaman	Megaman	Megaman
GU10	GU10	GU10



**LED GU10 400lm  
DTW**



**LED GU10 280lm**

**Type**

El. nr		37 083 42	37 083 89
Produktkode		LR5006wDG-WFL	LR6305,5dLN-WFL
Merkevare		Megaman	Megaman
Effekt	W	6	5,5
Fargetemperatur	K	2800 - 1800	2800
Spredningsvinkel	°	35°	35°
Sokkel		GU10	GU10
Mål (ØxH)	mm	50 x 57	50 x 57
Lysmengde	lm	400	380
Ra	>	80	80
Levetid	timer/ restlys	25 000 / L90	15 000 / L70
Erstatter glødepære	W	45W halogen	20
Spesielle egenskaper		Dim to Warm	Compact dim
Energiklasse		A	A+



# 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 spot lys 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	 LED PAR38 1200lm
El. nr		38 037 28	37 081 14	37 081 17	37 081 18
Produktkode		LR0920-25M25D	LR0920 25M45D	LR0920d 25M25D	LR0920d 25M45D
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	20	20	20	20
Fargetemperatur	K	2800 +/- 100K	2800 +/- 100K	2800 +/- 100K	2800 +/- 100K
Spredningsvinkel	°	25°	45°	25°	45°
Sokkel		E27	E27	E27	E27
Lysmengde	lm	1200	1200	1200	1200
Candela	cd	6800	2200	6800	2200
RA	>	82	82	82	82
Levetid	timer/restlys	30 000 / L90	30 000 / L90	30 000 / L90	30 000 / L90
Mål (ØxH)	mm	121 x 133	121 x 133	121 x 133	121 x 133
Erstatter	W	25 metall halogen	25 metall halogen	25 metall halogen	25 metall halogen
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar	Dimbar	Dimbar
Energiklasse		A	A	A	A

### Passende 3-tenningsarmatur til PAR38:

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

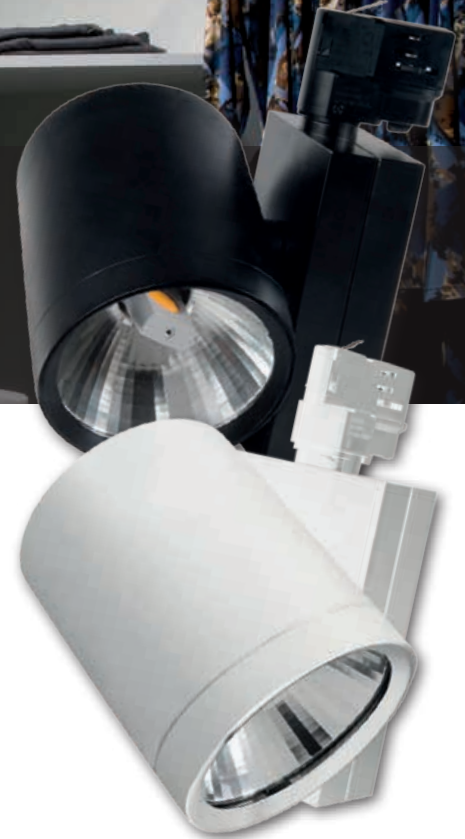


# LED Modena

Komplett LED 3-tenningsskinne armatur for standard 3-tenningsskinne

Modena LED armaturene gir energieffektiv belysning ved å erstatte 35W og 70W metallhalogen lyskilder. Benyttes til butikkbelysning, gallerier og hvor standard 3-tenningsskinne er benyttet. Avgir ikke UV eller IR stråler, og vil dermed ikke skade objekter som belyses.

- Lang levetid 40 000 timer / L70
- Beholder god fargegjengivelse gjennom hele levetiden.
- Aluminiumsreflektor sikrer et presist LED spotlys, uten skygger



Med forbehold om trykkekvalitet og endringer.

Type		Modena MHx 2700lm Sort	Modena MHx 2700lm Hvit	Modena RDx 4100lm Sort	Modena RDx 4100lm Hvit	Modena RDx 4100lm Sølv
El nr		32 556 85	32 556 86	32 058 85	32 058 84	32 058 86
Produktkode		F25343TK	F25343TK	F25349TK	F25349TK	F25349TK
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	24	24	55	55	55
Fargetemperatur	K	3000	3000	3000	3000	3000
Farge armatur		Sort	Hvit	Sort	Hvit	Sølv
Sokkel		Tecoh MHx modul	Tecoh MHx modul	Tecoh RDx modul	Tecoh RDx modul	Tecoh RDx modul
Spredningsvinkel	°	35°	35°	45°	45°	45°
Lysmengde	lumen	2700	2700	4100	4100	4100
Omgivelsestemperatur	Ta			25°C	25°C	25°C
Ra	>	82	82	82	82	82
Levetid	timer / restlys	40 000 / L70	40 000 / L70	40 000 / L70	40 000 / L70	40 000 / L70
Mål (ØxHxØ)	mm	110 x 124 x 219	110 x 124 x 219	110 x 124 x 219	110 x 124 x 219	110 x 124 x 219
Spesielle egenskaper		355° vribar 90° vipbar	355° vribar 90° vipbar	355° vribar 90° vipbar	355° vribar 90° vipbar	355° vribar 90° vipbar
Erstatter metallhalogen	W	35	35	70	70	70
Energiklasse		A+	A+	A+	A+	A+

# Pino IP20

Komplett innendørs LED armatur som erstatter T5 lysstoffrør

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

Pino LED armatur leveres komplett med tilkoblingsledning, 150mm skjøtekabel og monteringsclips for takfeste. Klasse II

230V

Type		Pino IP20 1000lm 0,58m	Pino IP20 1600lm 0,88m
El nr		32 058 69	32 058 70
Produktkode		F29000SM	F29100SM
Merkevare		Megaman	Megaman
Effekt	W	11	17
Spenning	V	220 - 240	220 - 240
Fargetemperatur	K	3000	3000
Farge armatur		Hvit	Hvit
Spredningsvinkel	°	120°	120°
Lysmengde	lm	1 000	1 600
Ra	>	80	80
Levetid	timer / restlys	25 000 / L70	25 000 / L70
Mål (LxBxH)	mm	580 x 23 x 40	880 x 23 x 40
Erstatter T5 lysrør	W	14	21
Spesielle egenskaper		19 enheter kan kobles sammen	12 enheter kan kobles sammen



Tett sammenkobling uten skygger

#### Inkludert tilbehør:



15cm skjøt



1,5m tilkoblingsledning



Takfeste

# LED Malo

Innendørs LED armatur som erstatter T5/T8 armaturer

Elegant LED armatur med opptil 107 lumen/W. Kommer med festklips og strekkavlaster. Tilkoblingsmulighet fra begge sider, og med mulig kabelgjennomgang også fra baksiden

NYHET!

- Spredningsvinkel 110°
- Levetid 50 000t/L70/B50
- Fargegjengivelse Ra >80
- IP20
- Svært lav byggende

**Typiske bruksområder:** bad, boder, trappeoppganger, korridorer, varehus, garderober, benkbelysning.

Type		LED MALO 900lm	LED MALO 1500lm	LED MALO 2500lm	LED MALO 3450lm
El. nr		32 058 93	32 058 90	32 058 91	32 058 92
Produktkode		FIB70000v0/WH12	FIB70000v1/WH12	FIB70200v0/WH12	FIB70200v0/WH12
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	9	15	25	33
Lumen	lm	900	1500	2500	3450
Fargetemperatur	K	3000	3000	3000	3000
Ra	>	80	80	80	80
Levetid	timer/ restlys	50 000 / L70	50 000 / L70	50 000 / L70	50 000 / L70
Mål (l x b x h)	mm	600 x 74 x 39	600 x 74 x 39	1200 x 74 x 39	1500 x 74 x 39
Erstatter T5	W	14	2 x 14	36	58
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar	Ikke dimbar
Omgivelsestemperatur	°C	-30 ° - +40°	-30 ° - +40°	-30 ° - +40°	-30 ° - +40°
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). Leveres med monteringsmateriell.

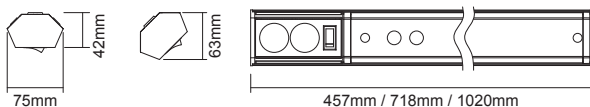
- Spredningsvinkel 110°
- Levetid 40 000t/L70/B50
- Fargegjengivelse Ra >80
- IP21

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



Med forbehold om trykktfeil og endringer.

Type		LED Keto 300lm	LED Keto 457lm	LED Keto 900lm
El. nr		32 058 87	32 058 88	32 058 89
Produktkode		F59900SM	F60000SM	F60100SM
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
Omgivelsestemperatur	°C	-30° - +40°	-30° - +40°	-30° - +40°
Energiklasse		A+	A+	A+



# 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.

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



Med forbehold om trykkekvalitet og endringer.

Type		LED Clusterlite 32W	LED Clusterlite 32W	LED Clusterlite 46W
El nr		37 083 92	37 081 88	37 083 85
Produktkode		LH0132	LH0132	LH0246
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	32	32	46
Fargetemperatur	K	2800	4000	4000
Sokkel		E27	E27	E27
Spredningsvinkel	°	330°	330°	330°
Lysmengde	lm	4000	4160	7000
Ra	>	80	80	80
Levetid	timer / restlys	25 000 / L90	25 000 / L90	25 000 / L90
Mål (ØxH)	mm	63 x 118	63 x 188	63 x 279
Erstatter kvikksølvlampe	W	80	80	125
Spesielle egenskaper		Aktiv kjøling = 23dB / 35dB	Aktiv kjøling = 23dB / 35dB	Aktiv kjøling = 28dB / 40dB
Omgivelsestemperatur	°C	Maks 60° *	Maks 60° *	Maks 60° *
Energiklasse		A++	A++	A++

## Overgang E27 - E40

12 101 04

Mål 21 x 40 x 40mm

Aluminium



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

# Dino2 IP66

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



- Dino 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!

#### Inkludert tilbehør:

Monteringsklips med skruer. Dino2 klikkes enkelt og effektivt på plass.

Kan også leveres i syrefast rustfritt stål. El. nr 99 00048

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

Type		Dino2 1800lm 0,67m	Dino2 1800lm 0,67m	Dino2 1800lm 0,67m	Dino2 4300lm 1,27m	Dino2 6500lm 1,57m
El nr		32 039 22	32 52138	32 521 00	32 051 99	32 039 23
Produktkode		F61400SM	F61500SM	F61500SMv1	F61500SMv1	F61600SMv1
Merkevare		Megaman	Megaman	Megaman	Megaman	Megaman
Effekt	W	19,5	22,5	41,5	41,5	63
Spenning	V	220 - 230	220 - 230	220 - 230	220 - 230	220 - 230
Fargetemperatur	K	4000	4000	3000	4000	4000
Farge armatur		Grå med diffus front	Grå med diffus front	Grå med diffus front	Grå med diffus front	Grå med diffus front
Spredningsvinkel	°	160°	160°	160°	160°	160°
Lysmengde	lumen	1800	2300	4150	4300	6500
Ra	>	80	80	80	80	80
Levetid	timer / restlys	50 000 / L70/B50	50 000 / L70/B50	50 000 / L70/B50	50 000 / L70/B50	50 000 / L70/B50
Omgivelsestemperatur	°C	-30 ° - +40°	-30 ° - +40°	-30 ° - +40°	-30 ° - +40°	-30 ° - +40°
Mål (LxBxH)	mm	670 x 62 x 56	1270 x 62 x 56	1270 x 62 x 56	1270 x 62 x 56	1570 x 62 x 56
Spesielle egenskaper		IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Antall pr sikringskurs 16A b/c/d	stk	13/26/53		6/13/26	6/13/26	6/12/24
Maks antall pr tilkobling	stk	21		9	9	5

Klasse II

# Plafond Renzo IP44

LED armatur med fint og jevnt lys i hele lampen!

LED armatur som har mange bruksområder både ute og inne.  
Den gir et jevnt lys i hele lampen. Energieffektiv og med lang levetid!

**Typiske bruksområder:** i tak og på vegg både inne og ute.  
gjærne i korridorer, trappeoppganger, bad, gang, bod og garasje.

NYHET!

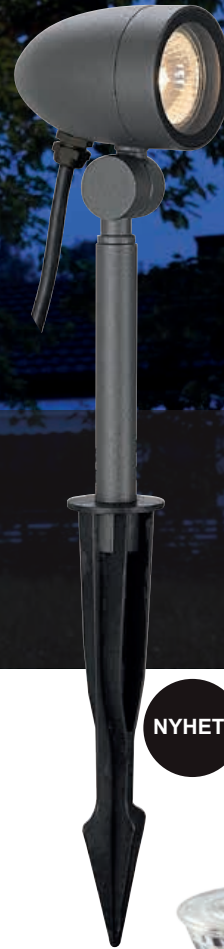
Type		LED renzo IP44 1100lm	LED renzo IP44 m/sensor 1100lm
El. nr		32 039 17	32 058 94
Produktkode		FCL50600v0	F50600SM-r+IP44
Merkevare		Megaman	Megaman
Effekt	W	14,5	15,5
Lumen	lm	1100	1100
Fargetemperatur	K	3000	3000
Ra	>	80	80
Levetid	timer/ restlys	50 000 / L70	50 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	340 x 105	340 x 105
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar	Ikke dimbar Bevegelses detektering Mikro bølge
Omgivelsestemperatur	°C	-30 ° - +40°	-30 ° - +40°
Energiklasse		A+	A+

Med forbehold om trykktfeil og endringer.



# Hagespot IP54

LED armatur med jordspyd og utskiftbar lyskilde!



NYHET!



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

- 3 meter gummikabel med støpsel
- GU10 pæreholder, lyskilde følger ikke med. Maks 11W. Anbefalt lyskilde: Megaman LED GU10 3,3W 280 lumen.
- Lampen kan vinkles 20 grader
- IP54

## Type Hagespot IP54

El. nr	32 058 95
Produktkode	4118747
Merkevare	Airam
Garanti	3 år
Mål (ØxH)	340 x 105 mm
Spesielle egenskaper	Utskiftbar GU10
Farge	Antrasitt

Passende lyskilde til hagespot armatur:



Type	LED GU10 280lm	LED GU10 380lm
El. nr	37 083 79	37 083 89
Produktkode	LR6303.3LN-WFL	LR6305,5dLN-WFL
Merkevare	Megaman	Megaman
Effekt	W 3,3	5,5
Fargetemperatur	K 2800	2800
Spredningsvinkel	° 35°	35°
Sokkel	GU10	GU10
Mål (ØxH)	mm 50 x 57	50 x 57
Lysmengde	lm 280	380
Ra	> 80	80
Levetid	timer/ restlys 15 000 / L70	15 000 / L70
Erstatter glødepære	W 20	20
Spesielle egenskaper	ikke dimbar	Compact dim
Energiklasse	A+	A+

LED by  
MEGAMAN®

## LED Nattlampe

Lyser opp konturene i de mørke timer



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

**Typiske bruksområder:** Soverom, bad, trapperom, korridorer, barnerom og institusjoner.

Type		Nattlampe
El. nr		33 961 76
Produktkode		NL01
Merkevare		Megaman
Effekt	W	0,2
Fargetemperatur	K	2700
Sokkel		2- pin
Ra	>	80
Levetid	timer/ restlys	10 000 / L70
Mål (ØxH)	mm	65 x 76
Spesielle egenskaper		Ikke dimbar
Omgivelsestemperatur	°C	-30° - +40°
Energiklasse		A+

EASY  
LED  
CONTROL

## Nattlys med sensor

Unngå fumbling for å finne lysbryteren om natten!



Nattlys med sensor tennes når man forlater sengen om natten.

- Behagelig, varmt lys som ikke vekker andre.
- Enkel montering uten verktøy, med 3M tape.
- Komplett sett.
- Timer på sensoren kan justeres opp til 10 minutter.
- 1,5 meter LED stripe - kan klippes til ønsket lengde.
- Kan også monteres i skap, trapper etc.

Type		Nattlampe
El. nr		32 521 39
Merkevare		ELC
Effekt	W	7,2
Fargetemperatur	K	3000
Ra	>	80
Levetid	timer	30 000
Mål (LxØxH)	mm	150 x 9 x 2
Spesielle egenskaper		IP65



## Airam & Megaman LED lyskilder

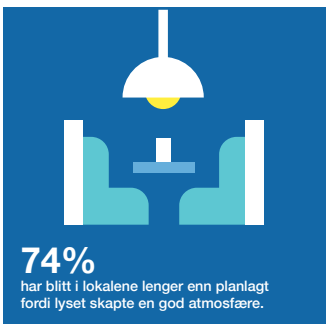
Siden 1994 har Megaman fokusert på produksjon av energi- og kostnadsbesparende miljøvennlige lyskilder. Først sparepærer med utseende som klassiske glødepærer, siden med et svært bredt sortiment av LED pærer og komplette LED armaturer. Megaman tar ansvar for miljøet i hele prosessen fra utvikling, produksjon og innovasjonsprogram til gjenvinning av lyskilder. Ikke minst tar Megaman ansvar for gode arbeidsforhold for ansatte i bedriften. I dag er Megaman representert i mer enn 90 land over hele verden, og anses som en stor og viktig aktør på lyskildemarkedet i de land hvor Megaman er representert.

Vi ønsker i tillegg å introdusere den finske lyskilde produsenten Airam som leverandør av LED lyskilder. Airam ble etablert i 1921 med produksjon av lyskilder og lamper, samt batterier og termosier. Siden den gang har de oppar-

beidet seg et sterkt kvalitetsvaremerke og har en stor markedsandel i Finland - i den senere tid også i Sverige. Airam og Megaman har vært partnere i mange år ved at Airam er distributør for Megaman både i Finland og Sverige. For at vi skal ha enda større bredde og variasjon i vårt LED lyskilde sortiment, har vi tatt inn noen av Airam sine LED lyskilder i tillegg til Megaman. Alle varianter presenteres i denne katalogen side om side, merket med hvert sitt merkevarenavn – akkurat der du forventer å finne dem.

LED by  
MEGAMAN®

AIRAM



## Belysning = god butikk!

En ny undersøkelse innen servicenæringen viser at belysning er en integrert del av pakken når det gjelder å oppmuntre gjester til å bli lenger og for at de skal besøke stedet igjen!

Les alle svarene på  
[nortronic.no/Megaman/Survey](http://nortronic.no/Megaman/Survey)

LED by  
MEGAMAN®

**Lunatone**

**AIRAM**

**LED** by  
**MEGAMAN®**

**DALI**



**DALI PD 3-25W**  
fasedim universal  
El nr 14 112 10



**DALI PD 10-300W**  
fasedim universal  
El nr 14 112 13



## DALI fasedimming av LED

For enkel DALI dimming av 230V LED pærer!  
Tilgjengelig i trafoboks med strekkavlaster 10 – 300W, eller  
liten minipille for montering i veggboкс/lampeholder 3 – 25W.



**Ta kontakt for mer informasjon! Våre produkter føres av  
elektrogrossister og ledende belysningsleverandører**

**nortronic**