

**Metro-S Ø120mm - COB - zonder ingietbehuizing**  
**36.010193-0000**

Overrijdbare grondinbouwschijnwerpers tot 1000kg met een rond afdekkader en met een symmetrische lichtverdeling.

Samengesteld uit hoogwaardige materialen zoals spuitgiet aluminium en roestvrij edelstaal.

Uitgerust voor een COB LED module 5W in 2700, 3000 of 4000 kelvin..

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.

Een smal- (10°) of breedstralende (36°) reflector van hoogglans geëloxeerd 99,98% zuiver aluminium, geschikt voor symmetrische lichtverdeling. De reflector wordt exact gecentreerd d.m.v. de basisplaat en ligt tevens dieper in de behuizing om directe verblinding te voorkomen.

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

Afdekking en glas worden op de behuizing hermetisch vergrendeld d.m.v. 4 inox inbuschroeven, die de hoge bescherming tegen stof en watersijpeling 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 : Ø116 mm

afdekking : Ø120 mm

hoogte : 126 mm

Afdekglas: Ø68 mm helder

Uitrusting: LED 5W 10°/36° 2700K (443 lumen bruto lichtstroom)

LED 5W 10°/36° 3000K (463 lumen bruto lichtstroom)

LED 5W 10°/36° 4000K (477 lumen bruto lichtstroom)

LED 9W 10°/36° 2700K (940 lumen bruto lichtstroom)

LED 9W 10°/36° 3000K (980 lumen bruto lichtstroom)

LED 9W 10°/36° 4000K (1020 lumen bruto lichtstroom)

Armatuur vermogen: 5W/9W

CIE Fluxcode (10°/36°): 0 0 0 0 89

Levensduur: L80/B10 = 100000h

CRI: >80

Kleurtolerantie: MacAdam 3

Klasse: I

Beschermingsgraad: IP 67

Keurmerken: ISO 9001 - ENEC - CE