FLEXA
LIGHTING

PLEXUS 6

Adjustable downlight

50mm IP44 made in Italy

design Rod&Todd



An extremely compact adjustable recessed luminaire with a minimalist design, combining high lumen output with precise, perfectly controlled optics. Available with a wide range of beam angles, including narrow optics, it is suitable for applications ranging from accent to general lighting. The different colour temperatures, combined with excellent colour rendering with CRI 98 and R9 93, ensure great design flexibility and outstanding light quality.

Incasso orientabile dalle dimensioni estremamente compatte e dal design minimale, capace di coniugare elevati flussi luminosi con ottiche precise e perfettamente controllate. Disponibile in un'ampia gamma di aperture di fascio, incluse ottiche strette, si presta ad applicazioni che spaziano dall'illuminazione d'accento a quella generale. Le diverse temperature di colore, abbinate a un'elevata resa cromatica con CRI98 e R9 93, garantiscono grande flessibilità progettuale e un'eccellente qualità della luce.

Un luminaire encastré orientable aux dimensions extrêmement compactes et au design minimaliste, associant des flux lumineux élevés à des optiques précises et parfaitement maîtrisées. Disponible avec un large choix d'angles de faisceau, y compris des optiques étroites, il convient à des applications allant de l'éclairage d'accentuation à l'éclairage général. Les différentes températures de couleur, associées à un excellent rendu des couleurs avec un IRC de 98 et une valeur R9 de 93, garantissent une grande flexibilité de conception et une excellente qualité de lumière.

Eine äußerst kompakte, schwenkbare Einbauleuchte mit minimalistischem Design, die hohe Lichtströme mit präzisen und optimal kontrollierten Optiken verbindet. Sie ist mit einer großen Auswahl an Abstrahlwinkeln erhältlich, darunter auch enge Lichtverteilungen, und eignet sich für Anwendungen von der Akzent- bis zur Allgemeinbeleuchtung. Die verschiedenen Farbtemperaturen in Kombination mit einer hervorragenden Farbwiedergabe von CRI 98 und R9 93 gewährleisten hohe planerische Flexibilität und eine ausgezeichnete Lichtqualität.

Una luminaria empotrable orientable de dimensiones extremadamente compactas y diseño minimalista, capaz de combinar elevados flujos luminosos con ópticas precisas y perfectamente controladas. Disponible con una amplia variedad de aperturas de haz, incluidas ópticas estrechas, se adapta a aplicaciones que abarcan desde la iluminación de acento hasta la iluminación general. Las diferentes temperaturas de color, combinadas con una excelente reproducción cromática con CRI 98 y R9 93, garantizan una gran flexibilidad de diseño y una excelente calidad de luz.

Supply current
500mA (V_f 9V)

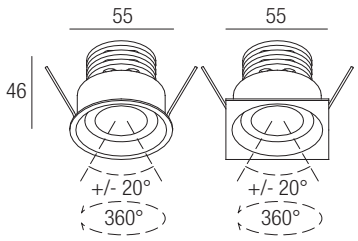
Power
6W

Series wiring

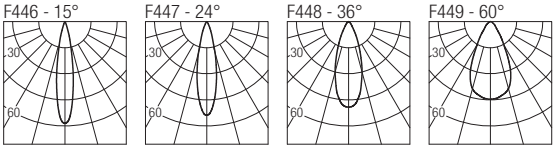
CRI
85 (2200K)
98 (2700K-3000K-4000K)

2-Step MacAdam

Dimensions



Photometric diagrams



CCT/CRI/Flux

2200K	**490 lm**
2700K	**540 lm**
3000K	**600 lm**
4000K	**620 lm**

Code construction

PLX6 X X X X

- X: N 15° | S 24° | M 36° | W 60°
- X: 1 2200K | 2 2700K | 3 3000K | 4 4000K
- X: 1 White | 2 Grey | 5 Black | 6 Bronze
- X: 1 Round | 2 Square

Accessories

LPLX601
Low luminance louver

SPLX601
Milky screen

Note
The filter and the screen must be ordered together with the lighting fixture.

Drivers 500mA

on/off
AL1074 (1..2) IP20 30 mm
AL1077 (1..2) IP20 40 mm
AL1084 (1..3) IP20 S.P. 55 mm

dimmable
AL4010 (1..4) IP20 PUSH 0/1..10V 72 mm
ALMINI50 (1..2) IP20 DALI 2 PUSH 30 mm
AL4151 (1..4) IP20 DALI 2 PUSH 72 mm
AL4153 (1..4) IP20 PUSH IGBT-TRIAC 56 mm