

Circulaire lichtmasten en VRI-oplossingen van Hydro
C2C Certified® Material Health en Circularity Silver V5.0



Cradle to Cradle masten

Producten die zo zijn ontworpen dat de materialen en componenten ervan eendeloos hergebruikt of gerecycled kunnen worden, dragen bij aan de circulaire economie en aan een lagere milieu-impact. Een Hydro mast Cradle to Cradle Certified® voor Material Health en Circularity helpt doelstellingen op het gebied van duurzaamheid te realiseren en ondersteunt een beleid van duurzaam inkopen.

Wat is Cradle to Cradle®(C2C)?

De centrale gedachte van de filosofie achter Cradle to Cradle® (van wieg tot wieg) is dat alle gebruikte materialen na hun leven in het ene product, nuttig kunnen worden ingezet in een ander product: “waste equals food” (afval = voedsel).

De Cradle to Cradle Certified® productstandaard is 's werelds meest ambitieuze standaard voor het ontwerpen en maken van producten die een gezonde, rechtvaardige en duurzame toekomst mogelijk maken. Het doel van het programma is om de kwaliteit van producten en de bijbehorende processen te verbeteren, zodat ze een betere en positieve invloed hebben op milieu, gebruikers en mensen.¹⁾

Cradle to Cradle Certified® onderscheidt zich van andere certificeringen

De Cradle to Cradle Certified® productstandaard reikt zowel in de breedte als in de diepte. Het programma vereist een verschuiving in het denken over het ontwerp, materiaalgebruik en einde levensduur van een product.

Om te bepalen of alle materialen van een product veilig zijn voor mens en milieu, ondergaan de gebruikte materialen een diepgaand assessment, waarbij alle fases van de levenscyclus worden meegenomen. Deze intensieve materialiteitsanalyse op productniveau maakt de Cradle to Cradle Certified® productstandaard uniek.

C2C is meer dan recycelen

Vaak wordt gedacht dat C2C hetzelfde is als recycelen, maar er is wel degelijk verschil. Bij recycelen is er niet altijd sprake van hergebruik van alle materialen, en er kan kwaliteitsverlies optreden waardoor de materialen omgezet worden in minder waardevolle producten. Uiteindelijk kunnen materialen (deels) verloren gaan.

Bij C2C is er sprake van 100% hergebruik, zonder kwaliteitsverlies, waardoor er minder nieuwe grondstoffen nodig zijn.

Cradle to Cradle Certified® productstandaard

De Cradle to Cradle Certified® productstandaard (Full Scope) beoordeelt vijf duurzaamheidscategorieën: materiaalgezondheid, productcirculariteit, luchtkwaliteit en klimaatbescherming, water- en bodembeheer en sociale rechtvaardigheid.

Het programma biedt verschillende certificeringen aan:

- Cradle to Cradle Certified® Full Scope – Omvat alle categorieën van de Cradle to Cradle Certified®-standaard.
- Cradle to Cradle Certified® Material Health – Garandeert het gebruik van veilige materialen voor mens en milieu.
- Cradle to Cradle Certified® Circularity – Ondersteunt hoogwaardig hergebruik en behoud van materialen in de kringloop.

Oplopende prestatieniveaus

De certificering wordt toegekend op basis van vier oplopende prestatieniveaus: *Brons*, *Zilver*, *Goud* en *Platinum* om bedrijven te stimuleren continu te verbeteren.

Koploper in duurzaamheid

In 2011 behaalde Pole Products voor het assortiment lichtmasten als eerste leverancier wereldwijd het certificaat Cradle to Cradle Certified® Silver. Ruim tien jaar later vormt duurzaamheid nog steeds een belangrijk uitgangspunt in onze productontwikkeling. Hydro lichtmasten en VRI-oplossingen zijn vandaag de dag C2C Certified® Material Health Silver en C2C Certified® Circularity Silver volgens versie V5.0. Daarbij is het goed om te benadrukken dat de eisen van de standaard bij iedere nieuwe versie verder worden aangescherpt.



C2C Certified® Material Health

C2C Certified Material® Health verifieert dat chemicaliën en materialen die in het product worden gebruikt, worden geselecteerd om de bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu te waarborgen, wat een positieve impact heeft op de kwaliteit van materialen die beschikbaar zijn voor toekomstig gebruik en cyclusgebruik.

C2C Certified® Circularity

C2C Certified Circularity® richt zich op productcirculariteit en biedt meetbare doelen om alle aspecten van circulaire productontwikkeling te sturen – van productontwerp en materiaalinkoop tot circulaire systemen, verpakking en materiaalgezondheid.

Integrale dekking van duurzaamheidscategorieën

Naast de C2C certificering voor onze masten voor materiaalgezondheid en circulariteit, worden de overige categorieën van de Cradle to Cradle Certified® standaard – zoals luchtkwaliteit en klimaatbescherming, water- en bodembeheer en sociale rechtvaardigheid – reeds afgedekt door onze EcoVadis beoordeling, en certificering volgens de ASI Performance Standard en de ASI Chain of Custody (COC) Standard. Hiermee waarborgen wij een integrale benadering van duurzaamheid, waarbij we voldoen aan de hoogste internationale normen op het gebied van milieu, sociale verantwoordelijkheid en ethisch ondernemen, én de traceerbaarheid van verantwoord aluminiumgebruik in onze keten.

Meer informatie over ASI en EcoVadis vindt u op onze website: [Duurzamere aluminium lichtmasten](#).

ecovadis



¹⁾ Cradle to Cradle Certified® is een geregistreerd handelsmerk van het Cradle to Cradle Products Innovation Institute.



Samen op weg naar een duurzamere wereld met Hydro masten
C2C Certified® Material Health en C2C Certified® Circularity Silver.



Industries that matter

Pole Products

www.hydro.com/poleproducts

info.poleproducts.nl@hydro.com



Ga naar de Website van het
Cradle to Cradle Certified Products
Innovation Institute (C2CPII)
voor Cradle to Cradle Certified®
producten

Over Hydro

Hydro is een toonaangevend industrieel bedrijf dat zich inzet voor een duurzame toekomst. Ons doel is om een meer leefbare samenleving te creëren door natuurlijke hulpbronnen op innovatieve en efficiënte manieren te ontwikkelen tot producten en oplossingen.