

Halogenlampen 12V

Ampoules halogènes 12V

Halogeenlampen 12V

460 Stiftsockel
Bi-pin
Pencontactdoos

460 Reflektorlampen GU4
Réflecteurs GU4
Reflectorlampen GU4

461 Reflektorlampen GU5,3
Réflecteurs GU5,3
Reflectorlampen GU5,3



Lumenvergleich

Comparaison des lumens

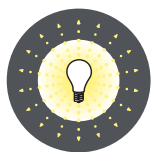
Lumenvergelijking

Lichttechnik
Technologie d'éclairage
Lichttechniek

(Glüh-) Lampe Watt
Ampoule (à incandescence) Watt
(Gloeilamp watt

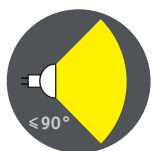
LED Helligkeit in Lumen
Luminosité LED en lumens
LED-helderheid in lumen

Rundumstrahler
Omnidirectionnels
Rondomstralers



Glühlampe Klassik Ampoule à incandescence classique Gloeilamp klassiek		15 W	140 lm
		25 W	250 lm
		40 W	470 lm
		60 W	806 lm
		75 W	1055 lm
		100 W	1521 lm
E14, E27, GU10			
Halogen 230V G9, E27, R7s		25 W	250 lm
		40 W	470 lm
		60 W	806 lm
Halogen 12V G4, GY6,35		5 W	45 lm
		10 W	90 lm
		20 W	190 lm
		35 W	390 lm
		50 W	630 lm

Reflektorlampen
Lampes à réflecteur
Reflectorlampen



Halogen 230V E14, E27, GU10		25 W	125 lm
		35 W	200 lm
		50 W	300 lm
Halogen 12V GU4, GU5,3		10 W	80 lm/90 lm (GU4/GU5,3)
		20 W	160 lm/180 lm (GU4/GU5,3)
		35 W	300 lm
		50 W	540 lm

🔗 Klar Clair Helder



W	⊖	∅ mm	⇅ mm	◻	lm	cd	⚡	K	🕒	ON/OFF	📦	EAN	☑	
2x10	G4	9	33	C	130			2.900	2.000	8000	10	4000870 831151	☑	831.15
2x20	G4	9	33	C	290			2.900	2.000	8000	10	4000870 831175	☑	831.17
2x35	G4	9	33	C	533			2.900	2.000	8000	10	4000870 800348	☑	800.34

🔗 Klar Clair Helder



W	⊖	∅ mm	⇅ mm	◻	lm	cd	⚡	K	🕒	ON/OFF	📦	EAN	☑	
2x20	GY6,35	10	38	C	255			2.900	2.000	8000	10	4000870 831168	☑	831.16
2x35	GY6,35	10	38	C	600			2.900	2.000	8000	10	4000870 831182	☑	831.18
2x50	GY6,35	10	38	C	834			2.900	2.000	8000	10	4000870 831199	☑	831.19



Cool beam

🔗 Silber Argent Zilver



W	⊖	∅ mm	⇅ mm	◻	lm _{/90°}	cd	⚡	K	🕒	ON/OFF	📦	EAN	☑	
2x10	GU4	35	35	B	74	280	30	2.900	2.000	8000	10	4000870 838242	☑	838.24

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ Security ▶ Leitet 80 % der Wärme nach vorn ab (Spezialbeschichtung). Ideal für Einbauleuchten (Dämmmaterial nicht gefährdet) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Security ▶ Diffuse 80% de la chaleur vers l'avant (revêtement spécial). Idéal pour les encastrés (matériaux isolants protégés) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Security ▶ Leidt 80% van de warmte naar voren weg (speciale coating). Optimaal voor inbouwlampen (isolatiemateriaal niet in gevaar) |
|---|---|--|



🔗 Silber Argent Zilver

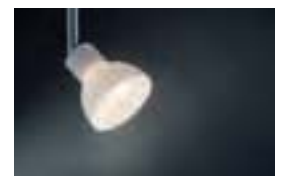
W	⊖	∅ mm	⇅ mm	◻	lm _{/90°}	cd	⚡	K	🕒	ON/OFF	📦	EAN	☑	
2x20	GU4	35	35	B	220	470	30	2.900	2.000	8000	10	4000870 832479	☑	832.47



Security

W	⊖	∅ mm	⇅ mm	◻	lm _{/90°}	cd	⚡	K	🕒	ON/OFF	📦	EAN	☑	
3x20	GU4	35	35	B	201	450	24	3.000	4.000	16000	1	4000870 833827	☑	new 833.82
3x35	GU4	35	35	B	430	800	24	3.000	4.000	16000	1	4000870 833834	☑	new 833.83

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▶ Maxiflood ▶ Strahlt gleichmäßig rundum in alle Richtungen (ideal für farbige Lampenschirme) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Maxiflood ▶ Rayonne uniformément dans toutes les directions (idéal pour les abat-jour de couleur) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Maxiflood ▶ Straalt gelijkmatig rondom in alle richtingen (optimaal voor gekleurde lampenschermen) |
|--|--|---|



🔗 Softopal Soft-opale Softopaal



Maxiflood

W	⊖	∅ mm	⇅ mm	◻	lm	cd	⚡	K	🕒	ON/OFF	📦	EAN	☑	
2x20	GU4	35	35	C	280			2.900	2.000	8000	10	4000870 832332	☑	832.33
2x35	GU4	35	35	C	533			2.900	2.000	8000	10	4000870 833766	☑	833.76

- ▶ Juwel
- ▶ Nach vorn strahlt brillantes Halogenlicht, nach hinten satinfarben schimmernde Reflexionen.

- ▶ Juwel
- ▶ Émet une lumière halogène brillante vers l'avant et des reflets lumineux vers l'arrière.

- ▶ Juwel
- ▶ Naar voren straalt briljant halogeenlicht, naar achteren satijnkleurige, fonkelende reflecties.



Juwel

Satin Satiné Satijn



W	⊖	∅ mm	⊕ mm	□	lm _{/90°}	cd	⊘	K	⌚	ON/OFF	📦	EAN	☑	
2x20	GU4	35	35	B	220	730	30	2.900	2.000	8000	10	4000870 838266	☑	838.26



Cool beam

Silber Argent Zilver



W	⊖	∅ mm	⊕ mm	□	lm _{/90°}	cd	⊘	K	⌚	ON/OFF	📦	EAN	☑	
20	GU5,3	51	45	B	203	700	38	2.900	4.000	16000	10	4000870 833797	☑	833.79

- ▶ Security
- ▶ Leitet 80 % der Wärme nach vorn ab (Spezialbeschichtung). Ideal für Einbauleuchten (Dämmmaterial nicht gefährdet)

- ▶ Security
- ▶ Diffuse 80% de la chaleur vers l'avant (revêtement spécial). Idéal pour les encastrés (matériaux isolants protégés)

- ▶ Security
- ▶ Leidt 80% van de warmte naar voren weg (speciale coating). Optimaal voor inbouwlampen (isolatiemateriaal niet in gevaar)



Silber Argent Zilver

W	⊖	∅ mm	⊕ mm	□	lm _{/90°}	cd	⊘	K	⌚	ON/OFF	📦	EAN	☑	
20	GU5,3	51	45	B	200	700	38	2.900	4.000	16000	10	4000870 832448	☑	832.44
35	GU5,3	51	45	B	430	1.100	38	2.900	4.000	16000	10	4000870 832455	☑	832.45
50	GU5,3	51	45	B	675	1.800	38	2.900	4.000	16000	10	4000870 832462	☑	832.46



Security

W	⊖	∅ mm	⊕ mm	□	lm _{/90°}	cd	⊘	K	⌚	ON/OFF	📦	EAN	☑	
3x20	GU5,3	51	46	B	201	450	38	3000	4.000	16000	1	4000870 833841	☑	new 833.84
3x35	GU5,3	51	46	B	430	800	38	3000	4.000	16000	1	4000870 833858	☑	new 833.85
3x50	GU5,3	51	46	B	680	1.300	38	3000	4.000	16000	1	4000870 833865	☑	new 833.86

- ▶ Maxiflood
- ▶ Strahlt gleichmäßig rundum in alle Richtungen (ideal für farbige Lampenschirme)

- ▶ Maxiflood
- ▶ Rayonne uniformément dans toutes les directions (idéal pour les abat-jour de couleur)

- ▶ Maxiflood
- ▶ Straalt gelijkmatig rondom in alle richtingen (optimaal voor gekleurde lampenschermen)



Maxiflood

Softopal Soft-opale Softopaal

W	⊖	∅ mm	⊕ mm	□	lm	cd	⊘	K	⌚	ON/OFF	📦	EAN	☑	
20	GU5,3	51	45	C	255			2.900	2.000	8000	10	4000870 832530	☑	832.53
35	GU5,3	51	45	C	532			2.900	2.000	8000	10	4000870 832608	☑	832.60

- ▶ Juwel
- ▶ Nach vorn strahlt brillantes Halogenlicht, nach hinten satinfarben schimmernde Reflexionen.

- ▶ Juwel
- ▶ Émet une lumière halogène brillante vers l'avant et des reflets lumineux vers l'arrière.

- ▶ Juwel
- ▶ Naar voren straalt briljant halogeenlicht, naar achteren satijnkleurige, fonkelende reflecties.



Juwel

☞ Silber Argent Zilver

W	⊖	∅ mm	⇅ mm	□	lm /90°	cd	✂	K	⌚	ON/OFF	📦	EAN	☑	
20	GU5,3	51	45	B	200	700	38	2.900	4.000	16000	10	4000870 833148	✓	833.14

- ▶ Akzent
- ▶ Langlebige Außenbeschichtung in alu, silber, schwarz oder gold

- ▶ Akzent
- ▶ Revêtement extérieur durable en aluminium, argent, noir ou or

- ▶ Akzent
- ▶ Buitencoating met lange levensduur in alu, zilver, zwart of goud



Akzent

☞ Alu Alu Alu

W	⊖	∅ mm	⇅ mm	□	lm /90°	cd	✂	K	⌚	ON/OFF	📦	EAN	☑	
35	GU5,3	51	45	B	435	1.100	38	2.900	4.000	16000	10	4000870 832097	✓	832.09



Quadro

☞ Silber Argent Zilver

W	⊖	∅ mm	⇅ mm	□	lm /90°	cd	✂	K	⌚	ON/OFF	📦	EAN	☑	
20	GU5,3	37	45	B	201	220	75	2.900	2.000	8000	10	4000870 833711	✓	833.71
35	GU5,3	37	45	B	427	460	75	2.900	2.000	8000	10	4000870 833742	✓	833.74



Hexagonal

W	⊖	∅ mm	⇅ mm	□	lm /90°	cd	✂	K	⌚	ON/OFF	📦	EAN	☑	
20	GU5,3	51	45	B	201	450	60	2.900	2.000	8000	10	4000870 832233	✓	832.23
35	GU5,3	51	45	B	427	855	60	2.900	2.000	8000	10	4000870 832257	✓	832.25



AR 111

☞ Silber Argent Zilver

W	⊖	∅ mm	⇅ mm	□	lm /90°	cd	✂	K	⌚	ON/OFF	📦	EAN	☑	
50	G53	111	58	B	510	3.500	24	2.900	2.000	8000	10	4000870 832615	✓	832.61



AR 111

☞ Silber Argent Zilver

W	⊖	∅ mm	⇅ mm	□	lm	cd	✂	K	⌚	ON/OFF	📦	EAN	☑	
50	G53	111	58	B	510	3.500	24	2.900	4.000	8000	10	4000870 832660	✓	new 832.66