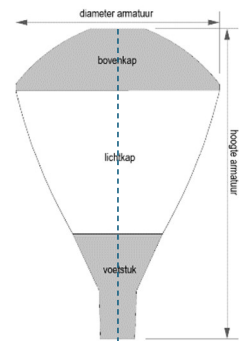


Armatuur A2

Het armatuur type A2 is een paaltop armatuur dat is opgebouwd uit de volgende onderdelen (zie figuur 1):

- Een niet-transparante bovenkap
- Een transparante lichtkap
- Een niet-transparant voetstuk t.b.v. paaltopmontage Ø 60 mm



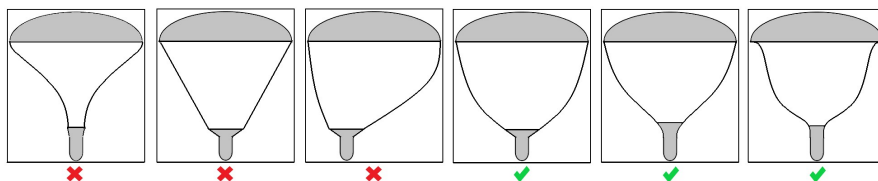
Figuur 1 illustratie armatuur A2

Afmetingen armatuur

- De hoogte van het armatuur is minimaal 60 cm en maximaal 80 cm.
- De diameter van het armatuur is minimaal Ø 40 cm en maximaal Ø 60 cm.

Kenmerken transparante lichtkap

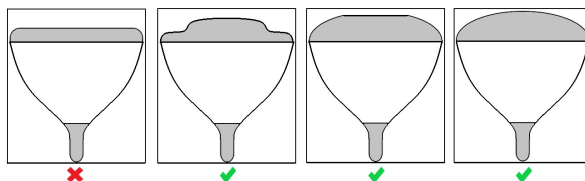
- De transparante lichtkap is symmetrisch van vorm.
- De diameter aan de onderzijde van de transparante lichtkap is kleiner is dan de diameter aan de bovenzijde.
- De diameter van de transparante lichtkap is maximaal Ø 60 cm.
- De transparante lichtkap heeft een vloeiende, overwegend licht gebolde vormcontour.
- De hoogte van de transparante lichtkap is minimaal 30 cm.
- De diameter van de bovenzijde van de transparante lichtkap is minimaal 34 cm.



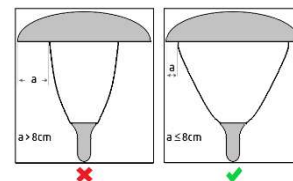
Figuur 2 Illustraties vormcontour lichtkap armatuur A2

Kenmerken bovenkap

- Het armatuur heeft een symmetrische bovenkap met een gebolde, eventueel in het centrum afgevlakte, vormcontour.
- De diameter van de bovenkap is maximaal 16 cm groter dan de diameter van de bovenzijde van de lichtkap.
- De hoogte van de bovenkap is maximaal 15 cm.



Figuur 3 Illustraties vormcontour bovenkap armatuur A2



Figuur 4 Illustraties vormcontour overgang bovenkap – lichtkap armatuur A2

Vormverhoudingen

- De verhouding [Hoogte armatuur]:[Diameter armatuur] is tussen 1:0,6 en 1:0,8.

Toets onderdeel minimale eisen	Specificaties vorm A2
Type armatuur	Paaltop
Materiaal deksel/behulzing	Aluminium
Kleur deksel/behulzing	RAL 7016
Materiaal lichtkap	Polycarbonaat UV bestendig
Patroon lichtkap	Helder
Ledplaat afgeschermd	Ja
Alle onderdelen afzonderlijk vervangbaar	Ja
Alle onderdelen afzonderlijk te schelden bij einde levensduur	Ja
Bedrijfsspanning AC- 230 V	Ja
Totaal systeemvermogen	≤22 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]	≥2500
Kleurtemperatuur [K]	3000
Kleurweergaveindex CRI	≥70
Ulor [%]	<3
Verkrijgbare opteiken symmetrisch / Asymmetrisch/ breed/ smal e.d.)	Ja
LDT file	Ja
Lichtkwalltelt	Zie profiel 5 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 / opschulff 60 of 76 mm zonder adapter	60mm opzet zonder adapter

		Stadsbedrijven		Stadsingenieurs	
				Bezoekadres Stadsplateau 1	
				Postadres Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht	
				Telefoon 030 - 286 4323	
				Mail stadsingenieurs@utrecht.nl	
Opdrachtgever: Gemeente Utrecht					
Project: Specificaties Armatuur A2			Onderdeel: OVL Bestek		
Status:	Fase:	Behoort bij:	Formaat: A3 ISO (297x420)		
Getekend: J. Rusman	Goedgekeurd en vrijgegeven:		Paraaf: 	Datum: 27-06-2024	Schaal:
Projectnummer:	Tekeningnummer:		Bladnummer:	Aantal bladen:	Wijziging:
Documentnr:			Platdatum: 27-06-2024		
Bestandsnaam:			Auteursrechten voorbehouden		