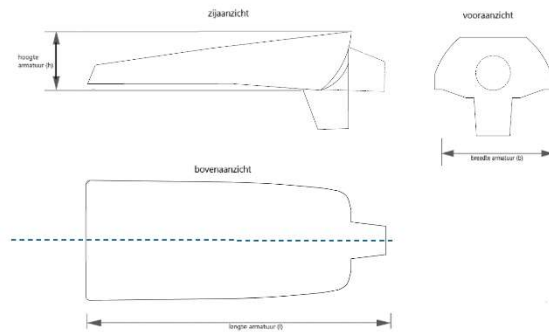


Armatuur E2

Het armatuur type E2 is een kofferarmatuur voor paaltop- en opschuifmontage, dat zich kenmerkt door (zie figuur 1):

- Een symmetrische langwerpige vorm
- Een vlakke of licht gebolde bovenkap
- Een overwegend vlakke onderkant



Figuur 1 Illustratie armatuur E2

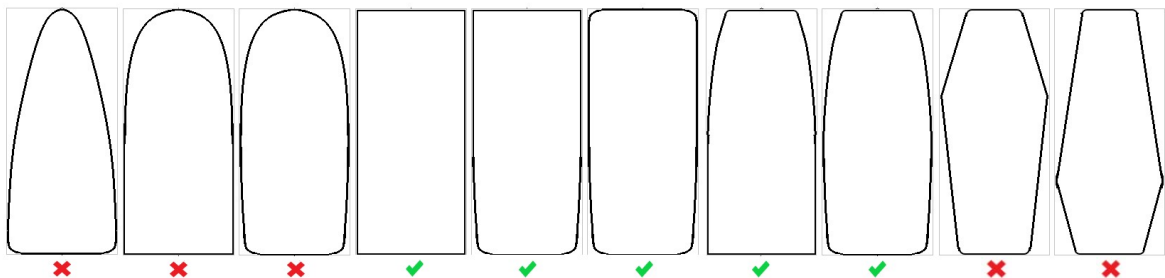
Afmetingen armatuur

- De lengte van het armatuur is minimaal 52 cm en maximaal 79 cm.
- De breedte van het armatuur is minimaal 21 cm en maximaal 36 cm.
- De hoogte van het armatuur is minimaal 10 cm en maximaal 20 cm.

De vorm en afmetingen van het opschuifstuk zijn niet in deze afmetingen inbegrepen.

Kenmerken bovenaanzicht

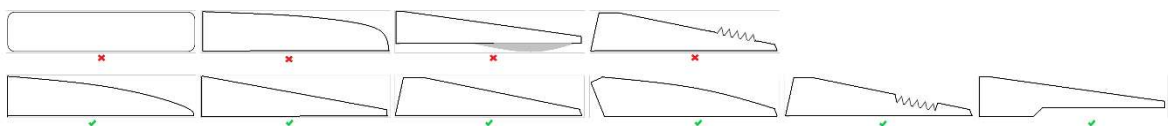
- Het bovenaanzicht van het armatuur is symmetrisch en langwerpig van vorm.
- In het bovenaanzicht hebben de voor- en achterkant van het armatuur rechte hoeken of afgeronde hoeken met een sterke kromming (kleine straal) ten behoeve van het rechthoekige karakter.
- In het bovenaanzicht is de belijning van de zijkanten recht of licht gekromd.
- In het bovenaanzicht mag de breedte van het armatuur vanaf de voorkant richting het opzet-/opschuifstuk toenemen en vervolgens afnemen.



Figuur 2 Illustraties bovenaanzicht armatuur E2

Kenmerken zijaanzicht

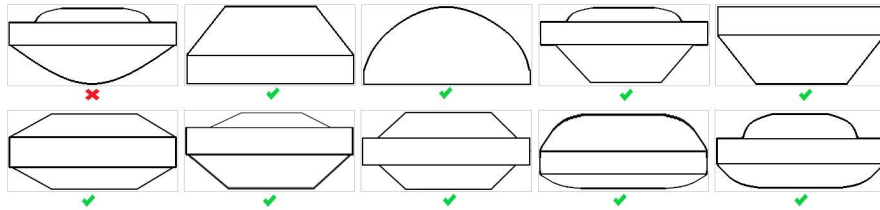
- In het zijaanzicht heeft het armatuur een driehoekige vormcontour, die aan de voorkant van het armatuur spits toeloopt.
- In het zijaanzicht heeft de onderkant van het armatuur rechte belijning met aan de kant van het uitwendig opzetstuk een verhoging.
- In het zijaanzicht heeft de bovenkant van het armatuur rechte of licht gekromde belijning. Het armatuur mag aan de kant van het uitwendig opzetstuk een verhoging hebben.
- In het zijaanzicht is geen bolle lichtkap zichtbaar.
- In de bovenkap geïntegreerde koelribben zijn in het zijaanzicht beeldbepalend en mogen niet buiten de maximale afmetingen van de vormcontour uitsteken.



Figuur 3 Illustraties zijaanzicht armatuur E2

Kenmerken vooraanzicht

- In het vooraanzicht heeft het armatuur een symmetrische vormcontour.
- In het vooraanzicht heeft de bovenkant van het armatuur rechte of licht gekromde belijning.
- In het vooraanzicht mag een beperkte overgang tussen onderkap en bovenkap zichtbaar zijn.



Figuur 4 Illustraties vooraanzicht armatuur E2

Vormverhoudingen

- De verhouding [lengte armatuur (l)] : [breedte armatuur (b)] is tussen 1,8 : 1 en 2,6 : 1.
- De verhouding [lengte armatuur (l)] : [hoogte armatuur (b)] is tussen 3,4 : 1 en 6,3 : 1.
- De verhouding [breedte armatuur (b)] : [hoogte armatuur (b)] is tussen 1,7 : 1 en 3,2 : 1.

Toets onderdeel min/male elsen	Specificaties vorm E2
Type armatuur	Opschulf
Materiaal deksel/behuizing	Aluminium
Kleur deksel/behuizing	RAL 9006
Materiaal lichtkap	Vakglas
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	≤63 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]	≥9000
Kleurtemperatuur [K]	3000
Kleurweergaveindex CRI	≥70
Ulor [%]	0
Verkrijgbare opteken symmetrisch / Asymmetrisch/ breed/ smal e.d.)	Ja
LDT file	Ja
Lichtkwantiteit	Zie profiel 1 bijlage
Dimbaar d.m.v. Lineswitch door afvallende avond	Ja
Aansturing 1 - 10 V of Dali	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

 Gemeente Utrecht		Stadsbedrijven		Stadsingenieurs Bezoekadres: Stadsplein 1 Postadres: Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht Telefoon: 030 - 288 4323 Mail: stadsingenieurs@utrecht.nl	
Opdrachtgever: Gemeente Utrecht					
Project: Specificaties Armatuur E2			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		