

**Metro-D 451x180mm - 30° instelbaar - met ingietbehuizing**  
**36.73091-0000**

Overrijdbare grondinbouwschijnwerpers tot 5000kg met een rechthoekig afdekkader en met een instelbare lichtverdeling. Samengesteld uit hoogwaardige materialen zoals gietaluminium en roestvrij edelstaal.

Uitgerust voor Powerled 16x1W.

Het geheel is samengesteld uit :

Een behuizing van gegoten aluminium met een materiaaldikte van circa 7 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-strips met 8 powerled's van 1W, geschikt voor een instelbare lichtverdeling, worden bevestigd in een u-vormig 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 5 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. 8 moeren aan de onderzijde van de rand van de behuizing, die de hoge bescherming tegen stof en waterinsijpeling nl. IP 67 waarborgt.

De grondinbouwschijnwerper wordt standaard geleverd met een ingietpot uit aluminium, hetgeen een stevige verankering van het armatuur in eender welke bodem toelaat.

Het geheel is uitermate geschikt voor het gebruik op toegankelijke plaatsen en laten een maximale belasting van 5000 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 : 451x180 mm

afdekkring : 451x180 mm

hoogte : 125 mm

Afdekglas: 373x102 mm helder

Uitrusting: LED 16x1W 8°/32° 3000K (2016 lumen bruto lichtstroom)

LED 16x1W 8°/32° 4000K (2128 lumen bruto lichtstroom)

Armatuur vermogen: 18W

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: I

Beschermingsgraad: IP 67

Keurmerken: ISO 9001 - ENEC - CE