

DESIGNLIGHT

HALOGEN

Noga
utvalt
för dig!





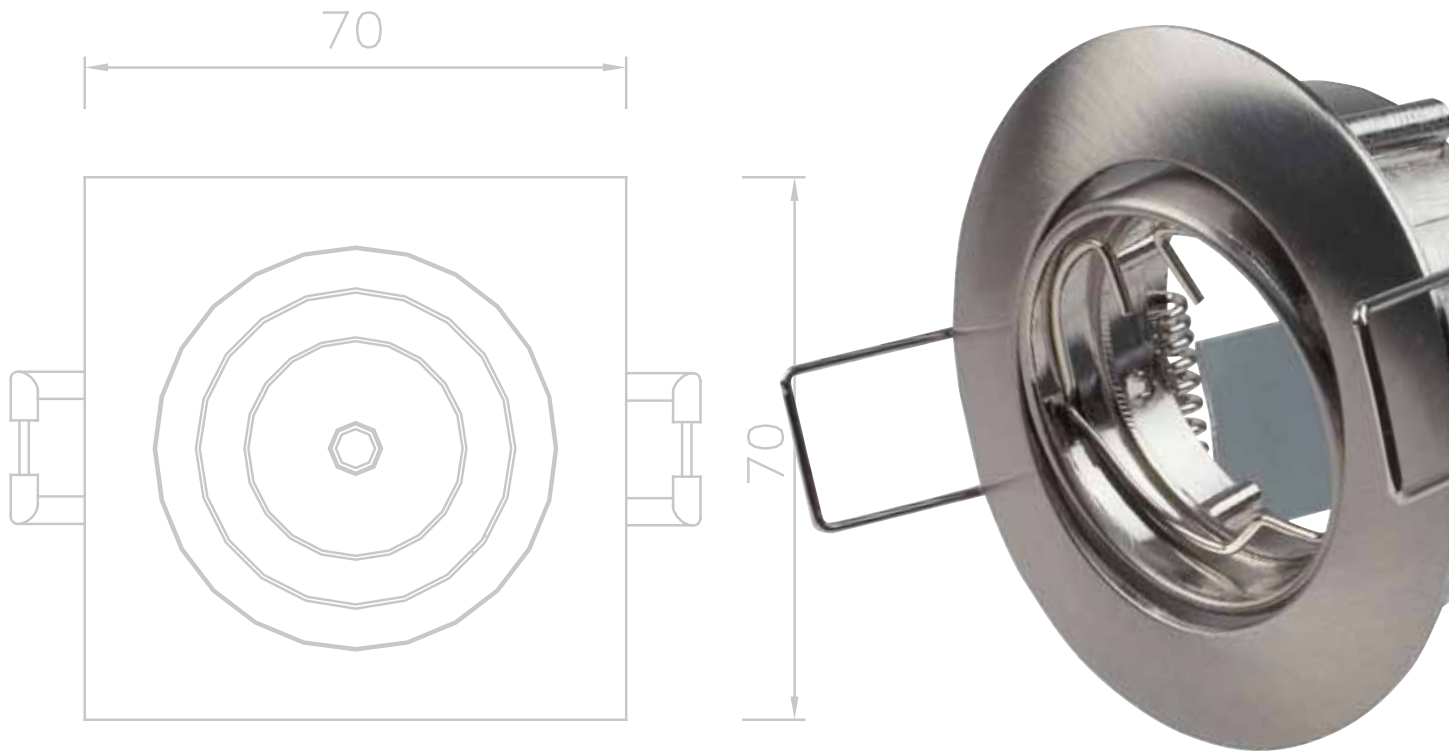
Halogen downlight

Belys ditt hem med downlights av hög kvalitet och elegant design. Välj bland ett brett sortiment av armaturer och tillbehör.

Med nyckelord som säkerhet, funktion, kvalitet och design har vi skapat ett sortiment som vi hoppas passa dig och dina belysningsbehov.

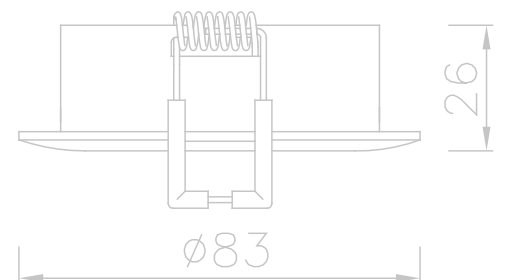
För att uppnå våra mål med säkerhet har vi valt att jobba med material som är värmeavvisande så som aluminium och zink legering. På kabelsidan använder vi oss av värmebeständiga siliconkablar.





Innehåll

■ Downlight	4-17
■ Drivers	19
■ Dekor-, distansringar	20
■ Tillbehör, kontakter	20-21
■ Ljuskällor	22-23
■ Säkerhetsboxar	23
■ Information, guide	24-26
■ Symboler	27



Downlight GU10

D-159G

E-nr 7464031

EAN 7350003505082

Färg: Galvaniserad. Material: Galvaniserad plåt.



D-159W

E-nr 7464122

EAN 7350003506560

Färg: Vit. Material: Galvaniserad plåt.

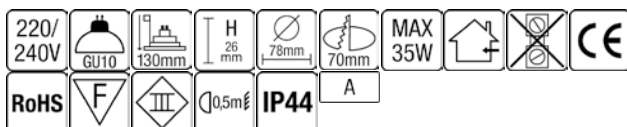


P-203A

E-nr 7464169

EAN 7350003507703

Färg: Aluminium. Material: Aluminium.

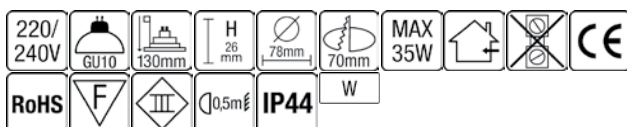


P-203W

E-nr 7464170

EAN 7350003507710

Färg: Vit. Material: Aluminium.



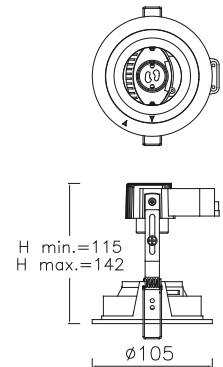
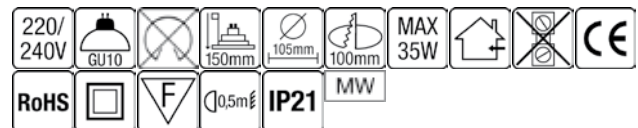
P-204MW

E-nr 7464178

EAN 7350003508014

Höjd 115-142 mm, justerbar.

Färg: Matt vit. Material: Aluminium.

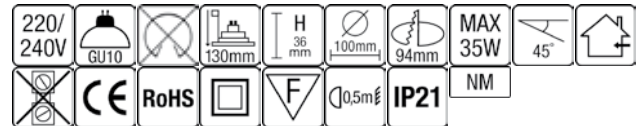


D-204NM

E-nr 7464014

EAN 7350003505105

Färg: Nickel matt. Material: Zink alloy.



D-204W

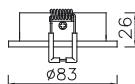
E-nr 7464015

EAN 7350003505099

Färg: Vit. Material: Zink alloy.



Spara energi –
använd någon av
DL:s GU10
LED lampor



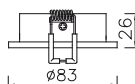
P-201A

E-nr 7464146

EAN 7350003507338

Färg: Aluminium. Material: Aluminium.

220/ 240V	GU10	130mm	H 26 mm	83mm	70mm	MAX 35W	25°			
CE	RoHS		F	0,5m	IP21	A				



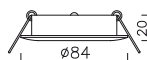
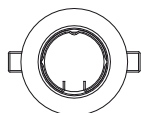
P-201MW

E-nr 7464147

EAN 7350003507345

Färg: Matt vit. Material: Aluminium.

220/ 240V	GU10	130mm	H 26 mm	83mm	70mm	MAX 35W	25°			
CE	RoHS		F	0,5m	IP21	MW				



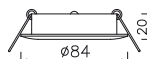
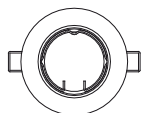
P-202NM

E-nr 7464167

EAN 7350003507666

Färg: Nickel matt. Material: Aluminium.

220/ 240V	GU10	130mm	H 20 mm	84mm	72mm	MAX 50W	25°			
CE	RoHS		F	0,5m	IP21	NM				



P-202W

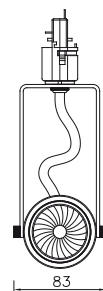
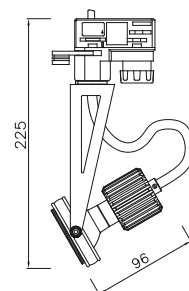
E-nr 7464168

EAN 7350003507376

Färg: Vit. Material: Aluminium.

220/ 240V	GU10	130mm	H 20 mm	84mm	72mm	MAX 50W	25°			
CE	RoHS		F	0,5m	IP21	W				

TAKSPOTLIGHT FÖR STRÖMSKENA



D-5601

E-nr 7433070

EAN 7350003506324

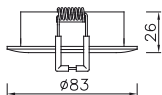
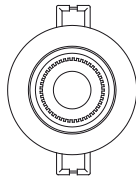
Färg: Vit. Material: Aluminium.

220/ 240V	GU10	H 22,5 mm	83mm	MAX 50W	355°					
F	III	0,5m	IP21	W						

Armaturer med
GU10, MR11 och
MR16-sockel
levereras alltid
utan ljuskälla.

Downlight MR16

Alla armaturer med MR16- och GU10-symboler är godkända för båda typerna. Armaturerna levereras med MR16 sockel, GU10 sockel säljs på artikelnummer P-501.



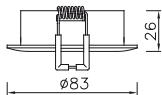
D-3254NM

E-nr 7460777

EAN 7350003502128

Färg: Nickel matt. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10	MR16	130mm	H 26 mm	83mm	72mm	MAX 50W	25°
								NM	



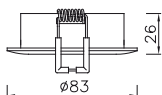
D-3254W

E-nr 7460776

EAN 7350003502142

Färg: Vit. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10	MR16	130mm	H 26 mm	83mm	72mm	MAX 50W	25°
								W	



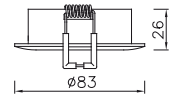
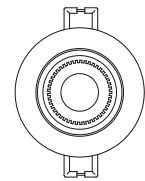
D-3254CP

E-nr 7464052

EAN 7350003502708

Färg: Krom. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10	MR16	130mm	H 26 mm	83mm	72mm	MAX 50W	25°
								CP	



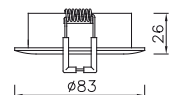
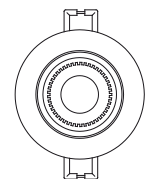
D-3254PB

E-nr 7464055

EAN 7350003502715

Färg: Svart krom. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10	MR16	130mm	H 26 mm	83mm	72mm	MAX 50W	25°
								PB	



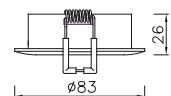
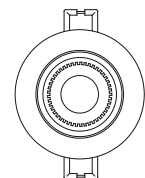
D-3254R

E-nr 7464056

EAN 7350003505662

Färg: Röd. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10	MR16	130mm	H 26 mm	83mm	72mm	MAX 50W	25°
								R	



D-3254SG

E-nr 7464057

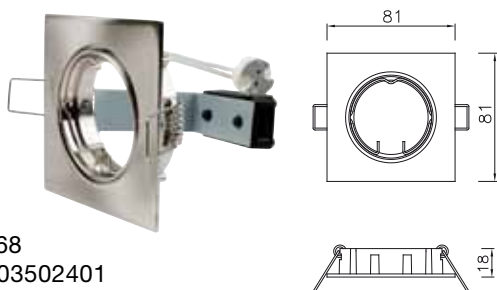
EAN 7350003505679

Färg: Silvergrå. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10	MR16	130mm	H 26 mm	83mm	72mm	MAX 50W	25°
								SG	

OBS,
kontrollmät
ALLTID före
håltagning!

DOWNLIGHT



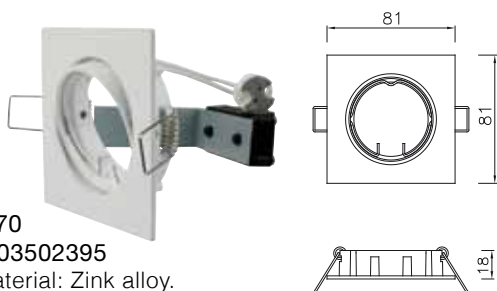
D-3261NM

E-nr 7464068

EAN 7350003502401

Färg: Nickel matt. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10	MR16	130mm	H 18 mm	81x81	72mm	MAX 50W	25°
House icon	CE	RoHS	F	III	0,5m	IP21	NM		



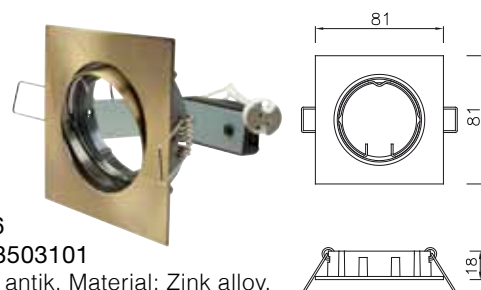
D-3261W

E-nr 7464070

EAN 7350003502395

Färg: Vit. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10	MR16	130mm	H 18 mm	81x81	72mm	MAX 50W	25°
House icon	CE	RoHS	F	III	0,5m	IP21	W		



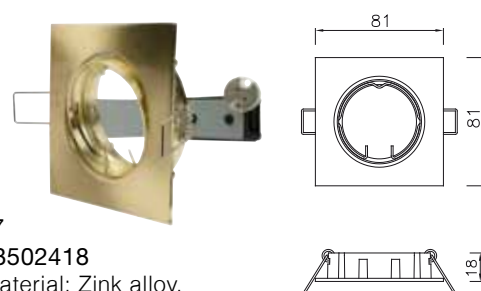
D-3261GAB

E-nr 7464066

EAN 7350003503101

Färg: Borstad antik. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10	MR16	130mm	H 18 mm	81x81	72mm	MAX 50W	25°
House icon	CE	RoHS	F	III	0,5m	IP21	GAB		



D-3261GM

E-nr 7464067

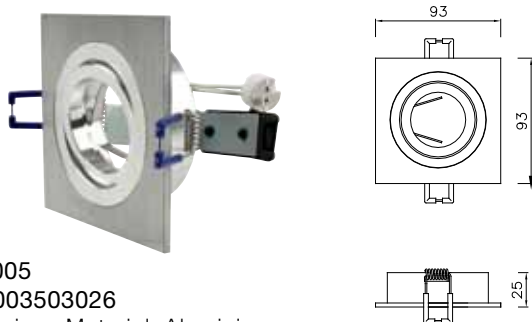
EAN 7350003502418

Färg: Guld. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10	MR16	130mm	H 18 mm	81x81	72mm	MAX 50W	25°
House icon	CE	RoHS	F	III	0,5m	IP21	GM		

Downlight MR16

Alla armaturer med MR16- och GU10-symboler är godkända för båda typerna. Armaturerna levereras med MR16 sockel. GU10 sockel säljs på artikel nummer P-501.



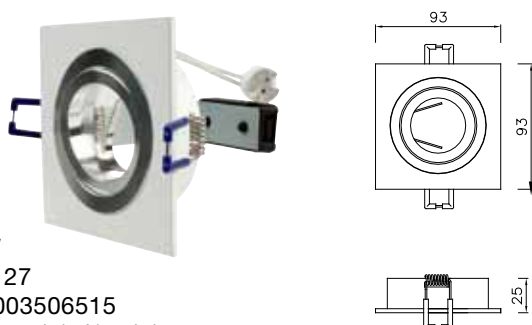
D-10421A

E-nr 7464005

EAN 7350003503026

Färg: Aluminium. Material: Aluminium.

12V	220/240V	GU10	MR16			H 25 mm	93x93	81mm	MAX 35W
45°	175°			CE	RoHS	F	III	0,5m	IP21
A									



D-10421W

E-nr 7464127

EAN 7350003506515

Färg: Vit. Material: Aluminium.

12V	220/240V	GU10	MR16			H 25 mm	93x93	81mm	MAX 35W
45°	175°			CE	RoHS	F	III	0,5m	IP21
W									

För säker installation rekommenderas användning av säkerhetsbox.



D-11221A

E-nr 7464009

EAN 7350003506102

Färg: Aluminium. Material: Aluminium.

12V	220/240V	GU10	MR16			H 24 mm	83mm	70mm	MAX 35W
45°			CE	RoHS	F	III	0,5m	IP21	A



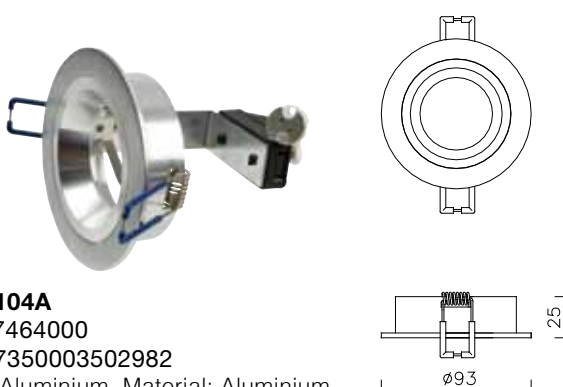
D-11221W

E-nr 7464126

EAN 7350003506522

Färg: Vit. Material: Aluminium.

12V	220/240V	GU10	MR16			H 24 mm	83mm	70mm	MAX 35W
45°			CE	RoHS	F	III	0,5m	IP21	W



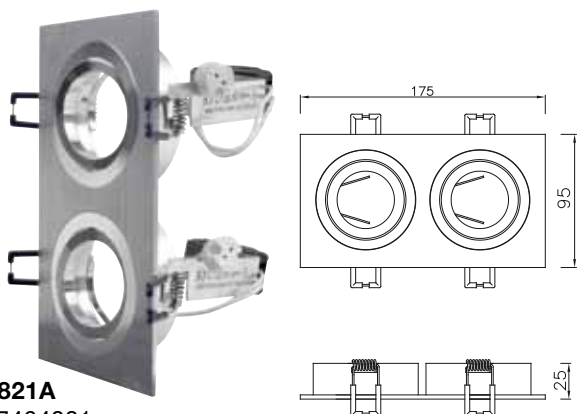
D-10104A

E-nr 7464000

EAN 7350003502982

Färg: Aluminium. Material: Aluminium.

12V	220/240V	GU10	MR16			H 25 mm	93mm	76mm	MAX 35W
		CE	RoHS	F	III	0,5m	IP21	A	

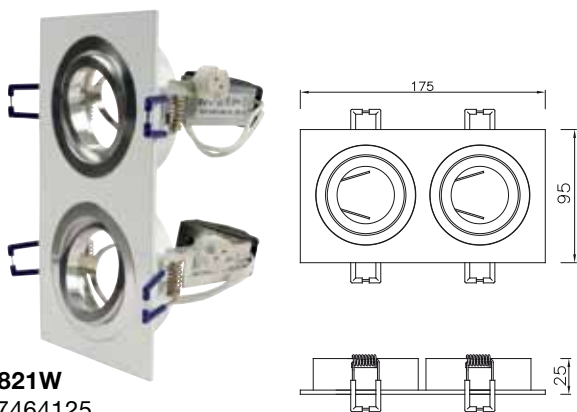


D-11821A

E-nr 7464001

EAN 7350003502999

Färg: Aluminium. Material: Aluminium.

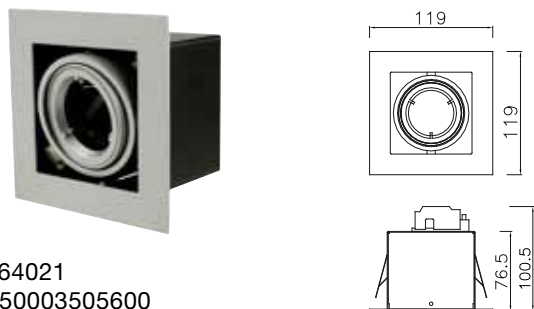
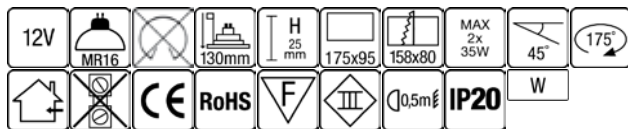


D-11821W

E-nr 7464125

EAN 7350003506539

Färg: Vit. Material: Aluminium.

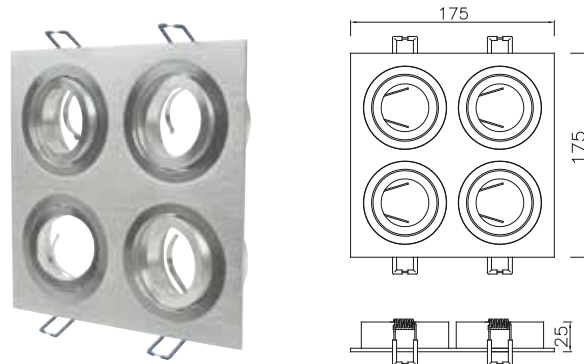
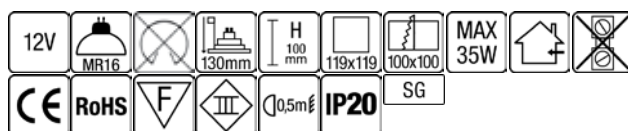


D-1941

E-nr 7464021

EAN 7350003505600

Färg: Silvergrå. Material: Stål/aluminium.

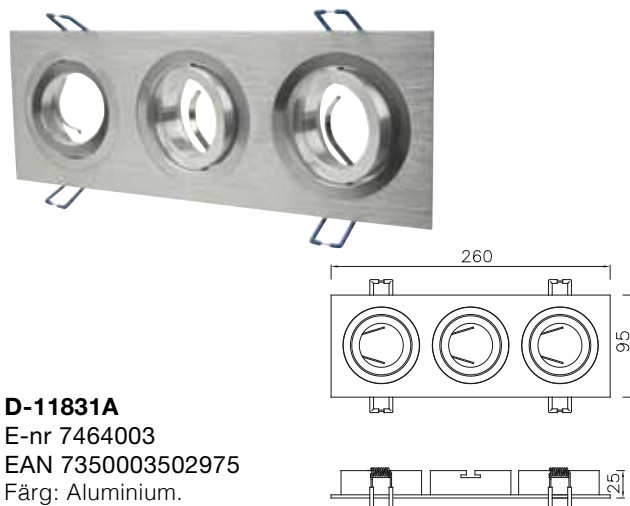
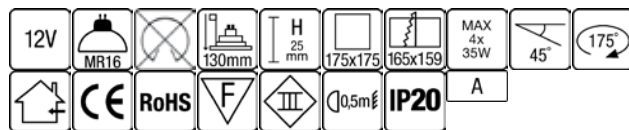


D-11941A

E-nr 7464004

EAN 7350003502968

Färg: Aluminium. Material: Aluminium.

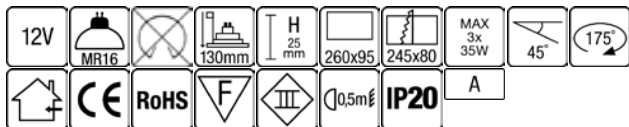


D-11831A

E-nr 7464003

EAN 7350003502975

Färg: Aluminium.
Material: Aluminium.



D-1942

E-nr 7464022

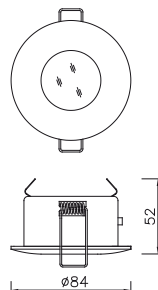
EAN 7350003505594

Färg: Silvergrå. Material: Stål/aluminium.



Downlight MR16

Alla armaturer med MR16- och GU10-symboler är godkända för båda typerna. Armaturerna levereras med MR16 sockel. GU10 sockel säljs på artikel nummer P-501.

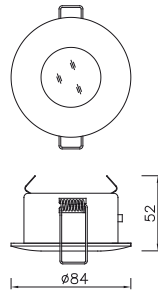


D-3407NM

E-nr 7464045

EAN 7350003505235

Färg: Nickel matt. Material: Aluminium.

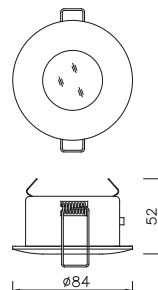


D-3407W

E-nr 7464046

EAN 7350003503248

Färg: Vit. Material: Aluminium.

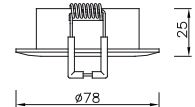
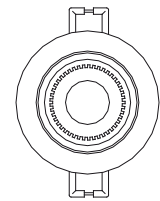


D-3407CP

E-nr 7464044

EAN 7350003503231

Färg: Krom. Material: Aluminium.

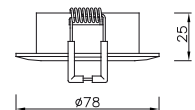
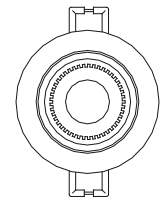
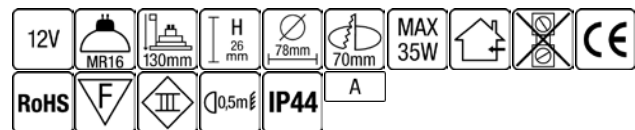


P-301A

E-nr 7464149

EAN 7350003507383

Färg: Aluminium. Material: Aluminium.

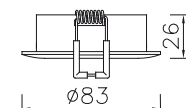
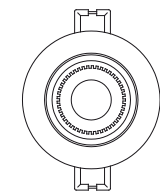
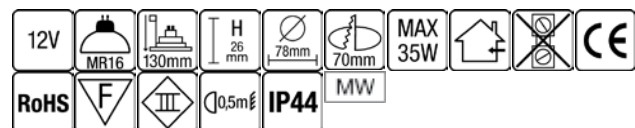


P-301MW

E-nr 7464148

EAN 7350003507376

Färg: Matt vit. Material: Aluminium.

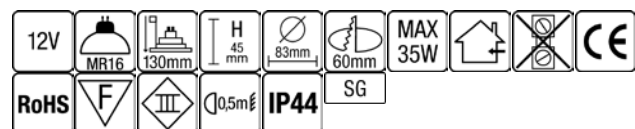


D-3404SG

E-nr 7464043

EAN 7350003502845

Färg: Silvergrå. Material: Aluminium.





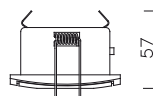
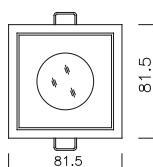
D-3130NM

E-nr 7464029

EAN 7350003502531

Färg: Nickel matt. Material: Aluminium.

12V	220/240V	GU10	MR16	130mm	H 25 mm	109mm	88mm	MAX 35W	45°
CE	RoHS	F	III	0,5m	IP20	NM			



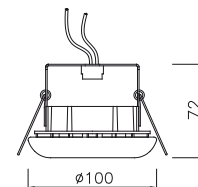
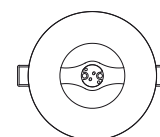
D-3406NM

E-nr 7464037

EAN 7350003502524

Färg: Nickel matt. Material: Aluminium.

12V	MR16	130mm	H 48 mm	81x81	70mm	MAX 35W	CE	RoHS
F	III	0,5m	IP64	NM				



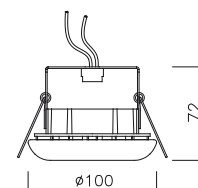
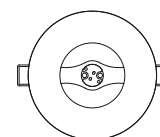
D-101BG

E-nr 7464024

EAN 7350003505129

Färg: Svart glas. Material: Zink alloy.

12V	MR16	130mm	H 72 mm	105mm	80mm	MAX 35W	BG	
CE	RoHS	F	III	0,5m	IP21			



D-101WG

E-nr 7464025

EAN 7350003505112

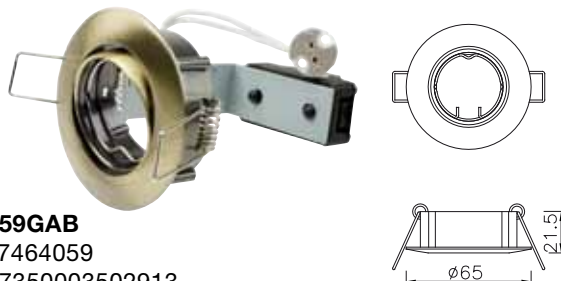
Färg: Vitt glas. Material: Zink alloy.

12V	MR16	130mm	H 72 mm	105mm	80mm	MAX 35W	WG	
CE	RoHS	F	III	0,5m	IP21			



Downlight MR11/GU10 mini

Alla armaturer med MR11- och GU10-mini symboler är godkända för båda typerna. Armaturerna levereras med MR11 sockel. GU10 sockel säljs på artikel nummer P-501.



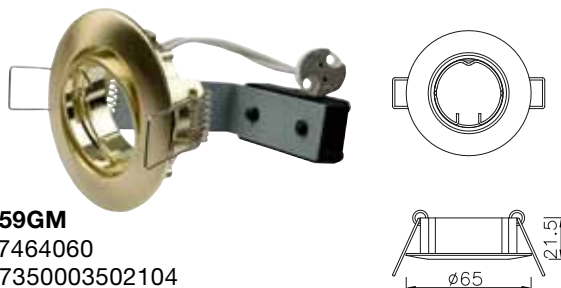
D-3259GAB

E-nr 7464059

EAN 7350003502913

Färg: Borstad antik. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10 MINI	MR11	130mm	H 22 mm	66mm	57mm	MAX 35W	25°
								GAB	



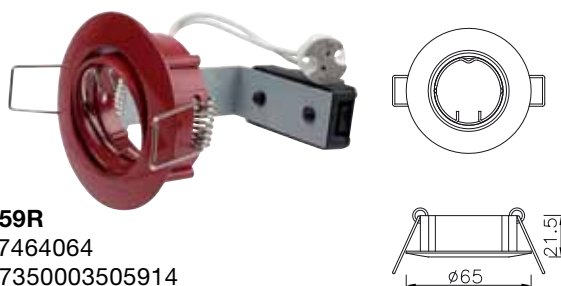
D-3259GM

E-nr 7464060

EAN 7350003502104

Färg: Guld. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10 MINI	MR11	130mm	H 22 mm	66mm	57mm	MAX 35W	25°
								GM	



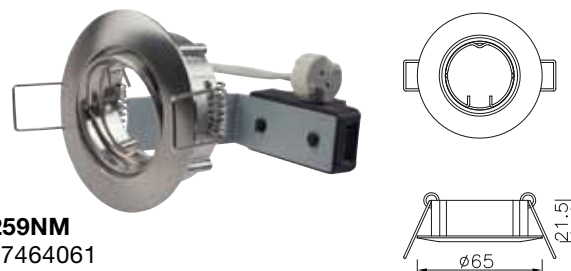
D-3259R

E-nr 7464064

EAN 7350003505914

Färg: Röd. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10 MINI	MR11	130mm	H 22 mm	66mm	57mm	MAX 35W	25°
								R	



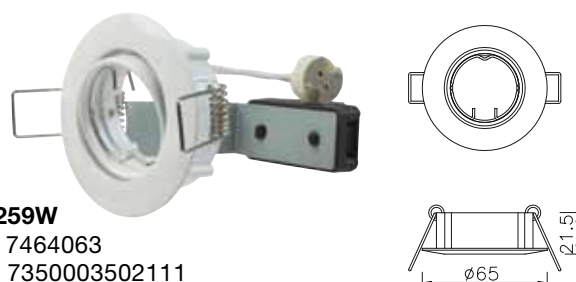
D-3259NM

E-nr 7464061

EAN 7350003502098

Färg: Nickel matt. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10 MINI	MR11	130mm	H 22 mm	66mm	57mm	MAX 35W	25°
								NM	



D-3259W

E-nr 7464063

EAN 7350003502111

Färg: Vit. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10 MINI	MR11	130mm	H 22 mm	66mm	57mm	MAX 35W	25°
								W	



D-3259CP

E-nr 7464058

EAN 7350003502722

Färg: Krom. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10 MINI	MR11	130mm	H 22 mm	66mm	57mm	MAX 35W	25°
								CP	



D-3259PB

E-nr 7464062

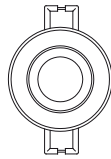
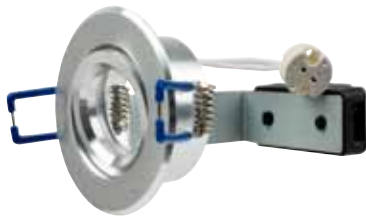
EAN 7350003502739

Färg: Svart krom. Material: Zink alloy.

12V	220/240V	GU10 MINI	MR11	130mm	H 22 mm	66mm	57mm	MAX 35W	25°
								PB	

För säker installation använd halogen-lampor med aluminium-reflektor!

DOWNLIGHT

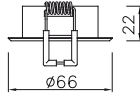


D-11701A

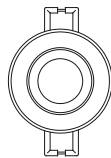
E-nr 7464010

EAN 7350003503088

Färg: Aluminium. Material: Aluminium.



12V	220/240V	GU10 MINI		MR11	130mm	H 22 mm	66mm	57mm	MAX 35W
45°			CE	RoHS	F	III	0,5m	IP21	A

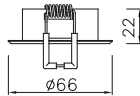


D-11701W

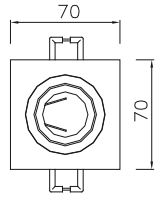
E-nr 7464124

EAN 7350003506546

Färg: Vit. Material: Aluminium.



12V	220/240V	GU10 MINI		MR11	130mm	H 22 mm	66mm	57mm	MAX 35W
45°			CE	RoHS	F	III	0,5m	IP21	W

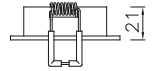


D-13601W

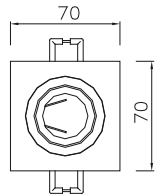
E-nr 7464123

EAN 7350003506553

Färg: Vit. Material: Aluminium.



12V	220/240V	GU10 MINI		MR11	130mm	H 21 mm	70x70	60mm	MAX 35W
45°	175°			CE	RoHS	F	III	0,5m	IP21
W									

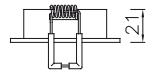


D-13601A

E-nr 7464012

EAN 7350003503040

Färg: Aluminium. Material: Aluminium.

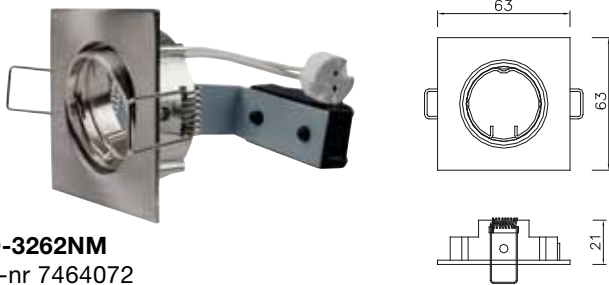


12V	220/240V	GU10 MINI		MR11	130mm	H 21 mm	70x70	60mm	MAX 35W
45°	175°			CE	RoHS	F	III	0,5m	IP21
A									



Downlight MR11/GU10 mini

Alla armaturer med MR11- och GU10-mini symboler är godkända för båda typerna. Armaturerna levereras med MR11 sockel. GU10 sockel säljs på artikel nummer P-501.

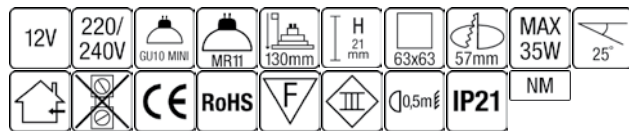


D-3262NM

E-nr 7464072

EAN 7350003502432

Färg: Nickel matt. Material: Aluminium.

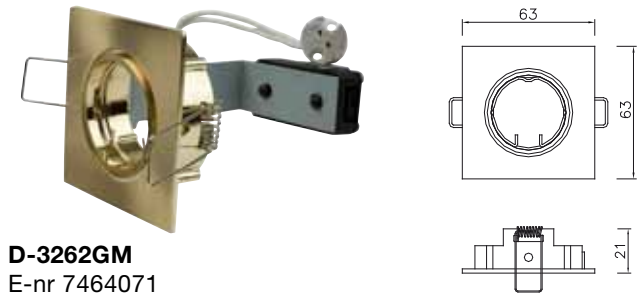
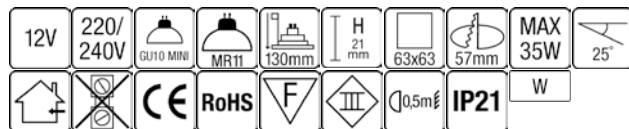


D-3262W

E-nr 7464073

EAN 7350003502425

Färg: Vit. Material: Aluminium.

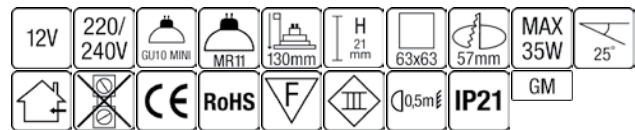


D-3262GM

E-nr 7464071

EAN 7350003502499

Färg: Guld. Material: Aluminium.



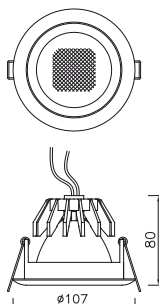
SÄKERHET

Vid 12V installation, använd max 3 meter från transformator till sista lampan.

Placera ALLTID transformatorn i mitten av lamporna och gå med en kabel till varje lampan.



Downlight G4

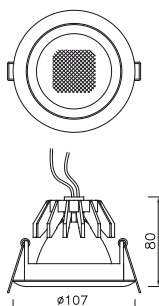


D-151SG

E-nr 7464038

EAN 7350003505433

Färg: Silvergrå. Material: Aluminium.



D-151WH

E-nr 7464039

EAN 7350003505556

Färg: Vit. Material: Aluminium.

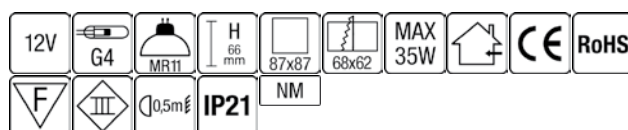


D-3122NM

E-nr 7464032

EAN 7350003502548

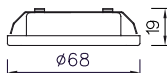
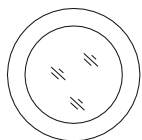
Färg: Nickel matt. Material: Aluminium.



Armaturer med
GU10, MR11 och
MR16-sockel
levereras alltid
utan ljuskälla.



Möbelspotlights

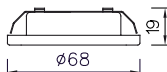
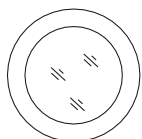
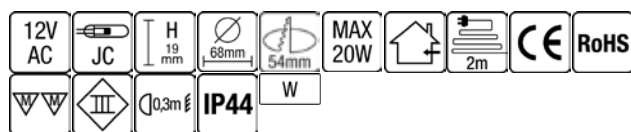


D-860W

E-nr 7460774

EAN 7350003502746

Färg: Vit. Material: Aluminium.

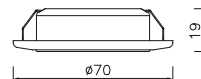
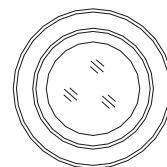
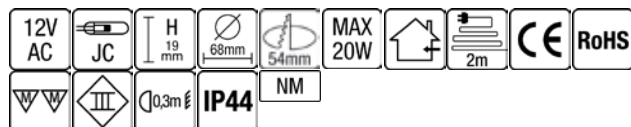


D-860NM

E-nr 7460775

EAN 7350003502555

Färg: Nickel matt. Material: Aluminium.

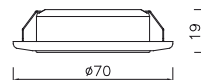
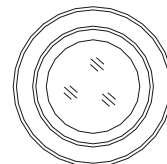
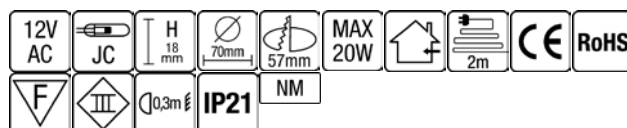


D-813NM

E-nr 7464049

EAN 7350003506133

Färg: Nickel matt. Material: Aluminium.

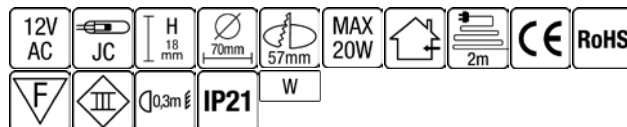


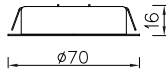
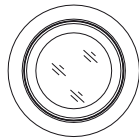
D-813W

E-nr 7464050

EAN 7350003506140

Färg: Vit. Material: Aluminium.





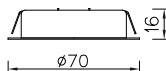
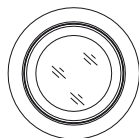
D-812W2

E-nr 7460770

EAN 7350003502050

Färg: Vit. Material: Plåt.

12V AC	JC	H 16 mm	70mm	60mm	MAX 10W	2m	CE	RoHS
III	F	III	0,3m	IP21	W			



D-812NM2

E-nr 7460771

EAN 7350003502067

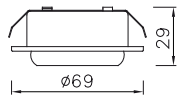
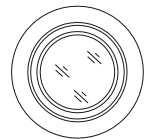
Färg: Nickel matt. Material: Plåt.

12V AC	JC	H 16 mm	70mm	60mm	MAX 10W	2m	CE	RoHS
III	F	III	0,3m	IP21	NM			

DL:s
möbelspottar
har ALLTID
2 meter silicon-
kabel för säkrare
och bättre
installation.



Distansringar och dekorringarekorring se sid 20.



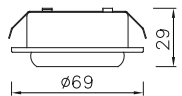
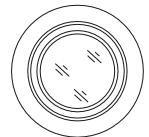
D-884NM

E-nr 7460773

EAN 7350003502821

Färg: Nickel matt. Material: Plåt.

12V AC	JC	H 29 mm	69mm	57mm	MAX 20W	25°	2m	CE
RoHS	III	III	0,3m	IP21	NM			



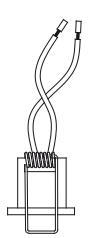
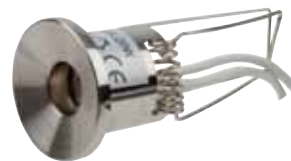
D-884W

E-nr 7460772

EAN 7350003502838

Färg: Vit. Material: Plåt.

12V AC	JC	H 29 mm	69mm	57mm	MAX 20W	25°	2m	CE
RoHS	III	III	0,3m	IP21	W			



D-3108NM

E-nr 7464027

EAN 7350003502340

Färg: Nickel matt. Material: Zink alloy.

12V AC	JC	H 27 mm	30mm	27mm	MAX 20W	2m	CE	RoHS	F
III	0,5m	IP20	NM						

DOWNLIGHT



Drivers



D-AC70U

E-nr 5280974

EAN 7350003507437

Transformator 0-70W. Dimmbar.



D-AC105U

E-nr 5280975

EAN 7350003507451

Transformator 0-105W. Dimmbar.



D-60

E-nr 5280896

EAN 7350003501022

Elektronisk transformator 10-60W.



D-80

E-nr 5280899

EAN 7350003505389

Elektronisk transformator 10-80W.

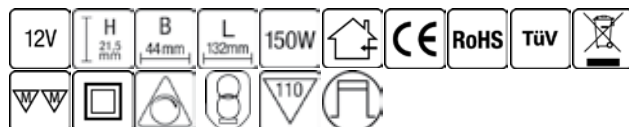


D-150

E-nr 5280892

EAN 7350003501046

Elektronisk transformator 35-150W.



D-35RUND

E-nr 5280895

EAN 7350003502951

Elektronisk transformator 10-35W.

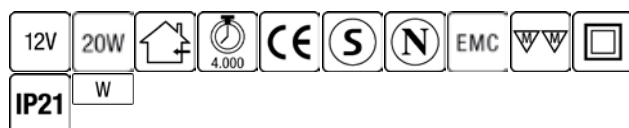


PLUGG20V

E-nr 5280912

EAN 7350003505839

Material: Aluminium.



Designlights drivers öppnar du enkelt för snabb och smidig inkoppling.



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-ECP	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



Få din
favoritfärg
med våra
dekorringar.

Tillbehör



Lamphållare GU10 P-501

E-nr 5280978

EAN 7350003507413



Lamphållare MR16 P-502

E-nr 5280979

EAN 7350003507420



För säker
installation
rekommenderas
användning av
säkerhetsbox.



Grenuttag AMP-3

E-nr 5280914

EAN 7350003503378

3-vägars grenuttag med kabel.



Grenuttag AMP-6

E-nr 5280915

EAN 7350003503361

6-vägars grenuttag med kabel.



D-DTC100

E-nr 5280917

EAN 7350003502852

1 m kabel med AMP stift.



D-DTC200

E-nr 5280918

EAN 7350003502869

2 m kabel med AMP stift.



D-TAMP

E-nr 5280922

EAN 7350003503316

15 cm kabel med AMP stift.



D-DIN

E-nr 5280916

EAN 7350003503392

DIN-kontakt.



D-LCAB1

E-nr 5280920

EAN 7350003503415

Anslutningskabel med DIN-kontakt, brytare och AMP uttag.



D-MCAB1

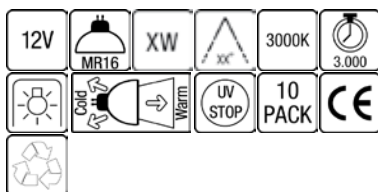
E-nr 1927004

EAN 7350003503408

Sladdställ med EURO-plugg, längd 2 m.

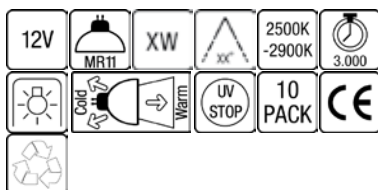


Halogen MR16/GY6,35



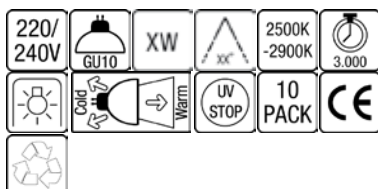
D-FT36A	12V	6W	30°	EAN 7350003500131
D-ESXA	12V	18W	12°	EAN 7350003500148
D-BBFA	12V	18W	24°	EAN 7350003500155
D-BABA	12V	18W	36°	EAN 7350003500162
D-BAXA	12V	18W	60°	EAN 7350003502630
D-FMTA	12V	28W	12°	EAN 7350003500179
D-FMVA	12V	28W	24°	EAN 7350003500186
D-FMWA	12V	28W	36°	EAN 7350003500193
D-FMXA	12V	28W	60°	EAN 7350003501077
D-EXTA	12V	40W	12°	EAN 7350003500209
D-EXZA	12V	40W	24°	EAN 7350003500216
D-EZNA	12V	40W	36°	EAN 7350003500223
D-FNVA	12V	40W	60°	EAN 7350003500230

Halogen MR11/GU4



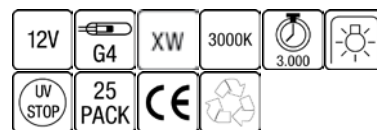
D-F5A	12V	5W	30°	EAN 7350003500483
D-FT30A	12V	10W	30°	EAN 7350003500100
D-FTBA	12V	16W	13°	EAN 7350003500421
D-FTCA	12V	16W	20°	EAN 7350003500117
D-FTDA	12V	16W	30°	EAN 7350003500124
D-FTHA	12V	28W	30°	EAN 7350003500438

Halogen GU10



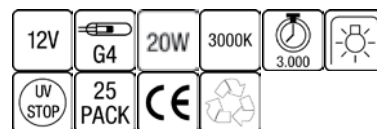
D-GU20A	230V	18W	15°	EAN 7350003502227
D-GU35A	230V	28W	15°	EAN 7350003502241
D-GU50A	230V	40W	15°	EAN 7350003502258
D-GU20	230V	18W	40°	EAN 7350003502234
D-GU35	230V	28W	40°	EAN 7350003500391
D-GU50	230V	40W	40°	EAN 7350003500407
D-GU20M	230V	20W	30°	EAN 7350003503446
D-GU35M	230V	35W	30°	EAN 7350003503453

Stifthalogen JC BI-Pin



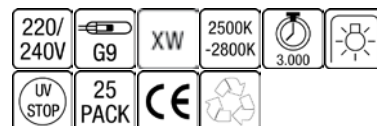
D-JC5	12V	5W	Klar	EAN 7350003500025
D-JC10	12V	8W	Klar	EAN 7350003500032
D-JC20	12V	16W	Klar	EAN 7350003500049
D-JC354	12V	35W	Klar	EAN 7350003500414
D-JC5F	12V	5W	Frost	EAN 7350003500070
D-JC10F	12V	8W	Frost	EAN 7350003500087
D-JC20F	12V	16W	Frost	EAN 7350003500094

Stifthalogen JC/G4 SA



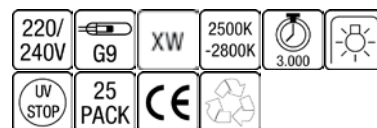
D-JC20A	12V	20W	Klar	EAN 7350003503439
---------	-----	-----	------	-------------------

Stifthalogen G9



D-G920FU	230V	20W	Klar	EAN 7350003505969
D-G925FU	230V	25W	Klar	EAN 7350003502463
D-G940FU	230V	40W	Klar	EAN 7350003502470

Stifthalogen GY8, GY6,35



D-JCD358	230V	35W	Klar	EAN 7350003500780
D-JCD508	230V	50W	Klar	EAN 7350003500773
D-JC35	12V	35W	Klar	EAN 7350003500056
D-JC50	12V	50W	Klar	EAN 7350003500063

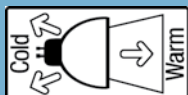
Halogenrörlampor R7s



D-J60	230V	60W	78 mm	EAN 7350003500599
D-J100	230V	100W	78 mm	EAN 7350003500490
D-J150	230V	150W	78 mm	EAN 7350003500506
D-J250	230V	250W	78 mm	EAN 7350003500513
D-J100L	230V	100W	118 mm	EAN 7350003500605
D-J150L	230V	150W	118 mm	EAN 7350003500520
D-J200L	230V	200W	118 mm	EAN 7350003500537
D-J300L	230V	300W	118 mm	EAN 7350003500544
D-J500L	230V	500W	118 mm	EAN 7350003500551

SÄKERHET

Våra halogenlampor är utrustade med aluminiumreflektor. Det innebär att 80% av värmen skickas ut från ljuskällan.



Save Watt More Light

Dessutom satsar vi på miljön då vi har vårt nya signum SWML Save Watt More Light. Vilket innebär på LED- och halogenljuskällorna att de drar mindre watt men ger mer ljusutbud.



Säkerhetsboxar



D-SBOX20W

E-nr 7464108

EAN 7350003505693

4 uttag med genomföringar. 210x150x100 mm.
Material: Aluminium.



D-SBOX35W

E-nr 7464109

EAN 7350003505709

4 uttag med genomföringar. 210x155x155 mm.
Material: Aluminium.



D-SBOXLED

E-nr 7464133

EAN 7350003507222

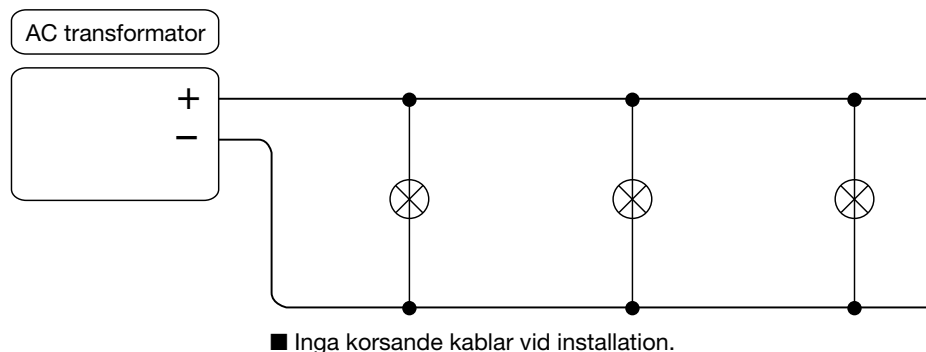
2 uttag med genomföringar. 210x150x70 mm.
Material: Aluminium.



Anslut rätt

KOPPLINGSSCHEMA

Parallell koppling LED DC



Vi rekommenderar
behörig elektriker
för säker
installation.

Kom ihåg vid montering

Kontrollmät ALLTID diametern före håltagningen i material som lampan skall monteras i.

Transformatorn bör läggas i mitten av belysningsytan, då vanligtvis maximal längd från transformatorn till sista lampan är 3 meter.

Antal watt per lampa x antalet lampor ger storleken på transformator.

Använd ALLTID säkerhetsbox vid installation. Kontrollera att rätt säkerhetsbox används till rätt wattstyrka.

Vid installation av downlight mot brännbart material får MAX 10W användas, detta gäller vid installation i badrumsinredning, köksinredning samt vitrinskåp. Vi rekommenderar Designlights halogenlampa med aluminiumreflektor för att minska värmeutvecklingen uppåt.

LED-ljuskälla

Om man vill byta ut halogenljuskällan till en LED-ljuskälla bör man tänka på när det gäller MR11 och MR16 att troligtvis även transformatorn bör bytas mot en DC-driver. GU10 ljuskällor går med fördel att byta ut till LED-ljuskällor, då vi har både dimningsbara och icke dimningsbara.

Med LED lampor är fördelarna många, låg värmeutveckling vilket ger större frihet vid montering, låg strömförbrukning, miljövänlig, lång livslängd (upp till 50.000 tim), ej ömtålig och kan med fördel användas utomhus.

Spara ALLTID informationen om max styrkan för ljuskällan.

- 10-20W, 12V halogen/m² vid mjukare belysning normal takhöjd.
- 20-35W, 12V halogen/m² vid mjukare belysning normal takhöjd.
- 35-50W, 12V halogen/m² vid allmän belysning normal takhöjd.

Installation av 12V/230V ska utföras av godkänd elektriker.

Tänk på att ALDRIG montera downlight direkt mot lättantändligt material. Desto mer luftarea runt den monterade downlighten, desto säkrare blir installationen.

Ökad luftarea ger längre livslängd på ljuskälla och armatur.

Energibesparing

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.

Armaturer

G4

Dessa passar bäst till möbler/bokhyllor etc eller där man har ett kort avstånd till den belysta ytan.

Vi rekommenderar ett avstånd av 30 mm till brännbart material bakåt.

MR11/GU4

Dessa armaturer används i utrymme med låg tak höjd, snedtak eller där man inte vill ha för kraftig belysning. Lämplig även som effektbelysning.

GU10/MR16/GY6,35

Dessa armaturer passar bäst till allmän belysning vid normal takhöjd.

Vissa av dessa MR11 o MR16 armaturer kan bytas ut till GU10 sockel eller mot LED modul och LED lampor.

Hur planerar jag min belysning?

Armaturerna i denna broshyr har olika funktioner, och beroende på vilken effekt man vill uppnå, eller var man ska placera sina downlights, är det viktigt att få rätt belysning för dina ändamål. Ni kan med fördel använda downlights på de flesta ställen så som kök, badrum, möbel, fasad samt övrig stämningsbelysning.

Vid placering i våtutrymme eller utomhus måste armaturerna vara godkända för denna typ av installation, och är därför indelade i olika IP klasser.

Halogen armaturerna finns i olika utförande, i fast eller riktbar modell, olika färger, material, funktioner och design.

Alla armaturer är godkända för ett max angett watt tal, detta kan utbytas mot svagare ljuskälla eller led med överensstämmande sockel, så länge det inte frångår transformatorns kapacitet.

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.

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.

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 m² (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.

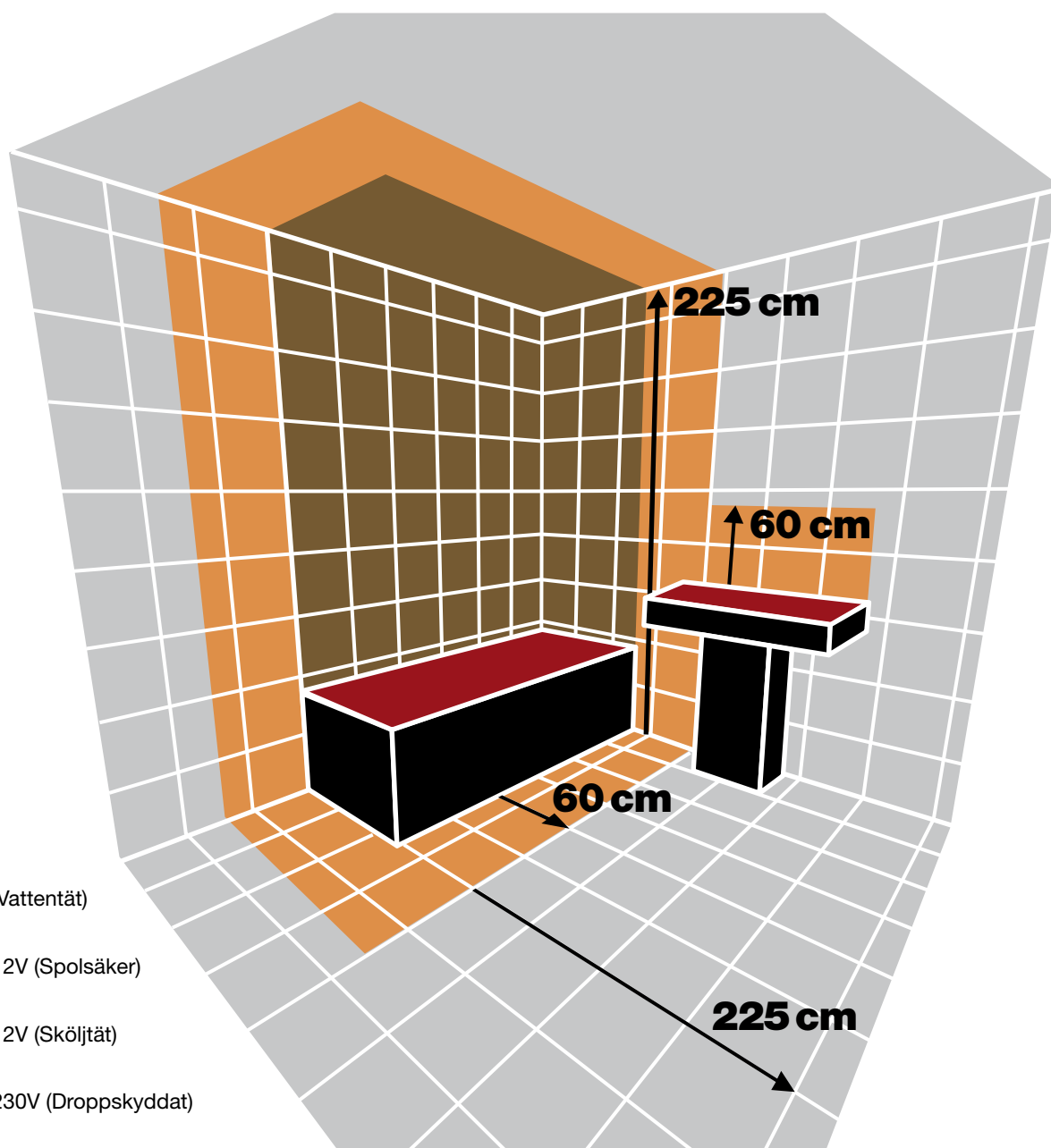
Färgåtergivning. Enhet: Ra-index

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.



- 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

	Typ av lampfattning Type of bulb socket		Kabel längd Cable length		Strömstyrka Amperage		Aluminium
	Max effekt på lampa Max power of lamp		Kan användas utomhus Can be used outdoor		Strömstyrka Amperage		Svart/Black
	Armaturens höjd Product high		Bajonettfattning Bayonet adapter		Kan monteras på brännbart material Can be mounted on flammable material		Svart/Black aluminium
	Armaturens bredd Product width		Socket Socket		Dimmbar Dimmable		Svart glas/Black glass
	Armaturens längd Product length		Socket Socket		Ej dimmbar Not dimmable		Krom/Chrome
	Armaturens diameter Product diameter		Socket Socket		CE godkänd CE certificate		Galvaniserad/Galvanize
	Ytermått Outer measure		Snabbkoppling Quick connector		RoHS godkänd RoHS certificate		Borstad antik/Brushed Antique
	Diameter på håltagning Size and shape for the hole		Isolationsklass II Isolation class II		TÜV godkänd TÜV certificate		Guld matt/Gold matt
	Monteringsdjup Minimum height of the install.		Säkerhetsklass 3 Safety class 3		EMC-godkänd EMC-certificate		Matt svart/Matt black
	Vinklinsbar antal grader Tilting degrees		Säkerhetsavstånd till brännbart material. Distance to flammable surfaces		Elkretsen		Matt vit/Matt white
	Spridningsvinkel Beam angle		Automatisk återställning Automatic self restore		Montering på brännbar yta. Suitable for setting up on flammable surfaces.		Nickel matt
	Vridbar antal grader Spinable degrees		Färgtemperatur Colour temperature		Livslängd timmar Average time, hours		Svart krom/Black chrome
	Får monteras på material där man inte vet brandfarlighet. Can be mounted on flammable surfaces.		Skyddsklass Protection class		Explosionssäker Explosion safe		Röd/Red
	Utanpåliggande Free mount						Silvergrå/Silvergrey
							Rostfritt/Stainless steel
							Vit/White
							Vit frostad glas/ White frosted glass



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