



Duurzaamheidsmaatregelen project 5L & 6KLM ASML:



Klimaatplafonds:
Bieden een hoog comfort, lage kans op tocht en geluidklachten, hoog rendement en geringe onderhoudskosten.



Lage emissie materialen:
Bevatten geen lijmen of coatings met schadelijke emissies.



Toekomstbestendig:
Het gebouw 6KLM is zo ingericht, zodat men de verdiepingen in de toekomst vrij kan indelen.



Warmte- koude opslag:
Warmte- / koude opslag in combinatie met een warmte pomp voor optimaal gebruik van rest warmte/ koude.



Groene stroom:
ASML koopt zelf groene stroom in, die wordt gebruikt op het gehele ASML bedrijven complex.



C2C:
Zo veel mogelijk Cradle to Cradle materialen toegepast.



Toegepast hout:
Toegepast hout voldoet aan FSC en PEFC certificering.



Regenwater opvang:
Al het regenwater van het dak 5L & 6KLM en laaddocks 5L (gezuiverd door waterfilters) wordt opgevangen in de waterbufferkelder parkeergarage gebouw P3 (capaciteit 13,5 miljoen liters). Dit water wordt gebruikt om groenvoorzieningen te bewateren.



Hoogwaardige materialen:
Materialen toegepast van hoge kwaliteit en levensduur.



Fietsenstalling:
De buitenfietsenstalling biedt plaats voor 744 fietsen + 13 bakfietsen. Binnen komt er op 2 verdiepingen stalling voor 252 fietsen een groot aantal lockers voor het opladen van verschillende type e bikes accu's.



Energie zuinige liften:
De liften worden uitgevoerd in terugvoeding, zodat vrijkomende energie wordt teruggewonnen en wordt teruggegeven aan elektriciteitsnet.



Hellingbaanverwarming:
De laaddocks zijn voorzien van elektrisch hellingbaanverwarming.



Isolatie:
Hoge isolatiewaarden van de gevels, vloeren en daken.



Vogels en vlinders:
Aantrekkelijke daktuinbeplanting voor vogels en vlinders.



Licht:
Daglicht-/ aanwezigheidsgestuurde verlichting voorkomt onnodige opwarming en energieverlies. LED verlichting wordt toegepast.



Groenvoorzieningen:
Het dakoppervlak bestaat uit 1917m² intensief en 9254 m² extensief groen. Grotendeel van de betongevels wordt voorzien van groenwanden (kabelsysteem) tot 4,5m hoogte.



Smart sensor Signify:
Dit systeem wordt toegepast, waarbij Signify voor temperatuur-opnemer, verlichting regeling en sturen van zonwering wordt toegepast.



Zonnepanelen:
Het dak van de High - Bay is voorzien van 1650m² zonnepanelen.



Gebouwbeheersysteem (GBS):
De watermeters worden opgenomen met koppeling aan het GBS, zodat het gebruik kan worden gemonitord.



Gasloos bouwen:
Voorbereidend op de toekomst.

