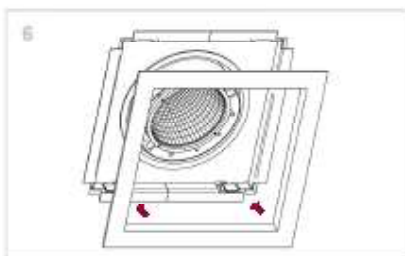
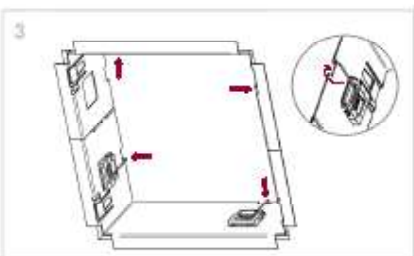
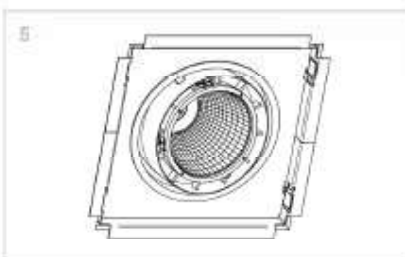
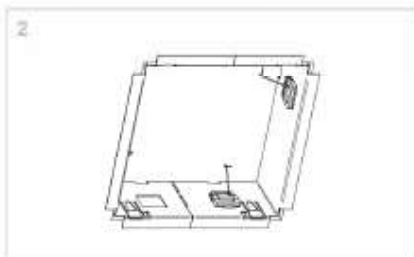




BERT

BERT



BERT - modular und flexibel

BERT das 3-teilige modulare Einbauleuchensystem für komfortable Neuinstallation und problemfreie Umrüstungen. Die verwendete Federtechnologie ermöglicht einen werkzeuglosen Ein- und Ausbau bei Deckenstärken von 1 -25 mm. Über die Standardabmessungen hinaus bietet BERT die Möglichkeit auf die meisten vorhandenen Deckenausschnitte angepasst werden zu können.

Durch modularen Aufbau ist der Austausch der Leuchteinheiten bei Änderung der beleuchtungstechnischen Anforderungen ohne Aufwand möglich.

1-, 2- und 3- zellige Einbaurahmen in viereckiger Ausführung, sowie ein 1- zelliger runder Einbaurahmen ermöglichen in Kombination mit den verschiedenen Leuchteinsätzen eine optimale Lösung für die verschiedensten lichttechnischen Bedürfnisse.

Neben den Standardeinsätzen mit Einbauleuchten sind auch Einsätze für 3- Richtstrahler (bis 1,5 kg) , Lautsprecher, Kameras etc. erhältlich.

BERT - modular and flexible

BERT the modular recessed luminaire system for comfortable new installations and problem-free refits. Based on a new spring technology an installation without tools is enabled for ceiling thicknesses between 1 - 25 mm. Beyond the standard dimensions provides BERT the opportunity to adapt to many existing ceiling cut-outs.

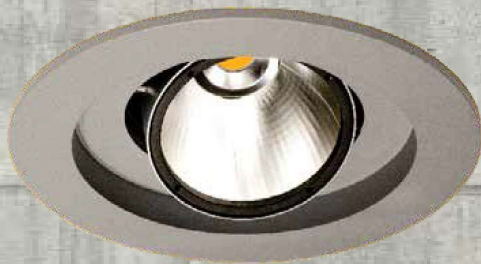
Due to the modular structure the exchange of the luminaire inserts may be realized with minimal effort.

1-, 2- and 3-cellular rectangle built in frames plus a 1-cellular round mounting frame enables, in combination with the different luminaire inserts, an optimum solution for the most diverse lighting requirements.

In addition to the standard inserts with recessed luminaires there are also inserts for 3-spotlights (up to 1,5 kg), speakers, cameras etc. available.

Montagevideo |
Installation video





BERT 90



BERT 90

D Allgemeine Informationen

- BERT 90 Einbauleuchten
- drehbar bis 350°, schwenkbar 30°
- Schnellkontaktstecker
- elektronisches Betriebsgerät inkl.
- passive Kühlung
- Reflektor: Alanod® Miro Silver® in verschiedenen Ausstrahlwinkeln mit bis zu 95% Wirkungsgrad
- Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet
- Standardfarben: weiß, schwarz, silber
- Sonderfarben: RAL nach Vorgabe

Optionales Zubehör finden Sie auf Seite 93

ENG general information

- BERT 90 recessed luminaires
- rotatable up to 350°, pivotable 30°
- plug-in connection
- electronic ballast included
- passive heat sink
- reflector: Alanod® Miro Silver® in different beam angles with up to 95% reflexion efficiency
- housing: steel, powder coated
- basic colours: white, black, silver
- special colours: RAL colours on demand

optional accessories see page 93

Ausstrahlwinkel | beam angles



Lichttechnische Daten | photometrics

siehe Einleger Seite 1 | see inlay page 1

elektrot. Spezifkat | elect. specific.



Gehäusefarbe | housing colour



Merkmale | characteristics

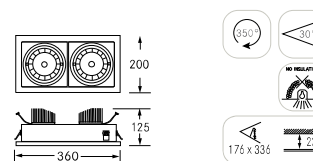


Leistung | performance



BERT 90

Merkmale | characteristics

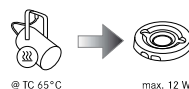


Leistung | performance



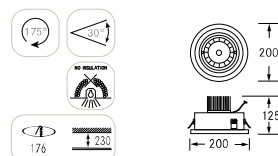
BERT 90/2

Leistung | performance

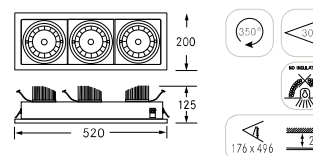


BERT R 90

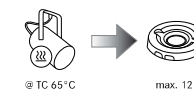
Merkmale | characteristics



Merkmale | characteristics



Leistung | performance



BERT 90/3

BERT 110



BERT 110



D Allgemeine Informationen

- BERT 110 Einbauleuchten
- drehbar bis 350°, schwenkbar 30°
- Schnellkontaktstecker
- elektronisches Betriebsgerät inkl.
- passive Kühlung
- Reflektor: Alanod® Miro Silver® in verschiedenen Ausstrahlwinkeln mit bis zu 95% Wirkungsgrad
- Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet
- Standardfarben: weiß, schwarz, silber
- Sonderfarben: RAL nach Vorgabe

Optionales Zubehör finden Sie auf Seite 93

ENG general information

- BERT 110 recessed luminaires
- rotatable up to 350°, pivotable 30°
- plug-in connection
- electronic ballast included
- passive heat sink
- reflector: Alanod® Miro Silver® in different beam angles with up to 95% reflexion efficiency
- housing: steel, powder coated
- basic colours: white, black, silver
- special colours: RAL colours on demand

optional accessories see page 93

Ausstrahlwinkel | beam angles



elektrot. Spezifkat | elect. specific.



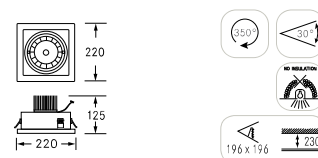
Gehäusefarbe | housing colour



Lichttechnische Daten | photometrics

siehe Einleger Seite 1 | see inlay page 1

Merkmale | characteristics

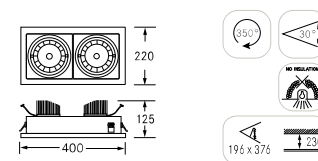


Leistung | performance



BERT 110

Merkmale | characteristics



Leistung | performance



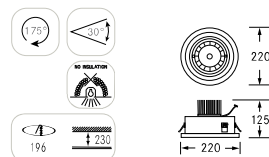
BERT 110/2

Leistung | performance

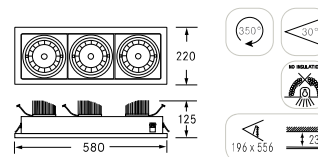


BERT R 110

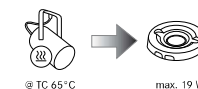
Merkmale | characteristics



Merkmale | characteristics



Leistung | performance



BERT 110/3

BERT 130



BERT 130



D Allgemeine Informationen

- BERT 130 Einbauleuchten
- drehbar bis 350°, schwenkbar 30°
- Schnellkontaktstecker
- elektronisches Betriebsgerät inkl.
- passive Kühlung
- Reflektor: Alanod® Miro Silver® in verschiedenen Ausstrahlwinkeln mit bis zu 95% Wirkungsgrad
- Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet
- Standardfarben: weiß, schwarz, silber
- Sonderfarben: RAL nach Vorgabe

Optionales Zubehör finden Sie auf Seite 93

Ausstrahlwinkel | beam angles



Lichttechnische Daten | photometrics

siehe Einleger Seite 2 | see inlay page 2



BERT R 130

ENG general information

- BERT 130 recessed luminaires
- rotatable up to 350°, pivotable 30°
- plug-in connection
- electronic ballast included
- passive heat sink
- reflector: Alanod® Miro Silver® in different beam angles with up to 95% reflexion efficiency
- housing: steel, powder coated
- basic colours: white, black, silver
- special colours: RAL colours on demand

optional accessories see page 93

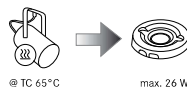
elektrot. Spezifkat | elect. specific.



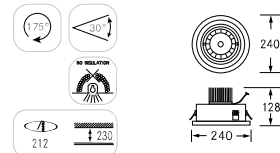
Gehäusefarbe | housing colour



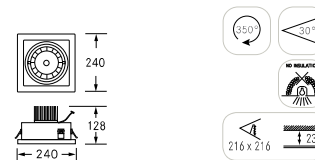
Leistung | performance



Merkmale | characteristics



Merkmale | characteristics

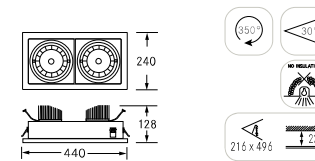


Leistung | performance



BERT 130

Merkmale | characteristics

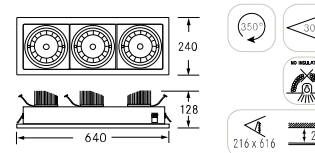


Leistung | performance

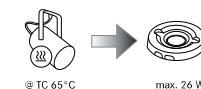


BERT 130/2

Merkmale | characteristics



Leistung | performance



BERT 130/3

BERT E 110

BERT E 110

D Allgemeine Informationen

ENG general information

- BERT E 110 Einbauleuchten
- drehbar 350°, ausschwenkbar 70°
- Schnellkontaktstecker
- elektronisches Betriebsgerät inkl.
- passive Kühlung
- Reflektor: Alanod® Miro Silver® in verschiedenen Ausstrahlwinkeln mit bis zu 95% Wirkungsgrad
- Gehäuse: Aluminium / Stahlblech pulverbeschichtet
- Standardfarben: weiß, schwarz, silber
- Sonderfarben: RAL nach Vorgabe

- BERT E 110 recessed luminaires
- rotatable 350°, swing-out 70°
- plug-in connection
- electronic ballast included
- passive heat sink
- reflector: Alanod® Miro Silver® in different beam angles with up to 95% reflexion efficiency
- housing: aluminium / steel, powder coated
- basic colours: white, black, silver
- special colours: RAL colours on demand

Optionales Zubehör finden Sie auf Seite 93

optional accessories see page 93

Ausstrahlwinkel | beam angles



elektrot. Spezifkat | elect. specific.



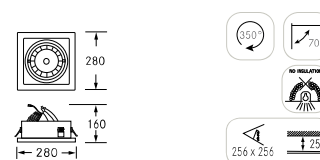
Gehäusefarbe | housing colour



Lichttechnische Daten | photometrics

siehe Einleger Seite 1 | see inlay page 1

Merkmale | characteristics

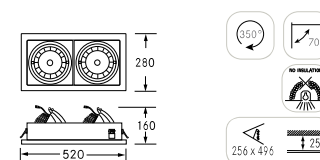


Leistung | performance

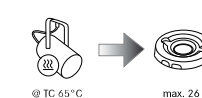


BERT E 110

Merkmale | characteristics

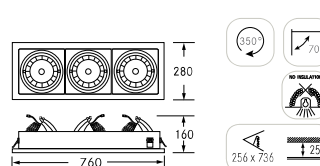


Leistung | performance

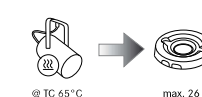


BERT E 110/2

Merkmale | characteristics



Leistung | performance



BERT E 130

BERT E 130

D Allgemeine Informationen

ENG general information

- BERT E 130 Einbauleuchten
- drehbar 350°, ausschwenkbar 70°
- Schnellkontaktstecker
- elektronisches Betriebsgerät inkl.
- passive Kühlung
- Reflektor: Alanod® Miro Silver® in verschiedenen Ausstrahlwinkeln mit bis zu 95% Wirkungsgrad
- Gehäuse: Aluminium / Stahlblech pulverbeschichtet
- Standardfarben: weiß, schwarz, silber
- Sonderfarben: RAL nach Vorgabe

- BERT E 130 recessed luminaires
- rotatable 350°, swing-out 70°
- plug-in connection
- electronic ballast included
- passive heat sink
- reflector: Alanod® Miro Silver® in different beam angles with up to 95% reflexion efficiency
- housing: aluminium / steel, powder coated
- basic colours: white, black, silver
- special colours: RAL colours on demand

Optionales Zubehör finden Sie auf Seite 93

optional accessories see page 93

Ausstrahlwinkel | beam angles

elektrot. Spezifkat | elect. specific.

Gehäusefarbe | housing colour

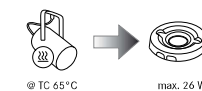
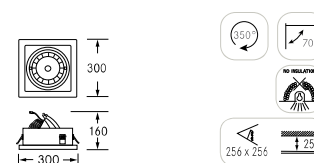


Lichttechnische Daten | photometrics

siehe Einleger Seite 2 | see inlay page 2

Merkmale | characteristics

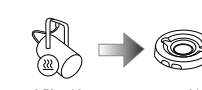
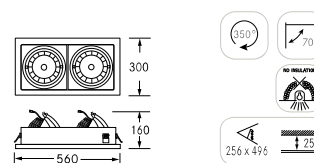
Leistung | performance



BERT E 110

Merkmale | characteristics

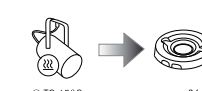
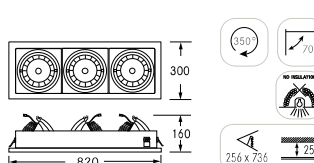
Leistung | performance



BERT E 110/2

Merkmale | characteristics

Leistung | performance



SQUADRA 90



SQUADRA 90



D Allgemeine Informationen

- SQUADRA 90 Einbauleuchten
- kardanisch 2x 30° oder starr
- Schnellkontaktstecker
- elektronisches Betriebsgerät inkl.
- passive Kühlung
- Reflektor: Alanod® Miro Silver® in verschiedenen Ausstrahlwinkeln mit bis zu 95% Wirkungsgrad
- Gehäuse: Aluminium / Stahlblech pulverbeschichtet
- Standardfarben: weiß, schwarz, silber
- Sonderfarben: RAL nach Vorgabe

Optionales Zubehör finden Sie auf Seite 93

ENG general information

- SQUADRA 90 recessed luminaires
- gimballed 2x 30° or rigid
- plug-in connection
- electronic ballast included
- passive heat sink
- reflector: Alanod® Miro Silver® in different beam angles with up to 95% reflexion efficiency
- housing: aluminium / steel, powder coated
- basic colours: white, black, silver
- special colours: RAL colours on demand

optional accessories see page 93

Ausstrahlwinkel | beam angles



Lichttechnische Daten | photometrics

siehe Einleger Seite 1 | see inlay page 1

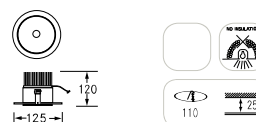
elektrot. Spezifkat | elect. specific.



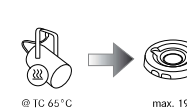
Gehäusefarbe | housing colour



Merkmale | characteristics

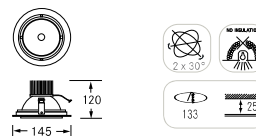


Leistung | performance

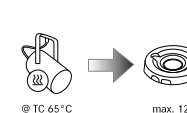


SQUADRA S 90

Merkmale | characteristics

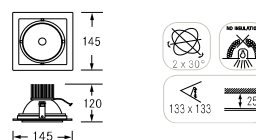


Leistung | performance



SQUADRA R 90

Merkmale | characteristics

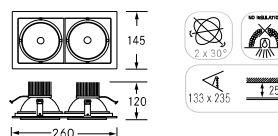


Leistung | performance

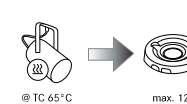


SQUADRA 90

Merkmale | characteristics



Leistung | performance



SQUADRA 90/2



SQUADRA 110

SQUADRA 110

D Allgemeine Informationen

ENG general information

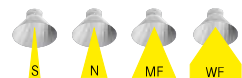
- SQUADRA 110 Einbauleuchten
- kardanisch 2x 30° oder starr
- Schnellkontaktstecker
- elektronisches Betriebsgerät inkl.
- passive Kühlung
- Reflektor: Alanod® Miro Silver® in verschiedenen Ausstrahlwinkeln mit bis zu 95% Wirkungsgrad
- Gehäuse: Aluminium / Stahlblech pulverbeschichtet
- Standardfarben: weiß, schwarz, silber
- Sonderfarben: RAL nach Vorgabe

- SQUADRA 110 recessed luminaires
- gimballled 2x 30° or rigid
- plug-in connection
- electronic ballast included
- passive heat sink
- reflector: Alanod® Miro Silver® in different beam angles with up to 95% reflexion efficiency
- housing: aluminium / steel powder coated
- basic colours: white, black, silver
- special colours: RAL colours on demand

Optionales Zubehör finden Sie auf Seite 93

optional accessories see page 93

Ausstrahlwinkel | beam angles



elektrot. Spezifkat | elect. specific.



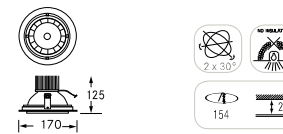
Gehäusefarbe | housing colour



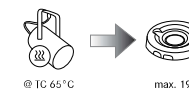
Lichttechnische Daten | photometrics

siehe Einleger Seite 1 | see inlay page 1

Merkmale | characteristics

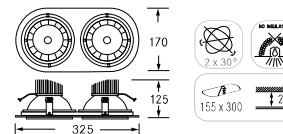


Leistung | performance

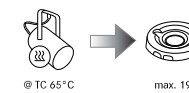


SQUADRA R 110

Merkmale | characteristics

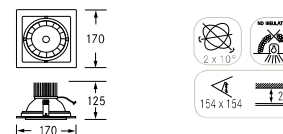


Leistung | performance

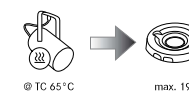


SQUADRA R 110/2

Merkmale | characteristics

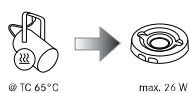


Leistung | performance

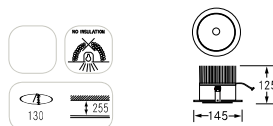


SQUADRA 110

Leistung | performance

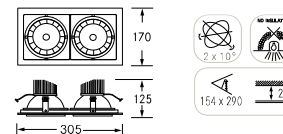


Merkmale | characteristics

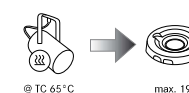


SQUADRA S 110

Merkmale | characteristics



Leistung | performance



SQUADRA 110/2

SQUADRA 130



SQUADRA 130



D Allgemeine Informationen

- SQUADRA 130 Einbauleuchten
- kardanisch 2x 30° oder starr
- Schnellkontaktstecker
- elektronisches Betriebsgerät inkl.
- passive Kühlung
- Reflektor: Alanod® Miro Silver® in verschiedenen Ausstrahlwinkeln mit bis zu 95% Wirkungsgrad
- Gehäuse: Aluminium / Stahlblech pulverbeschichtet
- Standardfarben: weiß, schwarz, silber
- Sonderfarben: RAL nach Vorgabe

Optionales Zubehör finden Sie auf Seite 93

ENG general information

- SQUADRA 130 recessed luminaires
- gimballed 2x 30° or rigid
- plug-in connection
- electronic ballast included
- passive heat sink
- reflector: Alanod® Miro Silver® in different beam angles with up to 95% reflexion efficiency
- housing: aluminium / steel powder coated
- basic colours: white, black, silver
- special colours: RAL colours on demand

optional accessories see page 93

Ausstrahlwinkel | beam angles



Lichttechnische Daten | photometrics

siehe Einleger Seite 2 | see inlay page 2

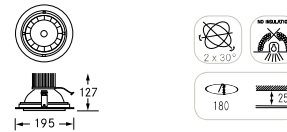
elektrot. Spezifkat | elect. specific.



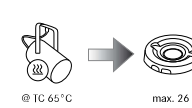
Gehäusefarbe | housing colour



Merkmale | characteristics

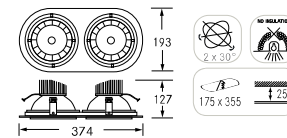


Leistung | performance

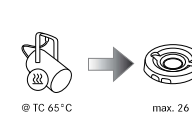


SQUADRA R 130

Merkmale | characteristics

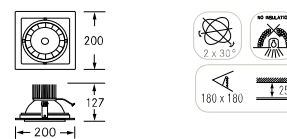


Leistung | performance

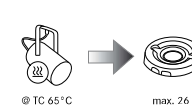


SQUADRA R 130/2

Merkmale | characteristics

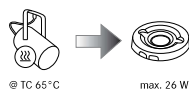


Leistung | performance



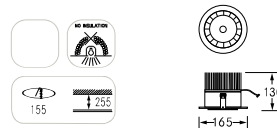
SQUADRA 130

Leistung | performance

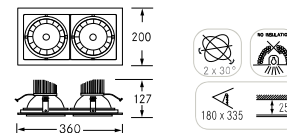


SQUADRA S 130

Merkmale | characteristics



Merkmale | characteristics



Leistung | performance



SQUADRA 130/2



ESPION 130



ESPION 110

D Allgemeine Informationen

- ESPION Einbauleuchten
- drehbar 350°, ausschwenkbar 70°
- Schnellkontaktstecker
- elektronisches Betriebsgerät inkl.
- passive Kühlung
- Reflektor: Alanod® Miro Silver® in verschiedenen Ausstrahlwinkeln mit bis zu 95% Wirkungsgrad
- Gehäuse: Aluminium pulverbeschichtet
- Standardfarben: weiß, schwarz, silber
- Sonderfarben: RAL nach Vorgabe

Optionales Zubehör finden Sie auf Seite 93

ENG general information

- ESPION recessed luminaires
- rotatable 350°, swing-out 70°
- plug-in connection
- electronic ballast included
- passive heat sink
- reflector: Alanod® Miro Silver® in different beam angles with up to 95% reflexion efficiency
- housing: aluminium, powder coated
- basic colours: white, black, silver
- special colours: RAL colours on demand

optional accessories see page 93

Ausstrahlwinkel | beam angles



Lichttechnische Daten | photometrics

siehe Einleger Seite 2 | see inlay page 2

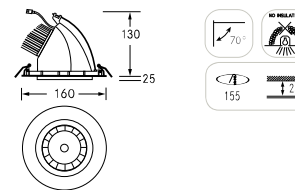
elektrot. Spezifkat | elect. specific.



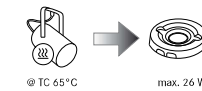
Gehäusefarbe | housing colour



Merkmale | characteristics

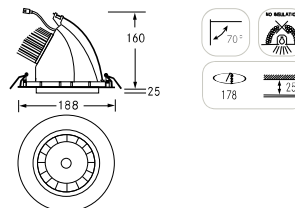


Leistung | performance

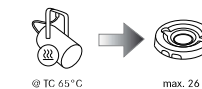


ESPION 110

Merkmale | characteristics



Leistung | performance



ESPION 130



RETRO 140



RETRO 140

D Allgemeine Informationen

- RETRO 140 Einbauleuchten
- kardanisch 2 x 40°
- Schnellkontaktstecker
- elektronisches Betriebsgerät inkl.
- passive Kühlung
- Reflektor: Reinaluminium (99,9%), silber eloxiert in verschiedenen Ausstrahlwinkeln mit bis zu 95% Wirkungsgrad
- Gehäuse: Aluminium / Stahlblech pulverbeschichtet
- Standardfarben: weiß, schwarz, silber
- Sonderfarben: RAL nach Vorgabe

ENG general information

- RETRO 140 recessed luminaires
- gimballed 2 x 40°
- plug-in connection
- electronic ballast included
- passive heat sink
- reflector: pure aluminium (99,9%) silver anodized in different beam angles with up to 95% reflexion efficiency
- housing: aluminium / steel, powder coated
- basic colours: white, black, silver
- special colours: RAL colours on demand

Ausstrahlwinkel | beam angles



Lichttechnische Daten | photometrics

siehe Einleger Seite 1 | see inlay page 1

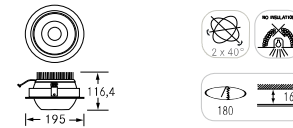
elektrot. Spezifkat | elect. specific.



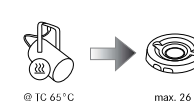
Gehäusefarbe | housing colour



Merkmale | characteristics

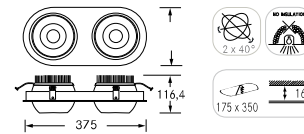


Leistung | performance

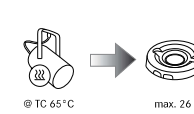


RETRO 140

Merkmale | characteristics



Leistung | performance



RETRO 140



ASICS Flagship Store Oxford Street
Lighting design and supply: Into Lighting
Rail and track system: Elpro



ASICS Flagship Store Oxford Street
Lighting design and supply: Into Lighting
Rail and track system: Elpro

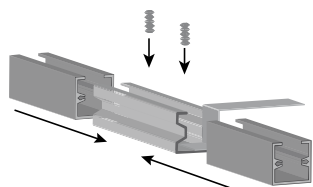


RAIL

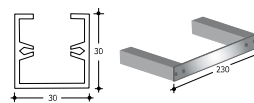
RAIL System

- modulares Leuchtensystem für individuelle Anwendungsbereiche
- Leuchtenmodule können werkzeuglos an den gewünschten Stellen positioniert werden
- dieses System bietet Ihnen die Kombination von Grund- und Effektbeleuchtung
- einfache und schnelle Positionierung der Leuchtenmodule mittels Verbindungsleitungen mit Schnellkontaktsteckern, somit sind wechselnde beleuchtungstechnische Anforderungen problemlos realisierbar
- Verbindungsleitungen werden verdeckt durch das System geführt
- einfache Montage des Tragschienensystems durch patentierte Verbindungstechnik
- der Großteil unseres Leuchtenprogrammes ist in das System integrierbar

- modular lighting system for individual applications
- luminaire modules can be positioned at any required position without tools
- this systems provide the opportunity to combine basic- and effect lighting in one system
- quick and easy positioning of the luminaire modules by connecting lines with plug connector therefore are changing requirements of lighting demands smoothly realizable
- connecting lines passed hidden through the system
- easy assembly of the mounting rail by patented connection technology
- the major part of our luminaires can be integrated in this system



Merkmale | characteristics

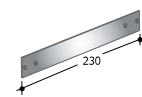


Gehäusefarbe | housing colour

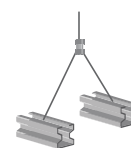


Zubehör | accessories

Endstück | end cap

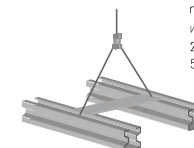


Aufhängung | suspension



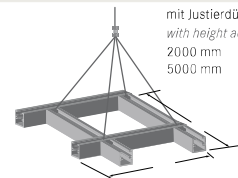
mit Justierdüse |
with height adjustment
2000 mm
5000 mm

Aufhängung/Abstandshalter | suspension/spacer



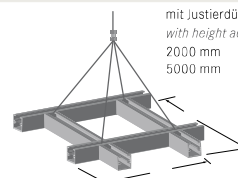
mit Justierdüse |
with height adjustment
2000 mm
5000 mm

90° Verbinder | 90° connector



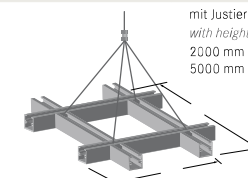
mit Justierdüse |
with height adjustment
2000 mm
5000 mm

T-Verbinder | T-connector



mit Justierdüse |
with height adjustment
2000 mm
5000 mm

Kreuzung | X-connector

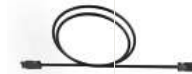


mit Justierdüse |
with height adjustment
2000 mm
5000 mm

Einspeisungsleitung | supply wire



Verbindungsleitung | connection wire



D Allgemeine Informationen

- extrudiertes Aluminiumprofil, pulverbeschichtet
- für abgedellte Montage
- bauseits beliebig kürzbar
- Standardlängen: 1.000/2.000/3.000/4.000 mm
- Standardfarben: weiß, schwarz, silber

ENG general information

- extruded aluminium profile, powder coated
- for suspended mounting
- can be shortened individually by the customer
- basic lengths: 1.000/2.000/3.000/4.000 mm
- basic colours: white, black, silver

RAIL MODULE

RAIL MODULE

D Allgemeine Informationen

ENG general information

- RAIL MONOPOINT Modul
- Einsatz zur Aufnahme von 3~ Richtstrahlern
- Schutz gegen seitenverkehrtes Einsetzen der 3~Adapter
- durchgangsverdrahtet

- RAIL MONOPOINT modul
- monopoint for insertion of 3~ directional spots
- protection against side-inverted insertion of 3~ adapters
- through wired

- Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet
- Standardfarben: weiß, schwarz, silber
- Sonderfarben: RAL nach Vorgabe

- housing: steel, powder coated
- basic colours: white, black, silver
- special colours: RAL colours on demand



elektrot. Spezifikat | elect. specific.



Merkmale | characteristics



Gehäusefarbe | housing colour



Modul mit integriertem Lautsprecher auf Anfrage | *modul with integrated speaker on request*

Modul mit Schutzkontaktsteckdose auf Anfrage | *modul with socketproof socket on request*

D Allgemeine Informationen

ENG general information

- RAIL Modul
- kardanischer Leuchteinsatz
- durchgangsverdrahtet
- eingebautes elektronisches Betriebsgerät
- passive Kühlung
- Reflektor: Alanod™ Miro Silver® in verschiedenen Ausstrahlwinkeln mit bis zu 95% Wirkungsgrad
- Gehäuse: extrudiertes Aluminium / Stahlblech pulverbeschichtet
- Standardfarben: weiß, schwarz, silber
- Sonderfarben: RAL nach Vorgabe

- RAIL modul
- gimbaled
- through wired
- embedded electronic ballast
- passive heat sink
- reflector: Alanod™ Miro Silver® in different beam angles with up to 95% reflexion efficiency
- housing: extruded aluminium / steel powder coated or anodized
- basic colours: white, black, silver
- special colours: RAL colours on demand

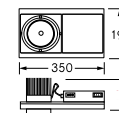
Optionales Zubehör finden Sie auf Seite 93

optional accessories see page 93

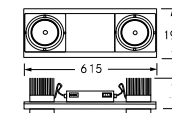
Ausstrahlwinkel | beam angles



Merkmale | characteristics

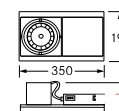


RAIL ERNIE I

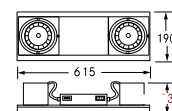


RAIL ERNIE II

Merkmale | characteristics



RAIL SINUS I



RAIL SINUS II

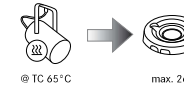
elektrot. Spezifikat | elect. specific.



Gehäusefarbe | housing colour



Leistung | performance



@ TC 65°C

max. 26 W

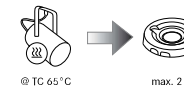
Lichttechnische Daten | photometrics

siehe Einleger Seite 2 | see inlay page 2



RAIL ERNIE

Leistung | performance



@ TC 65°C

max. 21 W

Lichttechnische Daten | photometrics

siehe Einleger Seite 2 | see inlay page 2



RAIL SINUS

