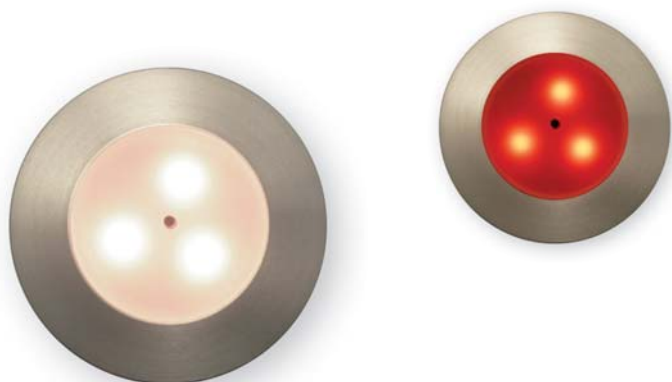


TRISTAN

3 LEDs 20W / 2,8W



Ausführung
Finish

Abmessungen (einbau)
Dimensions (embedding)

Leistung
Power

Leistungsaufnahme
Consumption

Artikelnummer
References

Aluminium gebürstet Brushed aluminium	Ø80 x H18 mm (Ø60 x H15 mm)	20W (135 lm)	2,8W	01227
--	--------------------------------	--------------	------	-------



Aluminium gebürstet Brushed aluminium	Ø80 x H18 mm (Ø60 x H15 mm)	10W (80lm)	2,8W	01267
--	--------------------------------	------------	------	-------



Ausführung
Finish

Abmessungen (einbau)
Dimensions (embedding)

Leistung
Power

Leistungsaufnahme
Consumption

Artikelnummer
References

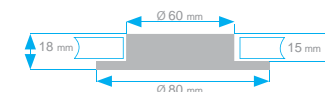
Aluminium gebürstet Brushed aluminium	Ø80 x H18 mm (Ø60 x H15 mm)	20W (135lm)	2,8W	01266
--	--------------------------------	-------------	------	-------

Eigenschaften

- Geregelte LED: keine Helligkeitsschwankungen
- Einfach zu installieren : Polarität ist nicht zu beachten
- Kleine Leistungsaufnahme : ca. 1/8 herkömmlicher Glühlampen
- Lange Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
- Lampe aus gebürstetem Aluminium matt eloxiert
- Eine matte Glasscheibe verbirgt die Birne
- Ein Schalter in der Mitte zum EIN/AUS schalten, bei der Version 01227 kann noch die Farbe gewechselt werden.
- Mit dem Schalter kann das Licht auch gedimmt werden
- Langsames EIN/AUS schalten (soft start)
- Einfacher Einbau mit 2 Federn
- Leistungsstark : entspricht einer 20W Glühlampe
- Wird mit 10cm Anschlußkabel geliefert

Specifications

- Regulated leds : no intensity variations
- Easy to install : reverse polarity protected
- Low power consumption : divided by 8 times
- Expected life : 50.000 hours
- Made in anodised matt brushed 6082 Aluminium
- Sanded PMMA hiding the leds
- A brief contact on the central switch operates the on/off and eventually changes the colour (ref. 01227)
- A continuous contact on the central switch dims the light
- On and off switch are progressif (soft start)
- Easy to install : 2 springs supplied
- Very powerfull : equivalent to 20W halogen
- Supplied with 10cm of electrical wire



DECKENLICHT LED / LED CEILING LIGHTS

JERSEY



LED G4 **10W / 1,3 W**



	Abmessungen Dimensions	Einbau Embedding	Ausführung Finish	Artikelnummer Reference
Klassisch Classical	65 x 65 x H17 mm	Ø60 x H15 mm	Aluminium gebürstet Brushed aluminium	01094
IP24 wassergeschützt IP24 Waterproof	65 x 65 x H17 mm	Ø60 x H15 mm		01147
Klassisch mit Schalter Classical with switch	65 x 65 x H17 mm	Ø60 x H15 mm		01264

2 LEDS G4 - 20W



Klassisch Classical	85 x 85 x H17 mm	Ø75 x H15 mm	Aluminium gebürstet Brushed aluminium	01093
Klassisch mit Schalter Classical with switch	85 x 85 x H17 mm	Ø75 x H15 mm		01265

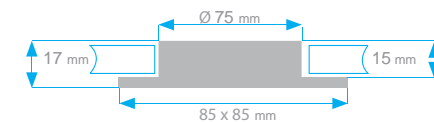
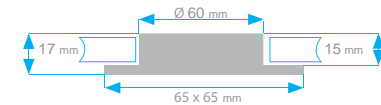
Eigenschaften

- Geregelte LED: keine Helligkeitsschwankungen
- Einfach zu installieren : Polarität ist nicht zu beachten
- Kleine Leistungsaufnahme : ca. 1/8 herkömmlicher Glühlampen
- Lange Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
- Lampe aus gebürstetem Aluminium matt eloxiert
- Eine matte Glasscheibe verbirgt die Birne
- Einfacher Einbau mit Federn
- Wird mit 10cm Anschlußkabel geliefert

Specifications

- Regulated leds : no intensity variations
- Easy to install : reverse polarity protected
- Low power consumption : divided by 8 times
- Expected life : 50.000 hours
- Made in anodised matt brushed 6082 Aluminium
- Sanded glass hiding the led bulb
- Spring installation
- Supplied with 10 cm of electrical wire

1 LED G4 -10W



Innenberuchtung LED / LED Cabin light

DECKENLEUCHT LED / LED CEILING LIGHTS

ARZ

LED 50W / 4,8 W



Eigenschaften

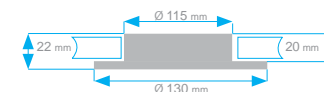
- Geregelte LED: keine Helligkeitsschwankungen
- Einfach zu installieren : Polarität ist nicht zu beachten
- Kleine Leistungsaufnahme : ca. 1/8 herkömmlicher Glühlampen
- Lange Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
- Lampe aus gebürstetem Aluminium matt eloxiert
- Eine matte Glasscheibe verbirgt die Birne
- Einfache Installation :
 - ARZ Einbauversion : 2 Federn
 - ARZ Aufbauversion : 2 Schrauben
- Sehr leistungsstark : entspricht einer 50W Glühlampe
- Wird mit 10cm Anschlußkabel geliefert

Specifications

- Regulated leds : no intensity variations
- Easy to install : reverse polarity protected
- Low power consumption : divided by 8 times
- Expected life : 50.000 hours
- Made in anodised matt brushed 6082 Aluminium
- Sanded glass hiding the leds
- Easy to install :
 - Arz recessed : 2 springs
 - ARZ surface : 2 supplied screws
- Very powerfull : equivalent to 50W halogen
- Supplied with 10cm of electrical wire



	Abmessungen Dimensions	Einbau Embedding	Ausführung Finish	Artikelnummer References
Einbauversion Recessed	Ø130 x H20 mm	Ø115 x H20 mm	Aluminium gebürstet Brushed aluminium	01132
Aufbauversion Surface mounted	Ø130 x H22 mm	-		01133



MOLENE

LED 10W / 1,3 W

LED 15W / 2,2 W



Ausführung Finish	Abmessungen Dimensions	Leistung Power	Leistungsaufnahme Consumption	Artikelnummer References
Edelstahl Stainless steel	Ø110 x H35 mm	10W (74lm)	1,1W	01148
	Ø140 x H35 mm	15W (110lm)	2,2W	01149
	Ø170 x H35 mm	15W (110lm)	2,2W	01150
Messingfarben Brass	Ø110 x H35 mm	10W (74lm)	1,1W	01151
	Ø140 x H35 mm	15W (110lm)	2,2W	01152
	Ø170 x H35 mm	15W (110lm)	2,2W	01153



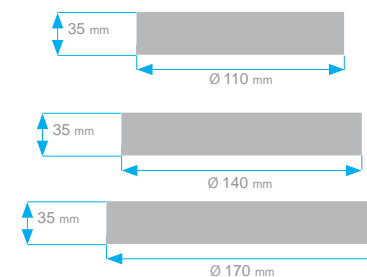
Edelstahl Stainless steel	Ø110 x H35 mm	5W (40lm)	1,1W	01164
Messingfarben Brass	Ø110 x H35 mm	5W (40lm)	1,1W	01165

Eigenschaften

- Geregelte LED: keine Helligkeitsschwankungen
- Einfach zu installieren : Polarität ist nicht zu beachten
- Kleine Leistungsaufnahme : ca 1/8 herkömmlicher Glühlampen
- Streuglasscheibe vor der Leuchte
- Wird mit seitlichem Schalter geliefert
- Einfache Montage mit 3 Schrauben
- Wird mit 10cm Anschlusskabel geliefert
- Auch mit Halogen Birnen lieferbar :
 - in Edelstahl : Art. Nr. 10034, 10035, 10036
 - Messingfarben : ref 10037, 10038, 10039

Specifications

- Regulated leds : no intensity variations
- Easy to install : reverse polarity protected
- Low power consumption : divided by 8 times
- Sanded glass hiding the led bulb
- Lateral power switch
- Easy to install with 3 supplied screws
- Supplied with 10cm of electrical wire
- Available with halogen bulb :
 - Stainless steel : ref 10034, 10035, 10036
 - Plated brass : ref 10037, 10038, 10039



STRAHLER LED MIT GELENK / LED ADJUSTABLE HOEDIC

LED 10W / 1,3 W



Ausführung / Finish

Edelstahl / Stainless steel

01141

Eigenschaften

- Geregelte LED: keine Helligkeitsschwankungen
- Einfach zu installieren : Polarität ist nicht zu beachten
- Kleine Leistungsaufnahme : ca 1/8 herkömmlicher Glühlampen
- Lange Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
- Lampe aus Edelstahl mit schwarzem Wippschalter aus Kunststoff
- Einfache Montage mit 2 Schrauben
- Wird mit MR11 LED Birne geliefert (Art.Nr. 01018)
- Ein schmaler Lichtkegel sorgt für hohe Leuchtstärke
- Wird mit 10cm Anschlußkabel geliefert
- Kann mit Halogen Birne MR11 geliefert werden : Art. Nr. 10031

Specifications

- Regulated leds : no intensity variations
- Easy to install : no polarity to be respected
- Low power consumption : divided by 8 times
- Expected life : 50.000 hours
- Made in stainless steel and switch in black ABS
- Easy to install with 2 supplied screws
- Supplied with MR11 led bulb (ref 01018)
- Narrow beam angle : very powerfull
- Supplied with 10 cm of electrical wire
- Can be supplied with MR11 dichroic bulb : ref 10031

Abmessungen / Dimensions

B50 x L95 x H85 mm / W50 x L95 x H85 mm

LED WANDSTRAHLER EINSTELLBAR / LED ADJUSTABLE SPOTLIGHTS

BATZ

LED 10W / 1,3 W



Finition / Finish

Matt silber / Matt silver

01142

Eigenschaften

- Geregelte LED: keine Helligkeitsschwankungen
- Einfach zu installieren : Polarität ist nicht zu beachten
- Kleine Leistungsaufnahme : ca 1/8 herkömmlicher Glühlampen
- Lange Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
- Kunststoffgehäuse in matt silber
- Einfache Montage mit 2 Schrauben
- Wird mit MR11 LED Birne geliefert (Art.Nr. 01018)
- Ein schmaler Lichtkegel sorgt für hohe Leuchtstärke
- Wird mit 10cm Anschlußkabel geliefert
- Auch mit Halogen Birne lieferbar : Art. Nr. 10032

Specifications

- Regulated leds: no intensity variations
- Easy to install (reverse polarity protected)
- Low power consumption : divided by 8 times
- Expected life : 50.000 hours
- Made in ABS plastic - Matt silver finish
- Easy to install with 2 supplied screws
- Supplied with MR11 led bulb (ref 01018)
- Narrow beam angle : very powerfull
- Supplied with 10cm of electrical wire
- Can be supplied with MR11 dichroic bulb : ref 10032

Abmessungen / Dimensions

B60 x L60 x H90 mm / W60 x L60 x H90 mm

LED WANDSTRAHLER EINSTELLBAR / LED ADJUSTABLE SPOTLIGHTS

BELLE ILE

LED G4 10W / 1,3 W



9/30
VDC

74
lm



1,3
Watt



Ausführung / Finish

Edelstahl / Stainless steel



01143

Eigenschaften

- Geregelte LED: keine Helligkeitsschwankungen
- Einfach zu installieren : Polarität ist nicht zu beachten
- Kleine Leistungsaufnahme : ca 1/8 herkömmlicher Glühlampen
- Lange Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
- Lampe aus Edelstahl mit schwarzem Wippschalter aus Kunststoff
- Einfache Montage mit 2 Schrauben
- Wird mit LED Birne Art. Nr. 01092 geliefert
- Wird mit 10cm Anschlußkabel geliefert
- Kann mit Halogen Birne G4 geliefert werden : Art. Nr. 10033

Specifications

- Regulated leds : no intensity variations
- Easy to install : no polarity to be respected
- Low power consumption : divided by 8 times
- Expected life : 50.000 hours
- Made in stainless steel and switch in black ABS
- Easy to install with 2 supplied screws
- Narrow beam angle : very powerfull
- Supplied with led G4 bulb (ref 01092)
- Supplied with 10cm of electrical wire
- Can be supplied with G4 halogen bulb : ref 10033

Dimensions / Dimensions

150 x L85 x H80 mm / W50 x L85 x H80 mm

Birne / Bulb

Nr. 01092



DECKENLEUCHE LED / COURTESY LED LIGHTS

HOUAT

LED 10W / 1,3 W

wasserdicht IP67/ IP67 waterproof



Eigenschaften

- Geregelte LED: keine Helligkeitsschwankungen
- Einfach zu installieren : Polarität ist nicht zu beachten
- Kleine Leistungsaufnahme
- Lange Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
- Aus Aluminium gebürstet und eloxiert
- Wird mit 10cm Anschlußkabel geliefert
- Wasserdicht nach IP67

Specifications

- Regulated leds : no intensity variations
- Easy to install : reverse polarity protected
- Low consumption
- Expected life : 50.000 hours
- Made in anodised brushed aluminium
- Supplied with 10 cm of electrical wire
- Waterproof IP67

Abmessungen :

Abmessungen (eingebaut) :
Ø23 x L23 mm (Ø13 x 20 mm)

Dimensions :

Dimensions (Embedding) :
Ø23 x L23 mm (Ø13 x 20 mm)



Artikelnr. / Reference	Artikelnr. / Reference	Artikelnr. / Reference
01129	01130	01131



KARTENTISCH LED LEUCHE / CHART LED LIGHTS

YEU

LED 10W / 1,3 W



Abmessungen / Dimensions

Artikelnr. / References

Ohne Schalter / Without switch	Ø20 x L290 mm	01139
Mit Schalter / With switch	Ø40 x L290 mm	01177



Ohne Schalter / Without switch	Ø20 x L290 mm	01140
Mit Schalter / With switch	Ø40 x L290 mm	01192

LED STRAHLER / LED SPOTLIGHTS

Mast Strahler / Spreader spotlights



Lichtleistung & Helligkeit Lighting Power & intensity	Strahlwinkel Beam Angle	Leistungsaufnahme Power Consumption	Abmessungen Dimensions	Montage Fitting	Gewicht Weight	Artikelnr. Reference
30W (200lm) - 790Cd	25°	4,8W	Ø 59 x H 28 mm	Aufbaumontage Surface mounted	165gr	01074



Lichtleistung & Helligkeit Lighting Power & intensity	Strahlwinkel Beam Angle	Leistungsaufnahme Power Consumption	Abmessungen(einbau) Dimensions (embedding)	Montage Fitting	Gewicht Weight	Artikelnr. Reference
30W (200lm) - 790Cd	25°	4,8W	Ø60 x H28 mm (Ø40 x H25 mm)	Encastré Recessed	165gr	01184

Saling Strahler / Sails spotlights



Lichtleistung & Helligkeit Lighting Power & intensity	Strahlwinkel Beam Angle	Leistungsaufnahme Power Consumption	Abmessungen Dimensions	Montage Fitting	Gewicht Weight	Artikelnr. Reference
10W (74lm) - 270Cd	25°	1,8W	Ø 59 x H 28 mm	Aufbaumontage Surface mounted	165gr	01075

Mini Stahler / Mini spotlight

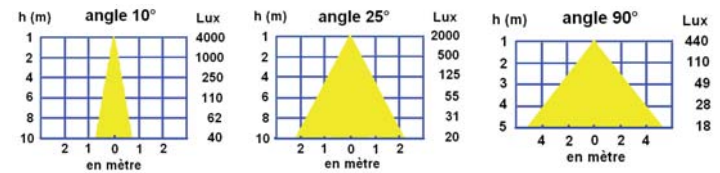


Lichtleistung & Helligkeit Lighting Power & intensity	Strahlwinkel Beam Angle	Leistungsaufnahme Power Consumption	Abmessungen Dimensions	Montage Fitting	Gewicht Weight	Artikelnr. Reference
30W (200lm) - 660Cd	40 °	4,8W	Ø 40 x H 64 mm	Aufbaumontage Surface mounted	100gr	01144

LED STRAHLER / LED SPOTLIGHTS

Eigenschaften

Geregelte LED: keine Helligkeitsschwankungen
 Einfach zu installieren : Polarität ist nicht zu beachten
 Kleine Leistungsaufnahme : ca 1/4 herkömmlicher Glühlampen
 Lange Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
 Material: Aluminium 6082 gebürstet, eloxiert und Edelstahl 316L



Deckstrahler / Deck spotlight



Aufbaumontage / Surface mounted

Abmessungen Dimensions	Ø 110 x H 45 mm	Ø 110 x H 45 mm	Ø 110 x H 45 mm	Ø 110 x H 45 mm
Lichtleistung & Helligkeit Lighting Power & intensity	50W(440lm) 2500Cd	50W(440lm) 1250Cd	80W(650lm) 4000Cd	80W(650lm) 2000Cd
Strahlwinkel Beam Angle	10°	25°	10°	25°
Leistungsaufnahme Power Consumption	11W	11W	17W	17W
Gewicht Weight	850gr	850gr	850gr	850gr
Artikelnummer References	01068	01069	01070	01071

Cockpit Strahler / Cockpit spotlight



Aufbaumontage / Surface mounted

Ø 110 x H 45 mm	Ø 110 x H 45 mm
50W(440lm) 300Cd	80W(650lm) 440Cd
90°	90°
11W	17W
820gr	820gr
01072	01073



Einbaumontage / Recessed

Ø 150 x H 55 mm	Ø 150 x H 55 mm
50W(440lm) 300Cd	80W(650lm) 440Cd
90°	90°
11W	17W
950gr	950gr
01230	01231

LED BIRNEN FÜR INNENBELEUCHTUNG / INTERIOR LED LIGHT

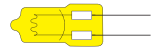
Eigenschaften

Geregelte LED: keine Helligkeitsschwankungen und eine lange Lebensdauer
 Einfach zu installieren : Polarität ist nicht zu beachten
 Kleine Leistungsaufnahme : ca. 1/8 herkömmlicher Glühlampen
 Lange Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
 Auch in warm weiß lieferbar, ähnlich einer Halogen Birne



G4 Birnen / G4 bulbs

G4 Horizontal / Horizontal G4



Lichtleistung Lighting power	8W (65lm)	10W (74lm)	5W (40lm)	3W (30lm)	15W (110lm)
Abstrahlwinkel Beam angle	120°	90°	120°	100°	120°
Leistungsaufnahme Consumption	1,3W	1,3W	1,3W	1,3W	2,2W
Abmessungen Dimensions	L 24 x l 19 x H 8 mm	L 24 x l 19 x H 10 mm	L 24 x l 19 x H 8 mm	L 24 x l 19 x H 10 mm	L 40 x l 38 x H 4 mm
Artikelnummer References	01020	01021	01022	01023	01187

G4 Vertical / Vertical G4

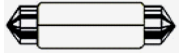


Lichtleistung Lighting power	8W (65lm)	10W (74lm)	5W (40lm)	3W (30lm)	10W (74lm)	20W (140lm)
Abstrahlwinkel Beam angle	120°	90°	120°	100°	90°	120°
Leistungsaufnahme Consumption	1,3W	1,3W	1,3W	1,3W	1,3W	2,6W
Abmessungen Dimensions	L 24 x l 19 x H 8 mm	L 24 x l 19 x H 10 mm	L 24 x l 19 x H 8 mm	L 24 x l 19 x H 10 mm	L 20 x l 10 x H 9 mm	Ø 44 x H 20 mm
Artikelnummer References	01025	01026	01027	01028	01092	01268

LED BIRNEN FÜR INNENBELEUCHTUNG / INTERIOR LED LIGHT

Sofitten S8.5 / Festoon S8.5

38mm



Lichtleistung Lighting power	10W (74lm)	5W (40lm)
Abstrahlwinkel Beam angle	90°	120°
Leistungsaufnahme Consumption	1,1W	1,1W
Abmessungen Dimensions	Ø 13 x L 38 mm	Ø 13 x L 38 mm
Artikelnummer References	01111	01112

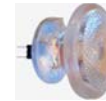
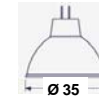
42mm



Lichtleistung Lighting power	10W (74lm)	5W (40lm)
Abstrahlwinkel Beam angle	90°	120°
Leistungsaufnahme Consumption	1,1W	1,1W
Abmessungen Dimensions	Ø 13 x L 42 mm	Ø 13 x L 42 mm
Artikelnummer References	01114	01115

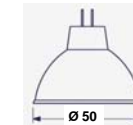
Lampeneinsätze / Dichroic bulbs

MR11 - GU4



Lichtleistung Lighting power	10W (74lm)
Abstrahlwinkel Beam angle	40°
Leistungsaufnahme Consumption	1,3W
Abmessungen Dimensions	Ø 35 x H 35 mm
Artikelnummer Reference	01018

MR16 - GU5.3



Lichtleistung Lighting power	20W (150lm)
Abstrahlwinkel Beam angle	40°
Leistungsaufnahme Consumption	3,5W
Abmessungen Dimensions	Ø 50 x H 45 mm
Artikelnummer Reference	01107