



Mastenboek Gemeente Buren



Inhoud

1. Aluminium paaltopmast LPH 4,0 meter	2
2. Aluminium enkele uithoudermast LPH 6,0 meter	3
3. Aluminium dubbele uithoudermast LPH 6,0 meter	4
4. Aluminium enkele uithoudermast LPH 8,0 meter	5
5. Aluminium dubbele uithoudermast LPH 8,0 meter	6
6. BOUWSTOFFEN ALUMINIUM LICHTMASTEN	7

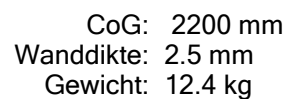
1. Aluminium paaltopmast LPH 4,0 meter

Hydro 1204011484

Besteksomschrijving:

Lichtmast: paaltopmast
Uitvoering volgens tekening nr.: Hydro 1204011484
Lichtmast van aluminium
Uitvoeringsvorm: conisch
Nominale masthoogte: 4,0 meter (wanddikte 2,5 mm)
Topdiameter: 60 mm
Bescherminswijze: standaard blank geschuurd
Deursluiting: dubbele driekant schuifsluiting
Lengte van het grondstuk: 800 mm (conform EN 40-2)
Ondergrondsdeel corrosiewerende tape met 2-delige PP maaiveldbeschermer zwart
Zonder overgang passend inspectieluik, met dubbel driekant schuifsluiting
Mast v.z.v. gelast verstevigingsprofiel 5+
Cradle to Cradle Certified™ Zilver
Specificaties conform hoofdstuk 34 Bouwstoffen aluminium lichtmasten
Mast geschikt voor OVL aansluitmodule CAM

Mast sterkte technisch berekend met een technische levensduur van 25 jaar, windgebied 3 terreincategorie 2 met een kofferarmatuur gewicht 10 kg en scx 0,06.



Deel 3												CoG: 2200 mm			
Deel 2												Wanddikte: 2.5 mm			
Deel 1				1204011484				Con. paaltop 4,00 m				Gewicht: 12.4 kg			
				OMSCHRIJVING (DESCRIPTION)		MATERIAAL (MATERIAL) EN AW-6060 T66				OPMERKING (REMARKS) Toleranties op buigradii tussen 0 en +10%					
						Hydro Extrusion Drunen B.V.				SCHAAL (SCALE) 1 : 27		ORG.DAT 23-04-14			
						Con. paaltop 4,00 m				CONSTRUCTEUR (DRAWN BY) PE		REV.DAT			
				DATUM (DATE)		(THIS DRAWING REMAINS PROPERTY OF HYDRO 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.)				PARAAF (SIGN)		MUT.DAT 07-06-23			
						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.)						1204011484					

2. Aluminium enkele uithoudermast LPH 6,0 meter

Hydro 1106011429

Besteksomschrijving:

Lichtmast: uithoudermast

Uitvoering volgens tekening nr.: Hydro 1106011429

Lichtmast van aluminium

Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd

Nominale masthoogte: 6,0 meter (wanddikte 2,5 mm)

Lengte enkele uithouder: 750 mm, diameter 60 mm

Beschermingswijze: standaard blank geschuurd

Deursluiting: dubbele driekant schuifsluiting

Lengte van het grondstuk: 1.000 mm (conform EN 40-2)

Ondergrondsdeel corrosiewerende tape met 2-delige PP maaiveldbeschermer zwart

Zonder overgang passend inspectieluik, met dubbel driekant schuifsluiting

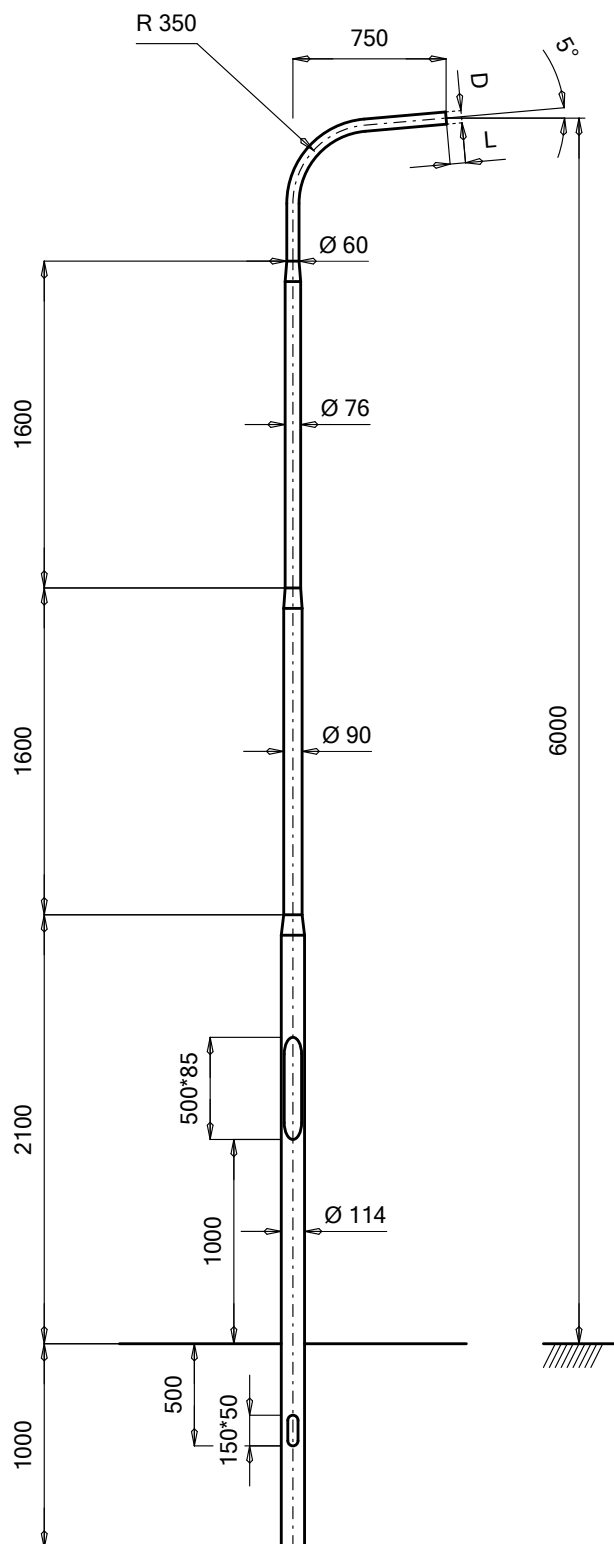
Mast v.z.v. gelast verstevigingsprofiel 5+

Cradle to Cradle Certified™ Zilver

Specificaties conform hoofdstuk 34 Bouwstoffen aluminium lichtmasten

Mast geschikt voor OVL aansluitmodule CAM

Mast sterkte technisch berekend met een technische levensduur van 25 jaar, windgebied 3 terreincategorie 2 met een kofferarmatuur gewicht 10 kg en scx 0,06.



Deel 3		
Deel 2		
Deel 1	1106011429	Cil. lichtmast 6,00 m

CoG: 3250 mm
Wanddicke: 2.5 mm
Gewicht: 17.2 kg

			OMSCHRIJVING (DESCRIPTION)	MATERIAAL (MATERIAL) EN AW-6060 T66	OPMERKING (REMARKS) Toleranties op buigradiï 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 EIGENAARES NIET WORDEN VERMENIGVULDIGD, NOCH VOOR DERDEN WORDEN GEBRUIKT OF AAN DERDEN TER INZAGE WORDEN VERSTREKT. (THIS DRAWING REMAINS PROPERTY OF HYDRO 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 PER PERUSAL.)		SCHAAL (SCALE) 1 : 39	ORG.DAT 01-11-01
				BENAMING (NAME) Cil. lichtmast 6,00 m			CONSTRUCTEUR (DRAWN BY) PE	REV.DAT
				DATUM (DATE)			PARAAF (SIGN)	MUT.DAT 12-09-23
-2	-1		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) 1106011429	LAATSTE REVISIE (LAST REVISION)

3. Aluminium dubbele uithoudermast LPH 6,0 meter

Hydro 0806013538

Besteksomschrijving:

Lichtmast: uithoudermast

Uitvoering volgens tekening nr.: Hydro 0806013538

Lichtmast van aluminium

Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd

Nominale masthoogte: 6,0 meter (wanddikte 3,0 mm)

Lengte dubbele uithouder: 750 mm, diameter 60 mm

Beschermingswijze: standaard blank geschuurd

Deursluiting: dubbele driekant schuifsluiting

Lengte van het grondstuk: 1.000 mm (conform EN 40-2)

Ondergrondsdeel corrosiewerende tape met 2-delige PP maaiveldbeschermer zwart

Zonder overgang passend inspectieluik, met dubbel driekant schuifsluiting

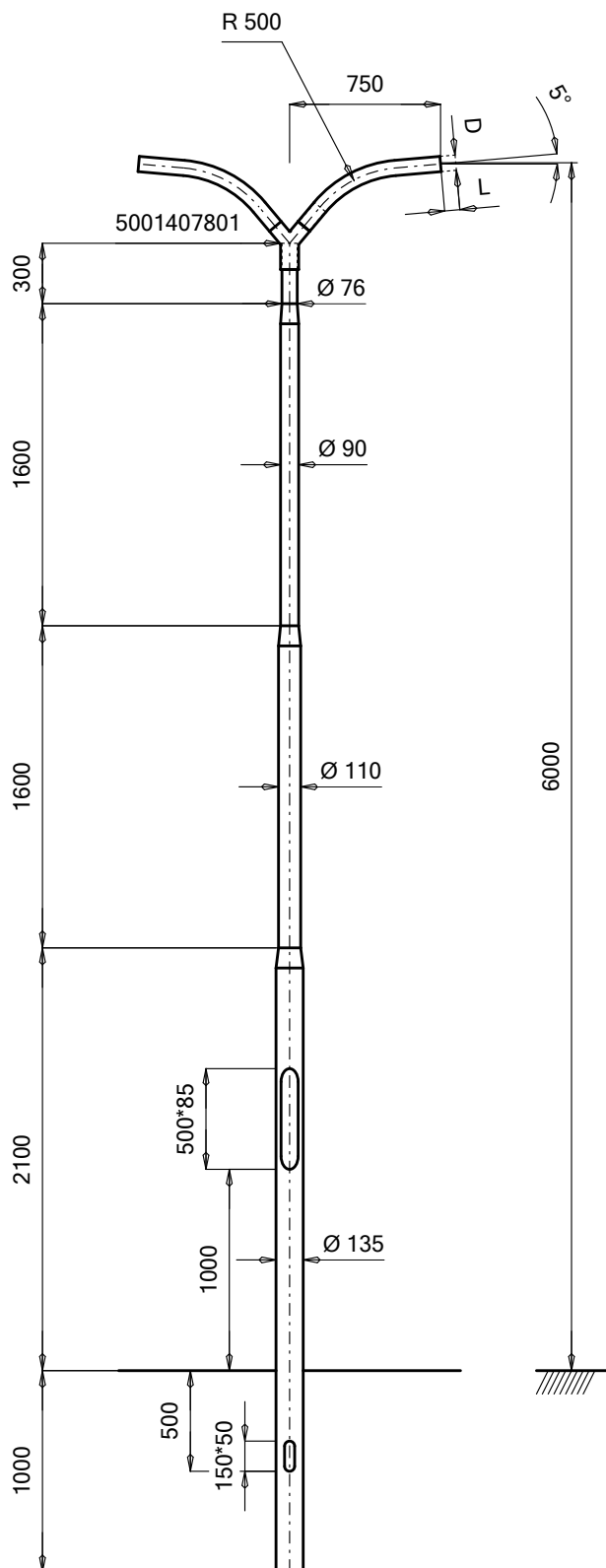
Mast v.z.v. gelast verstevigingsprofiel 5+

Cradle to Cradle Certified™ Zilver

Specificaties conform hoofdstuk 34 Bouwstoffen aluminium lichtmasten

Mast geschikt voor OVL aansluitmodule CAM

Mast sterkte technisch berekend met een technische levensduur van 25 jaar, windgebied 3 terreincategorie 2 met een kofferarmatuur gewicht 10 kg en scx 0,06.



CoG: 3000 mm
Wanddikte: 3.0 mm
Gewicht: 26.2 kg

Deel 3		
Deel 2	3207807501	DU 750-05 Top 76 - D76
Deel 1	4605613538	Cil. onderpaal 5,60 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 HYDRO 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
				BENAMING (NAME)					CONSTRUCTEUR (DRAWN BY)	PE	REV.DAT
			Cil. lichtmast 6,00 m					PARAAF (SIGN)		MUT.DAT 21-07-23	
			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.)								0806013538	

4. Aluminium enkele uithoudermast LPH 8,0 meter

Hydro 1108014547

Besteksomschrijving:

Lichtmast: uithoudermast

Uitvoering volgens tekening nr.: Hydro 1108014547

Lichtmast van aluminium

Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd

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

Lengte enkele uithouder: 1.250 mm, diameter 60 mm

Beschermingswijze: standaard blank geschuurd

Deursluiting: dubbele driekant schuifsluiting

Lengte van het grondstuk: 1.200 mm (conform EN 40-2)

Ondergrondsdeel corrosiewerende tape met 2-delige PP maaiveldbeschermer zwart

Zonder overgang passend inspectieluik, met dubbel driekant schuifsluiting

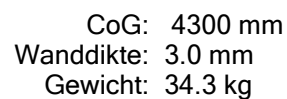
Mast v.z.v. gelast verstevigingsprofiel 5+

Cradle to Cradle Certified™ Zilver

Specificaties conform hoofdstuk 34 Bouwstoffen aluminium lichtmasten

Mast geschikt voor OVL aansluitmodule CAM

Mast sterkte technisch berekend met een technische levensduur van 25 jaar, windgebied 3 terreincategorie 2 met een kofferarmatuur gewicht 12 kg en scx 0,06.



Deel 3										CoG: 4300 mm		
Deel 2										Wanddikte: 3.0 mm		
Deel 1		1108014547		Cil. lichtmast 8,00 m						Gewicht: 34.3 kg		
			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 EIGENAARES NIET WORDEN VERMENIGVULDIGD, NOCH VOOR DERDEN WORDEN GEBRUIKT OF AAN DERDEN TER INZAGE WORDEN VERSTREKT. (THIS DRAWING REMAINS PROPERTY OF HYDRO 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 01-11-01
				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)		
2	1	REV. (REV.)						1108014547		LAATSTE REVISIE (LAST REVISION)		

5. Aluminium dubbele uithoudermast LPH 8,0 meter

Hydro 0808016531

Besteksomschrijving:

Lichtmast: paaltopmast

Uitvoering volgens tekening nr.: Hydro 0808016531

Lichtmast van aluminium

Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd

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

Lengte dubbele uithouder: 1.250 mm, diameter 76 mm (afmeting inzetstuk nader te bepalen)

Beschermingswijze: standaard blank geschuurd

Deursluiting: dubbele driekant schuifsluiting

Lengte van het grondstuk: 1.500 mm (conform EN 40-2)

Ondergrondsdeel corrosiewerende tape met 2-delige PP maaiveldbeschermer zwart

Zonder overgang passend inspectieluik, met dubbel driekant schuifsluiting

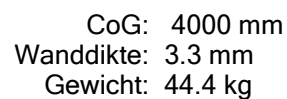
Mast v.z.v. gelast verstevigingsprofiel 5+

Cradle to Cradle Certified™ Zilver

Specificaties conform hoofdstuk 34 Bouwstoffen aluminium lichtmasten

Mast geschikt voor OVL aansluitmodule CAM

Mast sterkte technisch berekend met een technische levensduur van 25 jaar, windgebied 3 terreincategorie 2 met een kofferarmatuur 12 kg en scx 0,06.



Deel 3						CoG: 4000 mm Wanddikte: 3.3 mm Gewicht: 44.4 kg	
Deel 2		3207812501		DU 1250-05 Top 76 - D76			
Deel 1		4607616511		Cil. onderpaal 7,55 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 HYDRO 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.)	
			BENAMING (NAME)	Cil. lichtmast 8,00 m		SCHAAL (SCALE)	
						1 : 52	
						ORG.DAT 09-12-05	
			DATUM (DATE)			CONSTRUCTEUR (DRAWN BY)	
						PE	
						REV.DAT	
			REV. (REV.)			PARAAF (SIGN)	
						MUT.DAT 09-12-05	
						LAATSTE REVISIE (LAST REVISION)	
-2	-1			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)	
						0808016531	

6. 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 150x50 mm.
- 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 gebruikperiode 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 gebruikperiode.
 - 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 het eigen productieproces.