

**Metro-D 100x100mm - 20° instelbaar - zonder ingietbehuizing**  
**36.20090-0000**

Overrijdbare grondinbouwschijnwerpers tot 1000kg met een vierkant afdekkader en met een instelbare lichtverdeling.

Samengesteld uit hoogwaardige materialen zoals gietaluminium en roestvrij edelstaal.

Uitgerust voor Powerled 3x1W.

Het geheel is samengesteld uit :

Een behuizing van spuitgiet aluminium met een materiaaldikte van circa 3 mm, thermohardend zwart gelakt d.m.v. een polyester-epoxy poedercoating. Deze behuizing bevat de nodige kabelinvoer PG 13,5 fabrieksmatig voorzien van een 0,6 m lange aansluitkabel type H07RN-F inclusief waterslot met een extreem hoge mechanische en chemische beschermingsgraad. De externe aansluiting op de voeding of de doorlusbedrading gebeurt via een ingietmof.

De LED-strip met 3 powerled's van 1W, geschikt voor een instelbare lichtverdeling, wordt bevestigd in een geplooid beugel welke gekanteld kan worden in de ronde montageplaat. De led's zijn voorzien van een optische lens met een uitstralingshoek van 8° of 32°. Zowel de beugel als de montageplaat zijn thermohardend gelakt d.m.v. een polyester-epoxy poedercoating in mat zwart.

Een afdekkader uit geschuurd roestvrij edelstaal van ca 4 mm dikte, voorzien van een hittebestendig helder veiligheidsglas gevat in een eendelige siliconen afdichtingsring.

Afdekking en glas worden op de behuizing hermetisch vergrendeld d.m.v. 4 inbusschroeven, die de hoge bescherming tegen stof en waterinsijpeling nl. IP 67 waarborgt.

Het geheel is uitermate geschikt voor het gebruik op toegankelijke plaatsen en laten een maximale belasting van 1000 kg toe.

De installateur dient rekening te houden met de absolute noodzaak van het voorzien van een degelijke drainage rondom het armatuur bij de installatie van grondinbouwschijnwerpers.

**Normen en specificaties**

Afmetingen: basis : 92x92 mm

afdekking : 100x100 mm

hoogte : 126 mm

Afdekglas: Ø68 mm helder

Uitrusting: LED 3x1W 8°/32° 3000K (378 lumen bruto lichtstroom)

LED 3x1W 8°/32° 4000K (399 lumen bruto lichtstroom)

Armatuur vermogen: 5W

CIE Fluxcode (8°): 0 0 0 0 75

CIE Fluxcode (32°): 0 0 0 0 73

Levensduur: L70/B50 > 60000h

CRI: >80

Kleurtolerantie: MacAdam 3

Klasse: III / 24V DC

Beschermingsgraad: IP 67

Keurmerken: ISO 9001 - ENEC - CE