



## Halogen - Einbaustrahler



### Metall Einbaustrahler

IP20, mit Sprengring  
Halogen MR16 bis 50W

**starr (nicht schwenkbar)**

**schwenkbar 30°**

**schwenkb.30°/180°drehbar**

	Bohr/AussenØ			Art.Nr.	Euro/St.	Bohr/AussenØ			Art.Nr.	Euro/St.	Bohr/AussenØ			Art.Nr.	Euro/St.
	für MR16 GU5,3					Tiefe 130mm					Tiefe 130mm				
<b>weiss</b>	60	80		E5000WS	2,99 €	68	89		E5030WS	5,20 €	80	105		E5031WS	6,70 €
<b>schwarz</b>	60	80		E5000SW	2,99 €	68	89		E5030SW	5,20 €	80	105		E5031SW	6,70 €
<b>gold (glanz)</b>	60	80		E5000GG	3,45 €	68	89		E5030GG	5,90 €	80	105		E5031GG	7,60 €
<b>chrom (glanz)</b>	60	80		E5000CH	3,45 €	68	89		E5030CH	5,90 €	80	105		E5031CH	7,60 €
<b>chrom (matt)</b>	60	80		E5000CM	4,99 €	68	89		E5030CM	6,98 €	80	105		E5031CM	8,80 €
<b>Eisen gebürstet</b>	60	80		E5000MA	3,45 €	68	89		E5030MA	5,90 €	80	105		E5031MA	7,60 €

### Edelstahl (MR16)

**Edelstahl V2A**

Tiefe 130mm

Tiefe 130mm

**Edelstahl V4A**

60 80 E5000ES 7,95 €

68 82 E5030ES 11,60 €

68 80 E5030E4 22,90 €

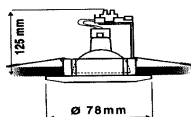
**Umbau-Set GU10**

Set mit Zugentlastung/Klemmbügel 160mm FEP Kabel u. Lüsterklemme + Fass. GU10

**GU10 Umbau-Set**

R54995 4,90 €

R55003 4,90 €



### Alu-Druckguss Einbaustrahler

mit Zugentlastung  
Halogen MR16 bis 50W

**starr (nicht schwenkbar)**

mit Sprengring

**schwenkbar 30°**

mit Sprengring

**Quadratisch schwenkbar**

30° schwenkbar, mit Sprengring

	Bohr/AussenØ			Art.Nr.	Euro/St.	Bohr/AussenØ			Art.Nr.	Euro/St.	Bohr/Aussen			Art.Nr.	Euro/St.
	für MR16 GU5,3					Tiefe 125mm					Tiefe 130mm				
<b>weiss</b>	62	78		E4900WS	4,99 €	68	83		E4930WS	5,98 €	68	82x82		E4830WS	7,80 €
<b>schwarz</b>	62	78		E4900SW	4,99 €	68	83		E4930SW	5,99 €	68	82x82		E4830SW	7,80 €
<b>gold (glanz)</b>	62	78		E4900GG	6,95 €	68	83		E4930GG	8,85 €	68	82x82		E4830GG	9,90 €
<b>chrom (glanz)</b>	62	78		E4900CH	6,95 €	68	83		E4930CH	8,85 €	68	82x82		E4830CH	9,90 €
<b>chrom (matt)</b>	62	78		E4900CM	7,80 €	68	83		E4930CM	10,65 €	68	82x82		E4830CM	11,80 €
<b>Eisen gebürstet</b>	62	78		E4900MA	6,95 €	68	83		E4930MA	8,85 €	68	82x82		E4830MA	9,90 €
<b>Graphit (matt)</b>	62	78		E4900GP	6,95 €	68	83		E4930GP	8,85 €	68	82x82		E4830GP	9,90 €
<b>gold (matt)</b>	62	78		E4900GM	7,80 €	68	83		E4930GM	10,65 €	68	82x82		E4830GM	11,80 €

**Umbau-Set GU10**

Set mit Zugentlastung/Klemmbügel 160mm FEP Kabel u. Lüsterklemme + Fass. GU10

**GU10 Umbau-Set**

R55003 4,90 €

R55003 4,90 €



### Alu-Einbaustrahler

**f.MR11 GU4 max.35W**

Tiefe 125mm

Tiefe 130mm

für Halogen MR11/KL35 GU4 35mm Durchmesser

	Höhe	Außen	Art.Nr.	Euro/St.	Bohr/AussenØ	Art.Nr.	Euro/St.	
<b>weiss</b>	45	55	E3600WS	5,10 €	56	63	E3730WS	6,40 €
<b>gold (glanz)</b>	45	55	E3600GG	5,95 €	56	63	E3730GG	7,60 €
<b>chrom (glanz)</b>	45	55	E3600CH	5,95 €	56	63	E3730CH	7,60 €
<b>Eisen gebürstet</b>	45	55	E3600MA	5,95 €	56	63	E3730MA	7,60 €
<b>chrom (matt)</b>	45	55	E3600CM	6,30 €	56	63	E3730CM	8,50 €



### Spar-Strahler starr

für GX53 230V 7W

**Aufbau (f. GX53 Sparlampe)**

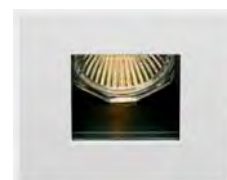
**Einbau (f. GX53 Sparlampe)**

	Höhe	Außen	Art.Nr.	Euro/St.	Bohr/AussenØ	Art.Nr.	Euro/St.	
<b>weiss</b>	25	98	E5307WS	17,70 €	80	92	E5306WS	17,70 €
<b>gold (glanz)</b>	25	98	E5307GG	17,70 €	80	92	E5306GG	17,70 €
<b>chrom (glanz)</b>	25	98	E5307CH	17,70 €	80	92	E5306CH	17,70 €
<b>chrom (matt)</b>	25	98	E5307CM	17,70 €	80	92	E5306CM	17,70 €



alle Leuchten Lieferung ohne Leuchtmittel

## Halogen - Einbaustrahler



### Einbaustrahler

#### höhere Schutzart

für Feuchtraum, Bad etc.

#### IP43 (starr für MR16)

#### IP44 tief (starr für MR16)

#### IP44 Quadratisch starr

	Bohr/AussenØ	Art.Nr.	Euro/St.	Bohr/AussenØ	Art.Nr.	Euro/St.	Bohr/AussenØ	Art.Nr.	Euro/St.			
<b>für MR16 max. 50W</b>	<b>Tiefe 110mm IP43</b>			<b>Tiefe 120mm IP44</b>			<b>Tiefe 120mm IP44</b>					
<b>weiss</b>	102	119	E5300WS	20,95 €	76	85	E5400WS	30,95 €	76	85x85	E5500WS	30,95 €
<b>Gold (glanz)</b>	102	119	E5300GG	25,95 €								
<b>chrom (glanz)</b>	102	119	E5300CH	25,95 €	76	85	E5400CH	30,95 €	76	85x85	E5500CH	30,95 €
<b>chrom (matt)</b>	102	119	E5300CM	25,95 €	76	85	E5400CM	30,95 €	76	85x85	E5500CM	30,95 €
<b>Eisen gebürstet</b>	102	119	E5300MA	29,20 €	76	85	E5400MA	30,95 €	76	85x85	E5500MA	30,95 €



### Alu-Druckguss

#### höhere Schutzart

für Bad, Aussen etc.

#### IP65 (starr für MR16)

#### IP43 (starr Hal.Stift GY6,35)

#### IP44 (starr für MR16 GU5,3)

	Bohr/AussenØ	Art.Nr.	Euro/St.	Bohr/AussenØ	Art.Nr.	Euro/St.	Bohr/AussenØ	Art.Nr.	Euro/St.		
<b>für Halogen max. 50W</b>	<b>Tiefe 55mm</b>			<b>Tiefe 85mm</b>			<b>Tiefe 100mm</b>				
<b>weiss</b>				102	119	E0604WS	22,60 €	70	85	E4904WS	18,50 €
<b>Alu (matt)</b>	65	75	E5606AL	25,50 €							
<b>chrom (glanz)</b>				102	119	E0604CH	26,95 €	70	85	E4904CH	18,90 €
<b>chrom (matt)</b>				102	119	E0604CM	33,70 €	70	85	E4904CM	18,90 €
<b>Eisen gebürstet</b>				102	119	E0604MA	26,95 €	70	85	E4904MA	18,90 €
<b>Gold (glanz)</b>								70	85	E4904GG	19,90 €
<b>f.MR11 GU4 max.35W</b>											
<b>Alu (matt)</b>	50	59	E3606AL	24,80 €							



### Möbelstrahler

#### Einbau / IP20

#### Möbel - Einbau starr

#### Möbeleinbau schwenkbar

#### Sternenhimmel "Lichtpunkt"

	Hal.Stifte ohne Reflektor	Bohr/AussenØ	Art.Nr.	Euro/St.	Bohr/AussenØ	Art.Nr.	Euro/St.	Bohr/AussenØ	Art.Nr.	Euro/St.			
<b>Halogen bis 20W G4</b>		<b>Tiefe 20mm</b>			<b>Tiefe 20mm</b>			<b>Tiefe 25mm</b>					
<b>weiss</b>		60	69	E0400WS	3,69 €	60	69	E0430WS	6,10 €	25	30	E0300WS	3,58 €
<b>gold (glanz)</b>		60	69	E0400GG	4,10 €	60	69	E0430GG	6,60 €	25	30	E0300GG	4,20 €
<b>chrom (glanz)</b>		60	69	E0400CH	4,10 €	60	69	E0430CH	6,60 €	25	30	E0300CH	4,20 €
<b>chrom (matt)</b>		60	69	E0400CM	4,70 €					25	30	E0300CM	4,59 €
<b>Eisen gebürstet</b>		60	69	E0400MA	4,40 €	60	69	E0430MA	6,95 €	25	30	E0300MA	4,20 €



### kardanische

#### Einbaustrahler Alu

#### kardanisch MR16

#### kardanisch AR111

#### kardanisch LED 3X3W

	BohrØ	Maße	Art.Nr.	Euro/St.	BohrØ	Maße	Art.Nr.	Euro/St.	Bohr/AussenØ	Art.Nr.	Euro/St.	
<b>schwenkbar 40° IP24</b>	<b>Tiefe 90mm f.MR16 50W</b>				<b>Tiefe 90mm für AR111 50W</b>				<b>Tiefe 115mm incl. LED je 9W ww</b>			
<b>1-fach Alu</b>	92	100/100	E57501	33,90 €					80	92/92	E57575X	138,00 €
<b>2-fach Alu</b>	92	100/200	E57502	71,80 €	158	170/340	E57602	222,90 €	80	92/175	E57576X	201,90 €
<b>3-fach Alu</b>	92	100/300	E57503	112,90 €	158	170/510	E57603	317,90 €	80	92/260	E57577X	305,90 €
<b>4-fach Alu quadratisch</b>					158	340/340	E57604	433,90 €	80	175/175	E57579X	408,00 €

alle Leuchten Lieferung ohne Leuchtmittel !!!

incl. LED 3X3W warmweiß pro Leuchte



## Halogen - Transformatoren



### elektron. Trafo

#### 12 Volt (AC)

- Schutzkl. II, prim. 230V
- Primärseitig dimmbar
- Leerlaufsicher
- nicht für LEDs geeignet

#### Trafo für Innen

SELV, CE, MM, TÜV, EMV, IP20  
 Kurzschluß-/Überlastschutz (Restart)  
 Thermoschutz: Schmelzsicherung

#### Stecker - Trafo f. Innen

SELV, GS, CE, IP20, 1,5m Zuleitung  
 Kurzschluß-/Überlastschutz (Restart)  
 Thermoschutz, für Innen IP20

#### konvent. Block-Trafo

VDE0551, GS, CE, MM, vergossen  
 elektron.Kurzschluß-/Überlastschutz  
 m.Thermosicherung, auch für LED

#### Elektron. / Block-Trafo

Elektron. / Block-Trafo			Maße			Art.Nr.			Euro/St.		
10 - 20VA	20VA	64x34x19	ET0520	8,90 €							
20 - 60VA	60VA	86x40x23	ETV2060	12,50 €	93x48x39	EST060	13,50 €	99x71x61	TB060	32,50 €	
35 - 105VA	105VA	127x39x19	ETV35105	12,90 €	93x48x39	EST150	14,90 €	108x82x79	TB105	46,50 €	
35 - 150VA		166x41x31	ETV35150	25,90 €							
50 - 150VA	150VA	161x44x26	ETV50150	15,90 €				130x92x86	TB150	56,90 €	
50 - 210VA	200VA	174x44x32	ETV50210	39,50 €				130x92x101	TB200	64,90 €	
75 - 250VA	250VA							130x92x101	TB250	72,90 €	
	300VA							130x92x101	TB300	85,90 €	
	400VA							170x122x117	TB400	130,90 €	
	500VA							170x122x117	TB500	159,80 €	
	600VA							177x125x135	TB600	195,80 €	

<b>Trafo IP 68 Unterwasser</b>		1m Zuleitung mit SchukoStecker	
35 - 105VA	IP68	135x60x34	ETA10568 35,90 €



### elektron. Trafo

#### Sondertypen

- Schutzkl. II, prim. 230V
- Leerlaufsicher
- nicht für LEDs geeignet

#### Trafo mit Fernbedienung

An/Aus + Dimmen über Fernbedienung  
 CE, EMC, MM, Thermoschutz \*\*\*  
 auch für Einbauleuchten geeignet

#### elektron. Dimmer-Trafo

Dimmung sek.seitig. Mit Sensorklemme  
 Touch <0,6s An/Aus, >0,6s Dimmung  
 SELV, TÜV, MM, CE

#### Trafo rund mit Loch Ø10,5mm

über externen Dimmer dimmbar  
 CE, SELV, F, Thermoschutz \*\*\*

Maße			Art.Nr.			Euro/St.		
20 - 105VA			161x44x26	ETD20105	21,50 €	Ø90 x35	ETR35110	24,50 €
35 - 105VA		125x60x37	ETDF105	79,90 €		Ø90 x35	ETR50160	42,80 €
50 - 150VA						Ø101x40	ETR200	39,50 €
100 - 200VA						Ø119x42	ETR300	46,90 €
100 - 300VA	IP40							



### Osram Halotronic

#### Mouse HTM

- mit Zugentlastung
- nicht für LEDs geeignet
- prim. 230V

#### VDE-Trafo Osram HTM

für Phasenanschnitt/abschnittdimmer  
 VDE, ENEC, CE, EMC, MM, Thermosch.  
 Kurzschluß-/Überlastschutz (Restart)

#### VDE-Trafo Osram HTN

nur für Phasenabschnittdimmer  
 VDE, ENEC, CE, EMC, MM, Thermosch.  
 Kurzschluß-/Überlastschutz (Restart)

Maße			Art.Nr.			Euro/St.		
20 - 70VA		108x52x33	HTM70	18,40 €	104x33x22	HTN75i	24,70 €	
35 - 105VA		108x52x33	HTM105	19,90 €		bis 75VA		
50 - 150VA		153x54x36	HTM150	32,95 €				

### USA UL- Trafo

#### für prim. 110V

- nicht für LEDs geeignet

#### UL Trafo 110V / 12V

mit UL-Zulassung, CE

10 - 60VA	81x37x23	ET11060	33,90 €
20 - 105VA	110x47x32	ET110105	48,50 €
50 - 150VA	110x47x32	ET110150	50,90 €



# DOWNLIGHTS

Deckeneinbauleuchte Niedervolt Halogen QR-111  
ceiling downlight halogen QR-111

93

		12V~	IP 20			W max. 50,0	∅ 145		

502-606-..



93

		12V~	IP 20			W max. 75,0	∅ 178		

502-612-..



93

		12V~	IP 20			W max. 75,0	B 180		
							H 180		

502-613-..



# DOWNLIGHTS

Kardanische Deckeneinbauleuchte QR111  
cardan ceiling downlight QR-111



<b>91</b>										
		12V-	<b>IP 20</b>			<b>W 75</b> max.		B 195		200
170x170										
			1							

503-707-..



<b>91</b>										
		12V-	<b>IP 20</b>			<b>W 75</b> max.		B 195		200
310x170										
			2							

503-708-..

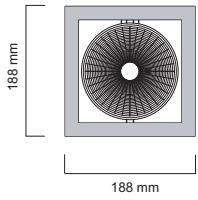


<b>91</b>										
		12V-	<b>IP 20</b>			<b>W 75</b> max.		B 195		200
460x170										
			3							

503-709-..

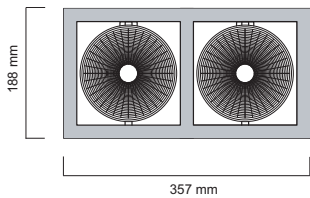
# DOWNLIGHTS

Kardanische Deckeneinbauleuchte  
cardanic ceiling downlight



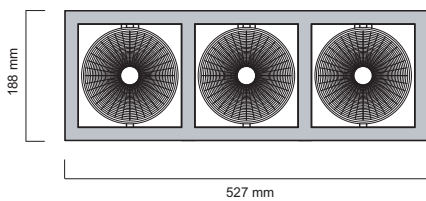
		12 V	IP 20			W 50 max.	
168x168	40°			91			

503-118-..



		12 V	IP 20			W 50 max.	
340x168	40°			91			

503-119-..

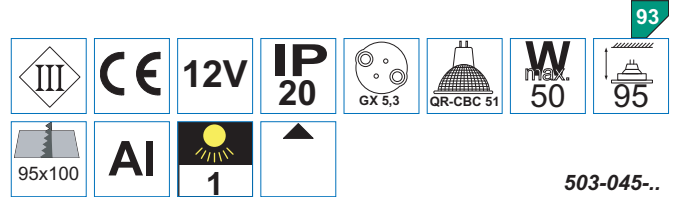
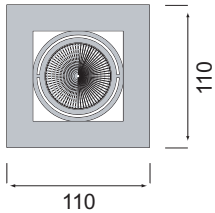


		12 V	IP 20			W 50 max.	
509x168	40°			91			

503-120-..

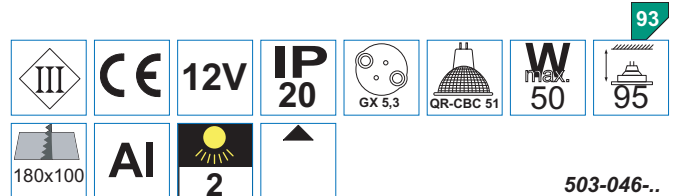
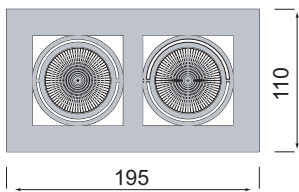
# DOWNLIGHTS

Kardanische Deckeneinbauleuchte  
cardanic ceiling downlight



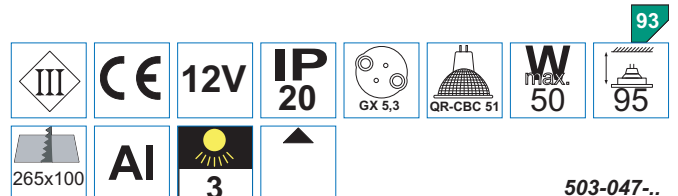
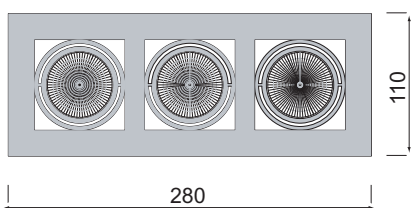
503-045-..

Aluminium gebürstet  
brushed aluminium



503-046-..

Aluminium gebürstet  
brushed aluminium



503-047-..

Aluminium gebürstet  
brushed aluminium

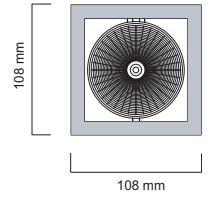
# DOWNLIGHTS

Kardanische Deckeneinbauleuchte  
cardanic ceiling downlight

91

		12 V	<b>IP 20</b>			W max. 50	
96x96	40°						
			1				

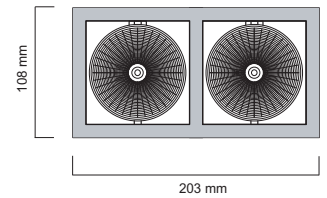
**503-106-..**



91

		12 V	<b>IP 20</b>			W max. 50	
195x96	40°						
			2				

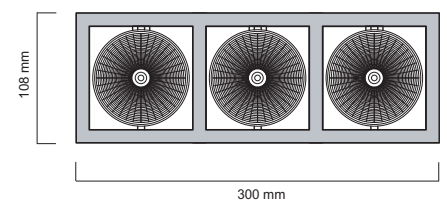
**503-107-..**



91

		12 V	<b>IP 20</b>			W max. 50	
286x96	40°						
			3				

**503-108-..**



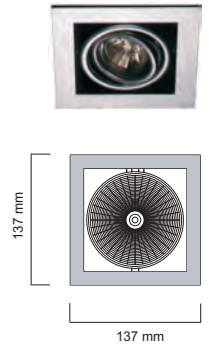
# DOWNLIGHTS

Kardanische Deckeneinbauleuchte  
cardanic ceiling downlight

63

		12V	IP 20			W Max. 50	
114x114	40°	Fe					

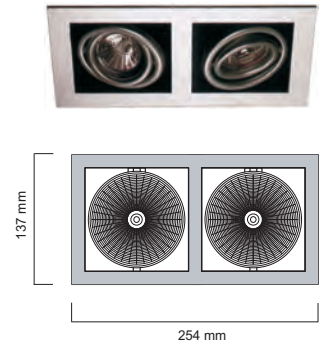
503-101-..



63

		12V	IP 20			W Max. 50	
230x114	40°	Fe					

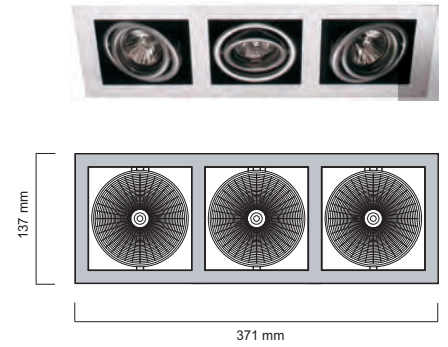
503-102-..



63

		12V	IP 20			W Max. 50	
346x114	40°	Fe					

503-103-..



# DOWNLIGHTS

Deckeneinbauleuchte Niedervolt-Halogen  
Ceiling downlight halogen



93

		12V	IP 20				B 92		82x82
					W max. 50,0		AI		

502-601-..

<b>Optional</b> Zubehör: GU 10- Fassung mit Zugentlastung Accessory: GU 10- Lampholder with straight- relief	Artikelnummer ref.-No. <b>502-699-00</b>
--	--



93

		12V	IP 20				B 92		160x82
					W max. 50,0		AI		

502-602-..

<b>Optional</b> Zubehör: GU 10- Fassung mit Zugentlastung Accessory: GU 10- Lampholder with straight- relief	Artikelnummer ref.-No. <b>502-699-00</b>
--	--



93

		12V	IP 20				B 92		245x82
					W max. 50,0		AI		

502-603-..

<b>Optional</b> Zubehör: GU 10- Fassung mit Zugentlastung Accessory: GU 10- Lampholder with straight- relief	Artikelnummer ref.-No. <b>502-699-00</b>
--	--



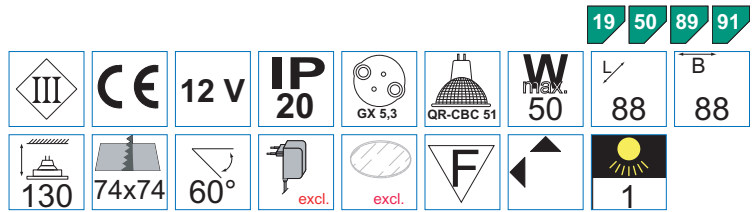
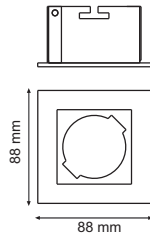
93

		12V	IP 20			W max. 50,0	∅ 80		
					AI				

502-611-..

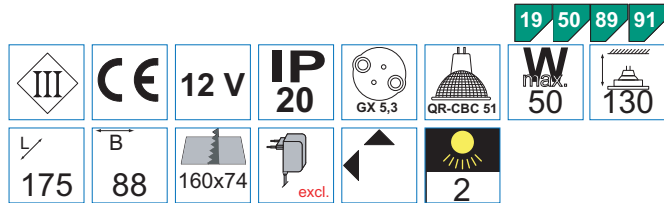
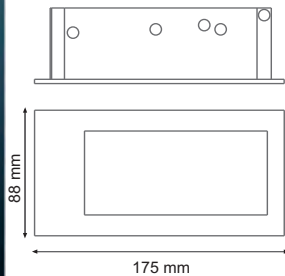
# DOWNLIGHTS

Deckeneinbauleuchte Niedervolt Halogen  
ceiling downlight halogen



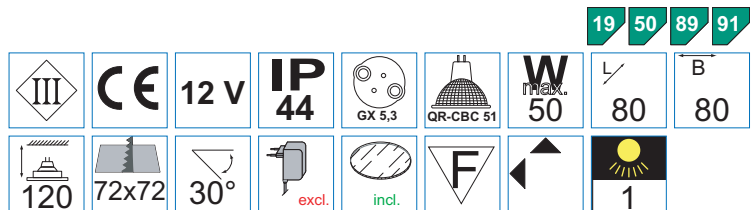
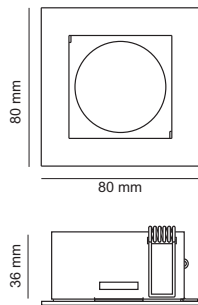
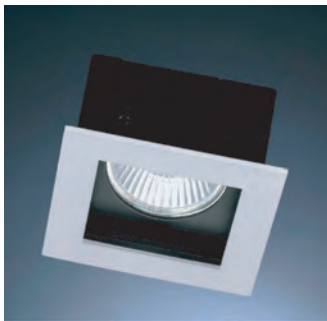
Innenteil schwarz  
inner part black

19 50 89 91  
502-586-..



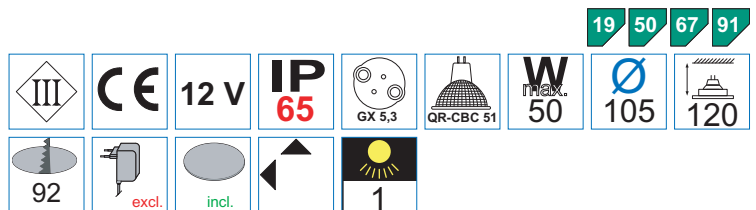
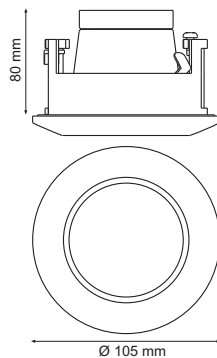
Innenteil schwarz  
inner part black

19 50 89 91  
502-588-..



Innenteil schwarz  
inner part black

19 50 89 91  
502-585-..



19 50 67 91  
502-587-..

# DOWNLIGHTS

Deckeneinbauleuchte Niedervolt Halogen  
ceiling downlight halogen

		12 V	<b>IP 20</b>			<b>W</b> Max. 50				19 50 67 85 89
		45°	350°	<b>ZL</b> Zamak				502-568..		



		12 V	<b>IP 43</b>			<b>W</b> Max. 50				50 89 91
		Zubehör accessories 552-990	<b>ZL</b> Zamak			502-534..				



		12 V	<b>IP 20</b>			<b>W</b> Max. 50				50 89 91
		Zubehör accessories 552-990	25°	<b>ZL</b> Zamak				502-535..		



		12 V	<b>IP 20</b>			<b>W</b> Max. 50				19 50 67 85 89
	45°	350°	<b>ZL</b> Zamak				502-503..			



# DOWNLIGHTS

Deckeneinbauleuchte Niedervolt Halogen  
ceiling downlight halogen



		12 V	<b>IP 20</b>			<b>W</b> Max. 50			
	ZL Zamak								

502-456-..



		12 V	<b>IP 20</b>			<b>W</b> Max. 50			
	ZL Zamak								

502-457-..



		12 V	<b>IP 20</b>			<b>W</b> Max. 50			
	ZL Zamak								

502-458-..



		12 V	<b>IP 20</b>			<b>W</b> Max. 50			
	ZL Zamak								

502-459-..

# DOWNLIGHTS

Deckeneinbauleuchte Niedervolt Halogen  
ceiling downlight halogen

		12 V	IP 20			19	50	51	67	85	89	91
	Zubehör accessories 502-990	ZL Zamak			W max. 20				55	60	45	

502-450-..



		12 V	IP 20			19	50	51	67	85	89	91
	Zubehör accessories 502-990	ZL Zamak			W max. 50				75	70	60	

502-451-..



		12 V	IP 20			19	50	51	67	85	86	89
	Zubehör accessories 502-990				W max. 20				63	60	53	

502-432-..



		12 V	IP 20			19	50	51	67	85	86	89
	Zubehör accessories 502-990 502-991				W max. 50				85	70	75	

502-433-..



# DOWNLIGHTS

Deckeneinbauleuchte Niedervolt Halogen  
ceiling downlight halogen



		12 V	<b>IP 20</b>			<b>W</b> Max. 50			
	Zubehör accessories 552-990 552-991		<b>ZL</b> Zamak						

19 50 67 85 89  
502-455-..



		12 V	<b>IP 20</b>			<b>W</b> Max. 50			
	Zubehör accessories 502-990		<b>ZL</b> Zamak						

19 50 51 67 85 89 91  
502-468-..



		12 V	<b>IP 20</b>			<b>W</b> Max. 50			
	Zubehör accessories 502-990 502-991		<b>ZL</b> Zamak						

19 50 51 67 85 89 91  
502-473-..



		12 V	<b>IP 20</b>			<b>W</b> Max. 50			
	Zubehör accessories 502-990 502-991		<b>ZL</b> Zamak						

19 50 67 85 89  
502-471-..

# DOWNLIGHTS

Deckeneinbauleuchte Niedervolt Halogen  
ceiling downlight halogen



		12 V	<b>IP 43</b>			<b>W</b> Max. 20			
			<b>ZL</b> Zamak						

19 50 51 67

502-504..

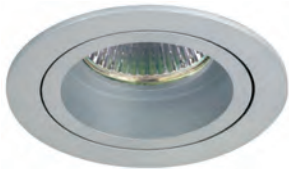
Glas satiniert  
satinated glass



		12 V	<b>IP 43</b>			<b>W</b> Max. 50			
				<b>AI</b>					

90 95

502-505..



		12 V	<b>IP 43</b>			<b>W</b> Max. 50			
				<b>AI</b>					

90 95

502-506..



		12 V	<b>IP 20</b>			<b>W</b> Max. 50			
					<b>ZL</b> Zamak				

19 50 51 67 85

502-496..

# DOWNLIGHTS

Deckeneinbauleuchte Halogen  
ceiling downlight halogen

		12 V	<b>IP 20</b>			<b>W</b> max. 50			
			<b>ZL</b> Zamak						

19 50 67 85 89

502-537-..



		12 V	<b>IP 44</b>			<b>W</b> max. 90			
			<b>ZL</b> Zamak						

19 50 67 85 89

502-497-..



		230 V	<b>IP 44</b>			<b>W</b> max. 40			
		<b>ZL</b> Zamak							

19 50 67 85 89

502-538-..



# DOWNLIGHTS

Deckeneinbauleuchte Niedervolt-Halogen  
Ceiling downlight halogen

93

		12V	IP 20				85		
AI						Max. 50,0			

502-604-..



**Optional**

Zubehör: GU 10- Fassung mit Zugentlastung  
Accessory: GU 10- Lampholder with straight- relief

Artikelnummer  
ref.-No.

502-698-00

93

		12V	IP 20				85		
AI						Max. 50,0			

502-605-..



**Optional**

Zubehör: GU 10- Fassung mit Zugentlastung  
Accessory: GU 10- Lampholder with straight- relief

Artikelnummer  
ref.-No.

502-698-00

93

		12V	IP 64				80		
AI						Max. 50,0			

502-607-..



93

		12V	IP 64				80		
AI						Max. 50,0			

502-608-..

