



LED EVENT 2016
HUMAN CENTRIC LIGHTING



HELVAR NEDERLAND & BELGIË

Specialist in DALI lichtregelsystemen en leverancier van LED-drivers, LED-modules en LED-systemen.
Met ons team van engineers, productspecialisten, logistieke medewerkers en de verkoopafdeling zijn wij
in staat u als adviseur, installateur of gebruiker een totaal service te leveren.



Kennis



Flexibiliteit



Onafhankelijkheid

HUMAN CENTRIC LIGHTING

Algemeen



Well-being



Prestatie



Comfort







HUMAN CENTRIC LIGHTING

De basis: Tunable White



Tunable White:

Tunable White is het aansturen van verlichting waarbij zowel de intensiteit als de kleurtemperatuur geregeld wordt.

HUMAN CENTRIC LIGHTING

HCL lichtsturing Helvar



Emotionele systemen

Handmatig aanpassen van lichtkleur en intensiteit op basis van de individuele behoeften van de gebruiker.



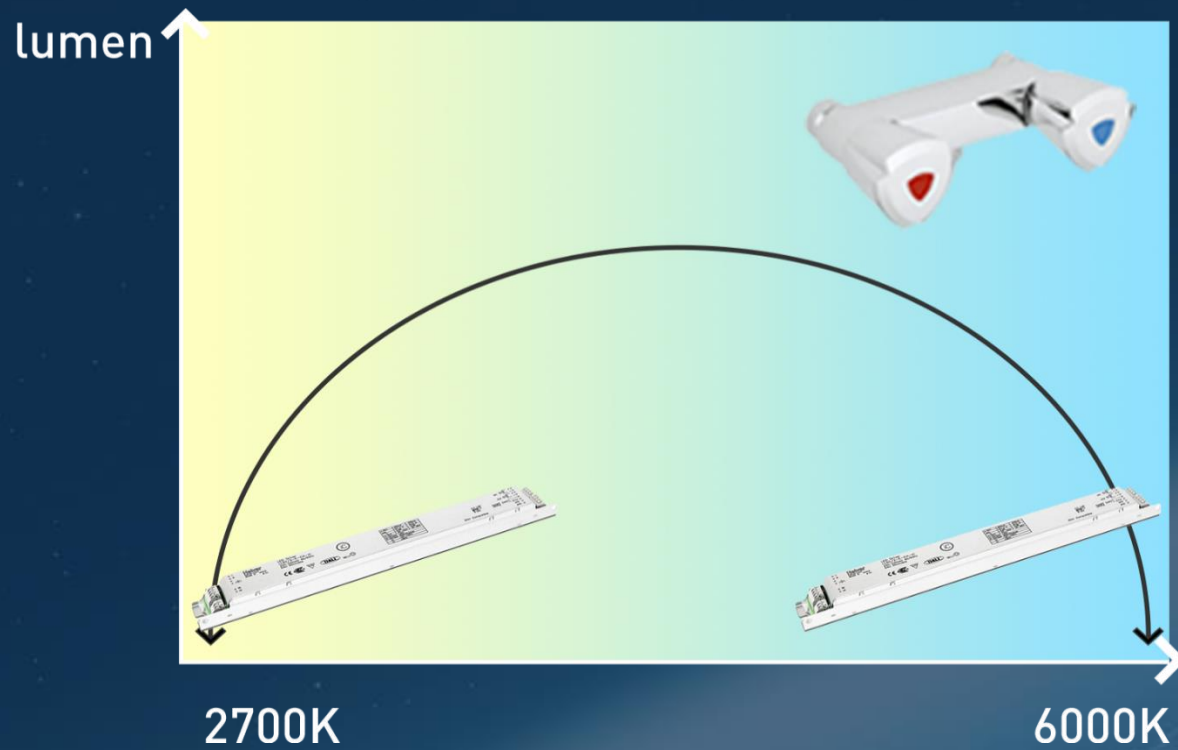
Biodynamische systemen

Op basis van een automatisch verloop (tijdsturing) de intensiteit en kleur-temperatuur van verlichting regelen zodat het biologische ritme van de mens gestimuleerd wordt.

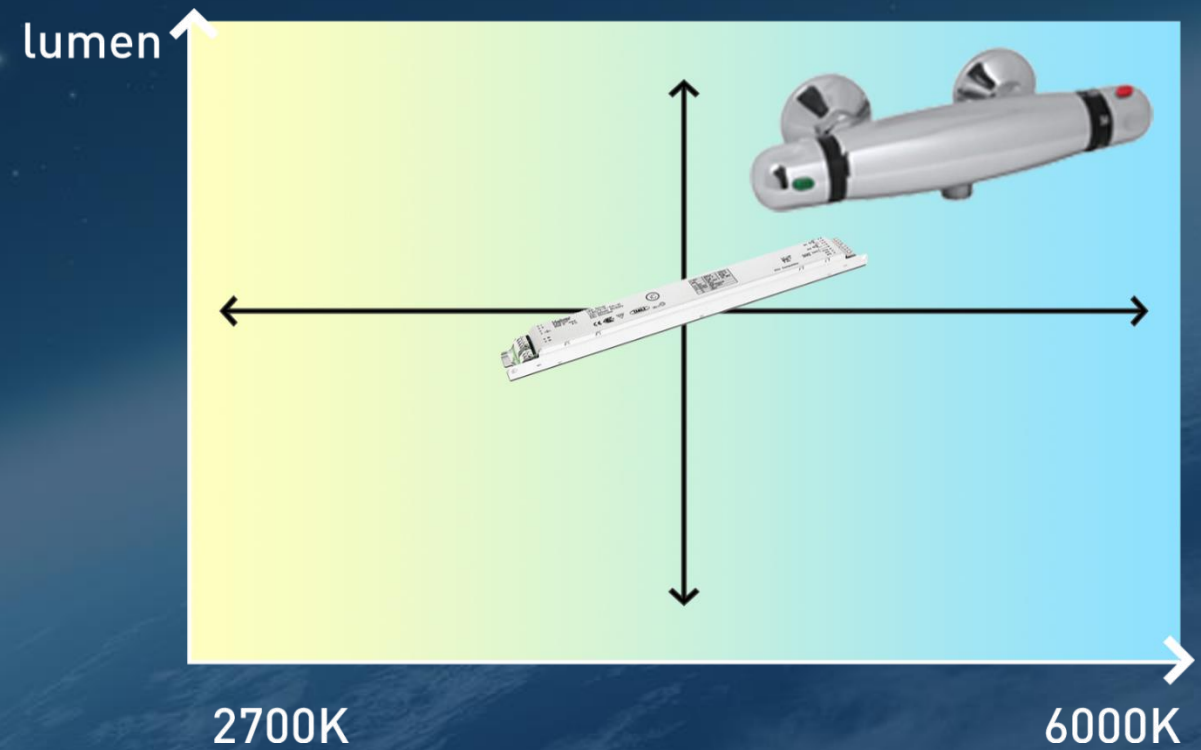
HUMAN CENTRIC LIGHTING

DALI vs DALI Type 8

Standaard DALI LED driver



DALI Type 8 LED driver



HUMAN CENTRIC LIGHTING

De benodigheden voor HCL sturing



Lichtarmaturen met
dimbare LED-drivers

+



Lichtregeling en
tijdsturing

+



Kennis

= Human Centric Lighting

HUMAN CENTRIC LIGHTING

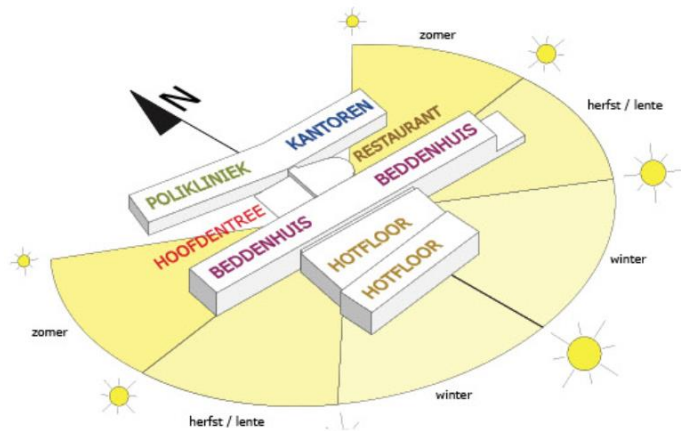
Casus gezondheidszorg – Ommelander Ziekenhuis



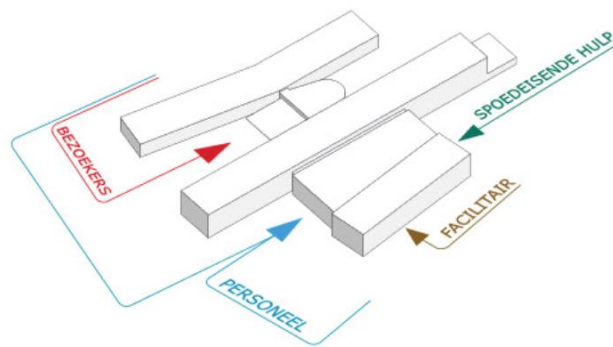
Ommelander Ziekenhuis
Groningen



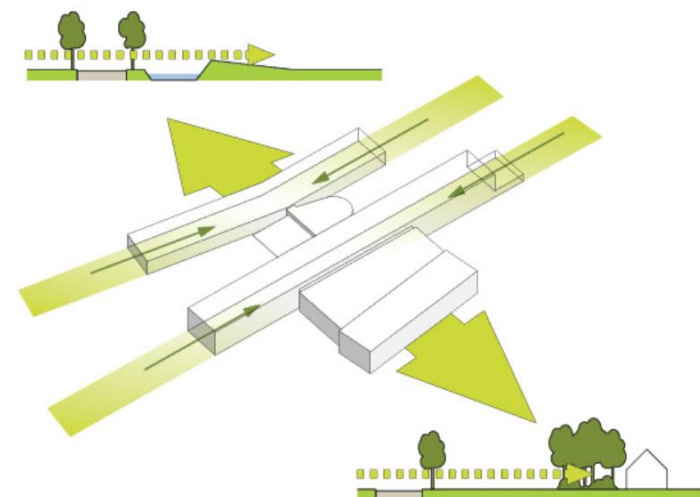
OMMELANDER ZIEKENHUIS GRONINGEN



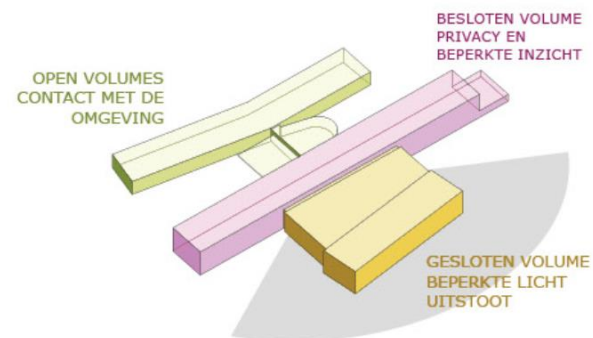
BEZONNING



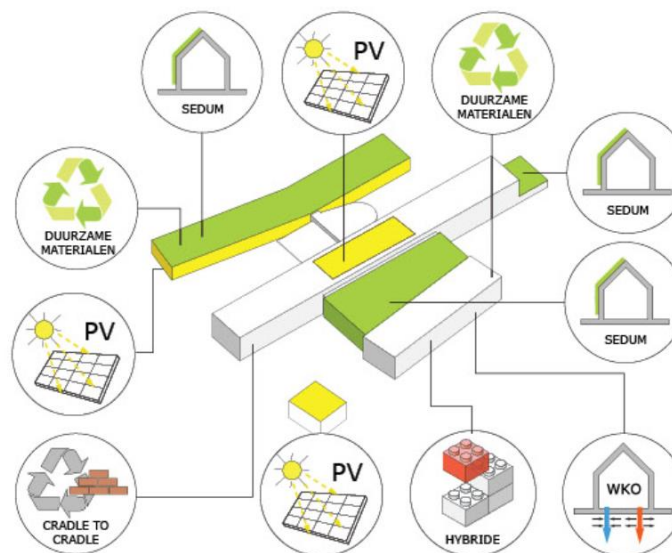
ROUTING



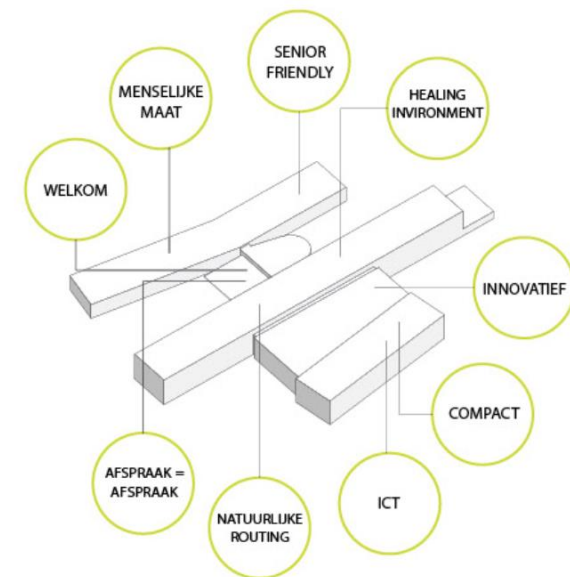
CONTACT MET DE OMGEVING



UITSTRALING



DUURZAAM



INGREDIËNTEN



OMMELANDER ZIEKENHUIS GRONINGEN



OMMELANDER ZIEKENHUIS GRONINGEN



1.0.14	Orthopedie	➔
1.0.15	KNO	➔



Dagverpleging
Oncologie

Oncologie

03

02

OMMELANDER ZIEKENHUIS GRONINGEN



OMMELANDER ZIEKENHUIS GRONINGEN



OMMELANDER ZIEKENHUIS GRONINGEN



OMMELANDER ZIEKENHUIS GRONINGEN







HUMAN CENTRIC LIGHTING

Samenvatting & afronding



Kort samengevat



De toekomst



Vragen



Hartelijk bedankt voor uw aandacht en interesse!