

LED

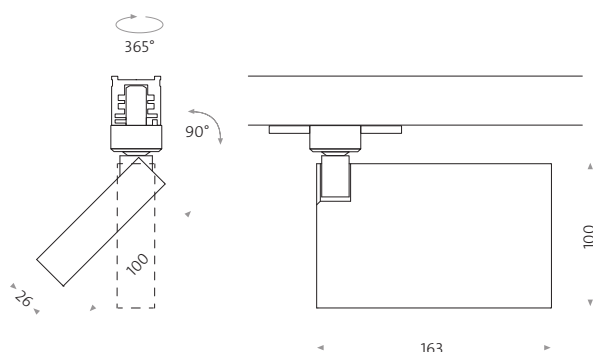
»FlatBoxLED«

STROMSCHIENENSTRAHLER fbl-11-3 UL/-4 UL

fbl – falten biegen leuchten – Mawa's neuer Stromschienenstrahler ohne sichtbare Schrauben. Normalerweise wird zur Kühlung von LED's Luft in ein Gehäuse ein- oder ausgelassen; durch die kraftschlüssige Verbindung des Kühlkörpers mit dem Außengehäuse wird die Kühlfläche maximiert, so dass beim FlatBoxLED auf Kühlrippen verzichtet wurde. Der aus einem Stück gefräst und gefaltete Quader ordnet die LED's linear an, das Lichtergebnis ist rotationssymmetrisch. Diese Falttechnik ist eine technische Mawa-Innovation und patentiert. Bei 17W und einem sehr engen Farbbinning Z7 erreicht die Leuchte bei 3000 K, CRI 90, 1400 lm (Standard). Sonderausführung 2700 K / 3000 K / 4000 K, CRI 95, 950 lm auf Anfrage möglich. Abstrahlwinkel spot 12°, medium 30° oder flood 45°.



-  pulverbesch. RAL 9016 weiß matt (RAL9016)
-  pulverbesch. Mawa 9005 schwarz matt (Mawa 9005)
-  mawa-Eloxalfarbe edelstahlähnlich C31 (ed)
-  mawa-Eloxalfarbe mittelbronze C33 (br)



fbl-11-3 UL/ fbl-11-4 UL

Design: Jan Blieske / Jan Dinnebie

engineering: mawa design / Ole Jeschonnek

inkl. Eutrac MultiAdapter, nur für den Einsatz mit Eutrac-Schiensystem 230, 233

Aluminiumgehäuse

365° dreh- und 90° schwenkbar

spot 12°, medium 30°, flood 45°

17W, 3000 K / CRI 90 (Standard), 1400 lm,

Leuchtenwirkungsgrad ca 86 %, EEL = A++-A

Sonderausführung mit 2700 K, 3000 K oder 4000 K, CRI 95, 950 lm möglich

fbl-11-3 UL dimmbar 1-10V

fbl-11-4 UL DALI dimmbar

Baureihen geprüft durch  DEKRA

Gewicht: 700 g



Product Information

mawa®

LED

»FlatBoxLED«

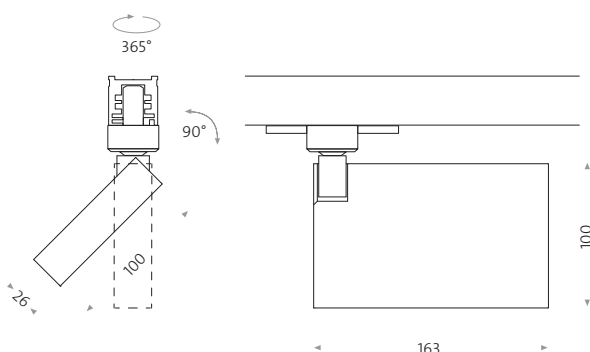
TRACK-MOUNTED SPOTLIGHT fbl-11-3 UL/-4 UL

fbl – folding bending light – Mawa's new Track-mounted spotlight. Folding Bending Light with no visible connections. Normally, air would be let in or out of a housing to ensure cooling for LED's; In FlatBoxLED, the cooling surface is maximized through the force-locked connection of the heat sink with the exterior housing, making cooling fins unnecessary. Milled and folded from a single piece, the rectangular block organizes the LED's in a linear fashion, such that the light output is rotationally symmetric. This folding technique is a patented, technical mawa innovation.

With 17W, and a very fine color binning Z7, the 3000 K, CRI 90 (standard) lamp achieves 1400 lm. Special design 2700 K / 3000 K / 4000 K, CRI 95, 950 lm available on request. Beam angle spot 12°, medium 30° or flood 45°.



-  powder-coated RAL 9016 white matt (RAL9016)
-  powder-coated RAL 9005 black matt (Mawa 9005)
-  mawa-anodized color stainless steel like C31 (ed)
-  mawa-anodized color medium bronze C33 (br)



fbl-11-3 UL/ fbl-11-4 UL

Design: Jan Blieske / Jan Dinnebier

engineering: mawa design / Ole Jeschonnek

Incl. Eutrac MultiAdapter, for use with
Eutrac 230, 233 track system only

aluminum housing

365° rotatable and 90° pivotable

spot 12°, medium 30°, flood 45°

17W, 3000 K / CRI 90 (standard), 1400 lm,

efficiency 86 %, EEL = A++-A

on request 2700 K, 3000 K or 4000 K,

CRI 95, 950 lm

fbl-11-3 UL dimmable 1-10 V

fbl-11-4 UL DALI dimmable

Series examined by  DEKRA

weight: 700 g

