



mfrutas



mfrutas

PODI (06) | PODIANA (09) | COBBA-UNI (10) | COBBA-MINI (11) |
 COBBA-MAXI (12) | DUALA (14) | PILOTA (15) | RIKI (16) | CAPONI (17) | ALBA (18) |
 ALTURA (22) | CELIN (24) | PODIMAX (26) | TUTUKLEIN (27) | FRAME80 (76) |

Pendelleuchten



| 06-27 |

PODI (28) | BOFF 2 (30) | JACK (30) | MIMIC (33) | COBBA-MINI (34) |
 RIKI (35) | SIDHA (36) | TARA (37) | ALBA (38) | TUTUKLEIN (39) |

Strahler



| 28-39 |

PODI (40) | PODIANA (40) | COBBA-UNI (41) | DUALA (42) |
 RIKI (43) | PILOTA (44) | ALBA (45) | FRAME80 (86) |

Deckenleuchten



| 40-46 |

PODI (47) | COBBA-MINI (49) | RIKI (50) | PILOTA (51) |
 BOFF 2 (52) | ALBA (53) | ALTURA (54) |

Flexleuchten



| 47-55 |

BOFFSYS 4 Niedervolt-Lichtsystem (56) |

Lichtsysteme



| 56-59 |

NV Trafobleisten (60) | Einbausteckkontakte (61) |
 NV Transformatoren (61) | Stromschienensystem (63) |
 Leuchtmittel (62) |

12V System-
 komponenten,
 Leuchtmittel



| 60-63 |

Baldachinleisten (64) | Aufbaudosen (64) |
 Leuchtmittel (64) |

230V System-
 komponenten,
 Leuchtmittel



| 64-65 |

PODI (67) | PILOTA (68) | COBBA-UNI (69) |
 ALBA (70) | KUBUS (71) | FRAME80 (90) |

Wandleuchten



| 66-71 |

DUALA (72) | PODION (73) |

Tischleuchten



| 72-73 |

FRAME80 Pendelleuchten (76) | FRAME80 Deckenleuchten (86) |
 FRAME80 Wandleuchten (90) |

FRAME80



| 74-97 |

Farben- und Oberflächenmuster (98) |

Farben/Oberflächen



| 98-99 |

Die Leuchten im Katalog sind konzipiert für Anwendungen im Wohnbereich, in Geschäftsräumen sowie für Objekte. Kundenwünsche bezüglich Modellvarianten, Sondergrößen und Sonderfarben können nach Möglichkeit berücksichtigt werden.

Änderungen in Form, Farbe und Material vorbehalten.

Entwurf, Entwicklung, Planung,
 Vertrieb von Leuchten und
 Lichtsystemen

mfrutas GmbH
 Aspachstrasse 11
 D-88400 Biberach
 Tel.: 0 73 51/7 48 14
 Fax: 0 73 51/7 37 33

mail@mfrutas.com
 www.mfrutas.com

12V - Leuchten ohne Trafo: IP 20,
 Schutzklasse III
 12V - Leuchten mit eingebautem Trafo:
 12V/230V, 50Hz, IP 20,
 Schutzklasse I, II
 230V - Leuchten: 230V, 50Hz, IP 20,
 Schutzklasse I, II

Alle Leuchten und Komponenten
 sind **CE** geprüft.

Stand: Februar 2007

Gestaltung:
 bumiller.grafikdesign
 e-mail: bumiller.grafik@t-online.de



Lichtplanung: Trapp Leuchten

mfrutas Pendelleuchten 12V Steckkontaktsystem | Strahler 12V Steckkontaktsystem |
 Flexleuchten 12V Steckkontaktsystem | Pendelleuchten 230V | Strahler 230V |
 Deckenleuchten 12V, 230V | Flexleuchten 230V | Lichtsysteme 12V |
 Wandleuchten 12V, 230V | Tischleuchten 12V |

FRAME80 Pendelleuchten | Deckenleuchten | Wandleuchten |



(50)



(14)



(15)



(03)



(33)

12V System-
komponenten
(siehe Seite 56-63)
Einbausteckkontakt

Aufbautrafo

Stromschiene

Aufbau-Trafoleiste

BOFFSYS 4



P O D I



Steckkontakt
Pendelleuchte mit Steckkontakt
Art.-Nr. **PO-P** - □□
Kabellänge: 1800 mm

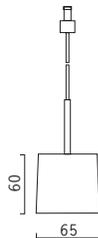


GY6,35
QT12
Schirm: Porzellan natur,
unglasiert



12 V
max.
35W
Schirmfarbe(Endziffer):
Porzellan natur (50),
alu-eloxiert (14),
alu-gebürstet (15),
messing-gebürstet (03),
messing-patiniert (33)

G4/GU4 Fassung auf Anfrage möglich.
Bei Einsatz von Stiftsockellampen
Niederdruck-Lampen verwenden!



Seite 28



Seite 40



Seite 47



Seite 67



Decken-abhängung mit Aufbaudose

Pendelleuchte 230V G9, max. 60W
Art.-Nr. A15-P-50
 mit Aufbaudose
 Kabellänge: 1500 mm
 Schirm: Porzellan natur, unglasiert



12V Systemkomponenten
 (siehe Seite 56-63)
 Einbausteckkontakt

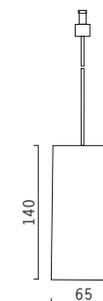
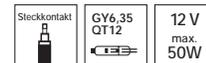


PODIANA

Pendelleuchte mit Steckkontakt
Art.-Nr. PD-P-50
 Kabellänge: 1800 mm

Schirm: Porzellan natur, unglasiert

Niederdruck-Stiftsockellampen verwenden!



Aufbautrafo



Stromschiene

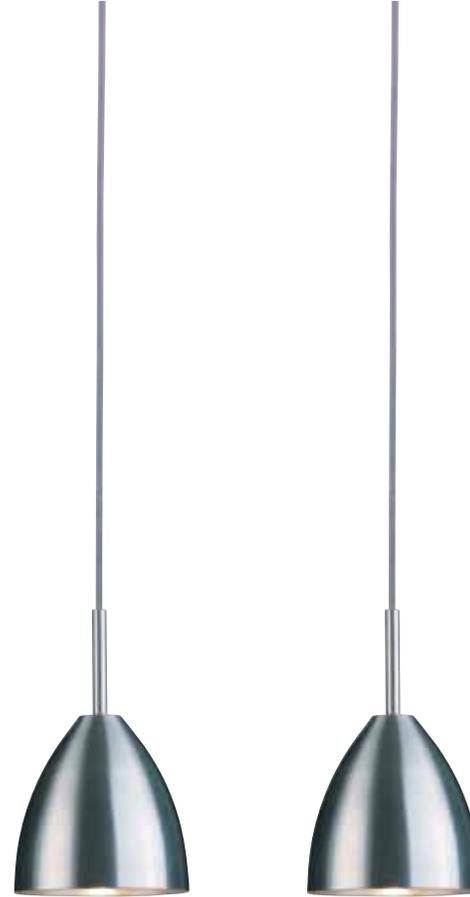


Aufbau-Trafoleiste



BOFFSYS 4





(14)



(15)



(16)



(03)



(33)

C O B B A - UNI

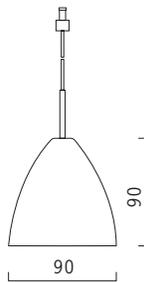
Pendelleuchte mit Steckkontakt

Art.-Nr. CU-P2 - □□

Kabellänge: 1800 mm

Glasfarbe (Endziffer):
opal-matt (05),
blau-matt (08),
gelb-matt (12),
grün-matt (13)

GU 5,3 Fassung auf Anfrage möglich.
Bei Einsatz von Stiftsockellampen
Niederdruck-Lampen verwenden!



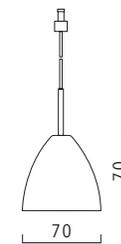
C O B B A - MINI

Pendelleuchte mit Steckkontakt

Art.-Nr. CI-P2 - □□

Kabellänge: 1800 mm

Schirmfarbe (Endziffer):
alu-eloxiert (14),
alu-gebürstet (15),
chrom (16),
messing-gebürstet (03),
messing-patiniert (33)



Niederdruck-Stiftsockellampen verwenden!



12V System-
komponenten
(siehe Seite 56-63)

Einbausteckkontakt
Aufbaurafo
Aufbau-Trafoleiste
Stromschiene
BOFFSYS 4





(15)



(03)



(33)



12V System-komponenten
(siehe Seite 56-63)
Einbausteckkontakt



Aufbautrafo



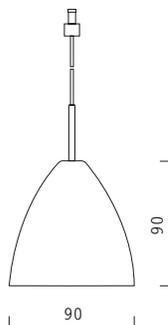
Stromschiene



Aufbau-Trafoleiste



BOFFSYS 4

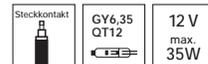


C O B B A - MAXI

Pendelleuchte mit Steckkontakt
Art.-Nr. CM-P2 - □□
Kabellänge: 1800 mm

Schirmfarbe (Endziffer):
alu-eloxiert (14),
alu-gebürstet (15),
chrom (16),
messing-gebürstet (03),
messing-patiniert (33)

Niederdruck-Stiftsockellampen verwenden!





D U A L A

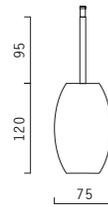
Stabpendelleuchte
mit Steckkontakt

Art.-Nr. **DU-SP** -

Stablänge: 110 mm

Glasfarbe (Endziffer):
opal-matt (05)

Niederdruck-Stiftsockellampen
verwenden!



D U A L A

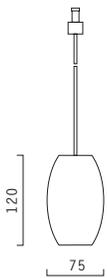
Pendelleuchte mit Steckkontakt

Art.-Nr. **DU-P** -

Kabellänge: 1800 mm

Glasfarbe (Endziffer):
opal-matt (05)

Niederdruck-Stiftsockellampen verwenden!



P I L O T A

Pendelleuchte
mit Steckkontakt

Art.-Nr. **PI-P-60** -

Schirmdurchmesser: 60 mm

Art.-Nr. **PI-P-80** -

Schirmdurchmesser: 80 mm

Kabellänge: 1800 mm
Glasfarbe: opal-matt

Farbe (Endziffer):
nickel (06),
matt-chrom (66)



P I L O T A

Stabpendelleuchte
mit Steckkontakt

Art.-Nr. **PI-SP-60** -

Schirmdurchmesser: 60 mm

Art.-Nr. **PI-SP-80** -

Schirmdurchmesser: 80 mm

Stablänge: 1500 mm
Glasfarbe: opal-matt

Farbe (Endziffer):
nickel (06),
matt-chrom (66)



12V System-
komponenten
(siehe Seite 56-63)

Einbausteckkontakt
Aufbautrafo
Aufbau-Trafoleiste
Stromschiene
BOFFSYS 4

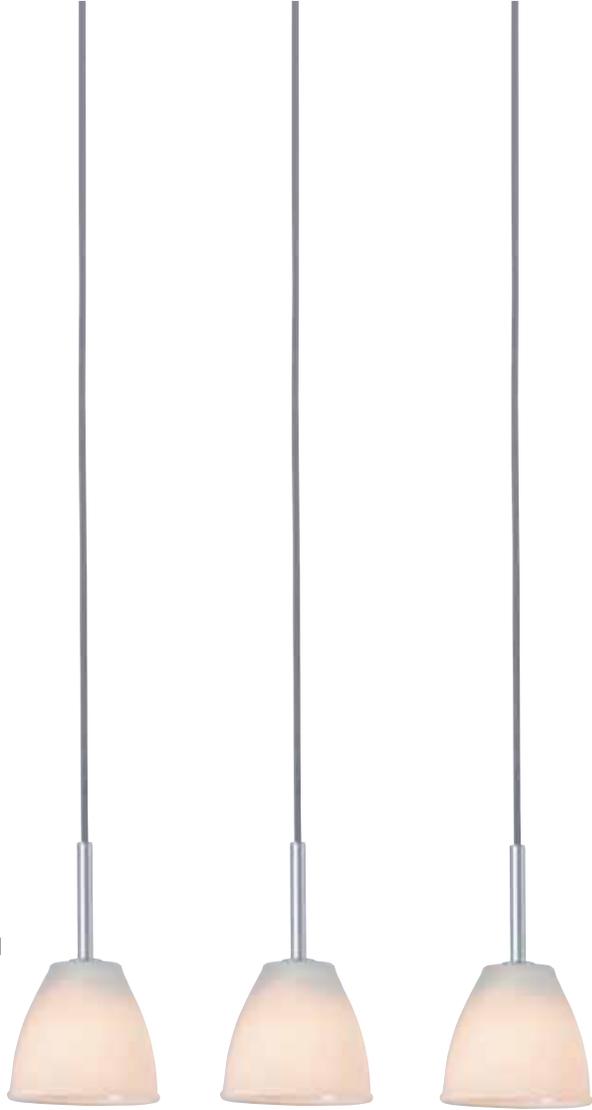
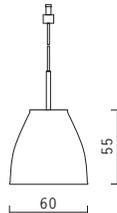


R I K I

Pendelleuchte mit Steckkontakt
 Art.-Nr. DI-P2 - □□
 Kabellänge: 1800 mm

Glasfarbe (Endziffer):
 opal-matt (05),
 blau (08),
 amber (11),
 gelb (12),
 grün (13)

Bei Einsatz von
 Stiftsockellampen
 Niederdruck-Lampen
 verwenden!



C A P O N I

Pendelleuchte mit Steckkontakt
 Art.-Nr. CA-P - □□

Kabellänge: 1800 mm
 Schirmfarbe (Endziffer):
 alu-eloxiert (14),
 messing-gebürstet (03),
 messing-patiniert (33)

Für Osram Ministar-
 Reflektorlampe



12V System-
 komponenten
 (siehe Seite 56-63)
 Einbausteckkontakt



Aufbautrafo



Stromschiene



Aufbau-Trafoleiste



BOFFSYS 4





A L B A

Pendelleuchte 230V

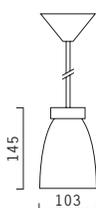
Art.-Nr. **A1-P** - □□□

Kabellänge: 1500 mm,
mit Baldachin

Farbe: alu-eloxiert

Glasfarbe (Endziffer):
(05), (08), (08K), (09), (11d), (12), (13),
mit Euroadapter:

Art.-Nr. **A1-PEA** - □□□



Niedervolt-Ausführung:
Pendelleuchte mit Steckkontakt
12V, max. 35W

Art.-Nr. **A1-PN** - □□□

A L B A

Stabpendelleuchte 230V

Art.-Nr. **A1-SP-01** - □□□

Stablänge: 100 mm, mit Baldachin

mit Euroadapter:

Art.-Nr. **A1-SPEA-01** - □□□

Art.-Nr. **A1-SP-02** - □□□

Stablänge: 1000 mm, mit Baldachin

mit Euroadapter:

Art.-Nr. **A1-SPEA-02** - □□□

Farbe: alu-eloxiert
Glasfarbe (Endziffer):
opal-matt (05), blau-matt (08),
blau-klar (08K), rot (09),
amber-dunkel (11d),
gelb-matt (12), grün-matt (13)

Stablänge nach Vorgabe möglich.



A L B A P L 1 8

Pendelleuchte 230V

Art.-Nr. **A1-PL18-P** - □□□

Kabellänge: 1500 mm
mit Baldachin

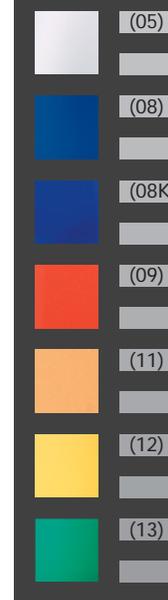
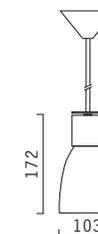
Farbe: alu-eloxiert

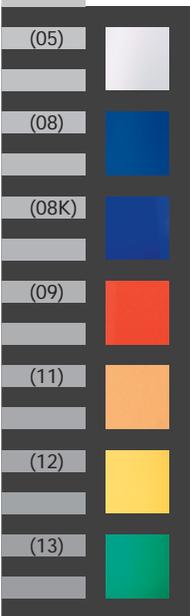
Glasfarbe (Endziffer):
opal-matt (05),
amber-matt (11),
amber-dunkel (11d)

mit Euroadapter:

Art.-Nr. **A1-PL18-PEA** - □□□

auch in 13W lieferbar





A L B A

Pendelleuchte mit
Liftbaldachin 230V,
E27, max. 60W

Art.-Nr. A1-PSL -

Kabellänge:
1500 mm
stufenlos höhen-
verstellbar
über Liftbaldachin
Farbe: alu-eloxiert

Glasfarbe (Endziffer):
opal-matt (05), blau-matt (08),
blau-klar (08K), rot (09),
amber-dunkel (11d),
gelb-matt (12), grün-matt (13)

E27
max.
60W





(15)



(14)



(33)



alu-eloxiert (14),
alu-gebürstet (15),



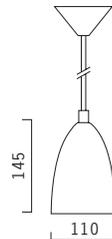
messing-patiniert (33)



ALTURA

Pendelleuchte 230V
Art.-Nr. **A2-P** - □□
Kabellänge: 1500 mm
mit Baldachin

Schirmfarbe (Endziffer):
alu-eloxiert (14),
alu-gebürstet (15),
messing-patiniert (33)



mit Euroadapter:
Art.-Nr. **A2-PEA** - □□

Niedervolt-Ausführung:
Pendelleuchte 12V, max. 35W
Art.-Nr. **A2-PN** - □□

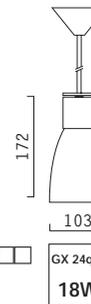
ALTURA PL18

Pendelleuchte 230V,
GX24q-2, 18W T/E, EVG
Art.-Nr. **A2-PL18** - □□
Kabellänge: 1500 mm
mit Baldachin

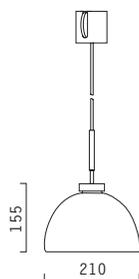
Farbe: alu-eloxiert

Schirmfarbe (Endziffer):
alu-eloxiert (14),
alu-gebürstet (15),

mit Euroadapter:
Art.-Nr. **A2-PL18-PEA** - □□
auch in 13W-Ausführung
lieferbar



Lichtplanung: Lucidee, Licht & Planung, Fabian Maier



C E L I N

Pendelleuchte mit Liftbaldachin 230V

Art.-Nr. **A8-PSL-05**

Kabellänge: 1500 mm
Stufenlos höhenverstellbar über Liftbaldachin

Farbe: alu-eloxiert
Glasfarbe: opal-matt

E27
max.
75W



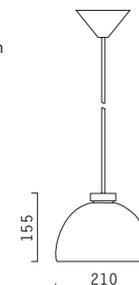
C E L I N

Pendelleuchte 230V
Art.-Nr. **A8-P2-05**

Kabellänge: 1500 mm
mit Baldachin

Farbe: alu-eloxiert
Glasfarbe: opal-matt

E27
max.
75W



Pendelleuchte 230V
Art.-Nr. **A8-P2-K**

Kabellänge: 1500 mm
Schirm: Glas transparent,
mit Baldachin

Ausführung mit
Liftbaldachin

Art.-Nr. **A8-PSL-K**



Pendelleuchte 230V
Art.-Nr. **A8-P2-KPAR**
mit Abschirmung

Kabellänge: 1500 mm
Schirm: Glas transparent,
mit Baldachin

Ausführung mit Liftbaldachin

Art.-Nr. **A8-PSL-KPAR**

E27
max.
75W



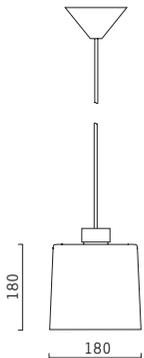
R 63 R 80

PAR
30



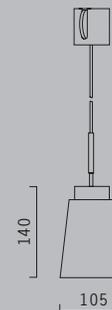
PODIMAX

Pendelleuchte 230V
Art.-Nr. **A11-P-05**
Kabellänge: 1500 mm
mit Baldachin
Farbe: alu-eloxiert
Glasfarbe: opal-matt



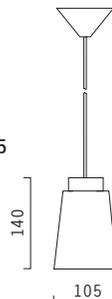
PODIMAX

Pendelleuchte mit
Liftbaldachin 230V
Art.-Nr. **A11-PSL-05**
Kabellänge: 1500 mm
Stufenlos höhenverstellbar
über Liftbaldachin
Farbe: alu-eloxiert
Glasfarbe: opal-matt (05)



TUTUKLEIN

Pendelleuchte 230V
Art.-Nr. **A9-P-05**
Kabellänge: 1500 mm
mit Baldachin
Farbe: alu-eloxiert
Glasfarbe: opal-matt
mit Euroadapter:
Art.-Nr. **A9-PEA-05**



TUTUKLEIN

Pendelleuchte mit
Liftbaldachin 230V
Art.-Nr. **A9-PSL-05**
Kabellänge: 1500 mm
Stufenlos höhenverstellbar
über Liftbaldachin
Farbe: alu-eloxiert
Glasfarbe: opal-matt





PO-ST-50
mit TL-1-T-04



(50)



(14)



(33)

12V System-
komponenten
(siehe Seite 56-63)
Einbausteckkontakt



Aufbautrafo



Stromschiene



Aufbau-Trafoleiste



BOFFSYS 4



P O D I

Strahler mit Steckkontakt

Art.-Nr. PO-ST-□□

Gesamtlänge: 190 mm

Farbe: matt-chrom

Schirmfarbe (Endziffer):

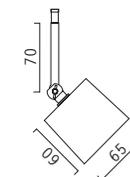
porzellan natur (50), G4/GU4

alu-eloxiert (14),

alu-gebürstet (15),

messing-patiniert (33)

Bei Einsatz von Stiftsockellampen
Niederdruck-Lampen verwenden!



Steckkontakt	90°	360°	GU4 QR-CB35	GY6,35 QT12	12 V max. 35W	G4 QT9
--------------	-----	------	----------------	----------------	---------------------	-----------



Seite 06 Seite 40 Seite 47 Seite 67



B02-08-06



B02-44-66



BS2-ST-60-66
mit Aufbautrafo



B02-08-66



BS2-ST-60-66
mit Jack (14)
und Aufbautrafo



JACK

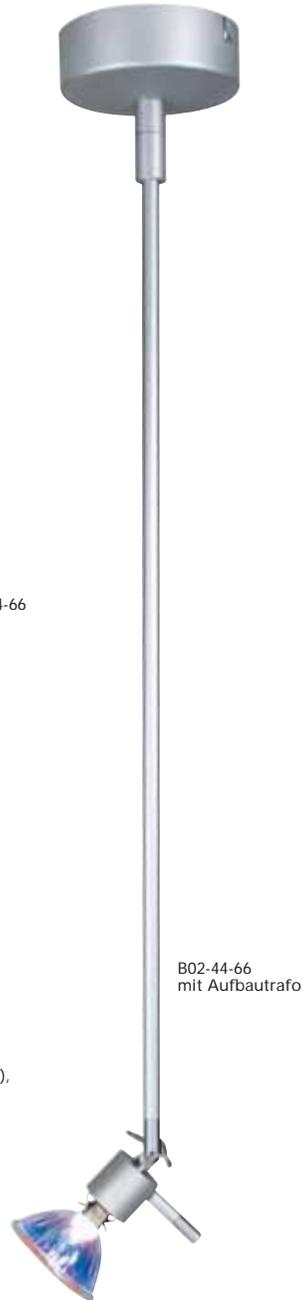
Aufsteckkappe für
Kaltlichtspiegellampe 50 mm

Art.-Nr. **JA** - □□

Farben (Endziffer):
schwarz (02), messing (03),
messing-patiniert (33), weiß (05),
nickel (06), alu-eloxiert (14)

Art.-Nr. **JA-G** - □□□

Glas (Endziffer):
schwarz-klar (02),
opal-matt (05),
blau-klar (08K),
gelb-matt (12)



B02-44-66
mit Aufbautrafo

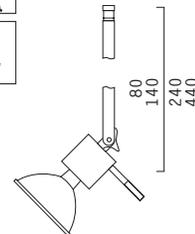


B O F F 2

Strahler mit Steckkontakt

Art.-Nr. **BO2** - □□ - □□

Farbe: matt-chrom
Farben (Endziffer):
silber (01),
schwarz (02),
messing (03),
weiß (05),
nickel (06),
messing-patiniert (33),
chrom-matt (66)

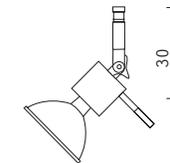


B O F F S 2

Strahler mit Steckkontakt

Art.-Nr. **BS2-ST-60** - □□

Farben (Endziffer):
messing (03),
nickel (06),
messing-patiniert (33),
chrom-matt (66)



12V System-
komponenten
(siehe Seite 56-63)

Einbausteckkontakt



Aufbautrafo



Stromschiene



Aufbau-Trafoleiste



BOFFSYS 4





MC-44-14
mit TL-1-1-04



MC-02-66
mit TL-1-1-04



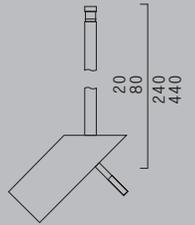
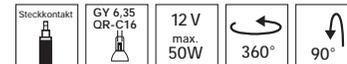
MC-08-33

M I M I C

Strahler mit Steckkontakt
Art.-Nr. MC - □□ - □□

Farbe (Endziffer):
messing-gebürstet (03),
alu gebürstet (15),
messing-patiniert (33),
alu-eloxiert (14)

Für Osram Ministar Reflektorlampe



12V System-
komponenten
(siehe Seite 56-63)
Einbausteckkontakt



Aufbautrafo



Stromschiene



Aufbau-Trafoleiste



BOFFSYS 4





CI-ST-04



CI-ST-33



CI-ST-03



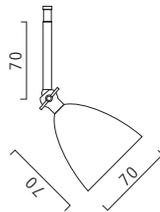
CI-ST-04
mit TL-1-1-04

C O B B A - M I N I

Strahler mit Steckkontakt
Art.-Nr. CI-ST-□□
Gesamtlänge: 160 mm

Farbe (Endziffer):
matt-chrom/alu-eloxiert (04),
messing-patiniert (33),
messing-gebürstet (03)

Niederdruck-Stiftsockellampen
verwenden!



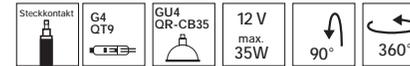
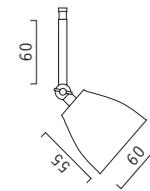
RI-ST-05
mit TL-1-1-04

R I K I

Strahler mit Steckkontakt
Art.-Nr. RI-ST - □□
Gesamtlänge: 120 mm

Farbe: matt-chrom
Glasfarbe (Endziffer):
weiß (05),
blau (08),
amber (11),
gelb (12),
grün (13)

Bei Einsatz von Stiftsockellampen
Niederdruck-Lampen verwenden!



RI-ST-05



12V Systemkomponenten
Einbausteckkontakt - Aufbau-Trafoleiste
Aufbautrafo - Stromschiene - BOFFSYS 4
(siehe Seite 56-63)



Seite 11

Seite 49



Seite 16

Seite 43

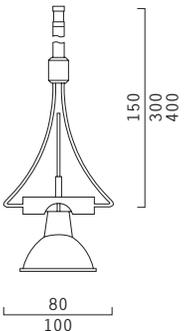
Seite 50

S I D H A

Strahler mit Steckkontakt
Art.-Nr. SI - □□ - □□

Farben (Endziffer):
silber (01),
schwarz (02),
messing (03),
messing-patiniert (33),
weiß (05),
nickel (06),
matt-chrom (66)

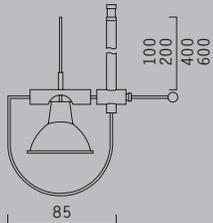
auch als Wandstrahler
einsetzbar



SI-30-66



TA-10-06



Tara mit Aufbautrafo

T A R A

Strahler mit Steckkontakt
Art.-Nr. TA - □□ - □□

Farben (Endziffer):
silber (01),
schwarz (02),
messing (03),
messing-patiniert (33),
weiß (05),
nickel (06),
matt-chrom (66)

--	--	--	--	--

12V Systemkomponenten
Einbausteckkontakt - Aufbau-Trafoleiste
Aufbautrafo - Stromschiene - BOFFSYS 4
(siehe Seite 56-63)

--	--	--	--	--



A L B A

Hochvoltstrahler 230V
mit Aufbaudose

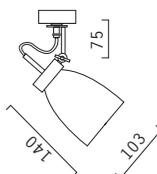
Art.-Nr. **A1-AB** - □□□

Farbe: alu-eluxiert

Glasfarben (Endziffer):
opal-matt (05),
blau-matt (08),
blau-klar (08K),
rot (09),
amber-dunkel (11d),
gelb-matt (12),
grün-matt (13)

mit Euroadapter

Art.-Nr. **A1-EAS** - □□□



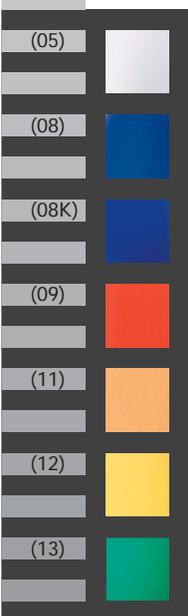
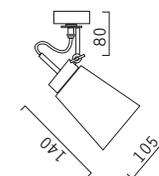
T U T U K L E I N

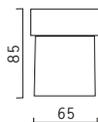
Hochvoltstrahler 230V
mit Aufbaudose

Art.-Nr. **A9-AB-05**

Farbe: alu-eloxiert

Glasfarbe: opal-matt



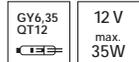


PODI
Einbaudownlight
Art.-Nr. **PO-D-50**
silber-matt
Schirm: Porzellan natur

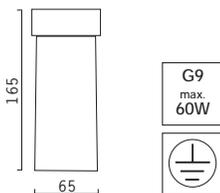
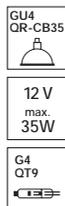
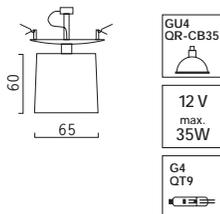
PODI
Deckenleuchte 230V,
G9, max. 40W
Art.-Nr. **A17-AB-50**
silber-matt
Schirm: Porzellan natur



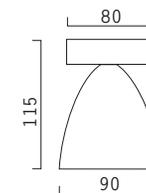
Deckenleuchte mit Trafo,
12V, max. 35W
Art.-Nr. **PO-D-50**
o. Abb.



Niederdruck-Stiftsockellampen
verwenden!

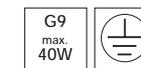


PODIANA
Deckenleuchte 230V,
G9, max 60W
Art.-Nr. **A15-AB-50**
silber-matt
Schirm: Porzellan natur



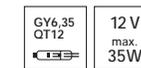
COBBA - UNI

Deckenleuchte 230V,
G9, max 40W
Art.-Nr. **A17-AB-50**
Farbe: silber-matt
Glasfarbe (Endziffer):
opal-matt (05),
blau-matt (08),
gelb-matt (12),
grün-matt (13)



Deckenleuchte mit Trafo, 12V
Art.-Nr. **CU-D - □□**
o. Abb.

Bei Einsatz von Stiftsockellampen
Niederdruck-Lampen verwenden!



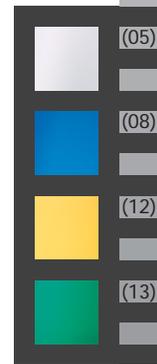
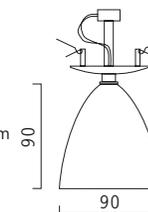
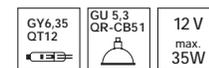
COBBA - UNI

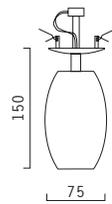
Einbaudownlight
Art.-Nr. **CU-E - □□**

Glasfarbe (Endziffer):
opal-matt (05),
blau-matt (08),
gelb-matt (12),
grün-matt (13)

klemmbar
Einbaudurchmesser: Ø 60 mm
Einbautiefe: 60-90 mm
für Materialstärke 8-20 mm

Bei Einsatz von Stiftsockellampen
Niederdruck-Lampen verwenden!





DUALA

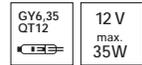
Einbaudownlight

Art.-Nr. **DU-E** - □□

Glasfarbe: opal-matt (05)

klemmbar
Einbaudurchmesser: Ø 60 mm
Einbautiefe: 60-90 mm
für Materialstärke 8-20 mm

Niederdruck-Stiftsockellampen verwenden!



RIKI

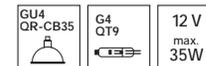
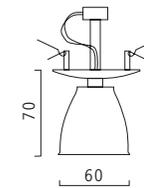
Einbaudownlight

Art.-Nr. **RI-E** - □□□

Glasfarbe (Endziffer):
weiß (05),
blau (08),
amber (11),
gelb (12),
grün (13)

klemmbar
Einbaudurchmesser: Ø 60 mm,
Einbautiefe: 60-90 mm,
für Materialstärke 8-20 mm

Niederdruck-Stiftsockellampen verwenden!





PILOTA

Deckenleuchte
230V, G9,
Art.-Nr. **A18-AB**
Farbe: silber-matt
Schirm: opal-matt

G9
max.
40W



Deckenleuchte
12V mit Trafo,
Art.-Nr. **PI-D**
o. Abb.

Niederdruck-Stiftsockel-
lampen verwenden!



GY6,35
QT12
max.
35W

12 V
max.
35W

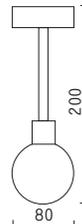
PILOTA

Deckenleuchte mit Stab,
230V, G9,
Art.-Nr. **A18-AB2**
Farbe: silber-matt
Schirm: opal-matt

G9
max.
40W

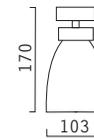


Deckenleuchte mit Stab,
12V mit Trafo,
Art.-Nr. **PI-D2**
o. Abb.
Niederdruck-Stiftsockellampen
verwenden!



GY6,35
QT12
max.
35W

12 V
max.
35W



ALBA

Deckenleuchte 230V
mit Aufbaudose
Art.-Nr. **A1-AB5** - □□□
Farbe: alu-eloxiert
Glasfarbe (Endziffer):
(05), (08), (08K), (09),
(11d), (12), (13)

E27
max.
60W

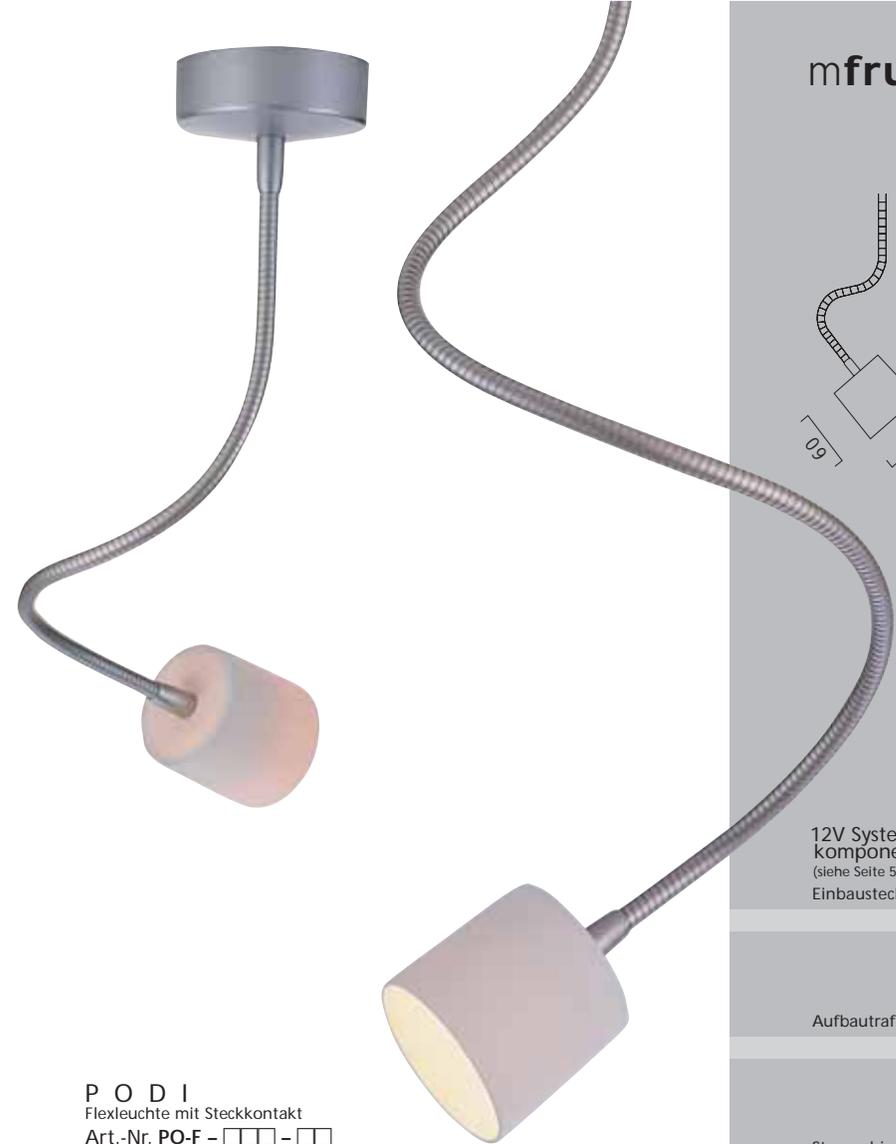


ALBA

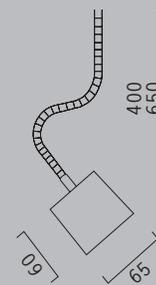
Einbaudownlight 230V
Art.-Nr. **A1-E** - □□□
Gesamtlänge: 150 mm
Einbaudurchmesser: Ø 60 mm,
klemmbar
Einbautiefe: 60-90 mm,
für Materialstärke 8-20 mm
Farbe: alu-eloxiert
Glasfarbe (Endziffer):
opal-matt (05),
blau-matt (08),
rot (09)
blau-klar (08K),
amber-dunkel (11d),
gelb-matt (12),
grün-matt (13)

E27
max.
60W





mfrutas



12V System-
komponenten
(siehe Seite 56-63)
Einbausteckkontakt



Aufbautrafo



Stromschiene



Aufbau-Trafoleiste



BOFFSYS 4



PODI
Flexleuchte mit Steckkontakt
Art.-Nr. PO-F - □□□ - □□

Schlauchlänge: 400 mm
Schlauchlänge: 650 mm

Schirmfarben (Endziffer):
porzellan natur (50), G4/GU4
alu-eloxiert (14),
alu-gebürstet (15),
messing-patiniert (33)

- mit Steckkontakt
- mit Einbauklemme
- mit Aufbautrafo

Bei Einsatz von Stiftsockellampen
Niederdruck-Lampen verwenden!



12 V
max.
35W



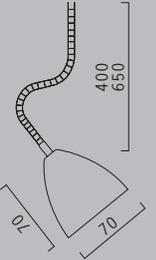
Seite 06 Seite 28 Seite 40 Seite 67

PODI Flexleuchten

CI-F-650-33



CI-F-450-02



C O B B A - MINI

Flexleuchte mit Steckkontakt

Art.-Nr. CI-F - □□□□ - □□

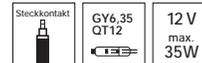
Schlauchlänge: 400 mm

Schlauchlänge: 650 mm

Farbe (Endziffer):
 silber-matt/alu-eloxiert (14),
 messing-patiniert (33),
 schwarz (02)

- mit Steckkontakt
- mit Einbauklemme
- mit Aufbaurafo

Niederdruck-Stiftsockellampen
 verwenden!

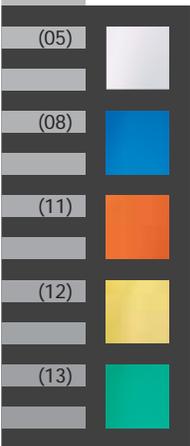
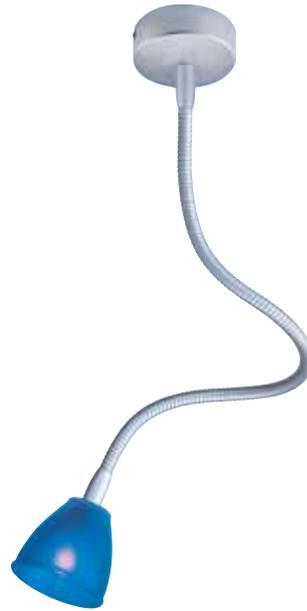
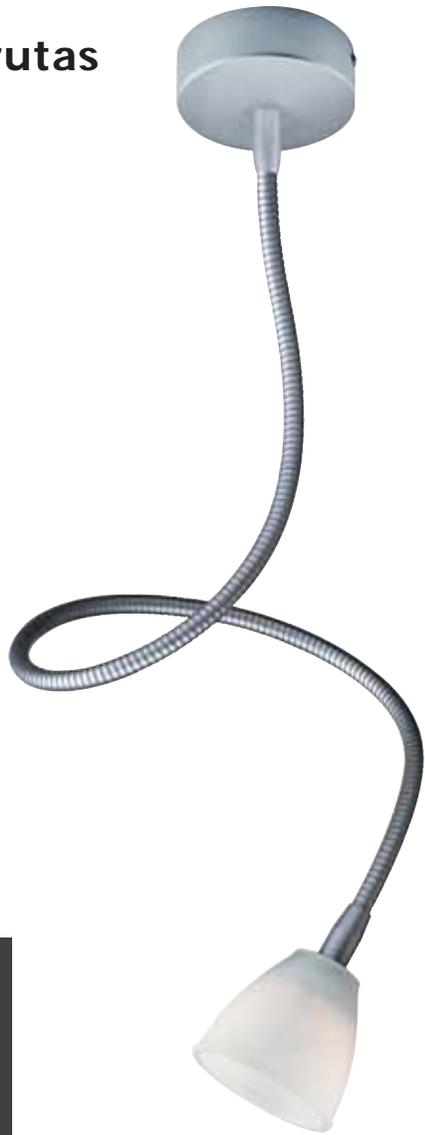


12V System-
 komponenten
 (siehe Seite 56-63)

Einbausteckkontakt
 Aufbaurafo
 Aufbau-Trafoleiste
 Stromschiene
 BOFFSYS 4



Seite 11 Seite 34



RIKI

Flexleuchte

Art.-Nr. RI-F - □□□□ - □□

Schlauchlänge: 400 mm

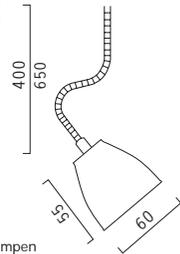
Schlauchlänge: 650 mm

Farbe: silber-matt

Glasfarbe (Endziffer):
weiß (05),
blau (08),
amber (11),
gelb (12),
grün (13)

- mit Steckkontakt
- mit Einbauleuchte
- mit Aufbaurafo

Bei Einsatz von Stiftsockellampen
Niederdruck-Lampen verwenden!



PILOTA

Flexleuchte

Art.-Nr. PI-F - □□□□ - □□

Schlauchlänge: 400 mm

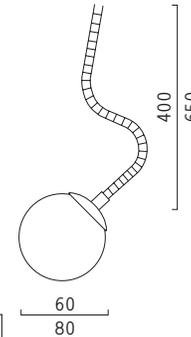
Schlauchlänge: 650 mm

Farbe: silber-matt

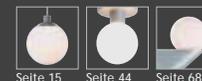
Glasfarbe opal-matt

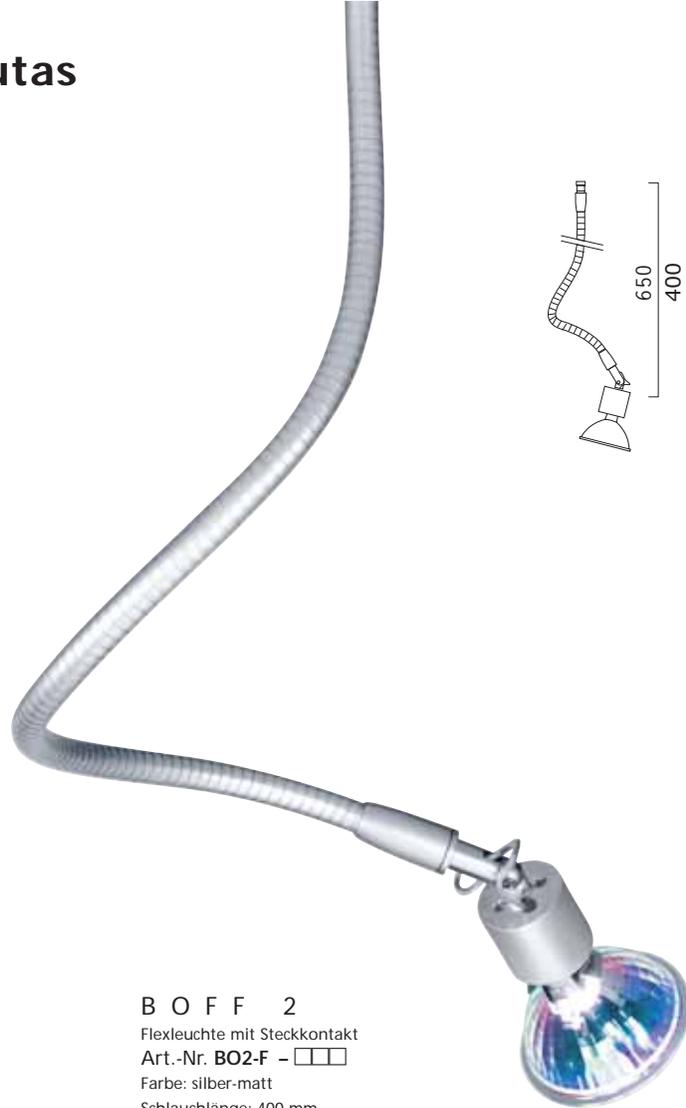
Glaschirm (Endziffer):
Ø 60 mm (60)
Ø 80 mm (80)

- mit Steckkontakt
- mit Einbauleuchte
- mit Aufbaurafo



12V Systemkomponenten
Einbausteckkontakt - Aufbau-Trafoleiste
Aufbaurafo - Stromschiene - BOFFSYS 4
(siehe Seite 56-63)





B O F F 2

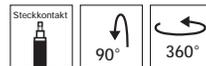
Flexleuchte mit Steckkontakt

Art.-Nr. **BO2-F** - □□□

Farbe: silber-matt

Schlauchlänge: 400 mm

Schlauchlänge: 650 mm



12 V
max.
50W

12V Systemkomponenten
Einbausteckkontakt - Aufbau-Trafoleiste
Aufbaurafo - Stromschiene - BOFFSYS 4
(siehe Seite 56-63)



A L B A

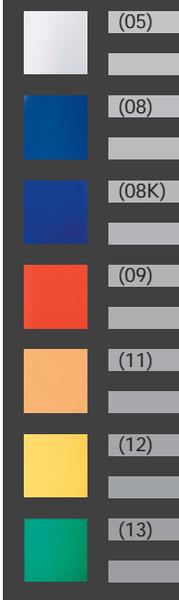
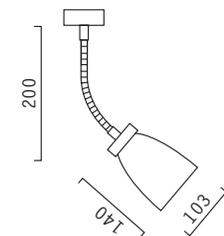
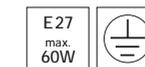
Flexleuchte 230V

Art.-Nr. **A1-F** - □□□

Schlauchlänge: 200 mm
mit Aufbaudose

Farbe: silber-matt/alu-eloxiert

Glasfarbe (Endziffer):
opal-matt (05),
blau-matt (08),
blau-klar (08K),
rot (09),
amber-dunkel (11d),
gelb-matt (12),
grün-matt (13)





A L T U R A

Flexleuchte 230V mit Aufbaudose

Art.-Nr. **A2-F-213** - □□

Schlauchlänge: 200mm

Art.-Nr. **A2-F-413** - □□

Schlauchlänge: 400mm

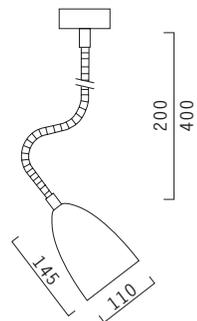
Farbe (Endziffer):

silber-matt, Schirm: alu-eloxiert (14)

silber-matt, Schirm: alu-gebürstet (15)



messing-patiniert, Schirm: messing-patiniert (33)



ALTURA ALTURA PL18



Seite 22 Seite 23



P O D I
 Downlight mit Steckkontakt
 Art.-Nr. **PO-S** - □□
 12V, max 35 W
 Farbe (Endziffer):
 Porzellan (50)

B O F F S Y S 4

12 V Niedervolt-Lichtsystem
 Rohrdurchmesser: 14 mm, steckbar
 Belastbarkeit: 25A

Ausführung: (Endziffer):

- nickel (06), 
- messing-patiniert (33), 
- messing-gebürstet (03), 
- matt-chrom (66), 



Das BOFFSYS 4 12V Stromschienen-Lichtsystem basiert auf dem Prinzip der koaxialen Stromführung über eine minimalistische Stromschiene mit einem Durchmesser von 14 mm.

Vier verschiedene edle Metalloberflächen stehen zur Verfügung. Alle Pendelleuchten und Strahler aus dem 12V Programm von **mfrutas** können über das Stromschienen-Lichtsystem betrieben werden.

Sonderlösungen auf Anfrage möglich.

mfrutas
 Strahler und Pendelleuchten mit Steckkontakt können alle im BOFFSYS 4 12V-Lichtsystem eingesetzt werden.

Art.-Nr. **BS4-14** - □□

90° Winkel, L=20 mm



Art.-Nr. **BS4-20** - □□

Verbinder mit Adapteroption, L=8 mm



Art.-Nr. **BS4-A-50** - □□

Adapter



Art.-Nr. **BS4-10** - □□

T-Einspeisung, L=100 mm



Art.-Nr. **BS-31** - □□

Stangenhalter Distanzstück



Art.-Nr. **BS-TR-150R** - □□

Systemtrafo 150VA, elektronisch, VDE-Zeichen



Art.-Nr. **BS4-08** - □□

T-Verbinder, L=100 mm



Art.-Nr. **BS4-07** - □□

Trenn-Verbinder, L=8 mm



Art.-Nr. **BS4-24** - □□

Endstück, L=8 mm



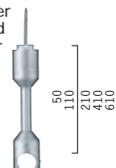
Art.-Nr. **BS4-45** - □□

Stangenhalter mit Drahtseil und Deckenhalter, L=1500 mm



Art.-Nr. **BS** - □□ - □□

Stangenhalter mit Stab- und Deckenhalter



Art.-Nr. **BS-TR-150E** - □□

Systemtrafo 150VA, elektronisch, VDE-Zeichen



Art.-Nr. **BS4-992** - □□

Stromschiene

Art.-Nr. **BS4-16** - □□

Gelenkverbinder, 75°-180°



Art.-Nr. **BS4-06** - □□

Endeinspeisung, L=60 mm



Art.-Nr. **BS4-31** - □□

Stangenhalter m. Abstand 30 mm



Art.-Nr. **BS4-33** - □□

Stangenhalter m. Abstand 80 mm

Art.-Nr. **TR-EI-300-AB** - □□

Systemtrafo 300VA, Eisenkern

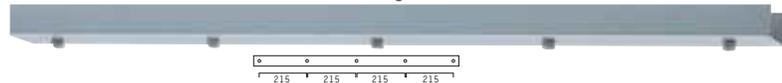


Art.-Nr. **BS-TR-RI** - □□□ - □□

Systemtrafo 200/300VA, Ringkern



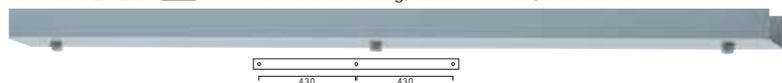
Art.-Nr. TL-5E - 5er-Trafoleiste eckig, 940x100x40 mm, max. 5x20W



Art.-Nr. TL-4E - 3er-Trafoleiste eckig, 940x70x40 mm, max. 3x35W

Art.-Nr. TL-4ET - 3er-Trafoleiste eckig, 940x70x40 mm, max. 3x50W, mit Touch-Dimmer

Art.-Nr. TL-4E2 - 3er-Trafoleiste eckig, 1200x70x40 mm, max. 3x50W



Art.-Nr. TL-3E - 2er-Trafoleiste eckig, 660x70x40 mm, max. 2x50W

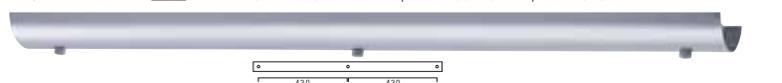
Art.-Nr. TL-3ET - 2er-Trafoleiste eckig, 660x70x40 mm, max. 2x50W, mit Touch-Dimmer



Art.-Nr. TL-2E - 2er-Trafoleiste eckig, 340x70x40 mm, max. 2x50W



Art.-Nr. TL-4R - 3er-Trafoleiste rund, 940x100x40 mm, max. 3x35W



Art.-Nr. TL-3R - 2er-Trafoleiste rund, 660x100x40 mm, max. 2x50W



Art.-Nr. TL-2R - 2er-Trafoleiste rund, 340x100x40 mm, max. 2x50W



Farbe (Endziffer):
weiß (05), silber-matt (04),
messing-patiniert (33)
Technisch wie TR-PTF-105,
VDE-Zeichen

Art.-Nr. TL-1-1 -



Aufbaurafo
Durchmesser 75 mm,
Höhe=23 mm
20-60VA

Farbe (Endziffer):
messing-patiniert (33),
messing (03),
silber-matt (04),
Technisch wie TR-EREA-60 i,
VDE-Zeichen

Art.-Nr. TL-1 -



Aufbaurafo
Durchmesser 120 mm,
Höhe=60 mm,
20-60VA

Farbe (Endziffer):
(01), (02), (33), (03), (05), (04),
(15), (06)
Technisch wie TR-EREA-60 i,
VDE-Zeichen

Abbildung:
Detailaufnahme
Steckkontakt-
Stecker



Die Modelle aus
den Leuchtenserien:
TARA, SIDHA,
BOFF 2, COBBA,
PILOTA, RIKI,
PODI, PODIANA,
MIMIC, DUALA
und CAPONI sind
mit Steckkontakt
ausgerüstet.
Für eine zweckge-
mäßige Anwendung
werden die
Leuchten mit dar-
gestellten Kompo-
nenten eingesetzt.

Die Systemkompo-
nenten stehen in
unterschiedlichen
Größen, technischen
Ausführungen und
Farben zur Ver-
fügung. Weitere
Ausführungen auf
Anfrage möglich.

Einbausteckkontakt, schraubbar

Art.-Nr. SK-01 -

Einbaudurchmesser=15 mm,
Einbautiefe=25 mm,
Aussendurchmesser=42 mm



Einbausteckkontakt, klemmbar

Art.-Nr. SK-02 -

Einbaudurchmesser=35 mm,
Einbautiefe=25 mm,
Aussendurchmesser=42 mm

Art.-Nr. SK-02Q -

Einbaudurchmesser=35 mm,
Einbautiefe=25 mm,
Durchmesser=45 x 45 mm

Einbausteckkontakt, schraubbar

Art.-Nr. SK-03 -

Einbaudurchmesser=45 mm,
Einbautiefe=25 mm,
Aussendurchmesser=72 mm



Einbausteckkontakt, klemmbar

Art.-Nr. SK-04 -

Einbaudurchmesser=60 mm,
Einbautiefe=25 mm,
Aussendurchmesser=72 mm

Art.-Nr. SK-04Q -

Einbaudurchmesser=60 mm,
Einbautiefe=25 mm,
Durchmesser=70 x 70 mm



Einbausteckkontakt

für Materialstärke 1-7 mm,
schraubbar mit Kontermutter
Art.-Nr. SK-07

Einbaudurchmesser=16 mm,
Einbautiefe=25 mm,
isoliert



Einbausteckkontakt

mit Dose (Kabelraum)

Art.-Nr. SK-05 -

Einbaudurchmesser=60 mm,
Einbautiefe=43 mm,
Aussendurchmesser=72 mm



Einbausteckkontakt

mit Aufbaudose

Art.-Nr. SK-06 -

Aussendurchmesser=72 mm,
Höhe=23 mm



Farbe Blende (Endziffer):

silber (01), schwarz (02), messing-patiniert (33),
messing (03), weiß (05), nickel (06), matt-chrom(66)

Niedervolt Transformatoren

NV-Transformator elektronisch

Art.-Nr. TR-ECO-60

Maße: 111x38x28 mm,
230V, 11,5V, 20-105VA.

Art.-Nr. TR-ECO-105

Maße: 170x39x34 mm,
230V, 11,5V, 20-105VA.

Art.-Nr. TR-ECO-150

Maße: 185x39x33 mm,
230V, 11,5V, 20-150VA.
Ausführung mit Klemmen,
kurzschlußfest, Überlastschutz,
Thermoschutz, Funkschutzzeichen,
MM-Zeichen, dimmbar mit Tronic-
Dimmer, mit VDE-Zeichen



NV-Ringkern-Transformator

Art.-Nr. TR-RI-200

Maße: Ø155 mm, H=65 mm,
230V, 11,5V, 200VA.

Art.-Nr. TR-RI-300

Maße: Ø155 mm, H=65 mm,
230V, 11,5V, 300VA.
Gehäuse Kunststoff weiß,
Ausführung mit Anschluss-
raum im Topf, Primärsicherung,
mit VDE-Zeichen



NV-Transformator elektronisch

Art.-Nr. TR-MAX-105

Maße: 140x55x19 mm,
230V, 11,5V, 35-105VA.
Ausführung mit Klemmen,
3 sekundäre Ausgänge, kurzschluß-
fest, Überlastschutz, Thermoschutz,
Funkschutzzeichen, MM-Zeichen,
dimmbar mit Tronic-Dimmer,
mit VDE-Zeichen



NV-Transformator elektronisch

Art.-Nr. TR-EREA-60 i

Maße: 47x28x55 mm,
Einbaudurchmesser= 55 mm,
230V, 11,5V, 20-60VA.
Ausführung mit Klemmen,
kurzschlußfest, Überlastschutz,
Thermoschutz, Funkschutzzeichen,
MM-Zeichen, dimmbar mit Tronic-
Dimmer, mit VDE-Zeichen



NV-Transformator elektronisch

Art.-Nr. TR-CO-50

Maße: 59x55x26 mm,
230V, 11,5V, 20-50VA.
Ausführung mit Klemmen, kurz-
schlußfest, Überlastschutz,
Thermoschutz, Funkschutzzeichen,
MM-Zeichen, dimmbar mit Phasen-
abschnitt-Dimmer, mit VDE-Zeichen



Markenleuchtmittel 12V

QT 9
QT12



Halogen - Stiftsockel
Art.-Nr. **LM-1** □□
12V, G 4 / GY 6,35
5, 10, 20, 35, 50W

QR-CB35



Halogen-Mini-Kaltlicht-
spiegellampe 35 mm
Art.-Nr. **LM-2** □□
12V, G4
20, 35W

QR-CB51

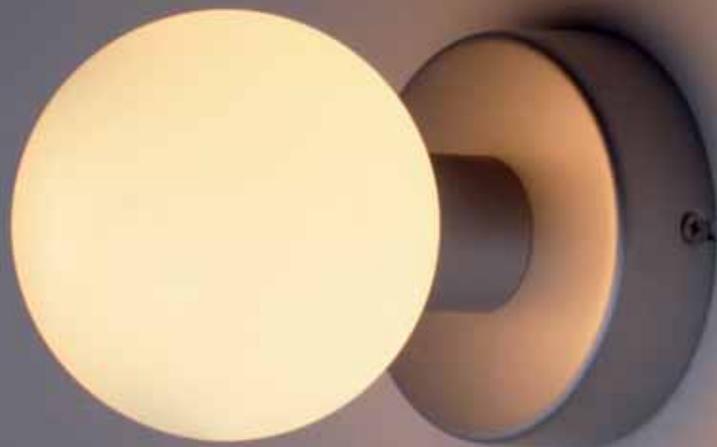


Halogen-Kaltlicht-
spiegellampe 50 mm
Art.-Nr. **LM-3** □□
12V, GX 5,3
20, 35, 50W

QR-C16



Stiftsockellampe
mit Reflektor
Art.-Nr. **LM-1** □□
12V, GY 5,35
35, 50W



PI-D
(Seite 44)



S-3014 1-ph. Stromschiene 1,0 m
alu-eloxiert
S-3024 1-ph. Stromschiene 2,0 m
alu-eloxiert



S-3005 1-ph. Stromschiene 1,0 m weiß
S-3025 1-ph. Stromschiene 2,0 m weiß



S-3002 1-ph. Stromschiene 1,0 m
schwarz
S-3022 1-ph. Stromschiene 2,0 m
schwarz



S-3092 1-ph. Einspeisung schwarz
S-3095 1-ph. Einspeisung weiß



S-3202 1-ph. Verbinder schwarz
S-3205 1-ph. Verbinder weiß



S-3212 1-ph. Trennverbinder schwarz
S-3215 1-ph. Trennverbinder weiß



S-3502 1-ph. 90° Winkel schwarz
S-3505 1-ph. 90° Winkel weiß



S-3102 Endstück schwarz
S-3105 Endstück weiß



S-3082 1-ph. Mitteleinspeisung schwarz
S-3085 1-ph. Mitteleinspeisung weiß



S-3602 1-ph. Adapter mit Steckkontakt
schwarz
S-3605 1-ph. Adapter mit Steckkontakt
weiß



S-4205 Elektr.Trafo 150VA, weiß
S-4214 Elektr.Trafo 150VA, silber-matt



S-3402 Seilabhängung schwarz
S-3405 Seilabhängung weiß

S-3302 Distanzstück schwarz
S-3305 Distanzstück weiß
S-3512 1-ph. Flexible Verbind. schwarz
S-3515 1-ph. Flexible Verbind. weiß

S-3612 1-ph. Universal-Adapter schwarz
S-3615 1-ph. Universal-Adapter weiß

S-3052 Abdeckung 1,0 m schwarz
S-3055 Abdeckung 1,0 m weiß
S-3072 Abdeckung 2,0 m schwarz
S-3075 Abdeckung 2,0 m weiß

QT 14



Halogenlampen

Art.-Nr. **LM-1**
230V, G9,
40, 60W

KRYPTON



AGL - Lampen Krypton

Art.-Nr. **LM-5**
230V, E27,
60W

T/E



Kompakt-Leuchtstoffröhre

Art.-Nr. **LM-7**
230V, T/E GX 24q-2,
18W

D/E



Kompakt-Leuchtstoffröhre

Art.-Nr. **LM-8**
230V, D/E G 24q-2,
18W

T16

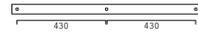


Ring-Leuchtstoffröhre

Art.-Nr. **LM-9**
230V, 2GX13,
40, 55W

Baldachinleisten 230V

Art.-Nr. **ABB-3E** - Baldachinleiste eckig, 3-flammig, 960x70x40 mm



Farbe (Endziffer):
silber-matt (04)
weiß (05)
messing-patiniert (33)

Art.-Nr. **ABB-2E** - Baldachinleiste eckig, 2-flammig, 660x70x40 mm



Farbe (Endziffer):
silber-matt (04)
weiß (05)
messing-patiniert (33)

ohne Abb.

Art.-Nr. **ABB-5E** - Baldachinleiste eckig, 5-flammig, 1950x70x40 mm, Farbe (04), (33)

Art.-Nr. **ABB-4E** - Baldachinleiste eckig, 4-flammig, 1250x70x40 mm, Farbe (04), (33)

Art.-Nr. **ABB-3R** - Baldachinleiste rund, 3-flammig, 960x70x40 mm, Farbe (04), (05), (33)

Art.-Nr. **ABB-2R** - Baldachinleiste rund, 2-flammig, 660x70x40 mm, Farbe (04), (05), (33)

Aufbaudose 230V

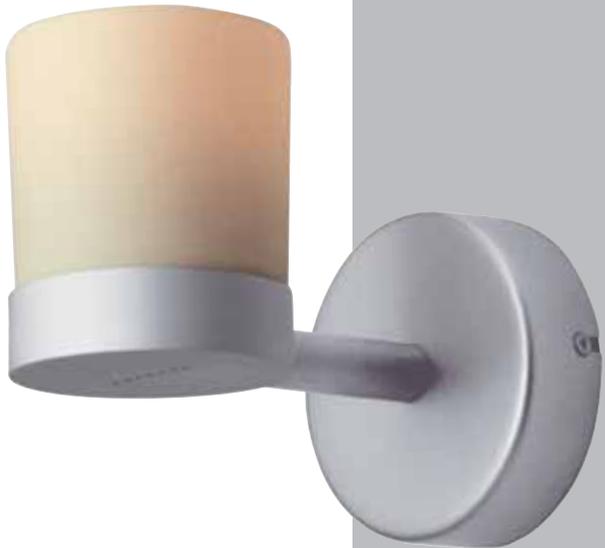
Art.-Nr. **ABB-1R** - Aufbaudose rund, d=80 mm



Farbe: silber-matt (04)
messing-patiniert (33)

Alle 230V Pendelleuchten können mit unseren Baldachinleisten kombiniert werden.





P O D I

Wandleuchte 230V,
G9, max. 40W

Art.-Nr. **A17-AB-50**

silber-matt, alu-eloxiert

Schirm: Porzellan natur

G9
max.
40W



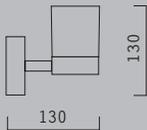
Wandleuchte mit Trafo,
12V, max. 50W

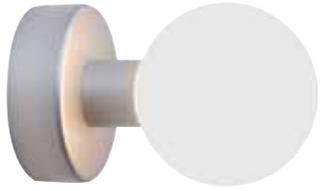
Art.-Nr. **PO-W**

Niederdruck-Stiftsockellampen
verwenden!

GY6,35
QT12

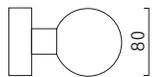
12 V
max.
50W





PILOTA
 Wandleuchte mit Trafo
 Art.-Nr. **PI-D-8** - □□
 Farbe (Endziffer):
 silber-matt (04),
 messing-patiniert (33)
 Glasfarbe: opal-matt
 Glasschirm: Ø 80 mm

GY6,35
QT12
12 V
max.
35W



auch als 230V-Version erhältlich:
 Wandleuchte 230V
 Art.-Nr. **A18-AB** - □□

G9
max.
40W

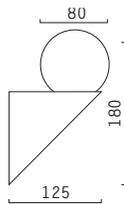


PILOTA

Wandleuchte mit Trafo
 Art.-Nr. **PI-W-8** - □□

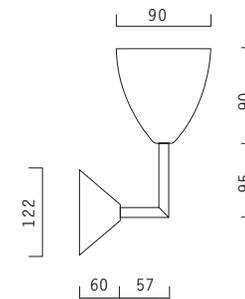
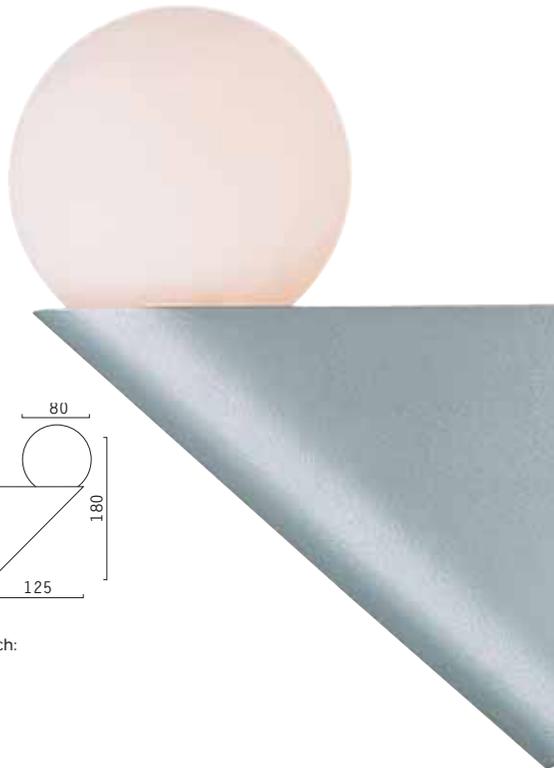
GY6,35
QT12
12 V
max.
35W

Farbe (Endziffer):
 silber-matt (04),
 messing-patiniert (33)
 Glasfarbe: opal-matt
 Glasschirm: Ø 80 mm



auch als 230V-Version erhältlich:
 Wandleuchte 230V
 Art.-Nr. **A18-W** - □□

G9
max.
40W



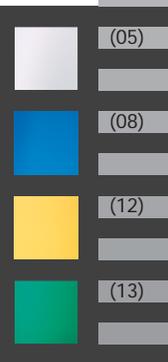
COBBA - UNI

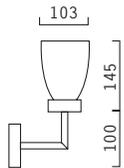
Wandleuchte mit Trafo
 Art.-Nr. **CU-W** - □□

Farbe: silber-matt
 Glasfarbe (Endziffer):
 opal-matt (05),
 blau-matt (08),
 gelb-matt (12),
 grün-matt (13)

Niederdruck-Stiftsockel-Lampen
 verwenden!

GY6,35
QT12
12 V
max.
50W





A L B A

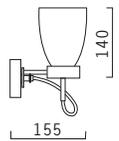
Wandleuchte 230V

Art.-Nr. **A1-W** - □□□

Farbe:
silber-matt/alu-eloxiert

Glasfarbe (Endziffer):

(05), (08), (08K), (09), (11d),
(12), (13)



A L B A

Wandleuchte 230V
drehbar, mit Aufbaudose

Art.-Nr. **A1-WD** - □□□

Farbe: alu-eloxiert

Glasfarbe (Endziffer):

(05), (08), (08K), (09), (11d),
(12), (13)



K U B U S

DESIGN: MATTHIAS DEMMER

Wandleuchte 230V

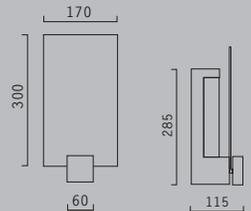
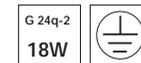
Art.-Nr. **KU-W**

Wandleuchte mit EVG, 230V
18W D/E, G24q-2

Farbe: silber-matt

Glas: opti-white, weiß
bedruckt

Frontplateau:
Eiche Fasholz,
andere Holzarten und
Materialien möglich



(05)



(08)



(08K)



(09)



(11)



(12)



(13)





DUALA

Tischleuchte 12V
mit Berührungsdimmer

Art.-Nr. **DU-T-BD** - □□

Höhe 600 mm, Sockel: Ø 160 mm

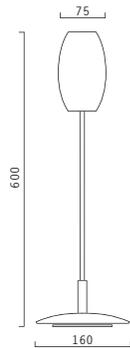
Glasschirm: opal-matt

Höhe 600 mm,
Sockel: Ø 160 mm

Farbe (Endziffer):
messing-patiniert (33),
matt-chrom (66)

Auch als Lichtelement für
Einbau mit Einbausteck-
kontakt lieferbar.

Niederdruck-Stiftsockellampen
verwenden!



PODION

Arbeitsleuchte 12V
mit Touch-Dimmer

Art.-Nr. **POD-T** - □□

Höhe 650 mm, mit Sockelplatte

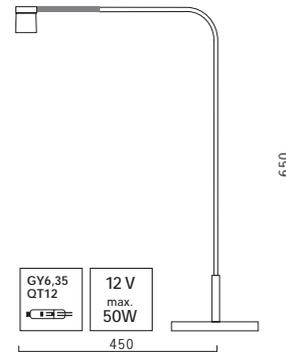
Art.-Nr. **POD-SK** - □□

Höhe 650 mm, mit Einbauskontakt
für Tischplatte

Farbe: matt-chrom, alu-eloxiert (66)
messing-patiniert (33)

Schirm: Porzellan natur

Niederdruck-Stiftsockellampen
verwenden!



GY6,35
QT12

12 V
max.
50W



POD-SK-66
mit Einbauskontakt
für Tischplatte





| 76-85 |

Pendelleuchten

- | F80-4040E-155 |
- | F80-7373E-422 |
- | F80-7373E-455 |

- | F80-4040ER-155 |
- | F80-7373ER-422 |
- | F80-7373ER-455 |

- | F80-40R-155 |
- | F80-73R-422 |
- | F80-73R-455 |

- | F80-157LEI-255 |
- | F80-157LE-255 |

- | F80-166L-280 |
- | F80-136L-254 |



| 86-89 |

Deckenleuchten

- | F80-4040EWD-155 |
- | F80-7373EWD-422 |
- | F80-7373EWD-455 |

- | F80-4040ERWD-155 |
- | F80-7373ERWD-422 |
- | F80-7373ERWD-455 |

- | F80-40RWD-155 |
- | F80-73RWD-422 |
- | F80-73RWD-455 |



| 90-97 |

Wandleuchten

- | F80-60LRW-155 |
- | F80-60LEW-155 |
- | F80-36LEW-118 |

- | F80-4040EWD-140 |
- | F80-7373EWD-422 |

- | F80-4040ERWD-140 |
- | F80-7373ERWD-422 |

- | F80-40RWD-140 |
- | F80-73RWD-422 |





F R A M E 8 0

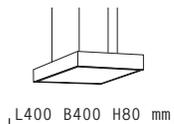
Pendelleuchte direkt/indirekt strahlend.
Art.-Nr. **F80-4040E-155**

1x 55W

Für T16 Leuchtstoffröhren.
Direktanteil: 85%. Indirektanteil: 15%
Abhängelänge: 100 cm mit Anschlußdose.

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch
dimmbare Ausführung lieferbar.
Sondergrößen und Sonderausführungen
auf Anfrage möglich.
Material: Aluminiumrahmen eloxiert
Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungs-
diagramme als PDF Datei abrufbar.



F R A M E 8 0

Pendelleuchten direkt/indirekt
strahlend.

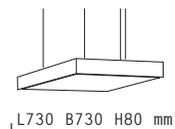
Art.-Nr. **F80-7373E-422**
4x 22W

Art.-Nr. **F80-7373E-455**
4x 55W

Für T16 Leuchtstoffröhren.
Direktanteil: 85%.
Indirektanteil: 15%
Abhängelänge: 100 cm
mit Anschlußdose.

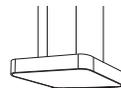
Ausrüstung mit EVG, auf
Wunsch auch dimmbare Aus-
führung lieferbar.
Sondergrößen und Sonderaus-
führungen auf Anfrage möglich.
Material: Aluminiumrahmen
eloxiert. Diffusorscheibe PMMA
satiniert.

Technisches Datenblatt und Licht-
verteilungsdiagramme als PDF Datei
abrufbar.





Lichtplanung: Lichtkonzepte Schwabe GbR



L400 B400 H80 mm

FRAME 80

Pendelleuchte direkt/indirekt strahlend.

Art.-Nr. **F80-4040ER-155**

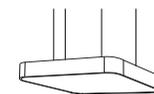
1x 55W

Für T16 Leuchtstoffröhren.
Direktanteil: 85%. Indirektanteil: 15%
Abhängelänge: 100 cm mit Anschlußdose.

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch
dimmbare Ausführung lieferbar.
Sondergrößen und Sonderausführungen
auf Anfrage möglich.

Material: Aluminiumrahmen eloxiert
Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungs-
diagramme als PDF Datei abrufbar.



L730 B730 H80 mm

FRAME 80

Pendelleuchten direkt/indirekt
strahlend.

Art.-Nr. **F80-7373ER-422**

4x 22W

Art.-Nr. **F80-7373ER-455**

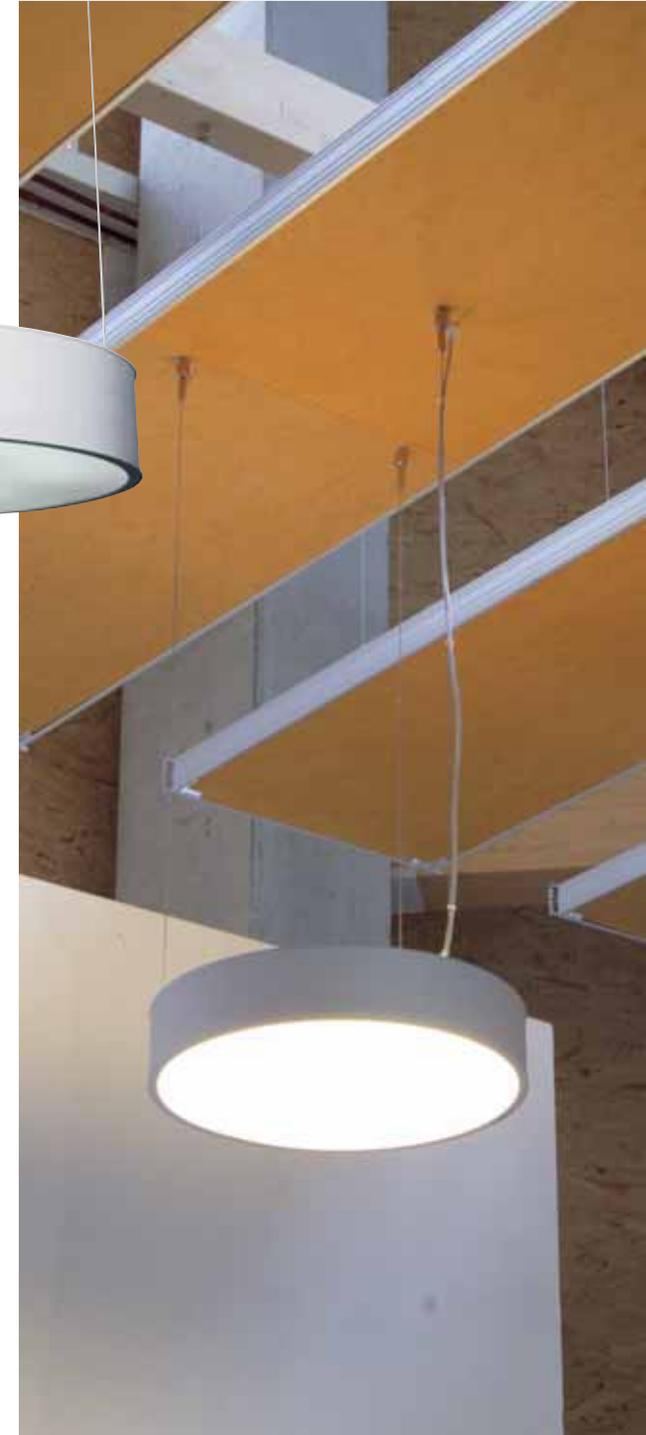
4x 55W

Für T16 Leuchtstoffröhren.
Direktanteil: 85%.
Indirektanteil: 15%
Abhängelänge: 100 cm
mit Anschlußdose.

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch
auch dimmbare Ausführung liefer-
bar. Sondergrößen und Sonder-
ausführungen auf Anfrage möglich.
Material: Aluminiumrahmen eloxiert
Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Licht-
verteilungsdiagramme als PDF Datei
abrufbar.





F R A M E 8 0

Pendelleuchten direkt/indirekt strahlend.

Art.-Nr. **F80-73R-422**
4x 22W

Art.-Nr. **F80-73R-455**
4x 55W

Für T16 Leuchtstoffröhren.
Direktanteil: 85%. Indirektanteil: 15%
Abhängelänge: 100 cm mit Anschlußdose.

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch
dimmbare Ausführung lieferbar.
Sondergrößen und Sonderausführungen
auf Anfrage möglich.

Material: Aluminiumrahmen eloxiert
Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungs-
diagramme als PDF Datei abrufbar.



F R A M E 8 0

Pendelleuchte direkt/indirekt strahlend.

Art.-Nr. **F80-40R-155**

1x 55W

Für T16 Leuchtstoffröhren.
Direktanteil: 85%. Indirektanteil: 15%
Abhängelänge: 100 cm mit Anschlußdose.

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch
dimmbare Ausführung lieferbar.
Sondergrößen und Sonderausführungen
auf Anfrage möglich.

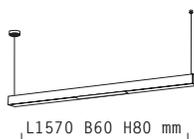
Material: Aluminiumrahmen eloxiert
Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungs-
diagramme als PDF Datei abrufbar.





Decken-
abhängung
mit Aufbaudose



FRAME 80

Pendelleuchte direkt/indirekt strahlend.
Art.-Nr. **F80-157LE-255**
2x 55W

Für TC-L Leuchtstoffröhren.
Direktanteil: 75%. Indirektanteil: 25%
Abhängelänge: 100 cm mit Anschlußdose.

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch
dimmbare Ausführung lieferbar.
Sondergrößen und Sonderausführungen
auf Anfrage möglich.
Material: Aluminiumrahmen eloxiert
Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungs-
diagramme als PDF Datei abrufbar.



FRAME 80

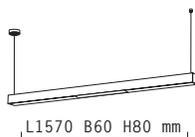
Pendelleuchte indirekt strahlend.
Art.-Nr. **F80-157LEI-255**
2x 55W

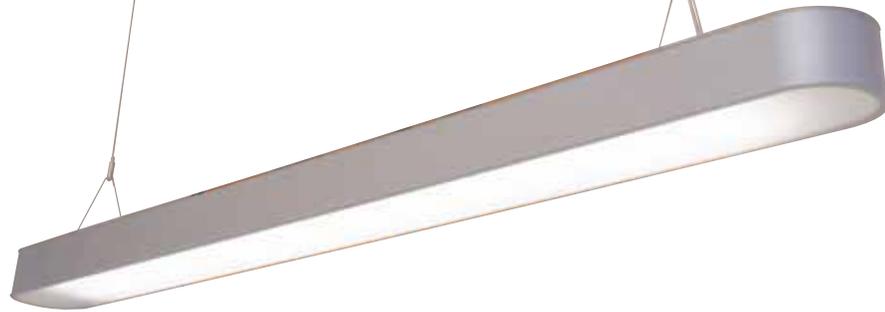
(ohne Abbildung)

Für TC-L Leuchtstoffröhren.
Indirektanteil: 100%
Abhängelänge: 100 cm
mit Anschlußdose.

Ausrüstung mit EVG, auf
Wunsch auch dimmbare Aus-
führung lieferbar. Sondergrößen
und Sonderausführungen auf
Anfrage möglich.
Material: Aluminiumrahmen eloxiert
Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungs-
diagramme als PDF Datei abrufbar.





L1660 B140 H80 mm

FRAME 80

Pendelleuchte indirekt/indirekt strahlend.
Art.-Nr. **F80-166L-280**
2x 80W

Für T16 Leuchtstoffröhren.
Direktanteil: 95%. Indirektanteil: 5%
Abhängelänge: 100 cm mit Anschlußdose.

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch
dimmbare Ausführung lieferbar.
Sondergrößen und Sonderausführungen
auf Anfrage möglich.

Material: Aluminiumrahmen eloxiert
Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungs-
diagramme als PDF Datei abrufbar.



FRAME 80

Pendelleuchte direkt/indirekt strahlend.
Art.-Nr. **F80-136L-254**
2x 54W
(ohne Abbildung)



L1360 B140 H80 mm

Sonstige Ausführung
wie Art.Nr. F80-166L-280





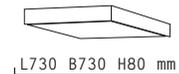
FRAME 80

Deckenleuchte direkt strahlend
 Art.-Nr. **F80-4040EWD-155**
 1x 55W

Mit leicht deckenaufhellendem Indirektanteil.
 Für T16 Leuchtstoffröhren.

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch
 dimmbare Ausführung lieferbar.
 Sondergrößen und Sonderausführungen
 auf Anfrage möglich.
 Material: Aluminiumrahmen eloxiert,
 Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungs-
 diagramme als PDF Datei zum Download.



FRAME 80

Deckenleuchten direkt strahlend
 Art.-Nr. **F80-7373EWD-422**
 4x 22W

Art.-Nr. **F80-7373EWD-455**
 4x 55W

Mit leicht deckenaufhellendem
 Indirektanteil. Für T16 Leuchtstoffröhren.

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch
 dimmbare Ausführung lieferbar.
 Sondergrößen und Sonderausführungen
 auf Anfrage möglich.
 Material: Aluminiumrahmen eloxiert,
 Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungs-
 diagramme als PDF Datei zum Download.





FRAME 80

Deckenleuchten direkt strahlend

Art.-Nr. **F80-73RWD-422**

4x 22W

Art.-Nr. **F80-73RWD-455**

4x 55W

Mit leicht deckenaufhellendem Indirektanteil.
Für T16 Leuchtstoffröhren.

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch dimmbare Ausführung lieferbar. Sondergrößen und Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

Material: Aluminiumrahmen eloxiert, Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungsdiagramme als PDF Datei zum Download.



FRAME 80

Deckenleuchte direkt strahlend

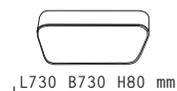
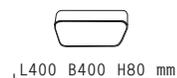
Art.-Nr. **F80-40RWD-155**

1x 55W

Mit leicht deckenaufhellendem Indirektanteil.
Für T16 Leuchtstoffröhren.

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch dimmbare Ausführung lieferbar. Sondergrößen und Sonderausführungen auf Anfrage möglich.
Material: Aluminiumrahmen eloxiert, Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungsdiagramme als PDF Datei zum Download.



FRAME 80

Deckenleuchten direkt strahlend

Art.-Nr. **F80-4040ERWD-155**

1x 55W

(ohne Abbildung)

Art.-Nr. **F80-7373ERWD-422**

4x 22W

Art.-Nr. **F80-7373ERWD-455**

4x 55W

Mit leicht deckenaufhellendem Indirektanteil.
Für T16 Leuchtstoffröhren.

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch dimmbare Ausführung lieferbar. Sondergrößen und Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

Material: Aluminiumrahmen eloxiert, Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungsdiagramme als PDF Datei zum Download.





L600 B140 H80 mm

FRAME 80

Wandleuchten direkt/indirekt strahlend für TC-L Leuchtstoffröhren.

Art.-Nr. **F80-60LRW-155**
1x 55W

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch dimmbare Ausführung lieferbar. Sondergrößen und Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

Material: Aluminiumrahmen eloxiert
Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungsdiagramme als PDF Datei zum Download.



L600 B80 H80 mm



FRAME 80

Wandleuchten direkt/indirekt strahlend für TC-L Leuchtstoffröhren.

Art.-Nr. **F80-60LEW-155**
1x 55W

Für TC-L Leuchtstoffröhren.
Direktanteil: 85%.
Indirektanteil: 15%
Abhängelänge: 100 cm
mit Anschlußdose.

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch dimmbare Ausführung lieferbar. Sondergrößen und Sonderausführungen auf Anfrage möglich.
Material: Aluminiumrahmen eloxiert
Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungsdiagramme als PDF Datei zum Download.

FRAME 80

Wandleuchten direkt/ indirekt strahlend für Leuchtstoffröhren D/E.

Art.-Nr. **F80-36LEW-118**
1x 18W

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch dimmbare Ausführung lieferbar. Sondergrößen und Sonderausführungen auf Anfrage möglich.

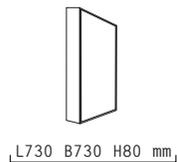
Material: Aluminiumrahmen eloxiert
Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungsdiagramme als PDF Datei zum Download.



L360 B80 H80 mm





L730 B730 H80 mm

FRAME 80

Wandleuchten direkt strahlend mit leicht wandaufhellendem Indirektanteil für T16 Leuchtstoffröhren.

Art.-Nr. **F80-7373EWD-422**
4x 22W

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch dimmbare Ausführung lieferbar. Sondergrößen und Sonderausführungen auf Anfrage möglich. Material: Aluminiumrahmen eloxiert Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungsdiagramme als PDF Datei zum Download.



L400 B400 H80 mm

FRAME 80

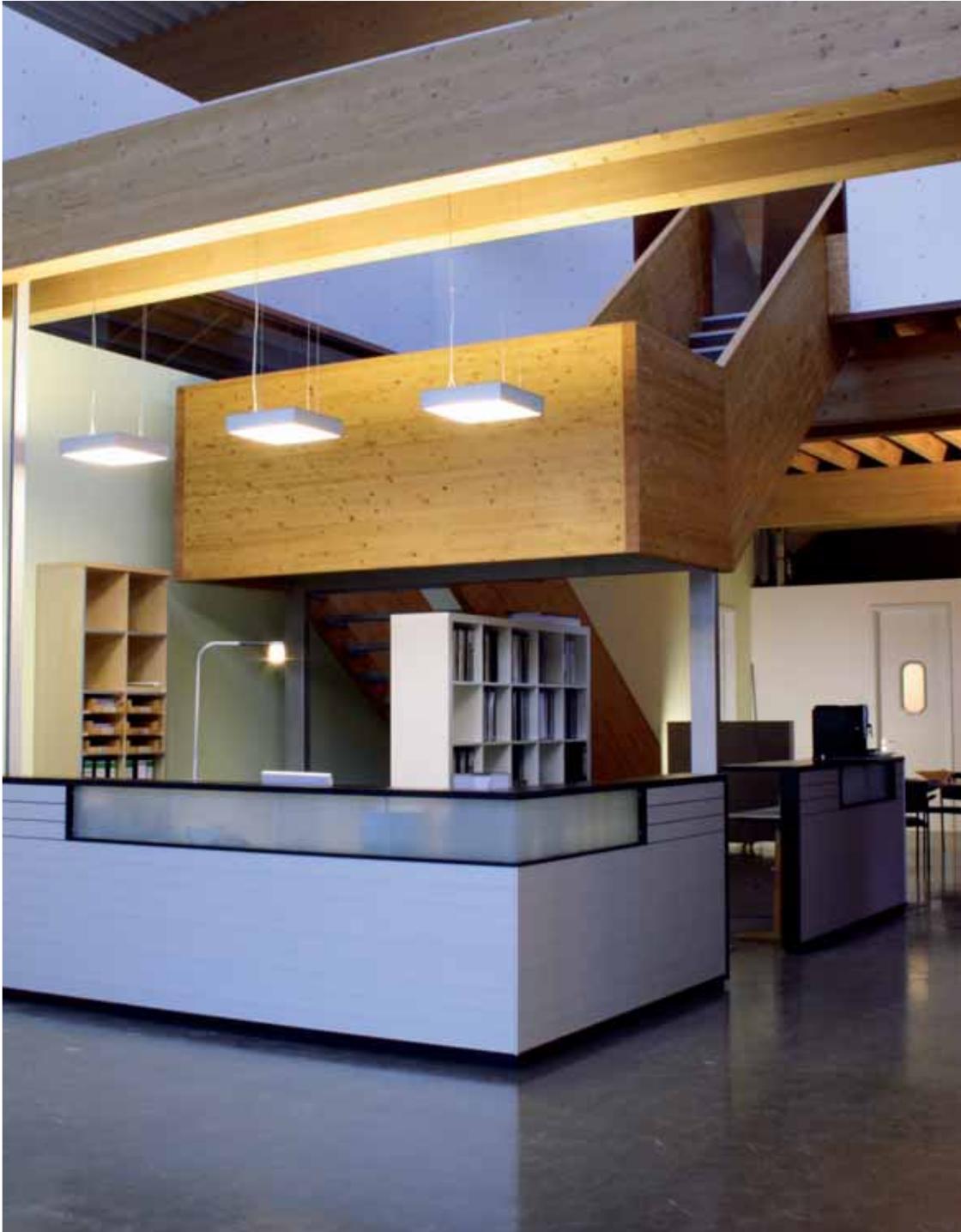
Wandleuchten direkt strahlend mit leicht wandaufhellendem Indirektanteil für T16 Leuchtstoffröhren.

Art.-Nr. **F80-4040EWD-140**
1x 40W

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch dimmbare Ausführung lieferbar. Sondergrößen und Sonderausführungen auf Anfrage möglich. Material: Aluminiumrahmen eloxiert Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungsdiagramme als PDF Datei zum Download.





„L730 B730 H80 mm,“



„L400 B400 H80 mm,“

FRAME 80

Wandleuchten direkt strahlend mit leicht wandaufhellendem Indirektanteil für T16 Leuchtstoffröhren.

Art.-Nr. **F80-7373ERWD-422**
4x 22W

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch dimmbare Ausführung lieferbar. Sondergrößen und Sonderausführungen auf Anfrage möglich. Material: Aluminiumrahmen eloxiert Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungsdiagramme als PDF Datei zum Download.



FRAME 80

Wandleuchten direkt strahlend mit leicht wandaufhellendem Indirektanteil für T16 Leuchtstoffröhren.

Art.-Nr. **F80-4040ERWD-140**
1x 40W

Sonstige Ausführung wie Art.Nr. F80-7373ERWD-422

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungsdiagramme als PDF Datei zum Download.





F R A M E 8 0

Wandleuchten direkt strahlend mit leicht wandaufhellendem Indirektanteil für T16 Leuchtstoffröhren.

Art.-Nr. F80-40RWD-140
1x 40W

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch dimmbare Ausführung lieferbar. Sondergrößen und Sonderausführungen auf Anfrage möglich. Material: Aluminiumrahmen eloxiert Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungsdiagramme als PDF Datei zum Download.



F R A M E 8 0

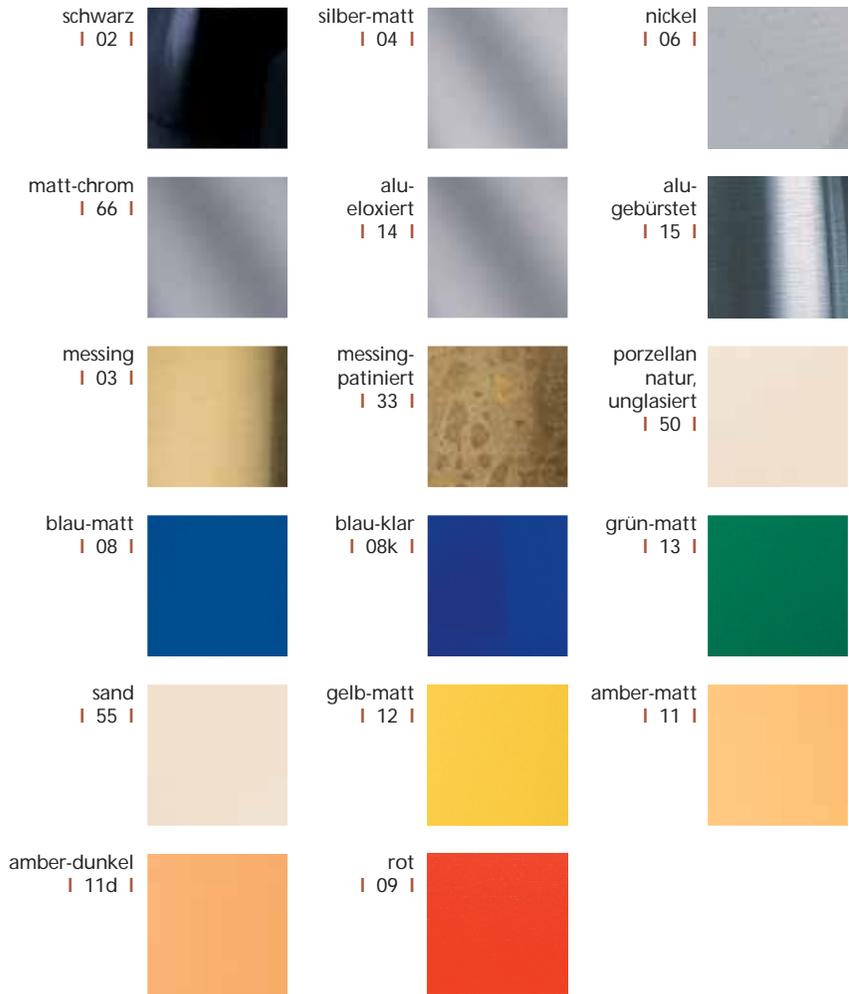
Wandleuchten direkt strahlend mit leicht wandaufhellendem Indirektanteil für T16 Leuchtstoffröhren.

Art.-Nr. F80-73RWD-422
4x 22W

Ausrüstung mit EVG, auf Wunsch auch dimmbare Ausführung lieferbar. Sondergrößen und Sonderausführungen auf Anfrage möglich. Material: Aluminiumrahmen eloxiert Diffusorscheibe PMMA satiniert.

Technisches Datenblatt und Lichtverteilungsdiagramme als PDF Datei zum Download.





- 1. Allgemeines**
 - 1.1 Aufträge werden ausschließlich unter Geltung der nachfolgenden Bedingungen durchgeführt. Einkaufsbedingungen des Bestellers oder Abweichungen von diesen Verkaufsbedingungen bedürfen unserer ausdrücklichen schriftlichen Anerkennung.
 - 1.2 Unsere Angebote sind freibleibend. Bestellungen sind für uns verbindlich, soweit wir sie bestätigen oder ihnen durch Übersendung der Ware nachkommen. Mündliche Vereinbarungen bedürfen zur Wirksamkeit einer schriftlichen Bestätigung.
 - 1.3 Stornierungen des Auftrags sind nur mit unserer Zustimmung möglich. Auch wenn wir einer Stornierung zustimmen, wird ein pauschalierter Schadensersatz in Höhe von 15% des Nettowarenwertes des stornierten Auftrags zzgl. Auslagenersatz fällig, außer der Besteller weist nach, daß kein oder ein geringer Schaden entstanden ist.
- 2. Lieferung**
 - 2.1 Lieferungen erfolgen ab Werk; Teillieferungen sind grundsätzlich zulässig.
 - 2.2 Lieferzeitanlagen sind unverbindlich. Bei schuldhafter Überschreitung einer vereinbarten Lieferfrist ist Lieferverzug erst nach Setzen einer angemessenen Nachfrist gegeben. Solange der Käufer mit einer Verbindlichkeit im Rückstand ist, ruht auch unsere Lieferpflicht.
- 3. Preise**
 - 3.1 Die Preise verstehen sich ab Werk, ausschließlich Verpackung, Transportkosten und Transportversicherung und Mehrwertsteuer. Bei Bestellungen ab einem Netto-Warenwert von EUR 500,- erfolgt die Lieferung innerhalb der Bundesrepublik Frei Haus. Frachtfreie Lieferung in EU-Länder ab Netto-Warenwert EUR 3000,-. Frachtfreie Lieferung in Nicht-EU-Länder ab EUR 5000,- Netto-Warenwert. Für Kleinstaufträge mit einem Netto-Warenwert unter EUR 75,- wird ein Mindermengenzuschlag von EUR 5,- berechnet. Für Verpackung und Transportversicherung berechnen wir pauschal 2% vom Nettowarenwert.
 - 3.2 Bei etwa vereinbarter frachtfreier Lieferung haben die von uns genannten Preise die zur Zeit des Angebots gültigen Frachten und Nebengebühren zur Grundlage. Sie werden daher zugunsten oder zu Lasten des Auftragnehmers an veränderte Fracht- und Nebengebührensätze zum Zeitpunkt der Lieferung angepaßt, ohne daß dem Käufer insoweit ein Rücktrittsrecht zusteht.
- 4. Höhere Gewalt**

Fälle höherer Gewalt – als solche gelten die Umstände und Vorkommnisse, die mit der Sorgfalt einer ordentlichen Betriebsführung nicht verhindert werden können – suspendieren die Vertragsverpflichtungen der Parteien für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Wirkung. Überschreiten die daraus ergebende Verzögerungen den Zeitraum von acht Wochen, so sind beide Vertragspartner berechtigt, hinsichtlich des betroffenen Leistungsumfanges vom Vertrag zurückzutreten. Der Besteller wird umgehend von der Nichtverfügbarkeit informiert und Gegenleistungen werden umgehend zurückerstattet. Weitergehende Ansprüche bestehen nicht.
- 5. Zahlung**
 - 5.1 Zahlungen sind innerhalb von 21 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zu leisten; bei Zahlungen innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum gewahren wir 2% Skonto. Grundsätzlich behalten wir uns die Lieferung per Nachnahme oder Vorkasse vor.
 - 5.2 Bei Zahlungsverzug und begründeten Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit des Käufers sind wir – unbeschadet unserer sonstigen Rechte – befugt, Sicherheiten oder Vorauszahlungen für ausstehende Forderungen zu verlangen und sämtliche Ansprüche aus der Geschäftsverbindung sofort fällig zu stellen. Nur unbestrittene oder rechtskräftig festgestellte Forderungen berechtigen den Käufer zur Aufrechnung oder Zurückbehaltung.
- 6. Versand**
 - 6.1 Die Ware wird von uns auf Kosten des Bestellers versichert. Wünscht der Besteller die Lieferung (Verladung und Versand) auf eigene Gefahr, müssen wir vor Auslieferung der Sache hiervon schriftlich in Kenntnis gesetzt werden.
 - 6.2 Wir werden uns bemühen, hinsichtlich Versandart und -weg Wünsche und Interessen des Käufers zu berücksichtigen; dadurch bedingte Mehrkosten – auch bei vereinbarter frachtfreier Lieferung – gehen zu Lasten des Käufers.
- 7. Gewährleistung**
 - 7.1 Alle Angaben über Eignung, Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte, technische Beratung und sonstige Angaben erfolgen nach bestem Wissen, befreien den Käufer jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.
 - 7.2 Der Käufer hat die gelieferte Ware – soweit zumutbar auch durch eine Probeverarbeitung – bei Eingang auf Mängel hinsichtlich Beschaffenheit und Einsatzzweck unverzüglich zu untersuchen. Transportschäden sind bei Empfangnahme vom Transporteur schriftlich bestätigen zu lassen.
 - 7.3 Offensichtliche Beanstandungen der Ware werden nur berücksichtigt, wenn sie innerhalb von acht Tagen nach Erhalt der Ware gerügt werden. Bei verborgenen Mängeln besteht unsere Verpflichtung zur Gewährleistung nur für 1 Jahr nach dem gesetzlichen Verjährungsbeginn. Dies gilt nicht, wenn die gelieferte Ware im Sinne des § 438 I Nr.2 BGB die Mangelhaftigkeit eines Bauwerks bedingt.
 - 7.4 Unsere Gewährleistungsverpflichtung beschränkt sich nach unserer Wahl auf Wandlung, Minderung, Ersatzlieferung oder Nachbesserung innerhalb einer angemessenen Frist. Bei fehlgeschlagener Nachbesserung stehen dem Besteller die gesetzlichen Gewährleistungsrechte zu. Beanstandete Ware darf nur mit unserem ausdrücklichen Einverständnis zurückgesandt werden.
- 8. Schadensersatz**

Soweit gesetzlich zulässig, ist unsere Verpflichtung zur Leistung von Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit und der Höhe nach auf den Rechnungswert unserer, an dem Schadensereignis beteiligten Warenmenge, beschränkt. Dies gilt nicht, soweit wir nach zwingenden gesetzlichen Vorschriften für Körperschaden oder Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit haften.
- 9. Eigentumsvorbehalt**
 - 9.1 Bis zur vollständigen Bezahlung unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Käufer bleiben die verkauften Waren unser Eigentum. Der Käufer ist nur befugt, über die gekaufte Ware im ordentlichen Geschäftsgang zu verfügen.
 - 9.2 Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auch auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Ware entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte dieser verarbeiteten Waren.
 - 9.3 Die aus dem Weiterverkauf entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils (vgl. Ziff. 9.2) zur Sicherung an uns ab. Er ist ermächtigt, diese bis zum Widerruf oder zur Einstellung seiner Zahlungen an uns für unsere Rechnung einzuziehen. Zur Abtretung dieser Forderungen ist der Käufer auch nicht zum Zwecke der Forderungseinziehung im Wege des Factoring befugt, es sei denn, es wird gleichzeitig die Verpflichtung des Factors begründet, die Gegenleistung in Höhe unseres Forderungsanteils solange unmittelbar an uns zu bewirken, als noch Forderungen unsererseits gegen den Käufer bestehen.
 - 9.4 Zugriffe Dritter auf die uns gehörenden Waren und Forderungen sind uns vom Käufer unverzüglich mit eingeschriebenem Brief mitzuteilen und abzuwehren.
 - 9.5 Die Ausübung des Eigentumsvorbehalts bedeutet nicht den Rücktritt vom Vertrag.
 - 9.6 Die Waren und die an ihre Stelle tretenden Forderungen dürfen vor vollständiger Bezahlung unserer Forderungen weder an Dritte verpfändet noch zur Sicherung übereignet oder abgetreten werden.
 - 9.7 Übersteigt der Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 20%, so werden wir auf Verlangen des Käufers insoweit Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.
- 10. Erfüllungsort und Gerichtsstand**

Erfüllungsort für die Lieferung ist der jeweilige Abgangsort der Ware, für die Zahlung Biberach/Riss/BRD. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten ist Biberach an der Riss; wir sind jedoch berechtigt, Klagen auch an einem anderen gesetzlichen Gerichtsstand zu erheben.
- 11. Wirksamkeit bei Teilnichtigkeit**

Falls einzelne Bestimmungen unserer Bedingungen unwirksam sein oder werden sollten, wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen hierdurch nicht berührt. Die unwirksame Bestimmung ist durch eine gültige zu ersetzen, die dem angestrebten Ziel möglichst nahe kommt.