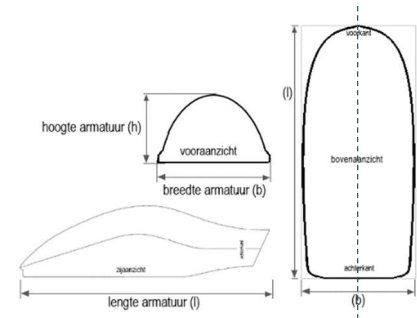


Armatuur D1

Het armatuur type D1 is een kofferarmatuur voor paaltopmontage, dat zich kenmerkt door (zie figuur 1):

- Een langwerpige vorm
- Een niet-transparante bolvormige bovenkap
- Een overwegend vlakke onderkant



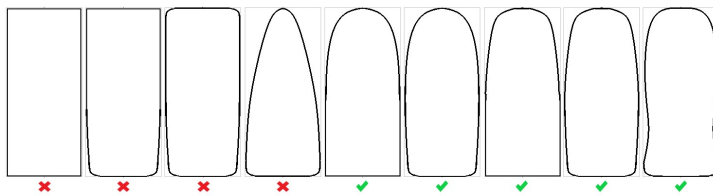
Figuur 1 Illustratie armatuur D1

Afmetingen armatuur

- De lengte van het armatuur is minimaal 52 cm en maximaal 79 cm.
- De breedte van het armatuur is minimaal 21 cm en maximaal 33 cm.
- De hoogte van het armatuur is minimaal 11 cm en maximaal 18 cm.

Kenmerken bovenaanzicht

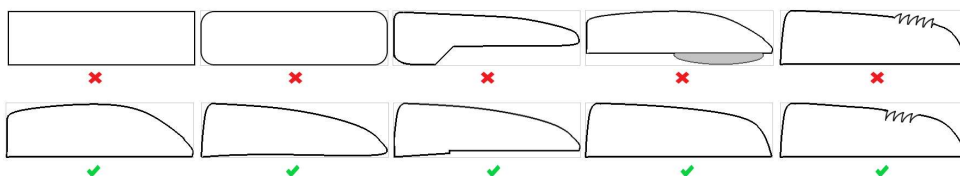
- Het bovenaanzicht van het armatuur is symmetrisch en langwerpig van vorm.
- In het bovenaanzicht heeft de voorkant van het armatuur twee afgeronde hoeken met een kleine kromming (grote straal) ten behoeve van het rondvormige karakter, eventueel in het midden afgevlakt.
- In het bovenaanzicht heeft de achterkant van het armatuur twee rechte hoeken of afgeronde hoeken met een sterke kromming (kleine straal) ten behoeve van het hoekvormige karakter.
- In het bovenaanzicht is de belijning van de zijanten recht of licht gekromd.



Figuur 2 Illustraties bovenaanzicht armatuur D1

Kenmerken zijaanzicht

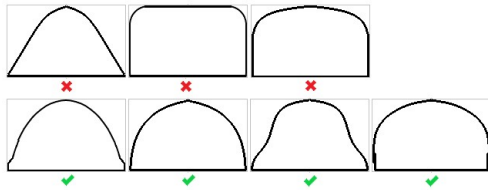
- In het zijaanzicht heeft de bovenkant van het armatuur een vloeiende bolle vormcontour, in meer of mindere mate spits toelopend aan de voorkant van het armatuur.
- In het zijaanzicht heeft de onderkant van het armatuur een overwegend vlak karakter.
- Een lichte kromming in de belijning van de onderkant is toegestaan.
- Een beperkte geleidelijke of abrupte verhoging of versmalling in het zijaanzicht ter hoogte van het inwendig opzetstuk is toegestaan, zolang het overwegend vlakke karakter van de onderkant intact blijft.
- In het zijaanzicht heeft de achterkant van het armatuur rechte hoeken of afgeronde hoeken met een sterke kromming (kleine straal) ten behoeve van het hoekvormige karakter.
- In het zijaanzicht is geen bolle lichtkap zichtbaar.
- In de bovenkap geïntegreerde koelribben zijn in het zijaanzicht beeldbepalend en mogen niet buiten de vormcontour uitsteken.



Figuur 3 Illustraties zijaanzicht armatuur D1

Kenmerken vooraanzicht

- In het vooraanzicht heeft het armatuur een symmetrische, overwegend bolle vormcontour.
- In het vooraanzicht mag een beperkte overgang tussen onderkap en bovenkap zichtbaar zijn.



Figuur 4 Illustraties vooraanzicht armatuur D1

Vormverhoudingen

- De verhouding [lengte armatuur (l)] : [breedte armatuur (b)] is tussen 1,8 : 1 en 2,5 : 1.
- De verhouding [lengte armatuur (l)] : [hoogte armatuur (b)] is tussen 3,4 : 1 en 4,5 : 1.
- De verhouding [breedte armatuur (b)] : [hoogte armatuur (b)] is tussen 1,5 : 1 en 2,1 : 1.

Toets onderdeel min/male lesen	Specificaties vorm D1
Type armatuur	Opschulf
Materiaal deksel/behuizing	Aluminium
Kleur deksel/behuizing	RAL 7040
Materiaal lichtkap	Vlak glas
Patroon lichtkap	Helder
Ledplaat afgeschermd	Nee
Alle onderdelen afzonderlijk vervangbaar	Ja
Alle onderdelen afzonderlijk te schelden bij einde levensduur	Ja
Bedrijfsspanning AC- 230 V	Ja
Totaal systeemvermogen	≤51 Watt
Isolatieklasse (I of II)	Klasse 1
Overspanningsbeveiliging [kV]	≥6 kV
Inclusief aansluitsnoer	Ja
IP classificatie	≥IP66
Slagvastheid IK classificatie	≥IK08
Levensduur systeem L80B10 bij 25 °C [Hr]	100000
Lumenstroom led lichtbron [lm]	≥7100
Kleurtemperatuur [K]	3000
Kleurweergaveindex CRI	≥70
Ulor [%]	0
Verklgbare opteken symmetrisch / Asymmetrisch/ breed/ smal e.d.)	Ja
LDT file	Ja
Lichtkwaltelt	Zie profiel 2 bijlage
Dimbaar d.m.v. Lineswitch door afvallende avond	Ja
Aansturing 1 - 10 V of Dall	Ja
Zhaga connector voorbereid	Nee
Mogelijkheid om d.m.v. standaard accessoires de lichtuitstraling in ongewenste richtingen af te schermen	Ja
Montage opzet / opschulf 60 of 76 mm zonder adapter	60mm opschulf zonder adapter



Stadsbedrijven

Stadsingenieurs
Bezinskade Stadsplateau 1
Postadres Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht
Telefoon 010 - 236 4323
Mail stadsingenieurs@utrecht.nl

Opdrachtgever: Gemeente Utrecht

Project:
Specificaties Armatuur D1

Onderdeel:
OVL Bestek

Status:	Fase:	Behoort bij:	Formaat: A3 ISO (297x420)
Getekend: J. Rusman	Goedgekeurd en vrijgegeven:	Paraaf:	Datum: 27-06-2024
Projectnummer:	Tekeningnummer:	Bladnummer:	Aantal bladen: Wijziging:
Documentnr:	Platdatum: 27-06-2024		
Bestandsnaam:	Auteursrechten voorbehouden		