



LEUCHTMITTEL UND ZUBEHÖR

Die in diesem Kapitel gelisteten Leuchtmittel entsprechen dem Stand der Drucklegung. Wir behalten uns vor, im Rahmen der allgemeinen technischen Weiterentwicklung neue Leuchtmittel einzustellen, um unseren Kunden jeweils optimal geeignete Leuchtmittel zur Verfügung stellen zu können.

INHALT	SEITE
Niedervolt-Leuchtmittel	414
Hochvolt-Leuchtmittel	417
Leuchtmittelzubehör	420
Transformatoren und weiteres Zubehör	422

12 VOLT LED-RETROFIT

Energieeffiziente Niedervolt-LED-Leuchtmittel

LED READY

Qualitätsleuchtmittel renommierter Markenhersteller.

Retrofit-Leuchtmittel sind nur eingeschränkt kompatibel mit Leuchtmittelzubehör (z.B. Dekoringe).

Eine zuverlässige Dimmbarkeit von Retrofit-Leuchtmittel ist abhängig von der jeweiligen Transformator/Dimmer-Kombination und sollte im Einzelfall geprüft werden.



Länge: 48 mm

Äquivalent zu GU 5,3 / QR-C 51

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	6	2.700	380	40°	nein	>80	A+	50.000	61-122-12-06

Kompatibel mit Dekoringen. Geeignet für magnetische Transformatoren und Gleichspannungsnetzteile (12 V DC).



Länge: 56 mm

Äquivalent zu G 53 / QR-LP 111

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12 AC	10,5	3.000	800	40°	nein	>80	A+	30.000	61-124-16-06

Geeignet für magnetische Transformatoren.



Länge: 62 mm

Äquivalent zu G 53 / QR-LP 111

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12 DC	12,5	2.700	735	36°	ja	>80	A	25.000	61-124-14-06

Geeignet für Gleichspannungsnetzteile (12 V DC).

12 VOLT IRC

Energieeffiziente Niedervolt-Halogen-Leuchtmittel

IRC READY

Qualitätsleuchtmittel renommierter Markenhersteller.

Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer (Dimmer "Typ C") oder Phasenanschnittsdimmer (Dimmer "Typ L") oder Universaldimmer (Dimmer Typ "R,L,C").

IRC-Leuchtmittel bieten bei geringerem Energieverbrauch die gleiche Lichtausbeute wie Standardleuchtmittel. Konventionelle Leuchtmittel können in der Regel durch IRC-Leuchtmittel kleinerer Wattage ersetzt werden.

Beispiele:

75 W konventionell -> 50 W IRC 50 W konventionell -> 35 W IRC 35 W konventionell -> 25 W IRC



G 4 / QT-LP 9

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	14	3.000	240	ja	B	4.000	61-111-11-00



GY 6,35 / QT-LP 12

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	35	3.000	900	ja	B	4.000	61-112-11-00
12	50	3.000	1.250	ja	B	4.000	61-112-12-00



Cool beam

GU 5,3 / QR-CBC 51

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	20	3.100	1.000	36°	ja	B	4.000	61-113-13-00
12	35	3.100	2.200	36°	ja	B	4.000	61-113-17-00
12	50	3.100	2.850	36°	ja	B	4.000	61-113-21-00



G 53 / QR-LP 111

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	35	3.000	4.500	24°	ja	B	4.000	61-114-10-00
12	50	3.000	5.800	24°	ja	B	4.000	61-114-11-00

12 VOLT KONVENTIONELL

Niedervolt-Halogen-Leuchtmittel

Qualitätsleuchtmittel renommierter Markenhersteller.

Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer (Dimmer "Typ C"), Phasenanschnittsdimmer (Dimmer "Typ L") oder Universaldimmer (Dimmer Typ "R,L,C").



G 4 / QT-LP 9

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	20	3.000	320	ja	C	4.000	61-101-12-00



GY 6,35 / QT-LP 12

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	35	3.000	600	ja	C	4.000	61-102-11-00
12	50	3.000	930	ja	C	4.000	61-102-12-00



GU 5,3 / QR-CBC 51

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	20	3.000	780	36°	ja	B	4.000	61-103-11-00
12	35	3.000	1.500	36°	ja	B	4.000	61-103-22-00
12	50	3.000	2.200	36°	ja	B	4.000	61-103-32-00

GU 5,3 / QR-CBC 51

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	50	3.000	1.500	36°	ja	B	15.000	61-104-41-00

Cool beam



GU 5,3 / QR-C 51

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	20	2.900	350	36°	ja	B	4.500	61-105-12-00
12	35	2.900	1.500	36°	ja	B	4.500	61-105-22-00
12	50	2.900	2.200	36°	ja	B	4.500	61-105-32-00



GU 5,3 / QR-C 51

V	W	K	cd	Abstrahlwinkel	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
12	20	2.900	510	36°	ja	B	4.500	61-106-10-06
12	35	2.950	1.200	36°	ja	B	4.500	61-106-11-06

Reflecto, Chrom matt

230 VOLT LED-RETROFIT

Hochvolt-LED-Leuchtmittel

LED READY

Qualitätsleuchtmittel renommierter Markenhersteller.

Retrofit-Leuchtmittel sind nur eingeschränkt kompatibel mit Leuchtmittelzubehör. Eine zuverlässige Dimmbarkeit ist abhängig von der jeweiligen Dimmer-Kombination und sollte im Einzelfall geprüft werden.



Länge: 58 mm

Äquivalent zu G 9

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	3,5	2.700	350	300°	ja	>80	A++	25.000	61-242-10-05

Nicht kompatibel mit Wandleuchte SMART.



Länge: 56 mm

Äquivalent zu GU 10 / QPAR 51 (QPAR 16)

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	8,5	2.700	590	35°	ja	>80	A+	30.000	61-227-10-06
230	8,5	3.000	620	35°	ja	>80	A+	30.000	61-227-11-06

Kompatibel mit Dekoringen.



Länge: 87 mm

Länge: 87 mm

Äquivalent zu GU 10 / QPAR 111

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	18	2.700	730	40°	ja	80	A	50.000	61-226-11-06

Äquivalent zu GU 10 / QPAR 111

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	14	2.700	780	40°	ja	90	A	25.000	61-226-13-06



Verspiegelt, Ø 45 mm

Äquivalent zu E 14 / D 45 CS

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	2,5	2.700	220		nein	80	A+	15.000	61-228-10-00



Länge: 109 mm, Ø 38 mm

Äquivalent zu E 27 / A 60

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	11,5	2.700	1.055	150°	ja	80	A+	15.000	61-126-10-06



Länge: 132 mm, Ø 68 mm

Äquivalent zu E 27 / A 60

V	W	K	lm	Abstrahlwinkel	Dimmbar	CRI	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	16	2.700	1.521	150°	ja	80	A+	15.000	61-126-11-06

230 VOLT ECO

Energieeffiziente Hochvolt-Halogen-Leuchtmittel

ECO

READY

Qualitätsleuchtmittel renommierter Markenhersteller.

Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer (Dimmer "Typ C") oder Phasenanschnittsdimmer (Dimmer "Typ L") oder Universaldimmer (Dimmer Typ "R,L,C").

ECO-Leuchtmittel bieten eine besonders hohe Lichtausbeute pro Watt und damit eine bessere Energieeffizienz als konventionelle Leuchtmittel gleichen Typs.



G 9 / QT 14

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	33	2.900	460	ja	C	2.000	61-213-10-00
230	60	2.900	980	ja	C	2.000	61-213-12-00



B15d / QT 18 / 86 mm

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	70	2.900	1.180	ja	D	2.000	61-214-10-00



R7s / QT-DE 11/12 / 78 mm

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	120	2.900	2.250	ja	C	2.000	61-215-12-00

R7s / QT-DE 11/12 / 118 mm

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	230	2.900	5.000	ja	C	2.000	61-215-22-00

230 VOLT KONVENTIONELL

Hochvolt-Halogen-Leuchtmittel

Qualitätsleuchtmittel renommierter Markenhersteller.

Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmer (Dimmer "Typ C") oder Phasenanschnittsdimmer (Dimmer "Typ L") oder Universaldimmer (Dimmer Typ "R,L,C").



Verspiegelt

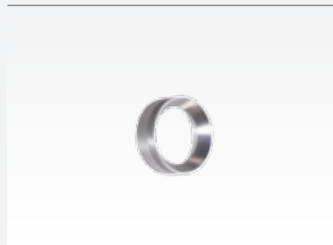
E 14 / D 45-CS

V	W	K	lm	Dimmbar	EEK	Lebensdauer (h)	Artikelnummer
230	25	3.100	185	ja	E	1.000	61-201-10-00

LEUCHTMITTELZUBEHÖR



1. DEKORINGE



R 2

Ø 56 x 20mm

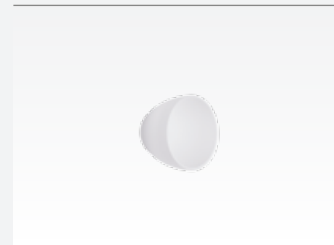
Kompatibel mit Leuchtmitteltyp:
QR-CBC 51 / QPAR 51

Design: Ralf Keferstein

Material
Aluminium

Farbe	Artikelnummer
Chrom	62-202-10-05
Chrom matt	62-202-10-06
Aluminium gebürstet	62-202-10-12

2. SCHIRME



2.1 S 1

Ø 56 x 40 mm

Kompatibel mit Leuchtmitteltyp:
QR-CBC 51 Halogen

Kompatibel mit nach unten ausge-
richteten Leuchtmitteln

Design: Ralf Keferstein

Material
Glas / Metall

Farbe	Material	Artikelnummer
Weiß	Glas	62-211-10-21
Rot	Glas	62-211-10-25
Ananas	Glas	62-211-10-32
Gelb	Glas	62-211-10-34
Blau	Glas	62-211-10-38
Silber	Metall	62-211-11-45

Leuchten

DELTA
FUTURA
GALERIE
GATE B FIVE
GATE B FOUR
GATE B SEVEN
GATE B SEVEN GALERIE
MATCH
MX-2
MX-HIGH
TAIFUN
TORINO
YPS

Kompatibilität

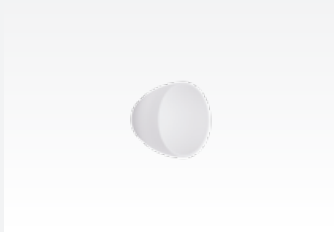
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja

Kompatibilität

ja
ja
ja
ja
-
-
-
ja
-
ja
ja
ja



2. SCHIRME



2.2 S2

Ø 56 x 38 mm

Kompatibel mit Leuchtmitteltyp:
QPAR 51 Halogen

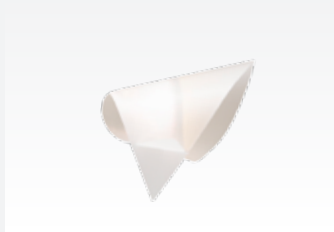
Kompatibel mit nach unten ausge-
richteten Leuchtmitteln

Design: Ralf Keferstein

Material
Glas / Metall

Farbe		Artikelnummer
Weiß	Glas	62-212-10-21
Silber	Metall	62-212-11-45

2. SCHIRME



2.3 S3

Kompatibel mit Leuchtmitteltyp:
QR-CBC 51 Halogen / QPAR 51
Halogen

Design: Ralf Keferstein

Material
Temperaturbeständige Folie

Farbe	Artikelnummer
Weiß	62-213-10-21

3. BLENDSCHUTZ



A2

Blendklappen

Kompatibel mit Leuchtmitteltyp:
QR-CBC 51, QPAR 51

Zwei Blendklappen können
kombiniert werden

Material
Metall

Farbe	Artikelnummer
Chrom matt	62-232-10-06
Schwarz	62-232-10-23

Kompatibilität

-
-
-
-
-
ja
ja
-
-
ja
-
-
-

Kompatibilität

ja
ja
ja
ja
-
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja

Kompatibilität

ja
ja
ja
ja
-
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja
ja

Leuchten

DELTA
FUTURA
GALERIE
GATE B FIVE
GATE B FOUR
GATE B SEVEN
GATE B SEVEN GALERIE
MATCH
MX-2
MX-HIGH
TAIFUN
TORINO
YPS



ZUBEHÖR

Transformatoren, Schaltnetzteile
und Dimmer

1. TRANSFORMATOREN

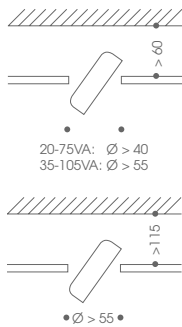


1.1 OSRAM MOUSE™

230 V / 50-60 Hz / 12 V
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ L" bzw. "Typ C"
Schutzklasse 2

Montage in oder auf normal entflammabaren
Möbelteilen zulässig

Zertifikate
ENEC, VDE



VA	Größe (mm)	Deckenausschnitt (mm)	Artikelnummer
20-75	104 x 33 x 22	Ø 40	60-116-10-21
35-105	108 x 52 x 33	Ø 55	60-116-11-21
50-150	153 x 54 x 36	Ø 55	60-116-12-21

1.2 ET 4

230 V / 50-60 Hz / 12 V
Elektronischer Flachtransformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"
Schutzklasse 2

Primär 2x Klemmen / Sekundär 3 Klemmen max. 3x 35 W

Zertifikate
ENEC, VDE

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
35-105	175 x 42 x 18	60-112-10-21

1. TRANSFORMATOREN



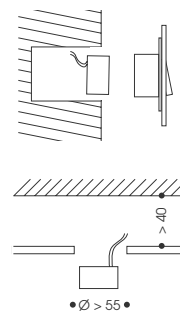
1.4 ET 5 QUAD

230 V / 50-60 Hz / 12 V
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"
Schutzklasse 2

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
20-60	55 x 48 x 28	60-113-10-23
35-105	89 x 45 x 28	60-113-11-23
50-150	127 x 42 x 30	60-113-13-21

1.5 ET 5 MINI

230 V / 50-60 Hz / 12 V
Elektronischer Transformator
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Kompatibel mit Dimmer "Typ C"
Schutzklasse 2



VA	Größe (mm)	Artikelnummer
20-60	∅ 53 x 29	60-113-20-23

1. TRANSFORMATOREN



1.6 ET 6

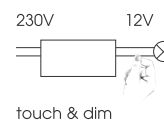
230 V / 50-60 Hz / 12 V
Elektronischer Schnurtransformator, mit Schiebedimmer
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Schutzklasse 2

Zertifikate
ENEC, VDE

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
20-105	150 x 70 x 36	60-114-10-23

1.7 ET 7 TOUCH

230 V / 50-60 Hz / 12 V
Elektronischer Transformator, mit Touchdimmer
Sekundärseitig zulässige Leitungslänge <2m
Schutzklasse 2



2-Leiter-System

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
35-60	144 x 45 x 34 mm	60-115-10-23
35-105	144 x 45 x 34 mm	60-115-11-23

1. TRANSFORMATOREN



1.8 MT 1

230 V / 50-60 Hz / 12 V
Magnetischer Transformator
Kompatibel mit Dimmer "Typ L"
Schutzklasse 2

Primär Kabel 300 mm und Glassicherung

Zertifikate
ENEC

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
105	108 x 78 x 80	60-101-10-21
150	130 x 85 x 80	60-101-11-21
200	130 x 85 x 100	60-101-12-21
300	130 x 85 x 100	60-101-13-21
400	175 x 128 x 118	60-101-14-21

2. STROMDROSSEL



230 V / 50-60 Hz
Zur Verminderung von Dimmgeräuschen
Kompatibel mit magnetischen Transformatoren / MT 1

A	Größe (mm)	Artikelnummer
max. 1,5	Ø 52 x 26	60-301-10-23

3. SCHALTNETZTEILE

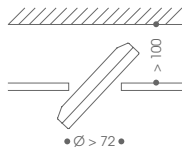


3.1 DC 1

100-240 V / 50-60 Hz / 12 V DC
Mit Funktionserdung

Schraubklemmen mit Klemmenabdeckung

Zertifikate
ENEC



VA	Größe (mm)	Artikelnummer
45	182 x 62 x 35	60-211-11-21
60	182 x 62 x 35	60-211-12-21



3.2 DC 2

100-240 V / 50-60 Hz / 24 V DC
Schutzklasse 1
IP 65

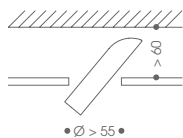
VA	Größe (mm)	Artikelnummer
60	171 x 62 x 37	60-211-20-06
120	220 x 68 x 39	60-211-21-06
240	244 x 68 x 39	60-211-22-06

3. SCHALTNETZTEILE



3.3 DC 3

110-240 V / 50 Hz / universal
 Konstantstrom 350/700/1050 mA
 Konstantspannung 10 V DC max. 10 W
 Konstantspannung 12 V DC max. 12 W
 Konstantspannung 24 V DC max. 20 W
 Schutzklasse 2



Schraubklemmen mit Klemmenabdeckung

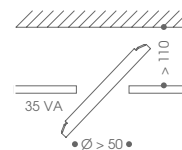
Zertifikate
 ENEC

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
20	110 x 52 x 24	60-211-10-21

3.4 DC 4

100-277 V / 50-60 Hz / 24V DC /
 Schutzklasse 2

Steckklemmen mit Klemmenabdeckung



Zertifikate
 ENEC

VA	Größe (mm)	Artikelnummer
3,5 - 35	220 x 40 x 21	60-211-23-21
4,8 - 60	250 x 40 x 21	60-211-24-21

3. SCHALTNETZTEILE

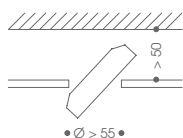


4. DREHDIMMER LED / WAND



3.5 LED DRIVER KONSTANTSTROM

220-240 V / 50-60 Hz / 300 mA Konstantstrom /
 26-43 V DC / 7,8 – 12,9 W / U_{max} 58 V
 Dimmbar mit Phasenabschnitt
 Schutzklasse 2



Steckklemmen mit Klemmenabdeckung

Zertifikate
 ENEC

W	Größe (mm)	Artikelnummer
7,8 - 12,9	86 x 41 x 22	60-211-30-10

DIMMER EINSATZ / DIMMER SET

Busch Jaeger 6523 U-102
 LED-Dimmer UP-Einsatz
 Mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung
 Nennspannung: 230 V~, + 10 % / - 10 %
 Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz
 Nennleistung: 2 - 100 W/VA

Busch Jaeger 1721-184K
 1-fach Abdeckrahmen, Farbe: Studioweiß
 80 x 80 x 11 mm

Busch Jaeger 6540-84-102
 Zentralscheibe mit Drehknopf und Glimmlampe, Farbe: Studioweiß
 63 x 63 mm

Typ	Artikelnummer
Dimmer Einsatz	60-671-00-00
Set: Dimmer Einsatz mit Drehknopf und Abdeckrahmen	60-625-00-00