

Mastenboek Bureau Openbare Verlichting Zeeuwse Gemeenten



Inhoud

1. Aluminium cilindrisch verjongde paaltopmast LPH 4,0 mtr
2. Aluminium cilindrisch verjongde uithoudermast LPH 6,0 mtr
3. Aluminium cilindrisch verjongde enkele uithoudermast LPH 8,0 mtr
4. Aluminium cilindrisch verjongde dubbele uithoudermast LPH 8,0 mtr
5. Aluminium cilindrisch verjongde enkele uithoudermast LPH 10,0 mtr
6. Aluminium cilindrisch verjongde dubbele uithoudermast LPH 10,0 mtr
7. Universeel PP grondvleugel voor lichtmast d114-200mm
8. Universeel PP bodemplaat voor lichtmast
9. BOUWSTOFFEN ALUMINIUM LICHTMASTEN
10. TAKE BACK SYSTEEM HYDRO
11. CO2 neutraal

1. Aluminium cilindrisch verjongde paaltopmast LPH 4,0 mtr

Hydro 1004011403

Besteksomschrijving:

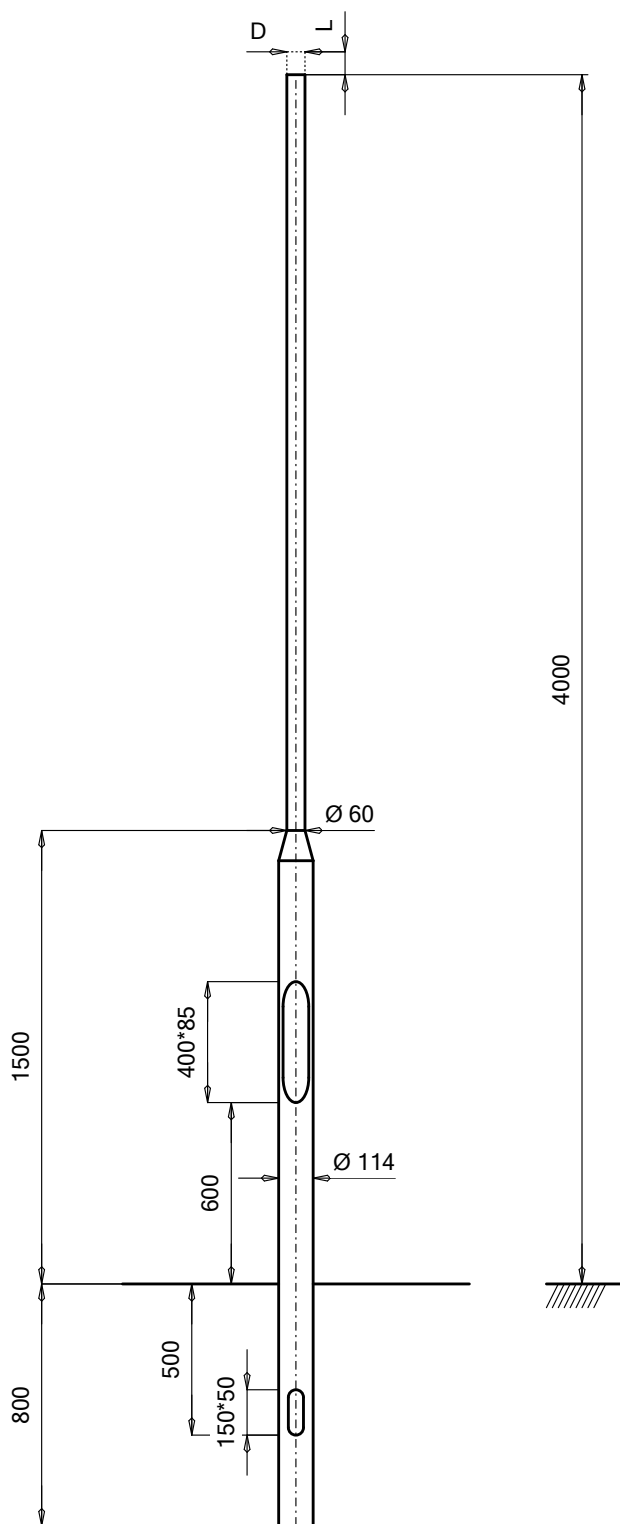
Lichtmast: paaltopmast
Lichtmast van aluminium
Uitvoeringsvorm: Cilindrisch verjongd
Nominale masthoogte: 4,0 mtr (wanddikte 2,5 mm)
Beschermswijze: standaard blank geschuurd
Ondergrondsdeel corrosiewerende tape met 2-delige PP maaiveldbeschermer zwart
Zonder overgang passend inspectieluik, met dubbel driekant schuifsluiting
Mast v.z.v. gelast verstevigingsprofiel 5+
Gelaste aardbout positie A
Cradle to Cradle Certified™ Zilver
CO2 neutraal geleverd
Uitvoering volgens tekeningnummer: Hydro 1004011403
Hydro artikelnummer: 10040114030010 blank geschuurd

Geschikt voor:

Mast geplaatst op maaiveld en berekend conform EN40 met armatuur van: Schreder Altra 2, Onyx 2 of Teceo S / 1 in windgebied 2, terreincategorie I, belastingsfactor B en max. horizontale uitbuiging Klasse 2 en levensduur 25 jaar.

Geschikt voor één verkeersbord 600 mm / 5 kg plaatsing onderkant bord 2100 mm van het maaiveld of één verkeersbord 800 mm / 5 kg plaatsing onderkant bord 1500 mm van het maaiveld.

Mast is **niet** berekend voor toepassen van reclame



CoG: 2000 mm
Wanddikte: 2,5 mm
Gewicht: 10,7 kg

Deel 3		
Deel 2		
Deel 1	1004011403	Cil. paaltop 4,00 m (INT)

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

2. Aluminium cilindrisch verjongde uithoudermast LPH 6,0 mtr

Hydro 0406012001

Besteksomschrijving:

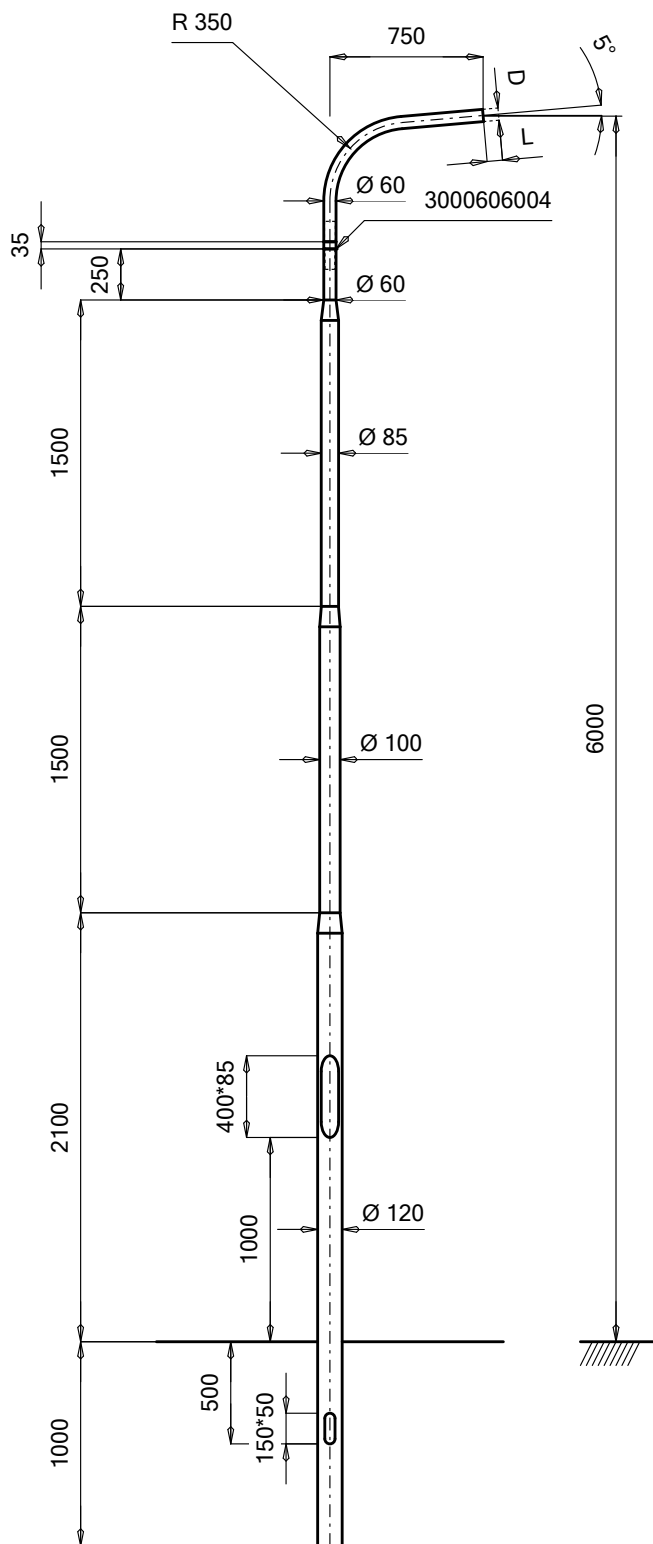
Lichtmast: uithoudermast
Lichtmast van aluminium
Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd
Nominale masthoogte: 6,0 mtr. (wanddikte 3,0 mm)
Bescherminswijze: standaard blank geschuurd
Ondergrondsdeel corrosiewerende tape met 2-delige PP maaiveldbeschermer zwart
Zonder overgang passend inspectieluik, met dubbel driekant schuifsluiting
Mast v.z.v. gelast verstevigingsprofiel 5+
Gelaste aardbout positie A
Cradle to Cradle Certified™ Zilver
CO2 neutraal geleverd
Lengte vaste uithouder: 750 mm
Elevatiehoek: 5°
Uitvoering volgens tekeningnummer: Hydro 0406012001
Hydro artikelnummer: 04060120010003

Geschikt voor:

Mast geplaatst op maaiveld en berekend conform EN40 met armatuur van: Schreder Altra 2, Onyx 2 of Teceo S / 1 in windgebied 2, terreincategorie I, belastingsfactor B en max. horizontale uitbuiging Klasse 2 en levensduur 25 jaar.

Geschikt voor één verkeersbord 600 mm / 5 kg plaatsing onderkant bord 2100 mm van het maaiveld of één verkeersbord 800 mm / 5 kg plaatsing onderkant bord 1500 mm van het maaiveld.

Mast is **niet** berekend voor toepassen van reclame



CoG: 2900 mm
Wanddikte: 3,0 mm
Gewicht: 20,8 kg

Deel 3		
Deel 2	3266007501	EU 0750-05 Top 60 - D60
Deel 1	4605412001	Cil. onderpaal 5,35 m

08-03-02	08-03-02	07-02-12	REV. (REV.)	OMSCHRIJVING (DESCRIPTION)	MATERIAAL (MATERIAL)			OPMERKING (REMARKS)			
-2	-1	3			EN AW-6060 T66			Toleranties op buigradii tussen 0 en +10%			
Hydro Extrusion Drunen B.V.					DEZE TEKENING IS EIGENDOM VAN HYDRO EXTRUSION DRUNEN B.V. EN MAG ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING DER EIGENARES NIET WORDEN VERMENIGVULDIGD, NOCH VOOR DERDEN WORDEN GEBRUIKT OF AAN DERDEN TER INZAGE WORDEN VERSTREKT. (THIS DRAWING REMAINS PROPERTY OF SAPA B.V. IN DRUNEN AND MAY WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE OWNER NOT BE MULTIPLIED, BE USED FOR THIRD PARTIES OR BE GIVEN TO THIRD PARTIES FOR PERUSAL.)			SCHAAL (SCALE)	1 : 39	ORG.DAT 01-11-01	
Cil. lichtmast 6,00 m								BENAMING (NAME)	CONSTRUCTEUR (DRAWN BY)	PE	REV.DAT 07-02-12
TOLERANTIES VOLGENS EN40 TENZIJ ANDERS VERMELD. (TOLERANCES BY EN40 UNLESS SPECIFIED OTHERWISE)				AFMETINGEN IN MM TENZIJ ANDERS VERMELD. (DIMENSIONS IN MM UNLESS SPECIFIED OTHERWISE)		AMERIKAANSE PROJECTIE (AMERICAN PROJECTION)		TEKENINGNUMMER (DRAWINGNUMBER)		MUT.DAT 08-03-02	
								0406012001		LAATSTE REVISIE (LAST REVISION)	
										3	

3. Aluminium cilindrisch verjongde enkele uithoudermast LPH 8,0 mtr

Hydro 0408020005

Besteksomschrijving:

Lichtmast: uithoudermast

Lichtmast van aluminium

Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd

Nominale masthoogte: 8,0 mtr (wanddikte 3,3 mm)

Beschermingswijze: standaard blank geschuurd

Ondergrondsdeel corrosiewerende tape met 2-delige PP maaiveldbeschermer zwart

Zonder overgang passend inspectieluik, met dubbel driekant schuifsluiting

Mast v.z.v. gelast verstevigingsprofiel 5+

Gelaste aardbout positie A

Cradle to Cradle Certified™ Zilver

CO2 neutraal geleverd

Lengte demontabele uithouder: 1250 mm + overschuifdeel DxL (bij opdracht nader op te geven)

Elevatiehoek: 5°

Botsklasse 100LE3

Uitvoering volgens tekeningnummer: Hydro 0408020005

Hydro artikelnummer: 04080200050002 met overschuifdeel 60x100 mm

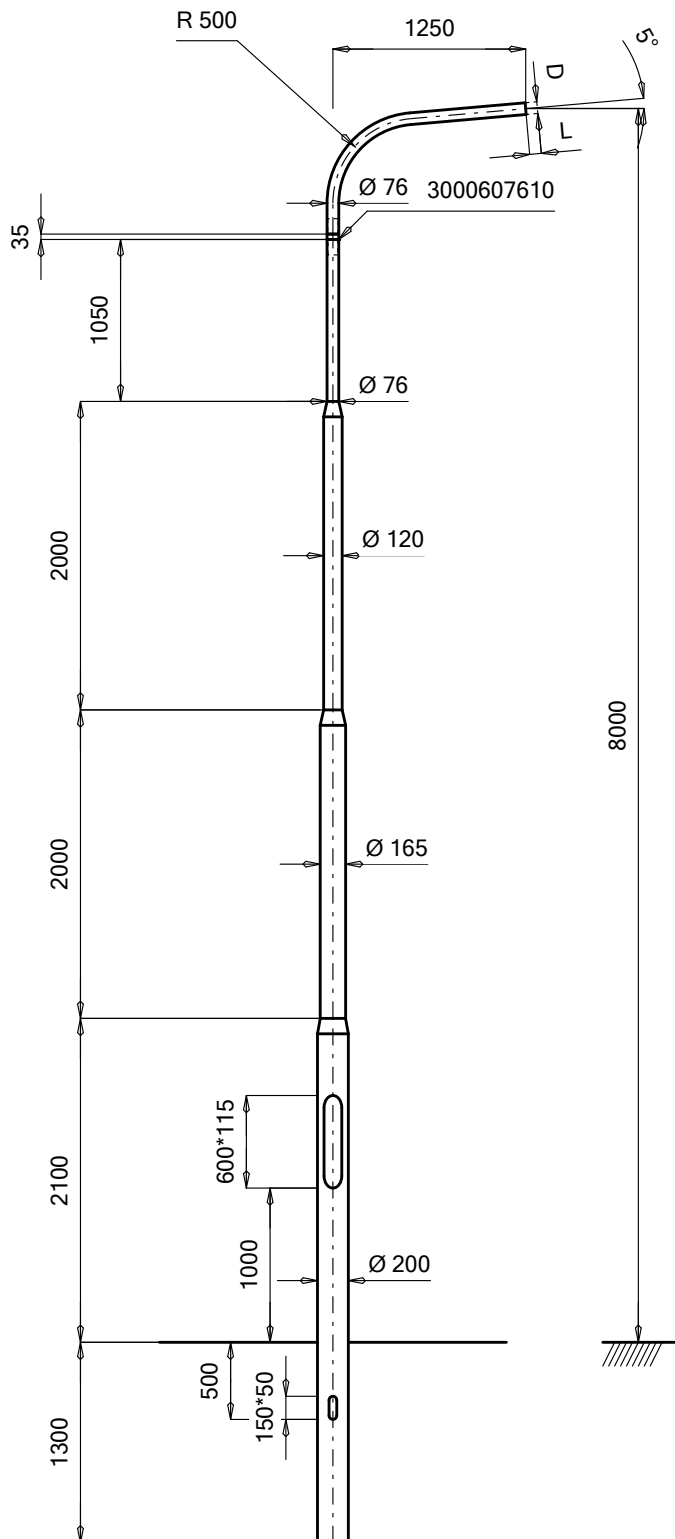
Hydro artikelnummer: 04080200050006 met overschuifdeel 60x150 mm

Geschikt voor:

Mast geplaatst op maaiveld en berekend conform EN40 met armatuur van: Schreder Altra 2, Onyx 2 of Teceo S / 1 in windgebied 2, terreincategorie I, belastingsfactor B en max. horizontale uitbuiging Klasse 2 en levensduur 25 jaar.

Geschikt voor één verkeersbord 600 mm / 5 kg plaatsing onderkant bord 2100 mm van het maaiveld of één verkeersbord 800 mm / 5 kg plaatsing onderkant bord 1500 mm van het maaiveld.

Mast is **niet** berekend voor toepassen van reclame



CoG: 3550 mm
Wanddikte: 3,3 mm
Gewicht: 48,1 kg

Deel 3		
Deel 2	3267612501	EU 1250-05 Top 76 - D76
Deel 1	4607220002	Cil. onderpaal 7,15 m

			OMSCHRIJVING (DESCRIPTION)	MATERIAAL (MATERIAL)			OPMERKING (REMARKS)				
				EN AW-6060 T66			Toleranties op buigradii tussen 0 en +10%				
				Hydro Extrusion Drunen B.V.			DEZE TEKENING IS EIGENDOM VAN HYDRO EXTRUSION DRUNEN B.V. EN MAG ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING DER EIGENARES NIET WORDEN VERMENIGVULDIGD, NOCH VOOR DERDEN WORDEN GEBRUIKT OF AAN DERDEN TER INZAGE WORDEN VERSTREKT. (THIS DRAWING REMAINS PROPERTY OF SAPA B.V. IN DRUNEN AND MAY WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE OWNER NOT BE MULTIPLIED, BE USED FOR THIRD PARTIES OR BE GIVEN TO THIRD PARTIES FOR PERUSAL.)		SCHAAL (SCALE)	1 : 51	ORG.DAT 29-09-09
				BENAMING (NAME)					CONSTRUCTEUR (DRAWN BY)	PE	REV.DAT
			Cil. lichtmast 8,00 m					PARAAF (SIGN)		MUT.DAT 29-09-09	
			DATUM (DATE)	TOLERANTIES VOLGENS EN40 TENZIJ ANDERS VERMELD. (TOLERANCES BY EN40 UNLESS SPECIFIED OTHERWISE)		AFMETINGEN IN MM TENZIJ ANDERS VERMELD. (DIMENSIONS IN MM UNLESS SPECIFIED OTHERWISE)		AMERIKAANSE PROJECTIE (AMERICAN PROJECTION)		TEKENINGNUMMER (DRAWINGNUMBER)	
-2	-1	REV. (REV.)								0408020005	
										LAATSTE REVISIE (LAST REVISION)	

4. Aluminium cilindrisch verjongde dubbele uithoudermast LPH 8,0 mtr

Hydro 0808020004

Besteksomschrijving:

Lichtmast: uithoudermast

Lichtmast van aluminium

Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd

Nominale masthoogte: 8,0 mtr (wanddikte 3,3 mm)

Beschermingswijze: standaard blank geschuurd

Ondergrondsdeel corrosiewerende tape met 2-delige PP maaiveldbeschermer zwart

Zonder overgang passend inspectieluik, met dubbel driekant schuifsluiting

Mast v.z.v. gelast verstevigingsprofiel 5+

Gelaste aardbout positie A

Cradle to Cradle Certified™ Zilver

CO2 neutraal geleverd

Lengte demontabele dubbele uithouder: 1250 mm + overschuifdeel DxL (bij opdracht nader op te geven)

Elevatiehoek: 5°

Botsklasse 100LE3

Uitvoering volgens tekeningnummer: Hydro 0808020004

Hydro artikelnummer: 08080200040001 met overschuifdeel 60x100 mm

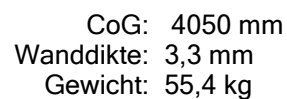
Hydro artikelnummer: 08080200040002 met overschuifdeel 60x150 mm

Geschikt voor:

Mast geplaatst op maaiveld en berekend conform EN40 met armatuur van: Schreder Altra 2, Onyx 2 of Teceo S / 1 in windgebied 2, terreincategorie I, belastingsfactor B en max. horizontale uitbuiging Klasse 2 en levensduur 25 jaar.

Geschikt voor één verkeersbord 600 mm / 5 kg plaatsing onderkant bord 2100 mm van het maaiveld of één verkeersbord 800 mm / 5 kg plaatsing onderkant bord 1500 mm van het maaiveld.

Mast is **niet** berekend voor toepassen van reclame.



Deel 3												CoG: 4050 mm Wanddikte: 3,3 mm Gewicht: 55,4 kg												
Deel 2				3207812501				DU 1250-05 Top 76 - D76																
Deel 1				4607620014				Cil. onderpaal 7,55 m																
				OMSCHRIJVING (DESCRIPTION)	MATERIAAL (MATERIAL) EN AW-6060 T66				OPMERKING (REMARKS) Toleranties op buigradii tussen 0 en +10%															
					Hydro Extrusion Drunen B.V.				DEZE TEKENING IS EIGENDOM VAN HYDRO EXTRUSION DRUNEN B.V. EN MAG ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING DER EIGENARES NIET WORDEN VERMENIGVULDIGD, NOCH VOOR DERDEN WORDEN GEBRUIKT OF AAN DERDEN TER INZAGE WORDEN VERSTREKT. (THIS DRAWING REMAINS PROPERTY OF SAPA B.V. IN DRUNEN AND MAY WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE OWNER NOT BE MULTIPLIED, BE USED FOR THIRD PARTIES OR BE GIVEN TO THIRD PARTIES FOR PERUSAL.)				SCHAAL (SCALE) 1 : 53		ORG.DAT 11-12-08									
					BENAMING (NAME) Cil. lichtmast 8,00 m								CONSTRUCTEUR (DRAWN BY) PE		REV.DAT									
				DATUM (DATE)	TOLERANTIES VOLGENS EN40 TENZIJ ANDERS VERMELD. (TOLERANCES BY EN40 UNLESS SPECIFIED OTHERWISE)				AFMETINGEN IN MM TENZIJ ANDERS VERMELD. (DIMENSIONS IN MM UNLESS SPECIFIED OTHERWISE)				AMERIKAANSE PROJECTIE (AMERICAN PROJECTION)				TEKENINGNUMMER (DRAWINGNUMBER) 0808020004				LAATSTE REVISIE (LAST REVISION)			
-2	-1			REV. (REV.)																				

5. Aluminium cilindrisch verjongde enkele uithoudermast LPH 10,0 mtr

Hydro 0410020003

Besteksomschrijving:

Lichtmast: uithoudermast

Lichtmast van aluminium

Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd

Nominale masthoogte: 10,0 mtr (wanddikte 3,3 mm)

Beschermingswijze: standaard blank geschuurd

Ondergrondsdeel corrosiewerende tape met 2-delige PP maaiveldbeschermer zwart

Zonder overgang passend inspectieluik, met dubbel driekant schuifsluiting

Mast v.z.v. gelast verstevigingsprofiel 5+

Gelaste aardbout positie A

Cradle to Cradle Certified™ Zilver

CO2 neutraal geleverd

Lengte demontabele enkele uithouder: 1250 mm + overschuifdeel DxL (bij opdracht nader op te geven)

Elevatiehoek: 5°

Botsklasse 100LE3

Uitvoering volgens tekeningnummer: Hydro 0410020003

Hydro artikelnummer: 04100200030002 met overschuifdeel 60x100 mm

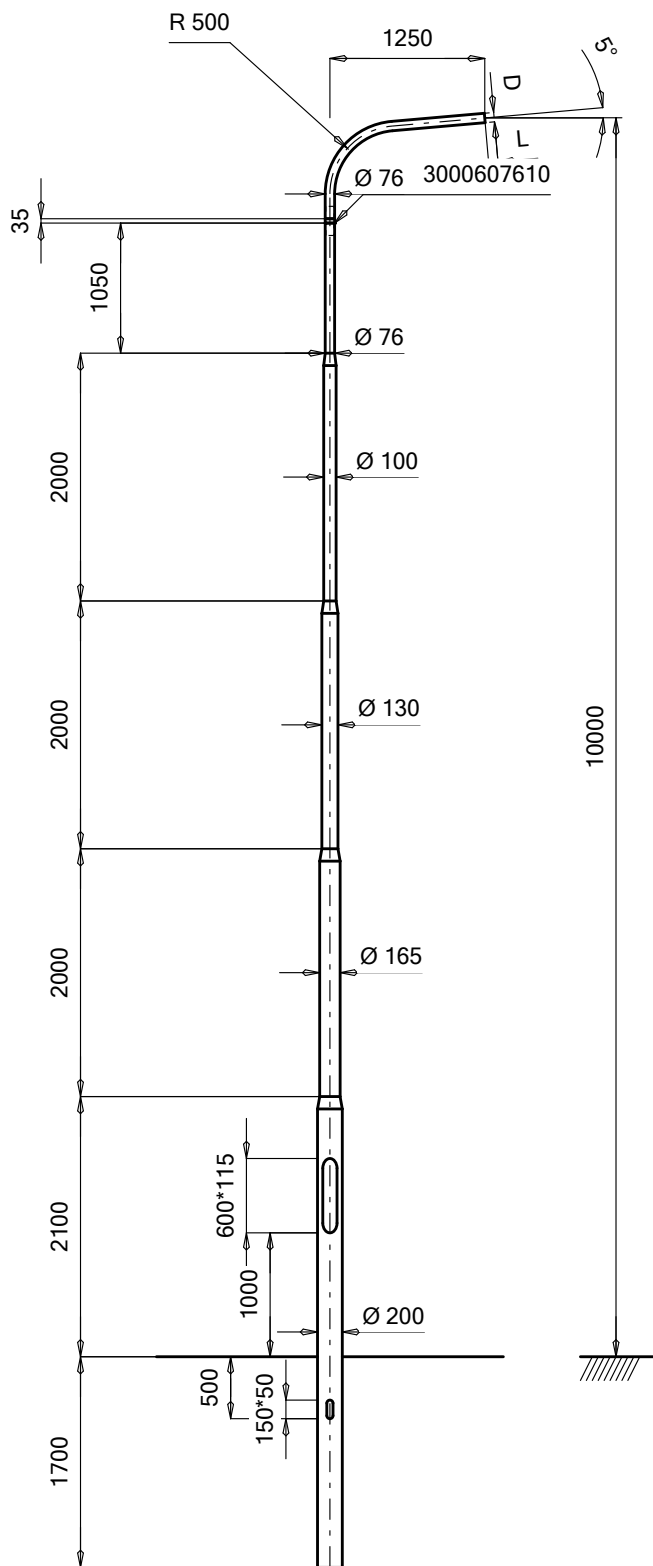
Hydro artikelnummer: 04100200030006 met overschuifdeel 60x150 mm

Geschikt voor:

Mast geplaatst op maaiveld en berekend conform EN40 met armatuur van: Schreder Altra 2, Onyx 2 of Teceo S / 1 in windgebied 2, terreincategorie I, belastingsfactor B en max. horizontale uitbuiging Klasse 2 en levensduur 25 jaar.

Geschikt voor één verkeersbord 600 mm / 5 kg plaatsing onderkant bord 2100 mm van het maaiveld of één verkeersbord 800 mm / 5 kg plaatsing onderkant bord 1500 mm van het maaiveld.

Mast is **niet** berekend voor toepassen van reclame.



CoG: 4500 mm
Wanddikte: 3,3 mm
Gewicht: 57,3 kg

Deel 3		
Deel 2	3267612501	EU 1250-05 Top 76 - D76
Deel 1	4609220001	Cil. onderpaal 9,15 m

			OMSCHRIJVING (DESCRIPTION)	MATERIAAL (MATERIAL)		EN AW-6060 T66		OPMERKING (REMARKS)		Toleranties op buigradii tussen 0 en +10%		
				Hydro Extrusion Drunen B.V.				DEZE TEKENING IS EIGENDOM VAN HYDRO EXTRUSION DRUNEN B.V. EN MAG ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING DER EIGENARES NIET WORDEN VERMENIGVULDIGD, NOCH VOOR DERDEN WORDEN GEBRUIKT OF AAN DERDEN TER INZAGE WORDEN VERSTREKT. (THIS DRAWING REMAINS PROPERTY OF SAPA B.V. IN DRUNEN AND MAY WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE OWNER NOT BE MULTIPLIED, BE USED FOR THIRD PARTIES OR BE GIVEN TO THIRD PARTIES FOR PERUSAL.)		SCHAAL (SCALE)	1 : 64	ORG.DAT 17-10-07
				BENAMING (NAME)				Cil. lichtmast 10,00 m		CONSTRUCTEUR (DRAWN BY)		PE
			DATUM (DATE)							PARAAF (SIGN)		MUT.DAT 17-10-07
			REV. (REV.)	TOLERANTIES VOLGENS EN40 TENZIJ ANDERS VERMELD. (TOLERANCES BY EN40 UNLESS SPECIFIED OTHERWISE)		AFMETINGEN IN MM TENZIJ ANDERS VERMELD. (DIMENSIONS IN MM UNLESS SPECIFIED OTHERWISE)		AMERIKAANSE PROJECTIE (AMERICAN PROJECTION)		TEKENINGNUMMER (DRAWINGNUMBER)		LAATSTE REVISIE (LAST REVISION)
-2	-1									0410020003		

6. Aluminium cilindrisch verjongde dubbele uithoudermast LPH 10,0 mtr

Hydro 0810020034

Besteksomschrijving:

Lichtmast: uithoudermast

Lichtmast van aluminium

Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd

Nominale masthoogte: 10,0 mtr (wanddikte 3,3 mm)

Beschermingswijze: standaard blank geschuurd

Ondergrondsdeel corrosiewerende tape met 2-delige PP maaiveldbeschermer zwart

Zonder overgang passend inspectieluik, met dubbel driekant schuifsluiting

Mast v.z.v. gelast verstevigingsprofiel 5+

Gelaste aardbout positie A

Cradle to Cradle Certified™ Zilver

CO2 neutraal geleverd

Lengte demontabele enkele uithouder: 1250 mm + overschuifdeel DxL (bij opdracht nader op te geven)

Elevatiehoek: 5°

Botsklasse 100LE3

Uitvoering volgens tekeningnummer: Hydro 0810020034

Hydro artikelnummer: 08100200340001 met overschuifdeel 60x100 mm

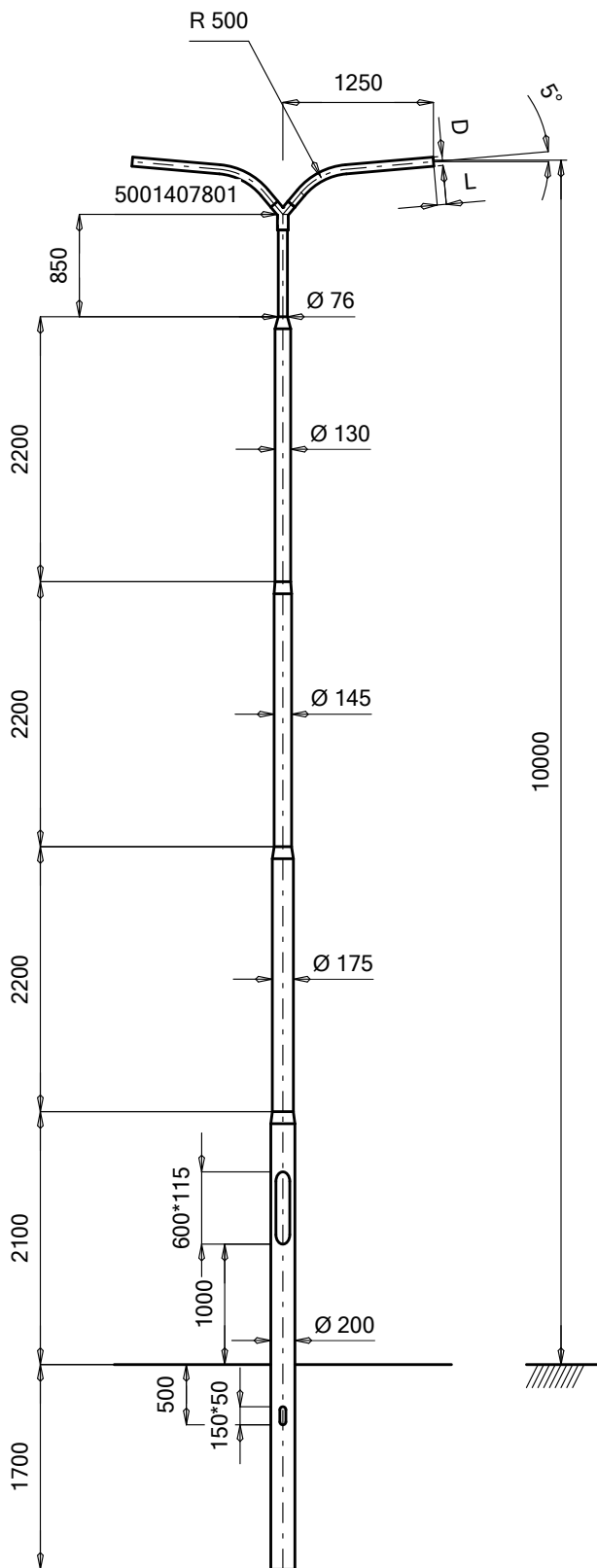
Hydro artikelnummer: 08100200340002 met overschuifdeel 60x150 mm

Geschikt voor:

Mast geplaatst op maaiveld en berekend conform EN40 met armatuur van: Schreder Altra 2, Onyx 2 of Teceo S / 1 in windgebied 2, terreincategorie I, belastingsfactor B en max. horizontale uitbuiging Klasse 2 en levensduur 25 jaar.

Geschikt voor één verkeersbord 600 mm / 5 kg plaatsing onderkant bord 2100 mm van het maaiveld of één verkeersbord 800 mm / 5 kg plaatsing onderkant bord 1500 mm van het maaiveld.

Mast is **niet** berekend voor toepassen van reclame.



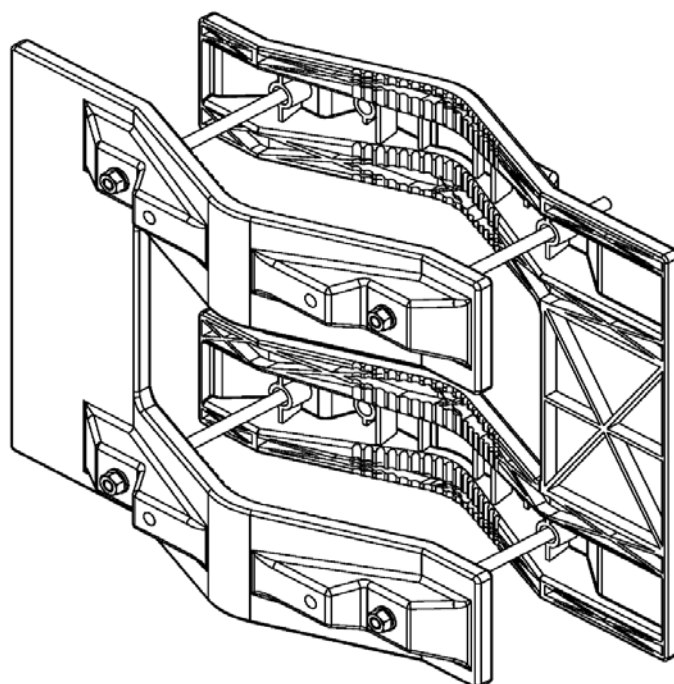
Deel 3		
Deel 2	3207812501	DU 1250-05 Top 76 - D76
Deel 1	4609620019	Cil. onderpaal 9,55 m

CoG: 4900 mm
Wanddikte: 3,3 mm
Gewicht: 64,1 kg

			OMSCHRIJVING (DESCRIPTION)	MATERIAAL (MATERIAL)			OPMERKING (REMARKS)					
				EN AW-6060 T66			Toleranties op buigradii tussen 0 en +10%					
				Hydro Extrusion Drunen B.V.			DEZE TEKENING IS EIGENDOM VAN HYDRO EXTRUSION DRUNEN B.V. EN MAG ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING DER EIGENARES NIET WORDEN VERMENIGVULDIGD, NOCH VOOR DERDEN WORDEN GEBRUIKT OF AAN DERDEN TER INZAGE WORDEN VERSTREKT. (THIS DRAWING REMAINS PROPERTY OF SAPA B.V. IN DRUNEN AND MAY WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE OWNER NOT BE MULTIPLIED, BE USED FOR THIRD PARTIES OR BE GIVEN TO THIRD PARTIES FOR PERUSAL.)		SCHAAL (SCALE)	1 : 64	ORG.DAT 04-04-06	
				BENAMING (NAME)					CONSTRUCTEUR (DRAWN BY)	PE	REV.DAT	
				Cil. lichtmast 10,00 m					PARAAF (SIGN)	MUT.DAT 04-04-06		
			DATUM (DATE)	TOLERANTIES VOLGENS EN40 TENZIJ ANDERS VERMELD. (TOLERANCES BY EN40 UNLESS SPECIFIED OTHERWISE)		AFMETINGEN IN MM TENZIJ ANDERS VERMELD. (DIMENSIONS IN MM UNLESS SPECIFIED OTHERWISE)		AMERIKAANSE PROJECTIE (AMERICAN PROJECTION)		TEKENINGNUMMER (DRAWINGNUMBER)		LAATSTE REVISIE (LAST REVISION)
-2	-1	REV. (REV.)								0810020034		

7. Universeel PP grondvleugel voor lichtmast d114-200mm

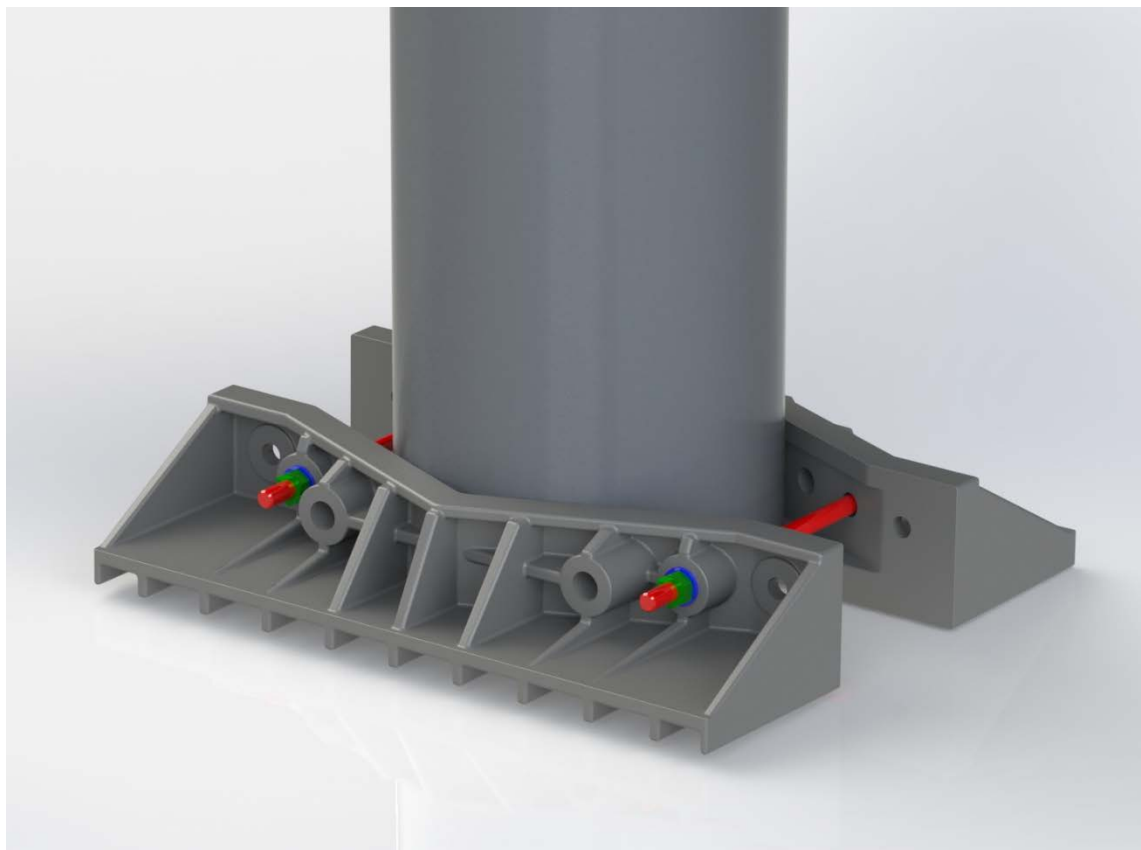
Hydro 3711420001 Geschikt voor mastdiameter 114-200 mm



	DATE	THIS DRAWING REMAINS PROPERTY OF POLE PRODUCTS IN DRUNEN AND MAY WITHOUT PERMISSION OF THE COMPANY BE REPRODUCED OR USED FOR THIRD PARTIES OR BE LOANED TO THIRD PARTIES FOR FURTHER USE.		 Pole Products		Pole Products Hydro Extrusion Drunen B.V. Alcoalaan 12 - 5151 RW Drunen Postbus 75 - 5150 AB Drunen Tel/Fax: +31(0)416-386200/230 www.hydroextrusions.com
		AM.PROJ. 	DIMENSIONS / TOLERANCES LIGHT POLES ACCORDING EN40	Changed by: Created by: mutas	Date: Date: 13-4-2010	Project nr. -
			DIMENSIONS IN MM UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	Remarks: -		Scale: 1:4
	FORMAT: A4	MATERIAL: DESCRIPTION: UNI grondvleugelset 114-200		Drawing nr: 3711420001	Revision: AA	Doc. status: Released

8. Universeel PP bodemplaat voor lichtmast

Hydro 3511425002 Geschikt voor mastdiameter 114-250 mm



9. BOUWSTOFFEN ALUMINIUM LICHTMASTEN

(informatie voor RAW hoofdstuk 34)

- 01 Alle lichtmasten dienen te voldoen aan de eisen zoals gesteld in NEN-EN40.
- 02 De Aluminium lichtmasten moeten voldoen aan de volgende specificaties.
- 02.01 Materiaal: EN-AW-6060T66.
- 02.02 Standaard oppervlakte behandeling: blank geschuurd, tenzij anders aangegeven.
- 03 Zonder overgang passend inspectieluik, met dubbel driekant schuifsluiting
- 04 De montagerail dient minimaal een lengte te hebben die gelijk is aan de hoogte van de lichtmast deur. De gelaste montagerail dient geïntegreerd te zijn in een gelast deur verstevigingsprofiel 5+ en op gelijke hoogte ten opzichte van het inspectieluik te zijn geplaatst. De montagerail dient te zijn voorzien van twee onverliesbare glijmoeren, voorzien van M6 schroefdraad en een aardbout M8.
- 05 Het grondstuk tot 250mm boven maaiveld moet uitwendig zijn voorzien van een grondbescherming corrosiewerende tape. Tevens is grondstuk voorzien van kabelinvoergat 150x50mm
- 06 Alle aluminium lichtmasten moeten zijn voorzien van 2-delige PP klikmaaiveldbeschermer zwart, af fabriek.
- 07 Geleverde masten dienen te zijn voorzien van een CE-keurmerk.
- 08 Cradle to Cradle gecertificeerde masten met de volgende eigenschappen:
- 08.01 De samenstelling van de geleverde producten is bekend tot op 100 ppm, ook als het gaat om gerecycled materiaal.
- 08.02 Voor de lichtmasten is gedefinieerd voor welk gebruik en welke gebruiksperiode het product ontworpen is en voor welke kringloop de onderdelen bedoeld zijn.
- 08.03 Het product bevat geen bekende toxische materialen in de beoogde specifieke toepassing.
- 08.04 Producten bestemd voor een technische kringloop bevatten zoveel mogelijk materialen die goed recyclebaar zijn, en geen schade voor de gezondheid veroorzaken tijdens de gebruiksperiode.
- 08.05 Een zo groot mogelijk deel van de materialen in het product is recyclebaar of composteerbaar en gerecycled of snel hernieuwbaar.
- 08.06 Producten zijn gescheiden inzamelbaar
- 08.07 Producten zijn eenvoudig demontabel
- 08.08 Leverancier levert producten die lucht-, bodem-, en waterkwaliteit niet nadelig beïnvloeden.
- 08.09 Leverancier gebruikt zelf duurzame energie voor de eigen productieproces

10. TAKE BACK SYSTEEM HYDRO

Doel van Take back is om de aluminium lichtmasten dicht bij de bron te recyclen Hierdoor wordt bijdrage geleverd aan circulaire economy.

Op de Hydro locatie te Drunen is gieterij aanwezig welke zorg draagt voor de recycling van het aluminium waaruit direct nieuwe “Cradle to Cradle Certified™ Zilver “ producten gemaakt worden.

- 01 Conform bestek worden de vrijgekomen COMPLETE aluminium lichtmastcombinaties* naar een door de aannemer ingerichte “veilige, verharde verzamellocatie” gebracht.
- 02 Met uitzondering van de materialen die door opdrachtgever voor hergebruik zijn aangeduid, worden de gehele complete aluminium lichtmastcombinaties in transportbokken verzameld. Maximale lengte 6 mtr.
- 03 Deze transportbokken worden door Hydro Pole Products ter beschikking gesteld.
- 04 Het vervoer van en naar de “ verzamellocatie “ wordt door Hydro Pole Products i.o.m. aannemer verzorgt.
- 05 Door Hydro in Drunen worden de complete aluminium lichtmastcombinaties op maatschappelijk verantwoordelijke wijze gerecycled.
- 06 Na bepaling kosten/baten zal de opbrengst (restwaarde in €) van deze gerecyclede materialen rechtstreeks worden verrekend met de BOVZ.

*Met gehele complete aluminium lichtmastcombinatie wordt bedoeld: zoals deze uit de grond komt, exclusief eventuele vulling van het ondergrondsdeel.

11. CO2 neutraal

In kader van duurzaamheid dienen de masten 100% CO2 neutraal geleverd te worden. Dit houdt in dat de mogelijke kosten voor compensatie per lichtmast verrekend worden.