FLEXA
LIGHTING

ZED

Recessed optic downlight

CE 45mm IP44 made in Italy

design Roberto Mantovani



A compact recessed luminaire with a recessed optic, designed to produce an extremely narrow 3° beam. Its clean, perfectly controlled light distribution allows for precise and effective applications, enhancing architectural details and display elements.

Apparecchio da incasso ad ottica arretrata, dalle dimensioni compatte, progettato per generare un fascio luminoso estremamente stretto di 3°. L'emissione pulita e perfettamente controllata consente applicazioni precise ed efficaci, valorizzando dettagli architettonici ed elementi espositivi.

Un luminaire encastré compact à optique en retrait, conçu pour générer un faisceau lumineux extrêmement étroit de 3°. Son émission nette et parfaitement maîtrisée permet des applications précises et efficaces, mettant en valeur les détails architecturaux et les éléments exposés.

Eine kompakte Einbauleuchte mit zurückversetzter Optik, die für einen extrem engen Abstrahlwinkel von 3° entwickelt wurde. Die saubere und präzise kontrollierte Lichtverteilung ermöglicht gezielte und wirkungsvolle Anwendungen zur Hervorhebung architektonischer Details und von Ausstellungsobjekten.

Una luminaria empotrable compacta con óptica retranqueada, diseñada para generar un haz luminoso extremadamente estrecho de 3°. Su emisión limpia y perfectamente controlada permite aplicaciones precisas y eficaces, realzando detalles arquitectónicos y elementos expositivos.

Supply current
500mA (V_f 2,9V)

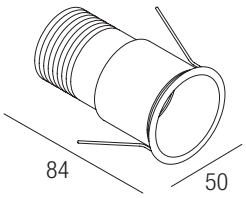
Power
2W

Series wiring

CRI
85 (2200K-4200K)
90 (2700K-3000K)

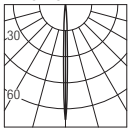
2-Step MacAdam

Dimensions



Photometric diagrams

F445 - 3°



CCT/CRI/Flux

2200K	**117 lm**
2700K	**128 lm**
3000K	**133 lm**
4200K	**154 lm**

Code construction

ZD X X 3

Beam angle 3°

5	**0**	**1**	**2**
2200K	2700K	3000K	4200K

1	**2**	**5**	**6**
White	Grey	Black	Bronze

Drivers 500mA

on/off

AL1074 (1..7) IP20 30 mm
AL1077 (1..6) IP20 40 mm
AL1084 (1..11) IP20 S.P. 55 mm

dimmable

AL4010 (1..12) IP20 PUSH 0/1..10V 72 mm
ALMINI50 (1..8) IP20 DALI 2 PUSH 30 mm
AL4151 (1..14) IP20 DALI 2 PUSH 72 mm
AL4153 (1..14) IP20 PUSH IGBT-TRIAC 56 mm