

Foto: Andreas Meichsner

## fbl in één oogopslag:

- compact ontwerp
- stijlbepalend hardedge-design
- zeer nauwkeurige randen dankzij de gepatenteerde mawa vouwtechnologie
- strakke uitvoering met het mawa inbouwprofiel
- zonder flikkering
- geïntegreerde drivers in track-adapters mogelijk
- gemiddelde vermogensklasse
- voor kamerhoogten tot ca. 4 m
- mawa staat voor duurzaam design en grondstofbesparende productie
- 5 jaar garantie op hardware, 3 jaar garantie op elektrische componenten



[www.mawa-design.de](http://www.mawa-design.de)  
made in germany

UNI-BRIGHT en mawa zijn leden van

**PROLED GROUP**

Contact :  
Unibright nv  
Belcrownlaan 13Q  
2100 Antwerpen  
België

Tel +32 (0)3 641 61 40  
[info@unibright.be](mailto:info@unibright.be)

Onder voorbehoud van technische afwijkingen en fouten.

WEEE-Reg.-Nr. DE 945 963 57

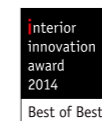
11/2024



mawa®

fbl  
Esthetiek met unieke precisie  
en vormgeving

[www.mawa-design.de/fbl](http://www.mawa-design.de/fbl)  
made in germany



De fbl-Serie heeft meerdere prijzen gewonnen.

Foto: Brigida Gonzalez

# Hoekjes en kantjes zoals ze moeten zijn. Stijlbepalende design gemaakt in Duitsland.

Strakke, esthetische vormgeving, precieze randen zonder zichtbare aansluitingen en een roterend symmetrische lichtbundel maken de fbl-familie esthetische en technisch uniek.

fbl staat voor flat box LED (of uit het Duits 'Falten, Biegen, Leuchten'). In Duitsland ontwikkeld en geproduceerd, waarbij elke behuizing wordt gevouwen uit één enkel paneel met behulp van een speciaal ontwikkelde en gepatenteerde techniek.

De fbl-armaturen hebben een hoog lichtrendement met een laag energieverbruik. Het karakteristieke rechthoekige lichtuitstralende oppervlak van het compacte armatuur zorgt voor een gelijkmatige lichtverdeling dankzij de professionele lenstechnologie.

De fbl-serie heeft een uitgebreid assortiment accessoires. Drie verschillende lensunits, LSD-bundelafwijkende hulpstukken om de stralingshoek te verbreden tot maximaal 75° en antiverblindingshulpstukken maken een verlichtingsontwerp op maat mogelijk voor een breed scala aan vereisten.

De fbl-serie omvat inbouw-, opbouw- en trackarmaturen die er fantastisch uitzien in elke architectuur. Het gamma wordt compleet gemaakt door een dimbare staande armatuur met geheugenfunctie. De fbl systeemverlichting is bijzonder geschikt voor kamerhoogtes tot 4 m.

## Stralingshoeken

12°/30°/45°

Andere stralingshoeken zijn mogelijk door middel van het juiste hulpstuk.

## LED-Module

7 × 15 W

L90(9 k) > 63.500 h

(IES LM-80 / TM-21)

## Lichtstroom-LED

2700 K / 1200 lm

3000 K / 1270 lm

4000 K / 1400 lm

## Lichtkleuren en Kleurweergave-index

2700 K / Ra > 95 (type. 97)

3000 K / Ra > 95 (type. 97)

4000 K / Ra > 95 (type. 97)

Speciale lichtkleuren op aanvraag

## Besturingssysteem

DALI -4

TRIAC -7

Bluetooth -9

(alleen beschikbaar voor geselecteerde modellen)

Drukknop met geheugenfunctie

(enkel voor fbl-sl)

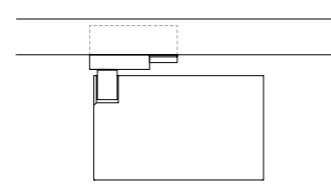
## Kleuren

■ wit mat (RAL 9016)

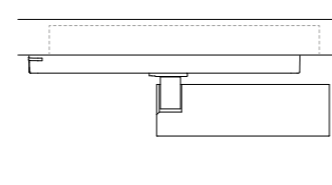
■ zwart mat (RAL 9005)

Mawa armaturen hebben een hoogwaardige poedercoating. De fbl-serie is standaard verkrijgbaar in mat wit en mat zwart. Op aanvraag zijn alle oppervlakken leverbaar in RAL-kleuren, DB- en NCS-kleuren.

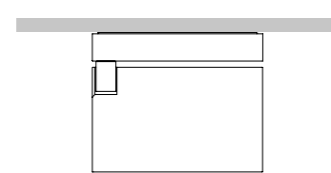
fbl-11



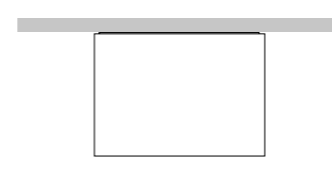
fbl-12



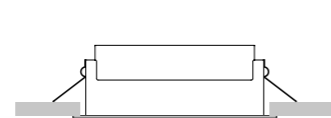
fbl-21



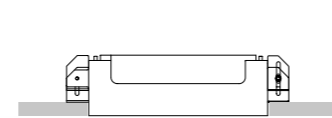
fbl-23



fbl-43



fbl-53



fbl-11 Track Lights



fbl-12 Track Lights met geïntegreerde driver in de track-adapter



fbl-21 Opbouwspots



fbl-23 Opbouwspots



fbl-43 Inbouwspot met rechthoekige afdekplaat



fbl-53 Inbouwspot met randloze behuizing



fbl-sl Staanlamp dimbaar via een drukknop-schakelaar en geheugenfunctie op de lampkop



Meer informatie kan u online terugvinden:

