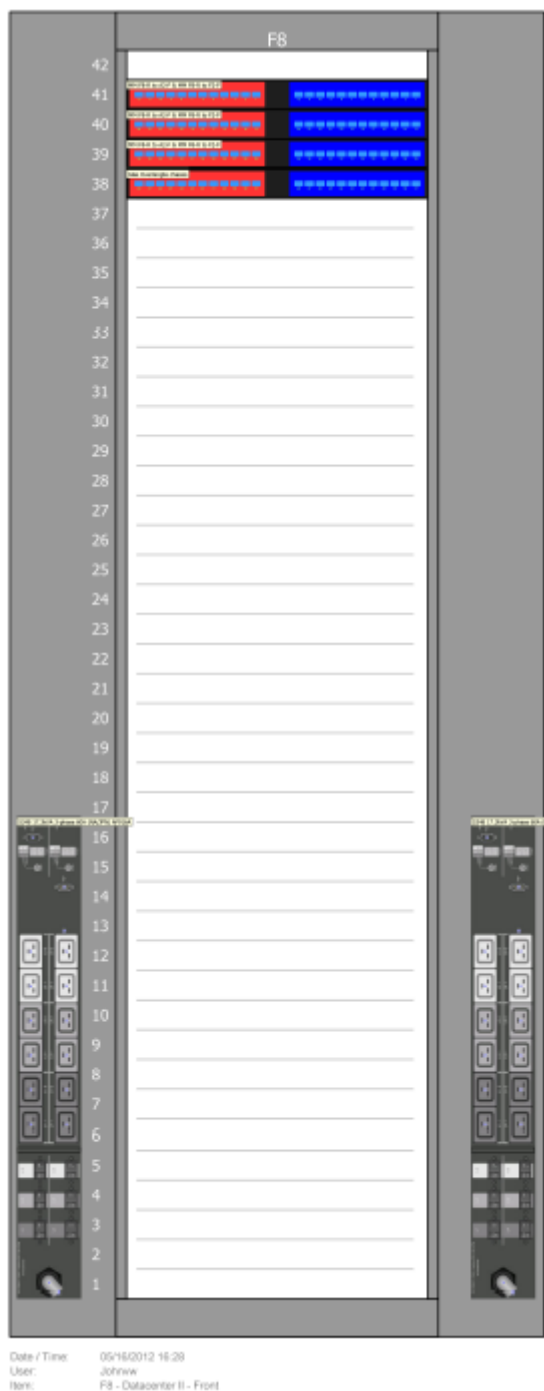


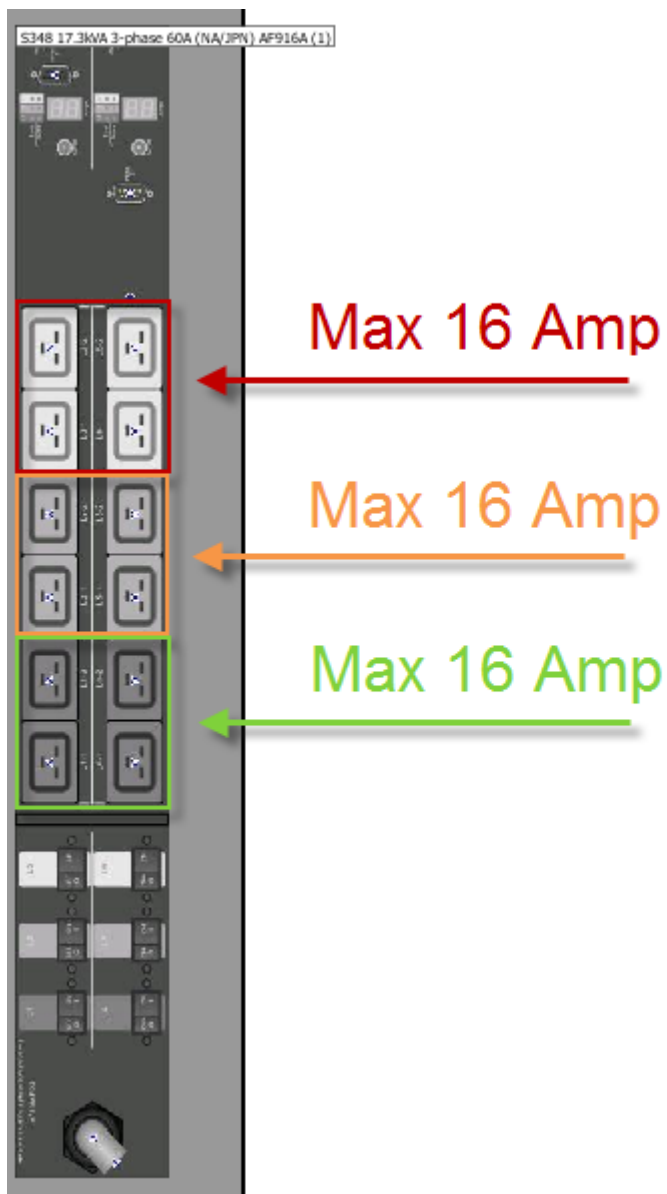
Inbouw eisen (patch kasten en Server racks) Datacenter gemeente Utrecht.



Type kast : HP 42 U Rack 10842g2 (199,90 x 100,82, x 80,01 cm)
Standaard 19 inch serverrack

In elke rack zitten standaard twee PDU's afgewerkt, elke PDU heeft 3 fases van elk 32 ampère.

Inbouw eisen datacenter gemeente Utrecht v1.0



In totaal mag de belasting per fase maximaal 16 ampère zijn per PDU in het rack zodat bij uitval van één PDU in het rack de andere PDU in het rack het kan overnemen en dat dan de maximale belasting van 32 ampère per fase niet wordt overschreden.

Voltage van alle aansluitingen zijn 230 Volt, 400 volt kan niet aangeleverd worden.

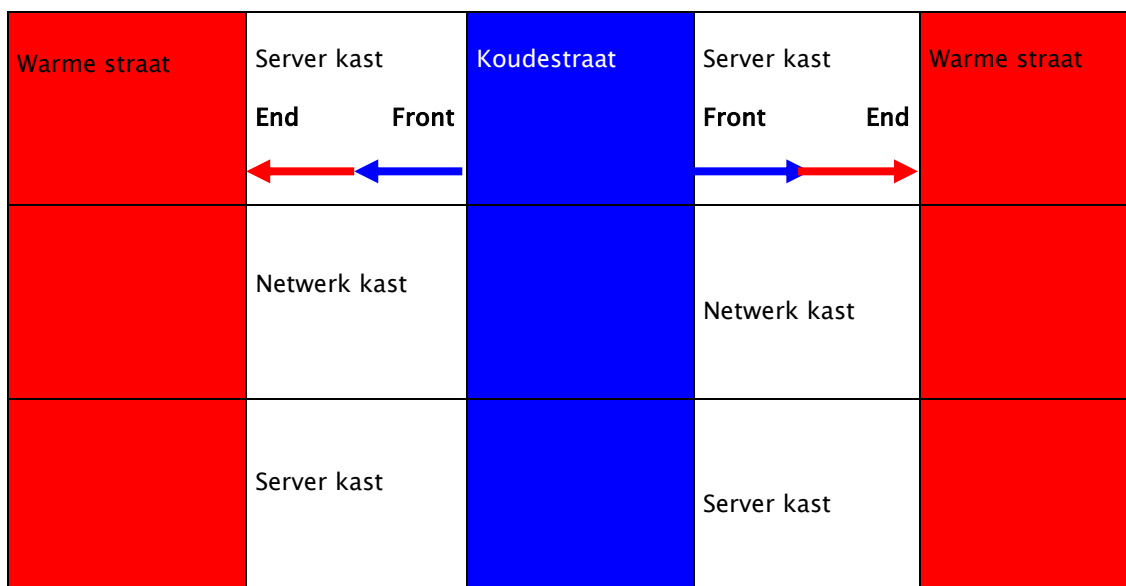
PDU kunnen uitgebreid worden met modules, per PDU per fase 1 module zoals hier onder afgebeeld



Per serverrack is de totale warmte ontwikkeling maximaal 7,6 KW

Gewicht per Serverrack is maximaal 1500 KG

Koeling van de hardware **Front to End** (Opzet datacenter is koude straat , warme straat.)



Hardware moeten geleverd worden met geleide rail zodat de hardware goed opgehangen kan worden
 Hardware moet voorzien zijn van minimaal twee stroomaansluitingen (C13 of C19), zodat de hardware aan twee verschillende PDU's gekoppeld kan worden op twee verschillende fase.
 Standaard glasverbinding is LC/LC, Multimode
 Standaard UTP verbinding Cat5e, RJ45

Patchen gebeurt door DWB, geen bekabeling onder de racks en boven de racks langs.
 Principe opzet is per 3 kasten, Middelste kast is netwerkkast waar alle actieve netwerk apparatuur in komt en waar de over lengte glasvezelpanelen in zijn afgewerkt., vanuit de netwerkkast wordt horizontaal gepatchd naar de twee serverkasten.

Voordat apparatuur geplaatst gaat worden zal er een goed gekeurde change aanwezig moeten zijn, de apparatuur zal ingetekend moeten zijn in patchmanager en tevens zal de patchverbinding bekend moeten zijn en getekend in patchmanager.

