

# TriTec FORTIS Richtstrahler

## P2100 43011.D



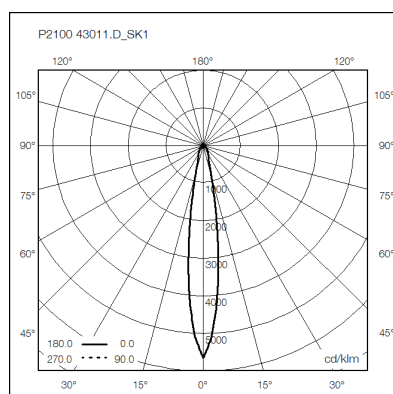
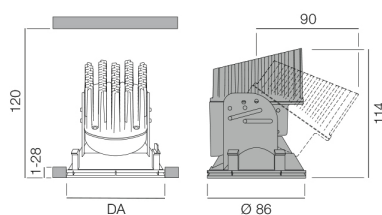
### Rund randlos

360° drehbar 0-35° schwenkbar  
Zubehör separat zu bestellen

LED (COB) Lightengine mit Berührungsschutz. Hohe Farbkonsistenz (2 SDCM initial) und hohe Farbwiedergabe (bis CRI≥95). Kühlung mittels Aluminium-Druckguss-Kühlkörper, pulverbeschichtet mit Strukturlack, schwarz. Optik mit Primärreflektor und homogenisierender Linse.

Abdeckkappe zur Reduktion des Streulichts und zur Verhinderung des Einblicks in den Deckenhohlraum. Darklight-Reflektor aus Kunststoff, randlos, hochglanzaluminiumbedampft, farblose und kratzfeste Schutzlackierung. Abblendwinkel 30°. Sekundärkabel mit Zwischenstecker zur vorgängigen Installation des Betriebsgerätes. Einspeisung auf zugentlasteter Klemme. Zubehör bitte separat bestellen (siehe Zubehör).

Leuchte enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E (EPREL-Eintragungsnummer 854593)



### Länge / Breite / Höhe

0 / 0 / 114mm

### Durchmesser ø

86mm

### Materialisierung

Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet mit Strukturlack, schwarz. Aluminiumbedampfter Darklight-Abblendkonus aus Kunststoff mit Schutzlackierung.

### Abdeckung/Optik

Glaslinse konvex

### Gewicht

0.4kg

### Minimale Einbautiefe

120mm

### Thermomanagement

passiv

### Lichtquellen

LED (COB) 3000K, CRI ≥95, 2 SDCM (initial)

### Photobiologische Sicherheit (Risiko Gruppe)

Freie Gruppe (kein Risiko)

Die Leuchte oder Lampe stellt keine photobiologische Gefährdung dar, auch nicht bei kontinuierlicher, lang andauernder Exposition im Referenzabstand - sie sind unter allen Umständen sicher.

### Lebensdauer

60'000h L80/B10 bei 25°C

# TriTec FORTIS Richtstrahler

**Lichtstrom netto**

568lm

**Lichtausbeute netto**

30lm/W

**Minergie® zertifiziert**

Nein

**Halbwertswinkel (FWHM)**

quer 16°  
parallel 16°

**Abblendwinkel**

30°

**Blendungsbewertung UGR**

(x=4H/y=8H/s=0.25, 70/50/20)  
UGR quer 16.4, UGR parallel 16.4

**Leuchtdichte bei  $\gamma=65^\circ$**

$\leq 1000 \text{cd/m}^2$

**Bildschirmarbeitsplatz tauglich (gemäss EN 12464-1)**

Nein

**Anschlussleistung**

18.9W

**Speisung**

230V 0/50/60Hz

**Speisungsanschluss**

Anschlussklemme mit Zugentlastung, 4x1.5mm<sup>2</sup>

**Schutzklasse**

Klasse II (Schutzisolierung)

**Schutzart IP**

IP20

**Reflektor**

symmetrisch

**Drehbar**

360°

**Schwenkbar**

35°

**Durchgangsverdrahtung**

Nein

**Halogenfreie interne Verdrahtung**

Ja

**Garantie**

5 Jahre Alteme Garantie

**Lieferung**

2 Verpackungseinheiten

# TriTec FORTIS Richtstrahler

## Zubehör zu P2100 43011.D



### Einbau-Montagering für Holzdecken

Edelstahl aussen partiellrandiert, gemäss Etikette ausgerichtet, unten bündig in Holzdecken einkleben. Höhe 30 mm. Deckenausschnitt 89mm

**P98 0510.B** Einbau-Montagering für Holzdecke DA=89mm



### Gipskartonplatte rund randlos

Mit bereits integriertem Einbauring/-rahmen, 1 mm vorstehend, leicht kegelförmig ausgespachtelt. Materialstärke der Gipskartonplatte 12,5 mm. Deckenausschnitt 95mm.

**P95 0000.B** TriTec Gipskartonplatte rund randlos



### Einbauring mit Schutzglas IP54, Spreizfedern und Überstandrand RAL9016

Deckenausschnitt 95mm  
Maximale Deckenstärke 28mm  
Nur für die Verwendung im Innenbereich freigegeben

**Z00 0048** Montagering mit Schutzglas IP54, Spreizfedern und Überstandrand RAL9016



### TriTec Blende Alu eloxiert

Blende aus eloxiertem Aluminium mit Schleifstruktur. Spreizfedernbefestigung zur Montage in Decken bis 28mm.  
Deckenausschnitt DA=95mm pro Leuchte.  
Distanz für Deckenausschnitt 130mm pro Leuchte Mitte Ausschnitt.

**P92 0001.C** TriTec Blende UNO Aluminium eloxiert 115x115mm

**P92 0002.C** TriTec Blende DUO Aluminium eloxiert 255x115mm

**P92 0003.C** TriTec Blende TRIO Aluminium eloxiert 385x115mm



### Gipsring D86mm höhenverstellbar für Montage in Hohlraumdecken

Für randlose Montage bei abgehängten Decken. Deckenausschnitt 95mm, Deckenstärke inkl. Aufputz 8-26mm.

**Z00 0014** Putzring D86mm höhenverstellbar inkl. Montageblech



### Frontdeckel zu HaloX 180 für Sichtbeton

Passend zu HaloX 180 Einbaubaugehäuse. Für randlose Montage. Durchmesser 86mm

**Z00 0018** Frontteil HaloX 180 für Sichtbeton



### Einbetoniergehäuse HaloX 180 mit Tunnel 190

Kaiser HaloX 180 Einbetoniergehäuse mit Tunnel 190

**Z00 0019** Einbaugehäuse HaloX 180 mit Tunnel 190



### Einbauring rund randlos

Für Montage in Gipsdecken. Ring mit umlaufend gelochtem Rand und Putzkante zum Einspachteln. Kunststoff, weiss, RAL9016. Spreizfederbefestigung zur Montage in Decken bis 28mm. Deckenausschnitt 95mm. Definierte Putzstärke 3mm.

**P91 0000.B** Einbauring rund randlos DA=95mm



### Gipsring höhenverstellbar D86

Gipsring höhenverstellbar D86 zu Frontdeckel Z00 0017 / Z00 0046

**Z00 0015** Gipsring höhenverstellbar D86 zu Frontdeckel Z00 0017 / Z00 0046



### Gipsring höhenverstellbar D86 für Deckenunterseite

Deckenunterseitige Montage  
Putzstärke 9-25mm für Downlight und Wandfluter,  
Putzstärke 9-15mm für Richtstrahler

**Z00 0069**



### Frontdeckel zu HaloX180, max. ET 125mm

Frontdeckel zu HaloX180 für Gipsring D86 Z00 0015 für max. Einbautiefe 125mm

**Z00 0046** Frontdeckel zu HaloX180 für Gipsring D86 Z00 0015 für Leuchten mit max. 125mm Einbautiefe



### Flammbox Kaiser 9435-03

Flammbox FlamoX Kaiser 9435-03

Länge 320mm  
Breite 270mm  
Höhe 150mm

**Z00 0027** Flammbox FlamoX Kaiser 9435-03