

waterprisma - glasprisma

Bestelnummer

10.31000, waterprisma
10.31100, glasprisma

Beschrijving

Waterprisma bestaande uit een groot prisma van plexiglas draaibaar gelagerd tussen een roestvrijstalen houder. De eveneens draaibare houder is bevestigd op een roestvrijstalen staander.

Glasprisma bestaande uit een glasprisma van massief geslepen glas ingewerkt tussen twee schijven van veiligheidsglas. Glasprisma zwenkbaar ingebouwd in een roestvrijstalen houder draaibaar gemonteerd op een roestvrijstalen staander.

Gebruiksmogelijkheden

- Kinderen, jongeren en volwassenen
- Onderwijsinrichtingen
scholen en kleuterscholen
parken
dierentuinen
botanische tuinen
kunstacademies

Leveringsomvang

1 compleet toestel met staander

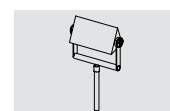


10.31000 waterprisma



10.31100 glasprisma

Ontwerp: W. Graubner
Origineel Richter/Graubner



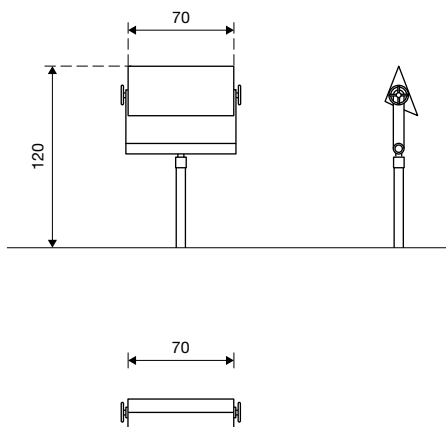
10.31000



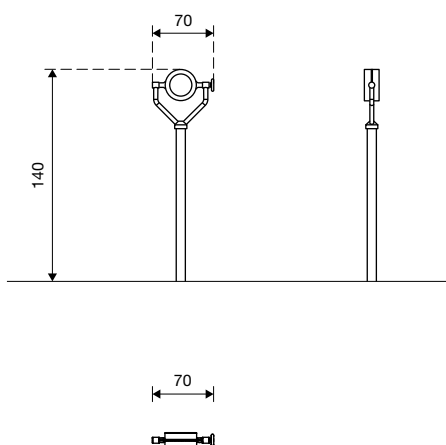
10.31100

waterprisma - glasprisma

10.31000 waterprisma



10.31100 glasprisma



1 : 50

Functie en speelwaarde

Kijkt men bij daglicht door het water- of glasprisma, dan ziet men de mooiste kleuren: geel, rood, groen, blauw, violet en purper. Kleine donkere voorwerpen lijken volledig gekleurd, lijnen lijken gebogen en op de grenslijnen tussen belichte en beschaduwde vlakken ontstaan kleurige randen. Omdat de lichtpassage door het prisma niet rechthoekig is, kan men door het prisma te draaien het beeld van het donkere vlak over dat van het lichte vlak heen plaatsen. Het heldere van het licht en het donkere van de duisternis blijken daarbij de bronnen van alle kleurenfenomenen te zijn. Achter deze fenomenen ligt een eindeloze keten van oorzaken en voorwaarden van het licht. Hoe de blik door het prisma inwerkt op de mens hangt af van de waarnemer. Het gaat hier om de verhouding van mensen tot kleuren.

Technische gegevens

- Afmetingen:
 - waterprisma:
 - lengte 0,75 m
 - diepte 0,35 m
 - hoogte 0,25 m
 - totale hoogte 1,20 m
 - glasprisma:
 - zijlengte prisma 0,10 m
 - totale hoogte 1,40 m
- Gewicht: resp. ca. 80 en 30 kg
- Waterprisma:
 - Volledig van roestvrij staal.
 - Groot prisma van plexiglas min. 7 mm dik.
 - Onderhoudsvrije zwenk- en draailagers.
 - Staander van roestvrijstalen buis \varnothing 60 mm.
- Glasprisma:
 - Volledig van roestvrij staal.
 - Prisma van massief geslepen plexiglas ingewerkt tussen twee schijven van veiligheidsglas.
 - Onderhoudsvrije zwenk- en draailagers.
 - Staander van roestvrijstalen buis \varnothing 60 mm.
 - Vandalisme: gevoelig in onbewaakte zones.
 - Begeleiding: niet vereist.
 - Instructiebord: aan te bevelen.
 - Opstelling: binnen en buiten.
 - Montage op betonvloer: mogelijk.
- Obstakelvrije valruimte: n.v.t.;
- speelruimte advies: \varnothing 3,00 m
- Funderingen:
 - waterprisma: 1 st. 40 x 40 x 40 cm
 - glasprisma: 1 st. 40 x 40 x 40 cm

Veiligheid

- Certificatie op basis van de EN 1176 norm niet vereist
- Valhoogte: geen
- Onderhoud: toestelgebonden onderhoud minimaal tweemaal per seizoen; controle naargelang belasting