

DESIGNLIGHT DESIGNLIGHT

LED



2011 / 2



Ledande LED-teknik

Våra produkter innehåller ett LED-chip från Bridgelux® vilket är en av endast tre vertikalt integrerade LED-tillverkare i USA, med 300 patentansökningar i hela världen.

Bridgelux® är världsledande på avancerad hög effektiv lysdiodtillverkningsprocesser specifikt för belysningsbranschen. Där prioriteras ljusflödeprestanda, hög ljusstyrka, överlägsen färgkvalitet och hög effektivitet över den vita färgens spektrum. Samtidigt med hög kvalitet, möjliggör högt lumental per watt och enhetlig belysning med fokus på att minska kostnaderna för belysning.

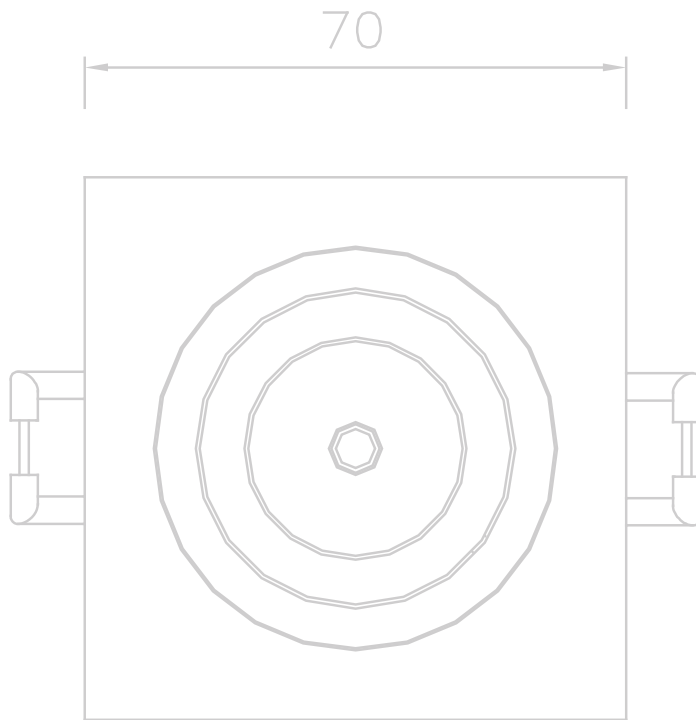
Miljö och energi

Ur miljö- och energisynpunkt är helt klart LED-Ljuskällor det bästa alternativet. De har fördelen med sin låga energiförbrukning och långa livslängd.

Kvalité

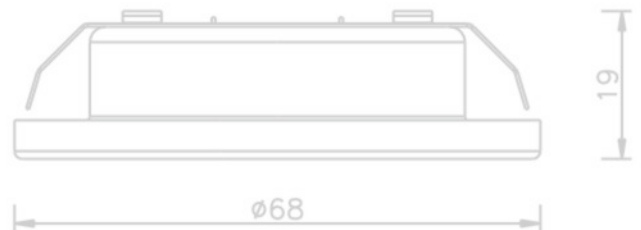
Våra produkter är av hög kvalitet och funktionell prisbelönt design.

Hela
produktsortimentet
hittar du på
www.designlight.nu



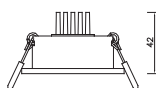
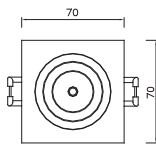
Innehåll

■ LED Downlight	4-15
■ LED lister	16-19
■ Effektbelysning	21
■ Tillbehör	21
■ Drivers	22-23
■ Dekor-, distansringar	24
■ LED ljuskällor	24-26
■ LED guide	27-29
■ Symboler	31



LED Downlight 700mA

Dessa ljusstarka 700mA, spotlights går bra att använda som allmänbelysning istället för halogen spotlights.



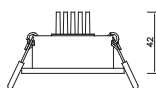
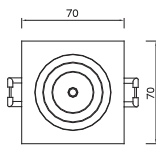
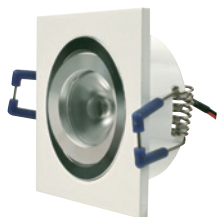
LED Light P-107A

E-nr 7464150

EAN 7350003507499

LED 3,2W 700 mA 3,6V. Matt lins. Material: Aluminium.

LED	35.000	W	LED Trafo 3,2W 700mA	III	F	III	House	25°	△
2850K	70x70	25°	H 42,5 mm	61mm	IP21	CE	RoHS	BRIDGELUX	Series-kopplas
624cd	65 lm/w	Series-kopplas	A						



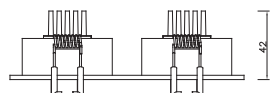
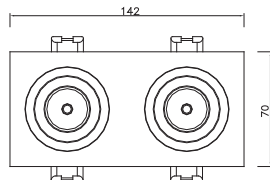
LED Light P-107W

E-nr 7464115

EAN 7350003508038

LED 3,2W 700 mA 3,6V. Matt lins. Material: Aluminium.

LED	35.000	W	LED Trafo 3,2W 700mA	III	F	III	House	25°	△
2850K	70x70	25°	H 42,5 mm	61mm	IP21	CE	RoHS	BRIDGELUX	Series-kopplas
624cd	65 lm/w	Series-kopplas	MW						



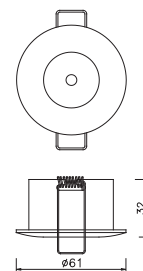
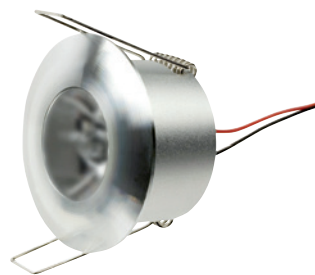
LED Light P-110A

E-nr 7464161

EAN 7350003507611

LED 2x3,2W 700 mA 7,2V. Matt lins. Material: Aluminium.

LED	35.000	W	LED Trafo 2x3,2W 700mA	III	F	III	House	25°	△
2850K	143x70	25°	H 42,5 mm	130x60	IP21	CE	RoHS	BRIDGELUX	Series-kopplas
1099cd	65 lm/w	Series-kopplas	A						



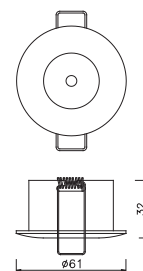
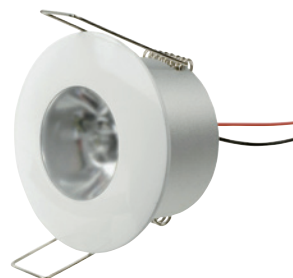
LED Light P-109A

E-nr 7464158

EAN 7350003507574

LED 3,6W 700 mA 3,6V. Matt lins. Material: Aluminium.

LED	35.000	W	LED Trafo 3,6W 700mA	III	F	House	△	BRIDGELUX	Series-kopplas
2850K	25°	H 32 mm	50mm	61mm	IP44	CE	RoHS	Series-kopplas	A
486cd	65 lm/w								



LED Light P-109MW

E-nr 7464159

EAN 7350003507581

LED 3,6W 700 mA 3,6V. Matt lins. Material: Aluminium.

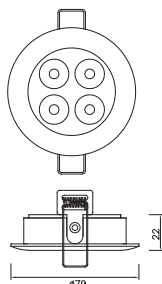
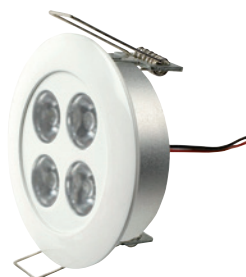
LED	35.000	W	LED Trafo 3,6W 700mA	III	F	House	△	BRIDGELUX	Series-kopplas
2850K	25°	H 32 mm	50mm	61mm	IP44	CE	RoHS	Series-kopplas	MW
486cd	65 lm/w								

VÄLJ RÄTT DRIVER

Till modellerna 107, 109 och 110 används driver D-MA716D som är på 700 mA och dimringsbar.

LED Downlight 350mA

350mA armatur som kan jämföras med 12V 35W halogen.



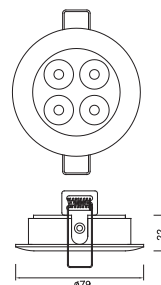
LED Light D-L1009W

E-nr 7464132

EAN 7350003506720

LED HP 4x1,2W 13,6V. Vit. Matt lins. Material: Aluminium.

LED	40.000	W	LED Trafo 4x1,2W 350mA	III	F	House	Triangle	Bar Graph	BRIDGELUX
2850K	25°	H 38 mm	70mm	79mm	IP23	CE	RoHS	Serie- kopplas	
1078cd	80 lm/w	W							



LED Light D-L1009A

E-nr 7464131

EAN 7350003506768

LED HP 4x1,2W 13,6V. Matt lins. Material: Aluminium.

LED	40.000	W	LED Trafo 4x1,2W 350mA	III	F	House	Triangle	Bar Graph	BRIDGELUX
2850K	25°	H 38 mm	70mm	79mm	IP23	CE	RoHS	Serie- kopplas	
1078cd	80 lm/w	A							

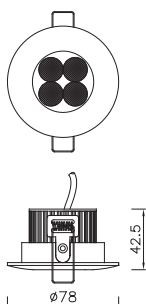


LED DOWNLIGHT



LED Downlight

350mA armatur med rejäl kylfläns för lång livslängd.
Ljusstyrka jämförbar med 12V, 35W halogen.



Downlight LED P-111A

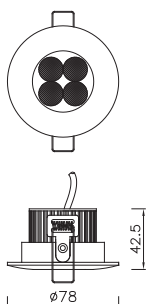
E-nr 7464162

EAN 7350003507604

LED 4x1,2W 350mA 13,6V. Utbytbar ljuskälla.

Material: Aluminium.

LED	BRIDGELUX	F	W	III	House	2850K	IP23	LED Trafo 4x1,2W 350mA	Triangle
78mm	40.000	Bar chart	H 42,5 mm	CE	RoHS	80 lm/w	941cd	32°	
Serie- kopplas	65mm	A							



Downlight LED P-111MW

E-nr 7464163

EAN 7350003507628

LED 4x1,2W 350mA 13,6V. Utbytbar ljuskälla.

Material: Aluminium.

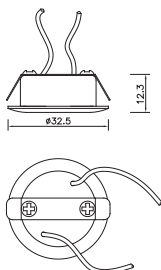
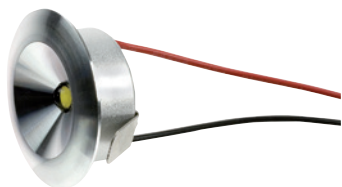
LED	BRIDGELUX	F	W	III	House	2850K	IP23	LED Trafo 4x1,2W 350mA	Triangle
78mm	40.000	Bar chart	H 42,5 mm	CE	RoHS	80 lm/w	941cd	32°	
Serie- kopplas	65mm	MW							

P-111
är med
utbytbar
ljuskälla.



LED Downlight

Dessa små LED-lights passar utmärkt i fönstersmygar, som infällda spotlight i t ex skåp m m. Tänk på spridningsvinkeln vid val av belysning.



Downlight LED P-102A

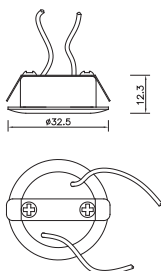
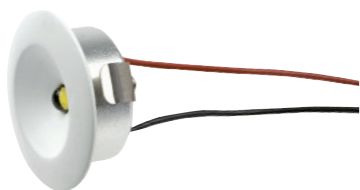
E-nr 7464136

EAN 7350003507253

LED 1,2W 350mA 3,4V. Passar med distansring P-503.

Material: Aluminium.

LED	BRIDGELUX	LED Trafo 1,2W 350mA	F	W	III	House	80 lm/w	33cd	Beam
32.5mm	H 12.3 mm	35.000	29mm	CE	2850K	IP21	RoHS	20°	110°
Serie-kopplas	A								



Downlight LED P-102MW

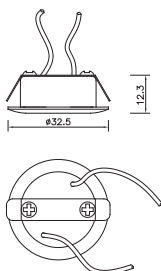
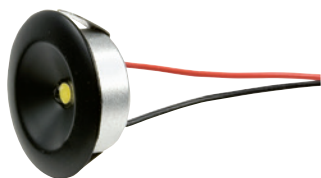
E-nr 7464137

EAN 7350003507260

LED 1,2W 350mA 3,4V. Passar med distansring P-503.

Material: Aluminium.

LED	BRIDGELUX	LED Trafo 1,2W 350mA	F	W	III	House	80 lm/w	33cd	Beam
32.5mm	H 12.3 mm	35.000	29mm	CE	2850K	IP21	RoHS	20°	110°
Serie-kopplas	MW								



Downlight LED P-102MB

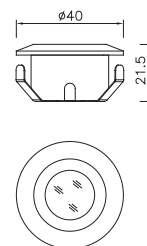
E-nr 7464164

EAN 7350003507635

LED 1,2W 350mA 3,4V. Passar med distansring P-503.

Material: Aluminium.

LED	BRIDGELUX	LED Trafo 1,2W 350mA	F	W	III	House	80 lm/w	33cd	Beam
32.5mm	H 12.3 mm	35.000	29mm	CE	2850K	IP21	RoHS	20°	110°
Serie-kopplas	MB								



Downlight LED P-103A

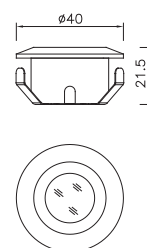
E-nr 7464138

EAN 7350003507277

LED 1,2W 350mA 3,4V. Passar med distansring P-504.

Matt lins. Material: Aluminium.

LED	BRIDGELUX	LED Trafo 1,2W 350mA	F	W	III	House	80 lm/w	269cd	Beam
40mm	H 21.5 mm	35.000	32mm	CE	2850K	IP21	RoHS	20°	
Serie-kopplas	A								



Downlight LED P-103MW

E-nr 7464139

EAN 7350003507284

LED 1,2W 350mA 3,4V. Passar med distansring P-504.

Matt lins. Material: Aluminium.

LED	BRIDGELUX	LED Trafo 1,2W 350mA	F	W	III	House	80 lm/w	269cd	Beam
40mm	H 21.5 mm	35.000	32mm	CE	2850K	IP21	RoHS	20°	
Serie-kopplas	MW								

Montera enkelt med distansringar

Se även sid 24.



Distansring P-504

Passar till P-103A och P-103MW.

P-504MW Vit

E-nr 7464156

EAN 7350003507550

P-504A Alu

E-nr 7464155

EAN 7350003507543



Distansring P-503

Passar till P-102A, P-102MW och P-102MB

P-503MW Vit

E-nr 7464152

EAN 7350003507505

P-503A Alu

E-nr 7464151

EAN 7350003507512

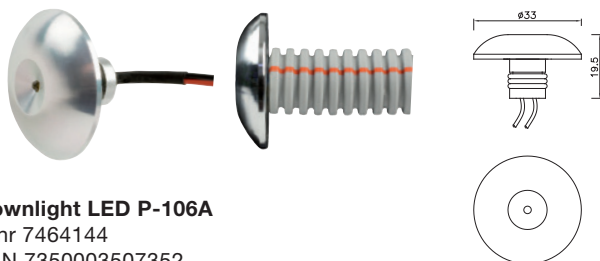
P-503MB Matt svart

E-nr 7464165

EAN 7350003507642

LED Downlight

LED-belysning som du monterar direkt i 16 mm VP-rör eller 16 mm Flexislang.



Downlight LED P-106A

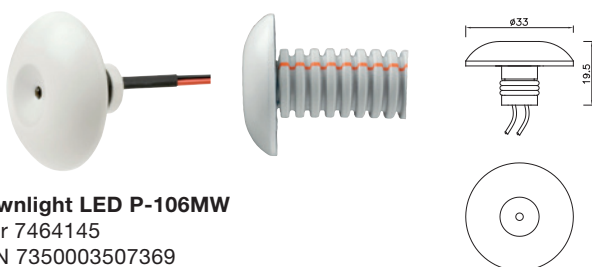
E-nr 7464144

EAN 7350003507352

LED 1,2W 350mA 3,4V.

Passar i 16 mm VP-rör eller Flexislang. Material: Aluminium.

LED	OSRAM	LED Trafo 1,2W 350mA	F	W	III	House	80 lm/w	45cd	35.000
33mm	H 19,5 mm	11mm	75°	CE	2850K	IP21	RoHS		
Serie- kopplas	A								



Downlight LED P-106MW

E-nr 7464145

EAN 7350003507369

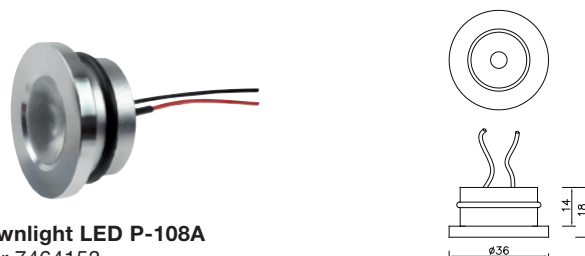
LED 1,2W 350mA 3,4V.

Passar i 16 mm VP-rör eller Flexislang. Material: Aluminium.

LED	OSRAM	LED Trafo 1,2W 350mA	F	W	III	House	80 lm/w	45cd	35.000
33mm	H 19,5 mm	11mm	75°	CE	2850K	IP21	RoHS		
Serie- kopplas	MW								

LED Downlight

350mA armatur med o-rings fäste.



Downlight LED P-108A

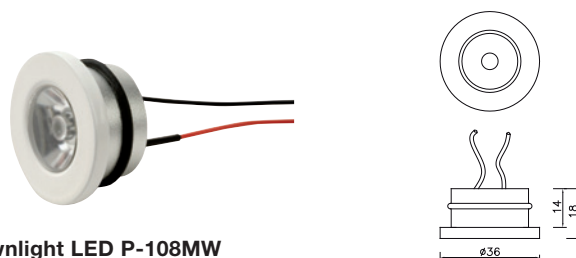
E-nr 7464153

EAN 7350003507529

LED HP, 1,2W 3,4V. Diskret lampa i aluminium. Passar för infällnad i takfot, uterum m m. Ytterdiam 36 mm. Matt lins.

Material: Aluminium.

LED	BRIDGELUX	LED Trafo 1,2W 350mA	F	W	III	House	80 lm/w	45cd	35.000
36mm	H 18 mm	29mm	20°	CE	2850K	IP44	RoHS	91 lm/w	519cd
Serie- kopplas	A								



Downlight LED P-108MW

E-nr 7464154

EAN 7350003507536

LED HP, 1,2W 3,4V. Diskret lampa i vitlackerad aluminium.

Passar för infällnad i takfot, uterum m m.

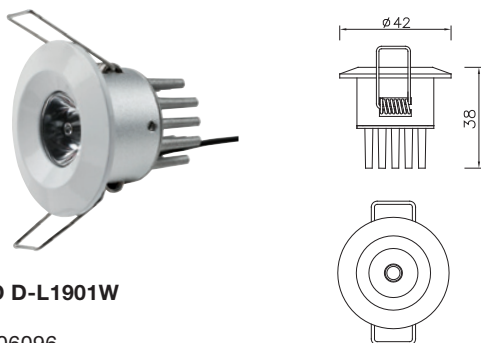
Ytterdiam 36 mm. Matt lins. Material: Aluminium.

LED	BRIDGELUX	LED Trafo 1,2W 350mA	F	W	III	House	80 lm/w	45cd	35.000
36mm	H 18 mm	29mm	20°	CE	2850K	IP44	RoHS	91 lm/w	519cd
Serie- kopplas	MW								

LED är
energisnålt och
miljövänligt.
Innehåller inget kvick-
silver eller andra
tungmetaller.

LED Downlight

350mA armatur för placering i ex fönstersmygar.



Downlight LED D-L1901W

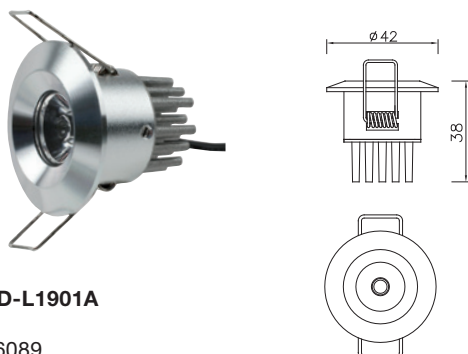
E-nr 7464088

EAN 7350003506096

LED 1,2W 350mA 3,4V.

Klar lins. Material: Aluminium.

LED	40.000	LED Trafo 1,2W 350mA	W	F	III	80 lm/w	2850K
32mm	41mm	H 38 mm	15°	IP21	CE	RoHS	Serie-kopplas



Downlight LED D-L1901A

E-nr 7464089

EAN 7350003506089

LED 1,2W 350mA 3,4V.

Klar lins. Material: Aluminium.

LED	40.000	LED Trafo 1,2W 350mA	W	F	III	80 lm/w	2850K
32mm	41mm	H 38 mm	15°	IP21	CE	RoHS	Serie-kopplas

Downlight

350mA lättplacerad vinklingsbar armatur.



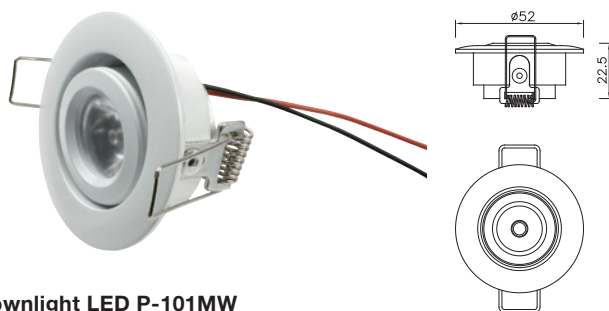
Downlight LED P-101A

E-nr 7464134

EAN 7350003507239

LED 1,2W 350mA 3,4V. Matt lins. Material: Aluminium.

LED	F	W	III	2850K	IP21	BRIDGELUX	LED Trafo 1,2W 350mA
52mm	35.000	41mm	H 27 mm	CE	RoHS	Serie-kopplas	25°
80 lm/w	279cd	A					



Downlight LED P-101MW

E-nr 7464135

EAN 7350003507246

LED 1,2W 350mA 3,4V. Matt lins. Material: Aluminium.

LED	F	W	III	2850K	IP21	BRIDGELUX	LED Trafo 1,2W 350mA
52mm	35.000	41mm	H 27 mm	CE	RoHS	Serie-kopplas	25°
80 lm/w	279cd	MW					

Downlight för offentlig miljö med Nichia LED



Downlight LED D-L8001 Warm white

E-nr 7464111

EAN 7350003506393

LED. 7,8W. För användning i offentlig miljö.

Material: Aluminium.

LED	NICHIA LED	220/240V	7,8W					Color temp. Warm White	Incl. driver
				6x LED		RoHS		IP20	
480 lm		90°	W						



Downlight LED D-L8002 Cool White

E-nr 7464110

EAN 7350003506386

LED. 7,8W. För användning i offentlig miljö.

Material: Aluminium.

LED	NICHIA LED	220/240V	7,8W					Color temp. Cool White	Incl. driver
				6x LED		RoHS		IP20	
380 lm		90°	W						

Utbyttbar LED-ljuskälla

Utbyttbar LED-ljuskälla passar till GU10- och MR16 downlight, lämplig att användas i ex D-10421, D-10104.



LED P-90131

E-nr 8384382

EAN 7350003507802

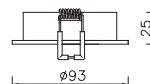
LED ljuskälla 3x1,2W 350mA 10,2V.

Kan dimras med D-MA8D och D-MA12D.

LED	LED Trafo 3x1,2W 350mA	CE	2850K		RoHS	80 lm/w	L 44mm	3x 1,2W	838cd
	BRIDGELUX								
BRIDGELUX	35.000	Serie-kopplas	25°						

Downlight

Förslag på anpassade armaturer till P-90131.



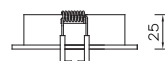
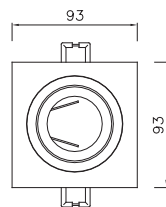
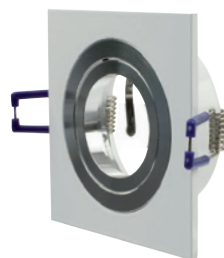
LED D-10104A

E-nr 7464000

EAN 7350003502982

Material: Aluminium.

GU10	MR16	MAX 35W			0,5m		130mm	76mm	93mm
			CE	RoHS	A				



LED D-10421A

E-nr 7464005

EAN 7350003503026

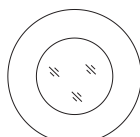
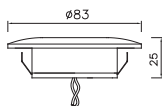
Material: Aluminium.

GU10	MR16	MAX 35W			0,5m		175°	45°	130mm
					CE	RoHS	A		

LED Downlight

Dessa armaturer är framtagna för montering direkt i apparat-/rotdosa och kopplingsdosa. Möjligheten kvarstår att montera som vanligt direkt i tak.

PASSAR I APPARATDOSA & ROTDOSA



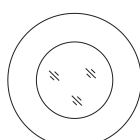
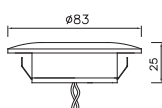
Downlight LED P-104A

E-nr 7464140

EAN 7350003507291

LED 3x1,2W 350mA 10,2V. Jämförbar med 12V, 35W halogen. Passar i apparatdosa/rotdosa. Material: Aluminium.

LED	BRIDGELUX	LED Trafo 3x1,2W 350mA	F	W	III	House	80 lm/w	127cd	35.000
83mm	H 25 mm	58mm	CE	2850K	IP44	RoHS			60°
	Serie-kopplas	A							



Downlight LED P-104MW

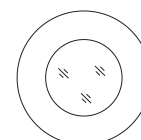
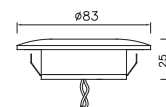
E-nr 7464141

EAN 7350003507307

LED 3x1,2W 350mA 10,2V.

Passar i apparatdosa/rotdosa. Material: Aluminium.

LED	BRIDGELUX	LED Trafo 3x1,2W 350mA	F	W	III	House	80 lm/w	127cd	35.000
83mm	H 25 mm	58mm	CE	2850K	IP44	RoHS			60°
	Serie-kopplas	MW							



Downlight LED P-104SS

E-nr 7464116

EAN 7350003507758

LED 3x1,2W 350mA 10,2V. Jämförbar med 12V, 35W halogen. Syrafast. Passar i apparatdosa/rotdosa. Mycket tålig utomhus-downlight. Material: Syrafast rostfritt.

LED	BRIDGELUX	LED Trafo 3x1,2W 350mA	F	W	III	House	80 lm/w	127cd	35.000
83mm	H 25 mm	58mm	CE	2850K	IP44	RoHS			60°
	Serie-kopplas	SS							



Downlight P-104A

E-nr 7464140

LATHUND

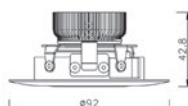
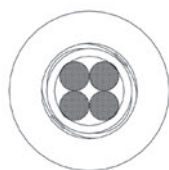
350mA LED armaturer

1x1,2W	=	3,4V
3x1,2W	=	10,2V
4x1,2W	=	13,6V
5x1,2W	=	17V
8x1,2W	=	27,2V
12x1,2W	=	40,8V

700mA LED armaturer

1x3,2W	=	3,6V
1x3,6W	=	3,6V
2x3,2W	=	7,2V

PASSAR I KOPPLINGSBOSA



Downlight LED P-105A

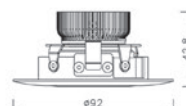
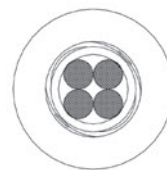
E-nr 7464142

EAN 7350003507314

LED 4x1,2W 350mA 13,6V. Utbytbar ljuskälla. Jämförbar med 12V, 35W halogen.

Passar i kopplingsbosa. Material: Aluminium och koppar.

LED	BRIDGELUX	LED Trafo 4x1,2W 350mA	F	W	III	House	80 lm/w	1009cd	35.000
92mm	H 42,8 mm	74mm	25°	355°	CE	2850K	IP23	RoHS	
		30°	Serie- kopplas	A					



Downlight LED P-105MW

E-nr 7464143

EAN 7350003507321

LED 4x1,2W 350mA 13,6V. Utbytbar ljuskälla. Jämförbar med 12V, 35W halogen.

Passar i kopplingsbosa. Material: Aluminium och koppar.

LED	BRIDGELUX	LED Trafo 4x1,2W 350mA	F	W	III	House	80 lm/w	1009cd	35.000
92mm	H 42,8 mm	74mm	25°	355°	CE	2850K	IP23	RoHS	
		30°	Serie- kopplas	MW					

Prisbelönad uppsättning av LED

Montera direkt i kopplingsbosa eller som vanligt direkt i tak.

LED Downlight P-105 är framtagen för att passa i kopplingsbosa för en enkel och säker installation. Produkten ersätter en traditionell halogendownlight för allmänt ljus. Fakta: LED 4x1,2W 350mA, med kylfläns, färgtemp 2850K. Material: aluminium och koppar.

Vinnare av:

ELFAK
DESIGN
AWARD



Downlight P-105A
E-nr 7464142

Prisbelönade
downlights
för montering i
kopplingsbosa!



Kan även monteras i tak med rekommenderad säkerhetsbox. (Sid 21).

LED Downlight

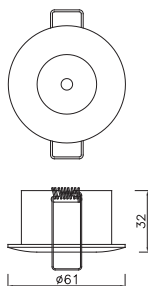


Downlight LED D-L1005NM

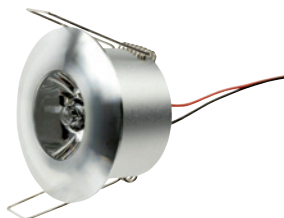
E-nr 7464099

EAN 7350003504979

LED HP 1,2W 350mA. Material: Aluminium.



LED	LED Trafo 1,2W 350mA	F	W	III	House	40.000	Color temp. Warm White	BRIDGELUX	NM
61mm	H 32 mm	50mm	10°	CE	IP44	RoHS	Serie- kopplas		

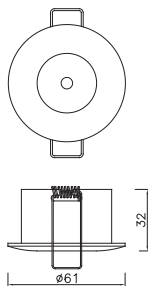


Downlight LED D-L1005A

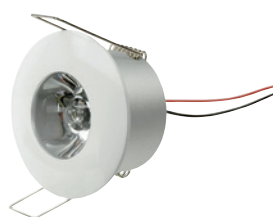
E-nr 7464130

EAN 7350003506690

LED HP 1,2W 350mA 3,4V. Material: Aluminium.



LED	LED Trafo 1,2W 350mA	F	W	III	House	40.000	Color temp. Warm White	BRIDGELUX	A
61mm	H 32 mm	50mm	10°	CE	IP44	RoHS	Serie- kopplas		

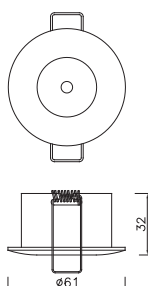


Downlight LED D-L1005W

E-nr 7464100

EAN 7350003506065

LED HP 1,2W 350mA 3,4V. Material: Aluminium.



LED	LED Trafo 1,2W 350mA	F	W	III	House	40.000	Color temp. Warm White	BRIDGELUX	W
61mm	H 32 mm	50mm	10°	CE	IP44	RoHS	Serie- kopplas		

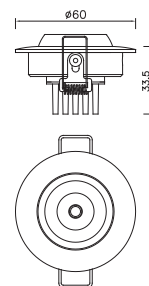


Downlight LED D-L4901A

E-nr 7464129

EAN 7350003506669

LED HP 1,2W 350mA 3,4V. Material: Aluminium.



LED	LED Trafo 350mA	BRIDGELUX	F	W	III	House	40.000	Color temp. Warm White	RoHS
60mm	H 33.5 mm	53mm	15°	25°	CE	IP21			
Serie- kopplas	583cd	80 lm/w	A						

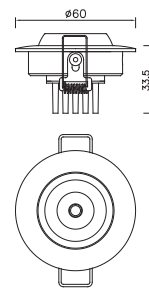


Downlight LED D-L4901W

E-nr 7464128

EAN 7350003506584

LED HP 1,2W 350mA 3,4V. Material: Aluminium.



LED	LED Trafo 350mA	BRIDGELUX	F	W	III	House	40.000	Color temp. Warm White	RoHS
60mm	H 33.5 mm	53mm	15°	25°	CE	IP21			
Serie- kopplas	583cd	80 lm/w	W						

BASTUBELYSNING



Downlight LED D-LS1013

E-nr 7464106

EAN 7350003505624

LED HP 3W 350mA. 2-pack bastu-kit inklusive driver.

Material: Aluminium.

LED	20.000	350 mA	Lumileds LED	2 pack inc. driver	F	SG	House	Color temp. Warm White
60mm	H 30 mm	IP68	CE	RoHS	1x 3W			

LED Downlight

Tunna och lättplacerade, ex som underskåpsbelysning.



Downlight LED D-L1015W

E-nr 7464103

EAN 7350003506119

LED 1,2W 350mA 3,4V.

Kan användas med distansring D-E, dekoring D-C.

Material: Stål.

LED	LED Trafo 1,2W 350mA	F	W	III	House	40.000	2850K	90 lm/w	28,5cd
68mm	H 19,5 mm	58mm	120°	CE	IP44	RoHS		BRIDGELUX	
Serie- kopplas	W								



Downlight LED D-L1015NM

E-nr 7464157

EAN 7350003507567

LED 1,2W 350mA 3,4V.

Kan användas med distansring D-E, dekoring D-C.

Material: Stål.

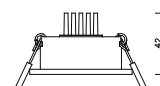
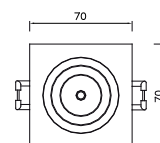
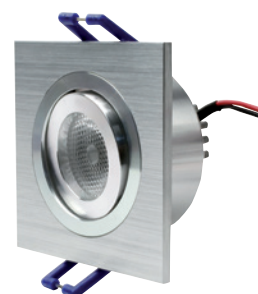
LED	LED Trafo 1,2W 350mA	F	W	III	House	40.000	2850K	90 lm/w	28,5cd
68mm	H 19,5 mm	58mm	120°	CE	IP44	RoHS		BRIDGELUX	
Serie- kopplas	NM								



Distansring D-E, se sid 24.



Dekoring D-C, se sid 24.



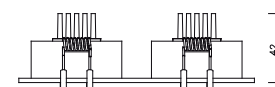
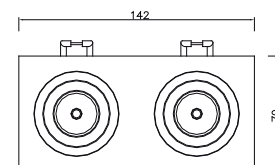
LED Light D-L2101A

E-nr 7464118

EAN 7350003506317

LED 1,2W 350 mA 3,4V. Material: Aluminium.

LED	50.000	W	LED Trafo 1,2W 350mA	III	45°	25°	House	Color temp. Warm White
108mm	70x70	H 42 mm	61mm	IP21	CE	F	RoHS	A



LED Light D-L2202A

E-nr 7464117

EAN 7350003506300

LED 2x1,2W 350 mA 6,8V. Material: Aluminium.

LED	50.000	W	LED Trafo 2x1,2W 350mA	III	45°	25°	House	Color temp. Warm White
108mm	143x70	H 42 mm	130x60	IP21	CE	RoHS		A

Tänk på att i
regel är varje LED
på 1,2W så du väljer
rätt trafo/driver.

LED lister

Byggbart system med LED lister i 3 längder: 300, 500 och 1000 mm.



Använd hörnadapter D-L3451 för sammankoppling i 90° vinkel.

Byggbart system med LED lister i 3 längder; 300, 500 och 1000 mm.

Clips och vidarekopplingsadapter samt 1 m kabel medföljer.



LED Driver D-LC2424

E-nr 5280968

EAN 7350003507857

Led driver 24V DC, 24W.

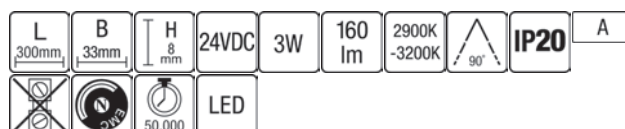


LED list D-L3400

E-nr 7551621

EAN 7350003507826

LED-list 24V DC, 300 mm. SMD diod 42 st.

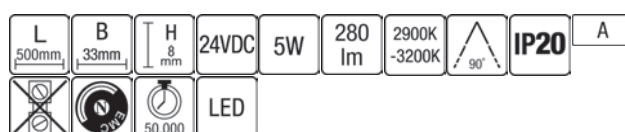


LED list D-L3410

E-nr 7551622

EAN 7350003507833

LED-list 24V DC, 500 mm. SMD diod 72 st.

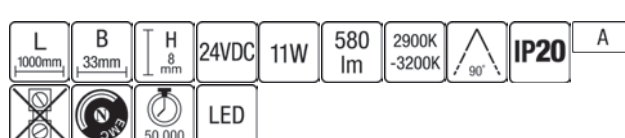


LED list D-L3420

E-nr 7551623

EAN 7350003507840

LED-list 24V DC, 1000 mm. SMD diod 144 st.



Dimmer D-L3753

E-nr 1377009

EAN 7350003508007

Dimmer 24V 36W.



Kopplingsplint D-L3450

E-nr 7551624

EAN 7350003507864

8 ingångar.



Hörnadapter D-L3451

E-nr 7551625

EAN 7350003507871



Kabel D-L3452

E-nr 7551626

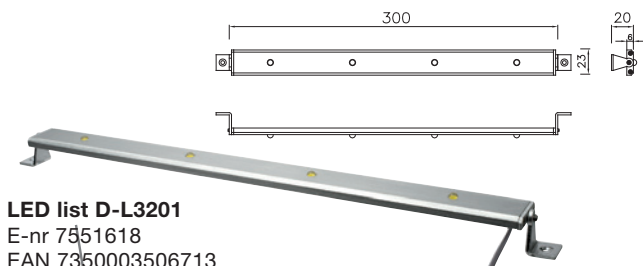
EAN 7350003507888

1 meter.



Bänkbelysning

Ger fina möjligheter att sätta ljus på ett effektivt sätt.
Smart som bänkbelysning.



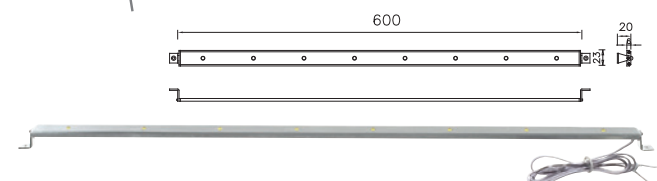
LED list D-L3201

E-nr 7551618

EAN 7350003506713

LED 4x1,2W 350mA 13,6V. Aluminium.

LED	40.000	W	III	House	350 mA	F	2850K	70 lm/w	94,7cd
175°	4x 1,2W	H 20 mm	B 28mm	L 300mm	IP44	CE	RoHS	A	
BRIDGELUX	120°	Series-kopplas	2850K						



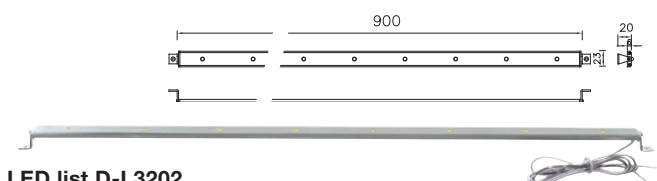
LED list D-L3200

E-nr 7551617

EAN 7350003506331

LED 8x1,2W 350mA 27,2V. Aluminium.

LED	40.000	W	III	House	350 mA	F	2850K	70 lm/w	224cd
175°	8x 1,2W	H 20 mm	B 28mm	L 600mm	IP44	CE	RoHS	A	
BRIDGELUX	120°	Series-kopplas	2850K						



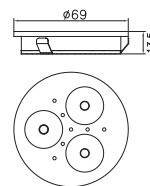
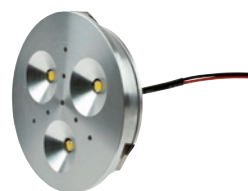
LED list D-L3202

E-nr 7551619

EAN 7350003507130

LED 12x1,2W 350mA 40,8V. Aluminium.

LED	40.000	W	III	House	350 mA	F	2850K	70 lm/w	209cd
175°	12x 1,2W	H 20 mm	B 28mm	L 900mm	IP44	CE	RoHS	A	
BRIDGELUX	120°	Series-kopplas	2850K						



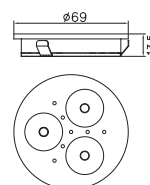
Downlight LED P-112A

E-nr 7464174

EAN 7350003507765

LED 3x1,2W 350mA 10,2V. Passar t ex som underskåpsbelysning. Passar distansring P-505. Material: Aluminium.

LED	LED Trafo 3x1,2W 350mA	F	III	House	IP20	80 lm/w	H 14 mm	120°	Series-kopplas
2850K	BRIDGELUX	CE	35.000	RoHS	65mm	69mm	77cd		
A									



Downlight LED P-112MW

E-nr 7464175

EAN 7350003507772

LED 3x1,2W 350mA 10,2V. Passar t ex som underskåpsbelysning. Passar distansring P-505. Material: Aluminium.

LED	LED Trafo 3x1,2W 350mA	F	III	House	IP20	80 lm/w	H 14 mm	120°	Series-kopplas
2850K	BRIDGELUX	CE	35.000	RoHS	65mm	69mm	77cd		
MW									

P-112 kan även användas med Distansringar P-505, sid 24.



VÄLJ RÄTT DRIVER

Till LED lister D-L3200, D-L3201 och D-L3202 rekommenderar vi följande drivers:

Dimbara: D-MA8D, D-MA12D

Icke dimbara: D-MA6, D-MA18

Dessa drivers kan sammankopplas till samma dimmer på primärsidan.

Det som är viktigt är att ALLTID ha lika belastning per driver för att dessa skall dimra lika på varje armatur.

Vi rekommenderar följande dimmers till våra dimbara drivers:

Eltako EUD61NPN-UC, läge RLC. Enr: 1377065

Eljo 315GLE Enr: 1363072

Eljo Enr: 1370805

LED lister 12V

Ger fina möjligheter att sätta ljus på ett effektivt sätt både inne och ute.



LED list D-L3001

E-nr 7551610

EAN 7350003503149

LED SMD 2,4W, 12V DC. Cool white. Rak list på aluminiumskena. För diskret belysning, ger ett jämnt sken i ex hyllor, socklar m m. Längd 500 mm.

LED	40.000	200 mA	12V DC	2,4W/0,5M	RoHS	CE	IP65	Color temp. Cool White	120°
L 500mm	H 5 mm	B 10mm							
Parallellkopplas									



LED list D-L3001WW

E-nr 7551611

EAN 7350003505938

LED SMD 2,4W, 12V DC. Warm white. Rak list på aluminiumskena. För diskret belysning, ger ett jämnt sken i ex hyllor, socklar m m. Längd 500 mm.

LED	40.000	200 mA	12V DC	2,4W/0,5M	RoHS	CE	IP65	Color temp. Warm White	120°
L 500mm	H 5 mm	B 10mm							
Parallellkopplas									



LED list D-L3009

E-nr 7551615

EAN 7350003505365

LED SMD Flex 2,4W, 12V DC. Cool white. Böjbar list i silicon för en mängd användningsområden inom- och utomhus. Längd 500 mm.

LED	40.000	200 mA	12V DC	2,4W/0,5M	RoHS	CE	IP65	Color temp. Cool White	120°
L 500mm	H 5 mm	B 10mm							
Parallellkopplas									



LED list D-L3009WW

E-nr 7551616

EAN 7350003505990

LED SMD Flex 2,4W, 12V DC. Warm white. Böjbar list i silicon för en mängd användningsområden inom- och utomhus. Längd 500 mm.

LED	40.000	200 mA	12V DC	2,4W/0,5M	RoHS	CE	IP65	Color temp. Warm White	120°
L 500mm	H 5 mm	B 10mm							
Parallellkopplas									

LED list

Ledlisterna går att dimra på sekundärsidan (12V-sidan) med plusdimmer :

Elko E-nr 1363060

Eltako E-nr 1377072

LED lister 12V

Ger obegränsade möjligheter att ljussätt både inne och ute.



LED list D-L3007WW

E-nr 7551614

EAN 7350003506201

LED SMD Flex, 3 m, 2,4W/0,5 m, 12V DC. Warm white. Böjbar list i silicon för en mängd användningsområden inom- och utomhus. Inkl dubbelhäftande 3M tape. Längd 3 m.

LED	40.000	14,4W	200 mA	12VDC	WW	F	III	House	120°
Color temp. Warm White	L 3meter	H 5 mm	B 10mm	IP65	RoHS	CE	Scissors	55 lm/w	
Parallell-kopplas									



LED list D-L3006

E-nr 7551612

EAN 7350003505853

LED 5M, 2,4W/0,5 m, 12V DC. Warm white. För inomhus bruk. Inkl dubbelhäftande 3M tape.

LED list D-L3006W

EAN 7350003506706

LED 5M, 2,4W/0,5 m, 12V DC. Cool White. För inomhus bruk. Inkl dubbelhäftande 3M tape.

LED	40.000	24W	200 mA	12VDC	WW	F	III	House	120°
Parallell-kopplas	L 5meter	H 5 mm	B 10mm	IP20	RoHS	CE	Scissors	55 lm/w	



Kabel D-LCAB3

E-nr 5280921

EAN 7350003505372

Pasar till D-L3001, D-L3006, D-L3007, D-L3009. Längd 2 m.

LED lister 24V



LED list D-L3008WW

E-nr 7551609

EAN 7350003507901

LED 5M, 2,5A/5 m, 24V DC. Förbrukning 60W/5m. IP65. Warm White. Inkl clips.

LED	40.000	IP65	WW	CE	RoHS	120°	House	Color temp. Warm White
Parallell-kopplas	L 5meter	B 14mm	H 4 mm	F	60W	24VDC	3250 lm	Scissors

LED list

Ljusstark och lättplacerad LED- list, IP65.

OBS. Vid kapning av LED-lister till önskad längd försvinner IP-klassen.



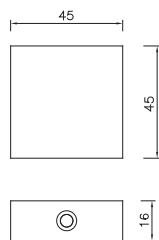
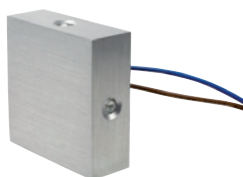
Säkerhet med LED

Vår rekommendation är att alltid använda säkerhetsbox vid installation, detta trots den låga värmeutvecklingen.

Med vårt breda sortiment av armaturer och ljuskällor erbjuder vi er och era kunder ett attraktivt sortiment. Dessa armaturer kan man med fördel använda som effektbelysning i ex trappor, fönstersmygar, underslag, ja, det finns egentligen inga begränsningar.

Nytt för i år är att vi utökar vårt sortiment med 700mA armaturer samt 24V LED lister.

Effektbelysning



LED D-L3004

E-nr 7464160

EAN 7350003503170

Material: Aluminium.

LED	40.000	12V DC	200 mA	4x 0,06W	W	F	III	House	Color temp. Cool White
45x45	H 16 mm	RoHS	IP20	CE	Parallell-kopplas	A			



LED Set D-LF045

E-nr 7765289

EAN 7350003505198

LED	20.000	12V DC	5x 0,2W	Incl. driver IP21	W	F	III	House	Color temp. White
8mm	H 30 mm	11,5mm	5 PACK	IP64	RoHS	CE	Parallell-kopplas	NM	

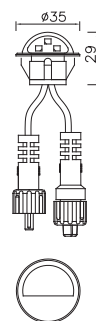


LED D-LS01W

E-nr 7765290

EAN 7350003505051

LED	20.000	12V DC	1x 0,06W	W	F	III	House	Color temp. White	Parallell-kopplas
8mm	H 14 mm	9mm	1 PACK	IP21	RoHS	CE	NM		



Trappbelysning D-L3813

E-nr 7765495

EAN 7350003507475

LED SMD 0,3W, 12V AC/DC. Tillverkad i rostfritt stål för placering på mur, trappsteg osv. Lev med 30 cm sladd med vattentät kontakt. Ytterdiam 35 mm. Material: Stål.

LED	F	W	III	House	Color temp. Warm White	IP65	CE	H 78 mm
40.000	RoHS	3x 0,1W	28 mm	35 mm	12V AC/DC			

Tillbehör



Lamphållare GU10 P-501

E-nr 5280978

EAN 7350003507413

GU10	MAX 35W	CE	RoHS
------	---------	----	------



D-SBOXLED

E-nr 7464133

EAN 7350003507222

2 uttag med genomföringar. 210x150x70 mm.

Material: Aluminium.

LED	MAX 10W
-----	---------

För säker installation rekommenderas användning av LED säkerhetsbox D-SBOX LED

LED Driver

350mA och 700mA LED driver.



Driver D-MA3 Mini

E-nr 5280926

EAN 7350003507215

LED Driver 3W. PRI: 100-240VAC 47-63Hz 0,06A.

SEC: 350mA 0,5-10,5V, 1-3W.



Driver D-MA6R

E-nr 5280987

EAN 7350003507932

LED Driver 350mA 6W. PRI: 110-240V, ~ 50-60Hz.

SEC: 350mA, 2-18V, 1-6W.



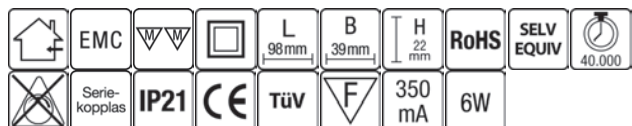
Driver D-MA6

E-nr 5280971

EAN 7350003507161

LED Driver 6W. PRI: 100-240V 50-60Hz 0,16A.

SEC: 350mA 2-18V, 1-6W.



DIMBAR



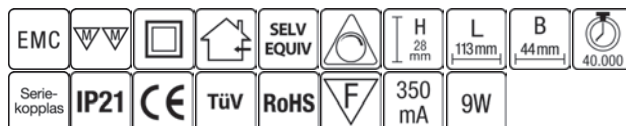
Driver D-MA8D Dimbar

E-nr 5280928

EAN 7350003507444

LED Driver 9W. PRI: 100-240V 47-63Hz 0,06A.

SEC: 350mA 6-26V, 2-9W, max 7 st 1,2W.



Driver D-MA12D Dimbar

E-nr 5280973

EAN 7350003507185

LED Driver 18W. PRI: 100-240V 50-60Hz 0,10A.

SEC: 350mA 18-52V, 6-18W, max 14 st 1,2W.



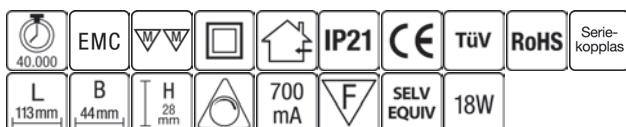
Driver D-MA716D Dimbar

E-nr 5280927

EAN 7350003507468

LED Driver 18W. PRI: 220-240V 50-60Hz 0,06A.

SEC: 700mA 6-26V, 4-18W.



VÄLJ RÄTT DRIVER

Vi rekommenderar följande dimmers till våra drivers
D-MA8D, D-MA12D, D-MA716

Eltako EUD61NPN-UC, läge RLC.	Enr: 1377065
-------------------------------	--------------

Eljo 315GLE	Enr: 1363072
-------------	--------------

Eljo 1901606	Enr: 1370805
--------------	--------------

Vid montering av flera drivers till samma dimmer skall varje driver belastas med lika antal Watt för jämn ljusreglering.

LED Driver, 12V DC Driver



Driver D-T1206A

E-nr 5280907

EAN 7350003505341

LED Driver 6W. PRI: AC 100-240V, 50-60Hz 0,2A.

SEC: 12V DC 0,5A.

Passar till LED Lister 3001, 3006, 3007, och 3009.



Driver D-T1212A

E-nr 5280908

EAN 7350003505358

LED Driver 12W. PRI: AC 100-240V, 50-60Hz 0,3A.

SEC: 12V DC 1A.

Passar till LED Lister 3001, 3006, 3007, och 3009.



LED Driver, 24V DC Driver



Driver D-DC24150

E-nr 5280985

EAN 7350003507918

LED Driver 24V 150W. Input voltage: AC 170-250V 50/60Hz.

Input Current: AC 1.58~1.23A. Output voltage: 24V.

Output Current: DC 6.25A. Output power: 150W.

Passar till LED list D-L3008.



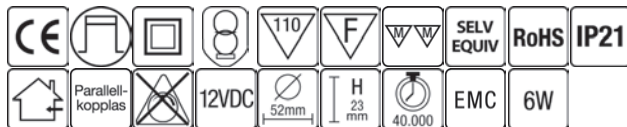
Driver D-DC6R

E-nr 5280986

EAN 7350003507925

LED Driver 12V 6W. PRI: ~100-240V, 50-60Hz 0,16A.

SEC: 12V DC 0,5A.



Driver D-DC15

E-nr 5280969

EAN 7350003507147

LED Driver 15W. PRI: AC 220-240V, 50-60Hz 0,16A.

SEC: 12V DC 1,25A.

Passar till LED-lister 3001, 3006, 3007 och 3009.



Driver D-T1230A

E-nr 5280910

EAN 7350003506256

LED Driver 30W. PRI: AC 170-250V, 50-60Hz.

SEC: 12V DC 2,5A.

Passar till LED Lister 3001, 3006, 3007, och 3009.



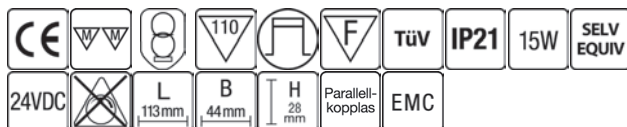
Driver D-DC2415

E-nr 5280929

EAN 7350003507970

LED Driver 24V 15W. PRI: AC 220-240V, 50-60Hz 0,16A.

SEC: 24V DC 0,625A.



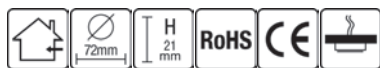
Dekor/distansringar



Distansring D-E

Passar till D-812, D-813, D-860 och D-L1015.

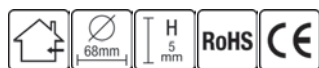
D-ER	Röd	E-nr 7464085	EAN 7350003505648
D-EW	Vit	E-nr 7464086	EAN 7350003502081
D-ECF	Krom	E-nr 7464080	EAN 7350003502791
D-EGAB	Antik	E-nr 7464081	EAN 7350003502937
D-EGM	Guld matt	E-nr 7464082	EAN 7350003502074
D-ENM	Nickel matt	E-nr 7464083	EAN 7350003502036
D-EPB	Svart krom	E-nr 7464084	EAN 7350003502807



Dekorring D-C

Passar till D-860 och D-L1015.

D-CR	Röd	E-nr 7464079	EAN 7350003505655
D-CCP	Krom	E-nr 7464074	EAN 7350003502777
D-CGAB	Antik	E-nr 7464075	EAN 7350003502920
D-CGM	Guld matt	E-nr 7464076	EAN 7350003502753
D-CPB	Svart krom	E-nr 7464078	EAN 7350003502784
D-CNM	Nickel matt	E-nr 7464077	EAN 7350003502876



Distansring P-503

Passar till P-102A, P-102MW och P-102MB

P-503MW	Vit	E-nr 7464152	EAN 7350003507505
P-503A	Alu	E-nr 7464151	EAN 7350003507512
P-503MB	Matt svart	E-nr 7464165	EAN 7350003507642



Distansring P-504

Passar till P-103A och P-103MW.

P-504MW	Vit	E-nr 7464156	EAN 7350003507550
P-504A	Alu	E-nr 7464155	EAN 7350003507543



Distansring P-505

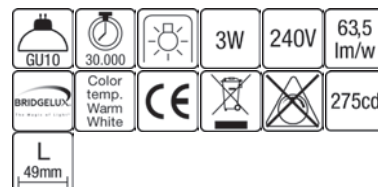
Passar till P-112A och P-112MW.

P-505MW	Vit	E-nr 7464177	EAN 7350003507789
P-505A	Alu	E-nr 7464176	EAN 7350003507796



LED Ljuskälla

Rekommenderad ljuskälla för utomhus armaturer.



LED D-LGU360

E-nr 8384577

EAN 7350003506508 Längdmått exkl stift.

D-LGU360 är en lampa som med fördel används i små, täta utomhus armaturer.

LED Ljuskällor Bridgelux



LED D-LGU101

E-nr 8384639

EAN 7350003501695

Längdmått exkl stift.

			1x 1,2W	240V	80 lm/w
BRIDGELUX	2850K				
179cd	L 44mm	RoHS			



LED D-LGU103

E-nr 8384641

EAN 7350003503330

Längdmått exkl stift.

			1x 3,6W	240V	68 lm/w
BRIDGELUX	2850K				
446cd	L 44mm	RoHS			



LED D-LMR16103

E-nr 8384383

EAN 7350003507994

Socket GU5,3. Längdmått exkl stift.

			1x 3,6W	12V AC/DC	68 lm/w
BRIDGELUX	2850K				
446cd	L 38mm	RoHS			



LED D-LMR11101B

E-nr 8384572

EAN 7350003506607

Socket GU4,0. Längdmått exkl stift.

			1x 1,2W	12V AC/DC	80 lm/w
BRIDGELUX	Color temp. Warm White				
986cd	L 28mm	RoHS			



LED D-LE143

E-nr 8384637

EAN 7350003503910

Längdmått exkl sockel.

			1x 3,6W	240V	68 lm/w
BRIDGELUX	Color temp. Warm White				
L 52mm	RoHS				



LED D-LE273

E-nr 8384638

EAN 7350003503927

Längdmått exkl sockel.

			1x 3,6W	240V	68 lm/w
BRIDGELUX	Color temp. Warm White				
L 50mm	RoHS				

LED Ljuskällor Cree XPE



LED P-70231 MR16 3x1,4W Cree

E-nr 8384695

EAN 7350003507949

Socket GU5,3. Längdmått exkl stift.

Cree LED chip			50 lm/w	3x 1,4W	2850K		
35,000							
				L 40mm			



LED P-60231 GU10 3x1,25W Cree

E-nr 8384698

EAN 7350003507963

Längdmått exkl stift.

Cree LED chip			50 lm/w	3x 1,25W	2850K		
35,000							
				L 44mm			

VÄLJ RÄTT DRIVER

Var noga med att välja rätt driver p g a uppstart, antal W-belastning och rätt driver till rätt produkt.



Keramik Ljuskällor

Fördelar med keramiska lampor

- Låg arbetstemperatur, vilket ger en stabilare livslängd.
- Jämn värmefördelning
- Bra isoleringsmaterial mot högspänning.

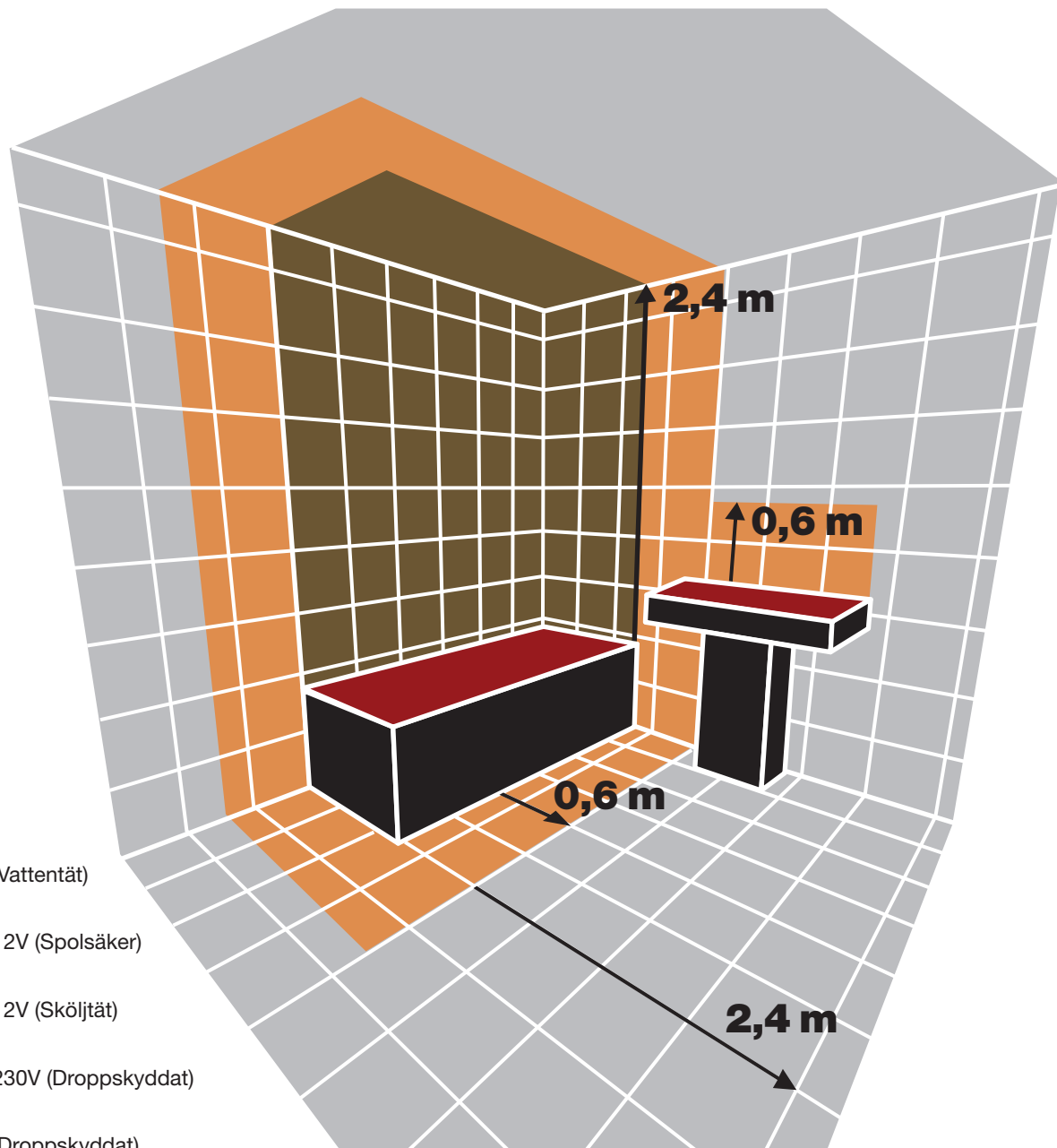


LED P-60131
E-nr 8384367

EAN 7350003507390 Material: Keramik. Längdmått exkl stift.

			3x	1,2W	240V	80 lm/w
419cd	2850K		38°			RoHS
			50mm			

Tänk på att
vid utbyte av ex
MR16 Halogen till
MR16 LED behöver
oftast även transfor-
matorn bytas.



- 1 IP67** (Vattentät)
- 2 IP65** 12V (Spolsäker)
- 2 IP44** 12V (Sköljtät)
- 3 IP21** 230V (Droppskyddat)
- 4 IP21** (Droppskyddat)

IP symbolerna informerar om vilken armatur man kan montera var, se IP tabell

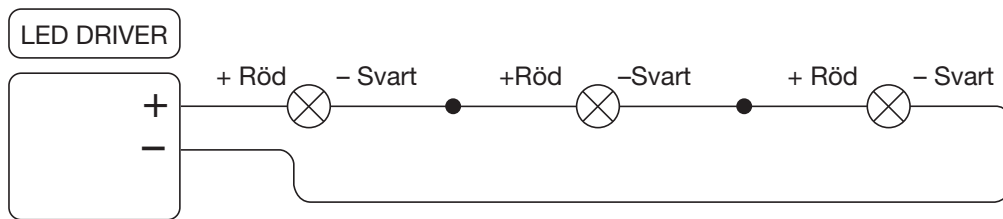
Definition av skyddsklasser IP

Första siffran	Benämning	Andra siffran	Benämning
0	Oskyddad	0	Oskyddad
1	Skydd mot stora föremål <50 mm	1	Droppskyddad
2	Skydd mot medelstora föremål <12,2 mm	2	Droppskyddat vid 15° lutning
3	Skydd mot små föremål <2,5 mm	3	Strilsäker vid 60° vinkel
4	Skydd mot korniga föremål <1 mm	4	Striltät
5	Dammskyddat	5	Spolsäker
6	Dammtät	6	Spoltät
		7	Vattentät
		8	Tryckvattentät

Anslut rätt

KOPPLINGSSCHEMA

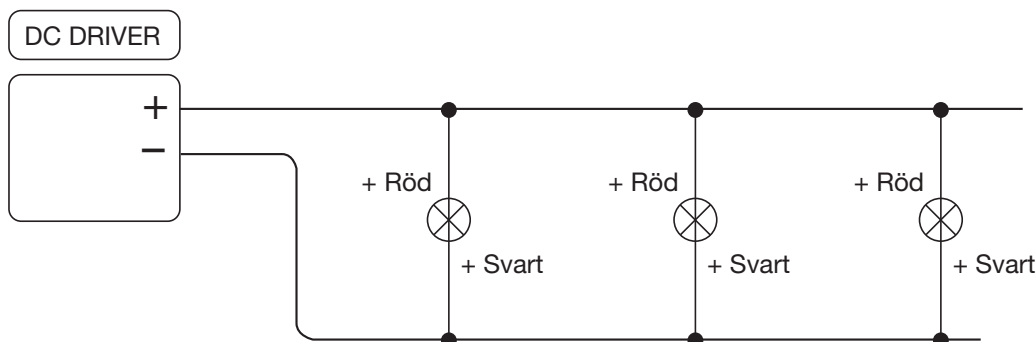
Seriekoppling LED 350mA och 700mA



■ Max 15 m på minuskabel från sista lampen till driver.

*Vi rekommenderar
behörig elektriker
för säker
installation.*

Parallell koppling LED DC



■ Inga korsande kablar vid installation.

Koppla och dimra

En high power diod som drivs av 350 mA eller 700 mA seriekopplas. Börja alltid med + kabel och gå tillbaka med - kabel. Obs här rekommenderar vi en max längd på 15 meter för - kabel.

Vi på Designlight har tagit fram en driver som heter MA8D och MA12D som man kan dimra.



GU10

Denna lampa finns i både dimbar och icke dimbar funktion. Idag finns varierande kvalitét och ljusutbud på GU10 som är dimningsbara.

Vi har tagit fram en dimbar GU10 där det går att dimra väldigt lågt, här har vi valt att tillverka lampan i keramik för att kyla LED så mycket som möjligt.



MR11 & MR16-LED.

När en kund vill byta ut 12V halogen mot LED måste man tänka på att troligtvis måste man byta transformatorn. Vår erfarenhet är att byta ut den mot en DC-driver, typ D-T1230A.



Energibesparingen

En genomsnittlig energibesparing är 80 % när man ersätter en glödlampa med en LED-lampa. Energibesparingen är alltså ungefär lika stor som med lågenergilampan. En LED-lampa med hög kvalitet har dock en betydligt längre livslängd än en lågenergilampa.

Livslängden

En LED-lampa kan idag ha en livslängd mellan 15 000 timmar och upp till 50 000 timmar beroende på typ och utförande – detta att jämföra med glödlampans 1000 timmar.

LED=Light Emitting Diode

Vad är en LED-lampa?

LED är en förhållandevis ny teknik inom belysning och finns idag för flera olika användningsområden för både professionella anläggningar och hembelysning.

Uppbyggnaden av LED-modulen består av, en kylplatta i aluminium eller keramisk kropp, LED-chip, lins samt plus och minus pol.

Färger.

Färgtemperaturen delas upp i olika Kelvin tal.

Kallvit	5000-6500K.
Vit	3500-4100 K
Varmvit	2700-3000 K.

Det man skall tänka på att eftersträva är att ha så lågt spann som möjligt på färgtemperaturen. Detta så att man får samma Kelvin på samma lampor man sätter upp.

Det intressanta är att de ledande tillverkarna av LED-chip har olika färgtemperatur men ändå samma Kelvin tal. Vi eftersträvar att använda samma LED chip från samma tillverkare till samtliga armaturer.

Ljusutbytet från LED-lampor, det vill säga hur mycket ljus lampan ger, är idag så högt att man kan ersätta glöd- och halogenlampor med LED.

Det är inte helt lätt att jämföra en LED-lampa med andra ljuskällor. För att få en korrekt jämförelse mellan en LED-lampa och en glödljuslampa bör man jämföra lumen (för rundstrålande) eller candela (för spot) för att veta hur mycket ljus man får.

Variationen i kvaliteten hos LED-lampor från olika tillverkare är mycket stor. Kvalitet och pris hänger dock ofta ihop. LED-lampor med bra kvalitet är fortfarande relativt dyra, men är en bra investering på ställen där man har lamporna tända mer än 8 timmar per dag.

Ljusflöde. Enhet: Lumen (lm)

Allt ljus som en ljuskälla kontinuerligt alstrar i alla riktningar. Som jämförelse kan man säga att ett stearinljus har ca 12 lumen, 40W glödlampa ca 420 lumen samt lysrör 39W ca 3500 lumen.

Ljus utbyte. Enhet: Lumen per watt (lm/W)

Effektivitet på en ljuskälla, alstring av ljus/förbrukad watt.

Ljuskällan är en transformator som omvandlar el till ljus, ljusutbytet anger ljuskällans effektivitet vid omvandling. Därmed är det ett mått på hur ekonomisk ljuskällan är.

Man bör sträva efter att få så många lumen och förbruka så få watt som möjligt utan att ge avkall på ljusets kvalitet.

Designlights drivers öppnar du enkelt för snabb och smidig inkoppling.



Ljusstyrka. Enhet: Candela (cd)

Ljusflödet i en given riktning.

Med vetskap om candela kan man beräkna det ljus som kommer att nå en viss yta, dvs., Hur många lux som kommer fram.

Belysningsstyrka. Enhet: Lux (lx)

Ljusflödet som träffar en yta.

Belysningsstyrkan är det vanligaste måttbegreppet för ljus och det lättaste att mäta.

Lux kan likaväl skrivas som lumen per kvadratmeter, dvs. ljuskällans ljusflöde som når fram till en specifik belyst yta.

För inomhus arbete är styrkan 500 till 1000 lux vanliga, i hemmiljö ca 200lux.

Luminans. Enhet: Candela per kvadratmeter (cd/m2)

Ögats upplevda uppfattning av ljuset på en yta.

En arbetsyta inomhus kan ha 150 candela per kvadratmeter medan en belyst väg ofta inte har mer än 1-2 candela per kvadrat meter.

Luminansen går att mäta men observera att luminansmätaren är färgblind och tar inte hänsyn till ytans färegenskaper.

Färgåtergivning. Enhet: Ra-index

Ljusets förmåga att återge färger naturligt.

Ra 100 är det samma som mycket god färgåtergivning.

Ra 0 är att färgerna inte kan återges alls.

Ett Ra värde på 70-80 är vad som skall krävas där människor vistas dagligen.

Var ska man använda LED?

LED-lampor har ingen värme i sin ljusstråle vilket kan vara en stor fördel i vissa fall, till exempel när man vill belysa känsliga föremål. Man får dock inte glömma bort att LED i sig genererar en hel del värme som måste ledas bort för att den långa livslängden kan uppnås och för att ljusflödet inte ska försämrats för mycket. Detta är en av anledningarna till att LED-lampor kan se lite annorlunda ut jämfört med vanliga glödlampor.

Använd LED i så lång utsträckning som möjligt utomhus, där mår LED som bäst.

Man kan säga att desto kallare det är för LED desto bättre mår den. Man kan också använda LED för att få ett bra effektljus i t ex fönstersmyg samt Ledlist som ger en bra ljuseffekt och en bra arbetsbelysning.

Det är också bra att använda LED-lampor som t.ex. sänglampor och i barnarmaturer då värmeutvecklingen inte är så hög.

Ett annat område är t.ex. när man vill sänka ner taket och inte har så mycket utrymme att man kan använda 12V armatur.

Olika sorters LED-lampor

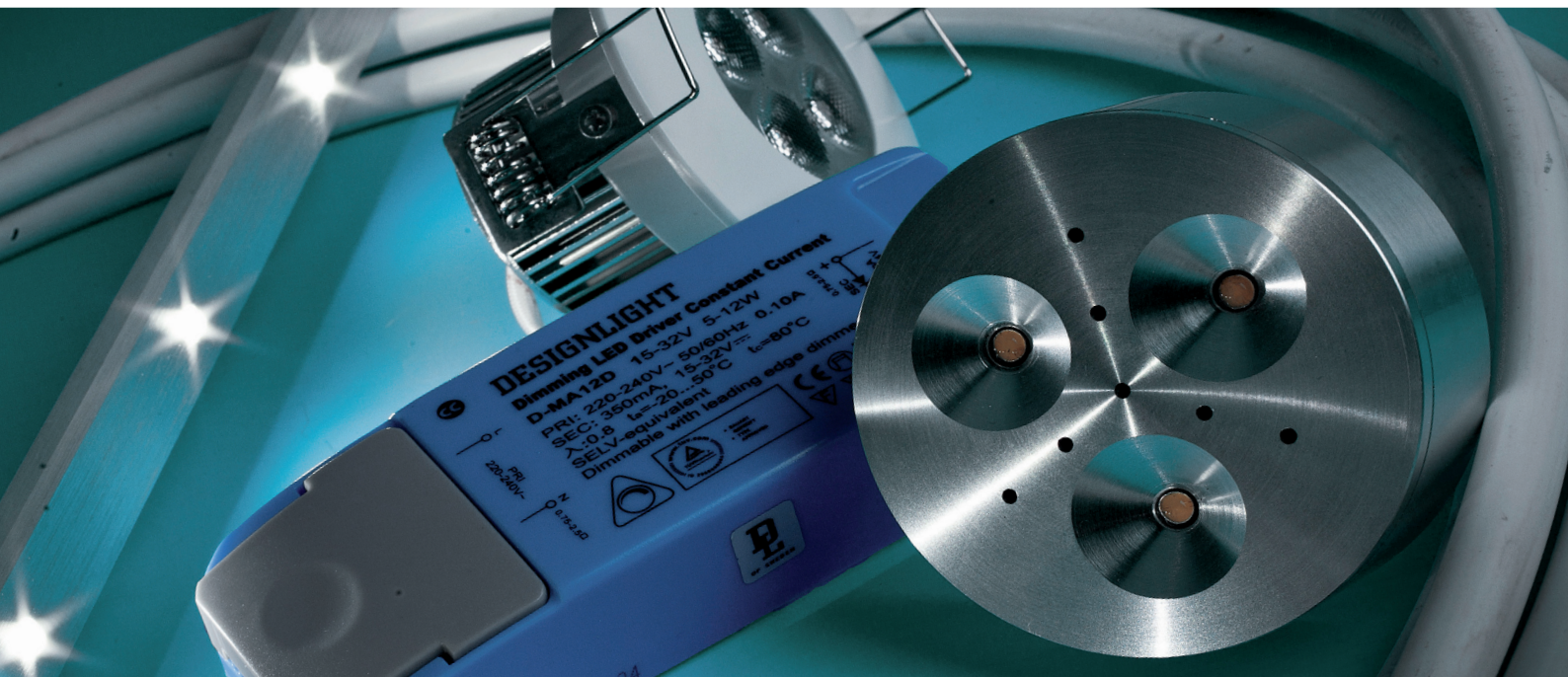
De två vanligaste LED-lampor idag är Highpower och SMD. High power drivs idag på 350 mA eller 700 mA. Vi förespråkar att så mycket som möjligt driva på 350 mA för att få en så lång och stabil livslängd som möjligt. Om man använder 700 mA så lyser det ca 25-30% mer men LED-lampans ljusutbud försämrats mycket fortare.

SMD är ett billigare alternativ som används mest till lister och vissa utomhus produkter. Dessa har en mer mysfaktorbelysning och drivs i regel av 12V DC. En mycket bra artikel på detta är LED-skene.



	Typ av halogenlampa Halogen reflector bulb		LED-lampa LED-bulb		Färgåtergivning Colour reproduce
	Typ av halogenlampa Halogen reflector bulb		EMC-godkänd EMC-certificate		Färgåtergivning Colour reproduce
	Typ av halogenlampa Halogen reflector bulb		Får monteras på material där man inte vet brandfarlighet Can be mounted on flammable surfaces		Färgåtergivning Colour reproduce
	Typ av lampfäthning Type of bulb socket		Inklusive transformator Transformer included		Färgtemperatur Colour temperature
	Livslängd, timmar Average time, hours		Kylfläns Cooling flange		Passande transformator Suitable transformer
	Explosionssäker Explosion safe		Utanpåliggande Free mount		Skyddsklass Protection class
	Ingen UV-strålning No UV-radiation		Röd, grön och blå Red, green and blue		CE-godkänd CE-certificate
	Lågenergilampa Low energy bulb		Kabel längd Cable length		RoHS-godkänd RoHS-certificate
	Max effekt på lampa Max power of lamp		Lumileds LED tillverkare LED manufacturer		NEMKO-godkänd NEMKO-certificate
	Aluminumreflektor, värmestrålning framåt Aluminumreflector, heat radiation forward		Typ av reflektor Type of reflector		SEMKO-godkänd SEMKO-certificate
	Armaturens höjd Product high		För inomhusbruk For indoor use only		TUV-godkänd TUV-certificate
	Armaturens bredd Product width		Kan användas utomhus Can be used outdoor		LED Tillverkare LED Manufactory
	Armaturens längd Product length		Bayonettfäthning Bayonet adapter		Elkretsen
	Armaturens diameter Product diameter		Snabbkoppling Quick connector		Strömstyrka Amperage
	Ytermått Outer measure		Isolationsklass II Isolation class II		Klippbar Cuteable
	Diameter på håltagning Size & shape for the hole needed for fitting		Montering på brännbar yta Suitable for setting up on flammable surfaces		Kan monteras på brännbart material Can be mounted on flammable material
	Monteringsdjup Minimum height of the installation		Säkerhetsklass 3 Safety class 3		Dimbar Dimmable
	Vinkligningsbar antal grader Tilting degrees		Säkerhetsavstånd till brännbart material Distance to flammable surfaces		Icke Dimbar Non Dimmable
	Spridningsvinkel Beam angle		Fjärrkontroll Remote control		Candela, ljusflödet i en given ljusriktning. Candela light output in a given direction.
	Vridbar antal grader Spinable degrees		Automatisk återställning Automatic self restore		Effektiviteten på en ljuskälla, alstring av ljus/förbrukad watt. The efficiency of a light source, the generation of light/watt of energy used.
	Transformator information Transformer specification		LED tillverkare LED manufacturer		Får ej övertäckas av brännbart isolationsmaterial. Not to be covered by combustible insulation materials.
	Får monteras på material där man inte vet brandfarlighet		Parallellkopplas Parallel connect		Seriekopplas + till - Series Connected + to -

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Designlight Scandinavian AB

Idag är Designlight ett av de ledande företagen i Sverige på LED och infällda belysningar med egen design och ett stort tekniskt kunnande. Visionen i företaget har alltid varit att sälja produkter av god kvalitet med funktion och design till bra pris.



DESIGNLIGHT
SCANDINAVIAN AB

Designlight Scandinavian AB | 342 60 Moheda
Telefon 0472-716 10 | Fax 0472-716 09
E-post: info@designlight.nu | www.designlight.nu

Öppettider:
Mån-tors 08.00-17.00
Fre 08.00-16.00
Lunch 12.00-12.45