



HUMAN CENTRIC
LIGHTING

NATUURLIJK LICHT BELEVEN
HUMAN CENTRIC LIGHTING



INHOUD



ACHTERGROND

Dynamisch en individueel licht



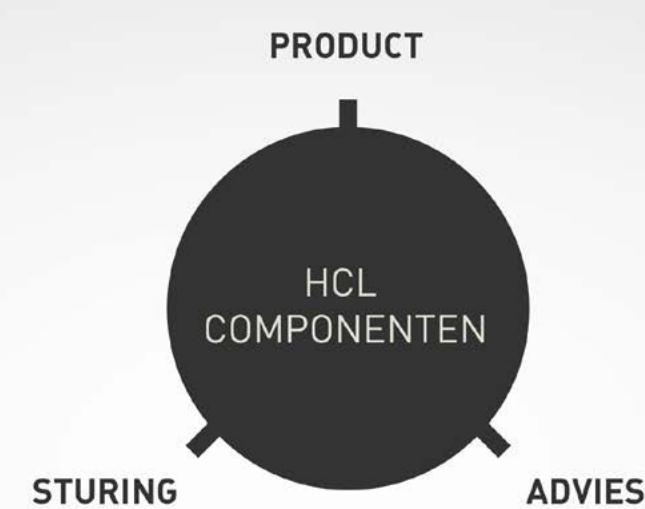
VOORDELEN

De voordelen van HCL-verlichtingssystemen



HCL-OPLOSSINGEN EN PLANNING

Oplossingsvarianten: Basic, Comfort, Comfort+; Planningsvoorbeelden



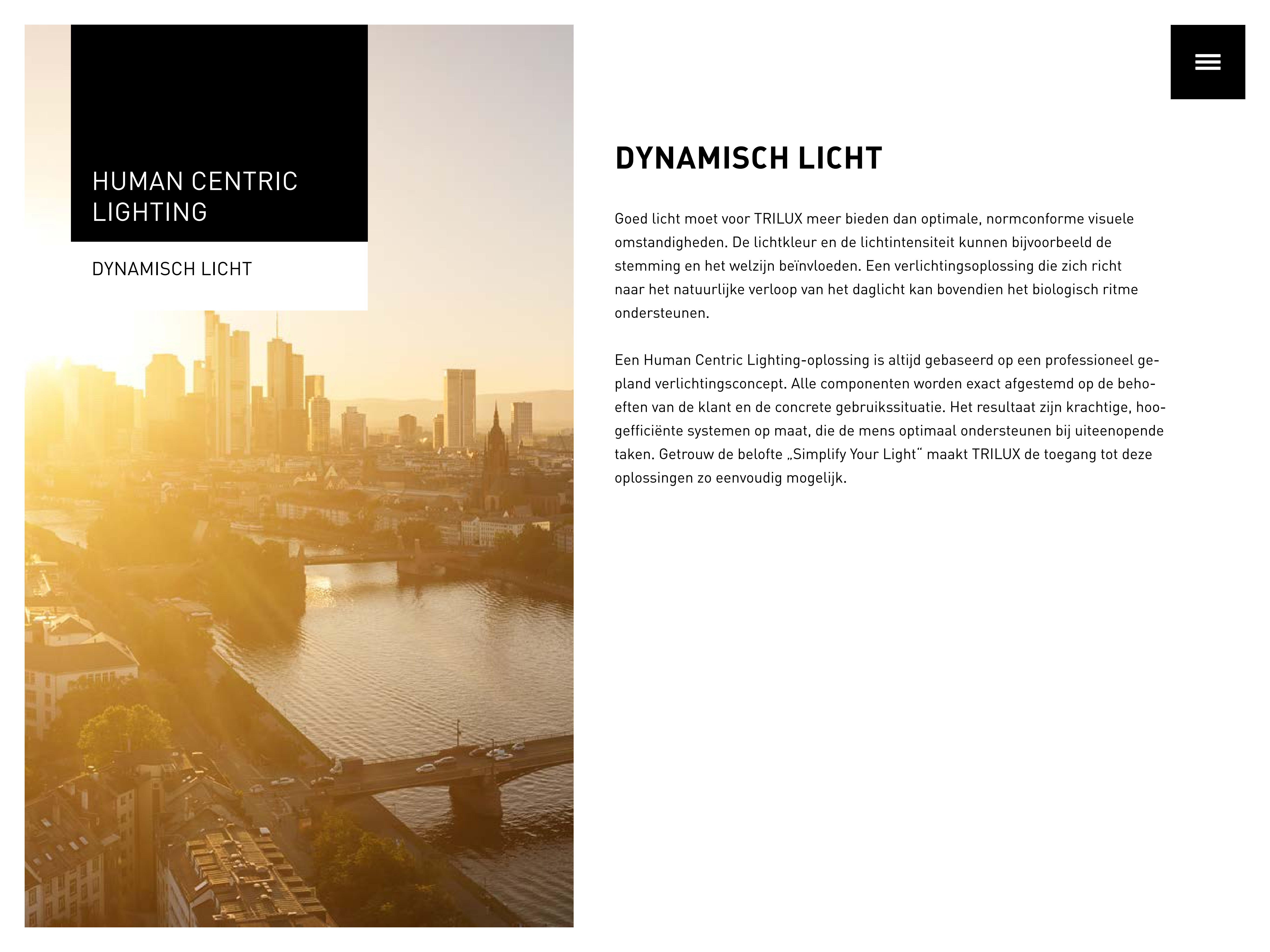
HCL COMPONENTEN

Advies, besturing en producten



ALGEMENE INFORMATIE

Akademie, gebruikstips en certificaten



HUMAN CENTRIC LIGHTING

DYNAMISCH LICHT



DYNAMISCH LICHT

Goed licht moet voor TRILUX meer bieden dan optimale, normconforme visuele omstandigheden. De lichtkleur en de lichtintensiteit kunnen bijvoorbeeld de stemming en het welzijn beïnvloeden. Een verlichtingsoplossing die zich richt naar het natuurlijke verloop van het daglicht kan bovendien het biologisch ritme ondersteunen.

Een Human Centric Lighting-oplossing is altijd gebaseerd op een professioneel gepland verlichtingsconcept. Alle componenten worden exact afgestemd op de behoeften van de klant en de concrete gebruikssituatie. Het resultaat zijn krachtige, hoogefficiënte systemen op maat, die de mens optimaal ondersteunen bij uiteenopende taken. Getrouw de belofte „Simplify Your Light“ maakt TRILUX de toegang tot deze oplossingen zo eenvoudig mogelijk.

HUMAN CENTRIC
LIGHTING

INDIVIDUEEL LICHT



INDIVIDUEEL LICHT

TRILUX verstaat onder goede verlichting niet alleen de verkoop van hoogwaardige producten, maar ook de levering van een volledig systeem. De klant krijgt zo het beste advies en het perfecte - op zijn eisen afgestemde - licht. Om deze claim waar te maken, steunt TRILUX op een brede waaier aan nieuwe technologieën en producten. TRILUX combineert individuele componenten tot totaaloplossingen op maat die perfect zijn afgestemd op de behoeften van de klant en het specifieke toepassingsgebied.

Hetzelfde principe geldt voor HCL-verlichtingssystemen. Zonder een professionele lichtplanning en perfect op elkaar afgestemde componenten zal een HCL-oplossing niet weten te overtuigen.



HUMAN CENTRIC LIGHTING

VOORDELEN VAN
HCL-VERLICHTINGSSYSTEMEN



ALGEMEEN



OFFICE



EDUCATION



HEALTH & CARE



SHOP & RETAIL

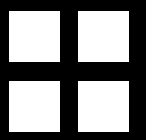


INDUSTRIE



HUMAN CENTRIC
LIGHTING

TRILUX HCL OPLOSSINGEN



TRILUX HCL OPLOSSINGEN

Perfect afgestemde totaaloplossingen

TRILUX combineert hoogwaardige componenten tot totaaloplossingen op maat die perfect afgestemd zijn op de klantenbehoeften en het toepassingsgebied.

Integrale concepten

TRILUX realiseert integrale verlichtingsconcepten voor het hele gebouw, inclusief de nabije buitenomgeving, uit één hand.

Drijvende kracht achter innovatie en technologische ontwikkeling

In een eigen innovatie- en technologiecentrum (ITZ) bundelt TRILUX de lichttechnische knowhow. Door onderzoek en ontwikkeling speelt de onderneming een bepalende rol in de toekomst van de verlichtingsmarkt.

Uitgebreide serviceprestaties

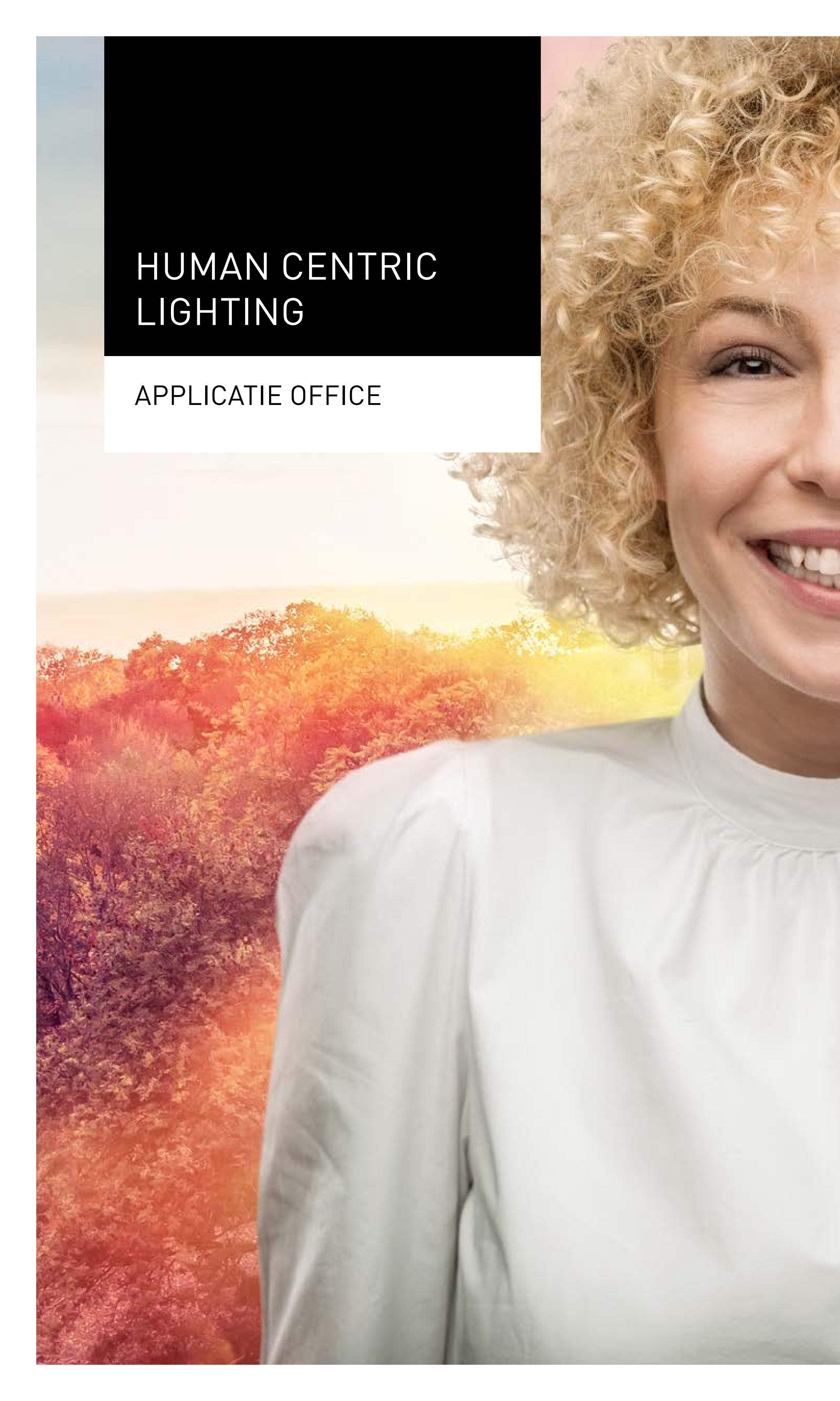
TRILUX biedt zijn klanten met een brede waaier aan serviceprestaties. Het aanbod omvat hulp bij de verlichtingsplanning en het aanvragen van steunmaatregelen alsmede praktische online tools, uitvoerige vakliteratuur.

Jarenlange knowhow inzake licht

Al meer dan 100 jaar ontwikkelt TRILUX innovatieve en toonaangevende verlichtingsoplossingen voor nagenoeg elk toepassingsgebied. Daarbij staan naast de kwaliteit en de kosteneffectiviteit steeds de plannings-, installatie- en gebruiksvriendelijkheid voor de klant centraal.

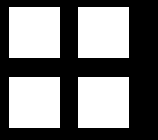
Talrijke referenties

Op basis van talrijke voorbeelden uit uiteenlopende toepassingsgebieden toont TRILUX aan welke voordelen een HCL-verlichtingsoplossing biedt.



HUMAN CENTRIC LIGHTING

APPLICATIE OFFICE



APPLICATIE OFFICE

HCL – hogere lichtkwaliteit voor beter werken

Een intelligente HCL-verlichtingsoplossing stemt de lichtsterkte en -kleur exact af op de individuele behoeften van de gebruiker en verbetert zo de persoonlijke arbeidsomstandigheden.

Flexibiliteit – licht op maat voor meer welzijn

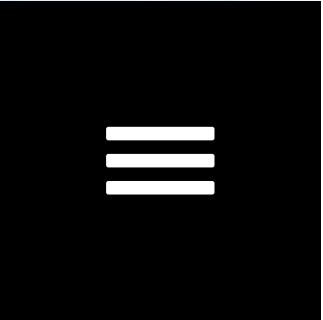
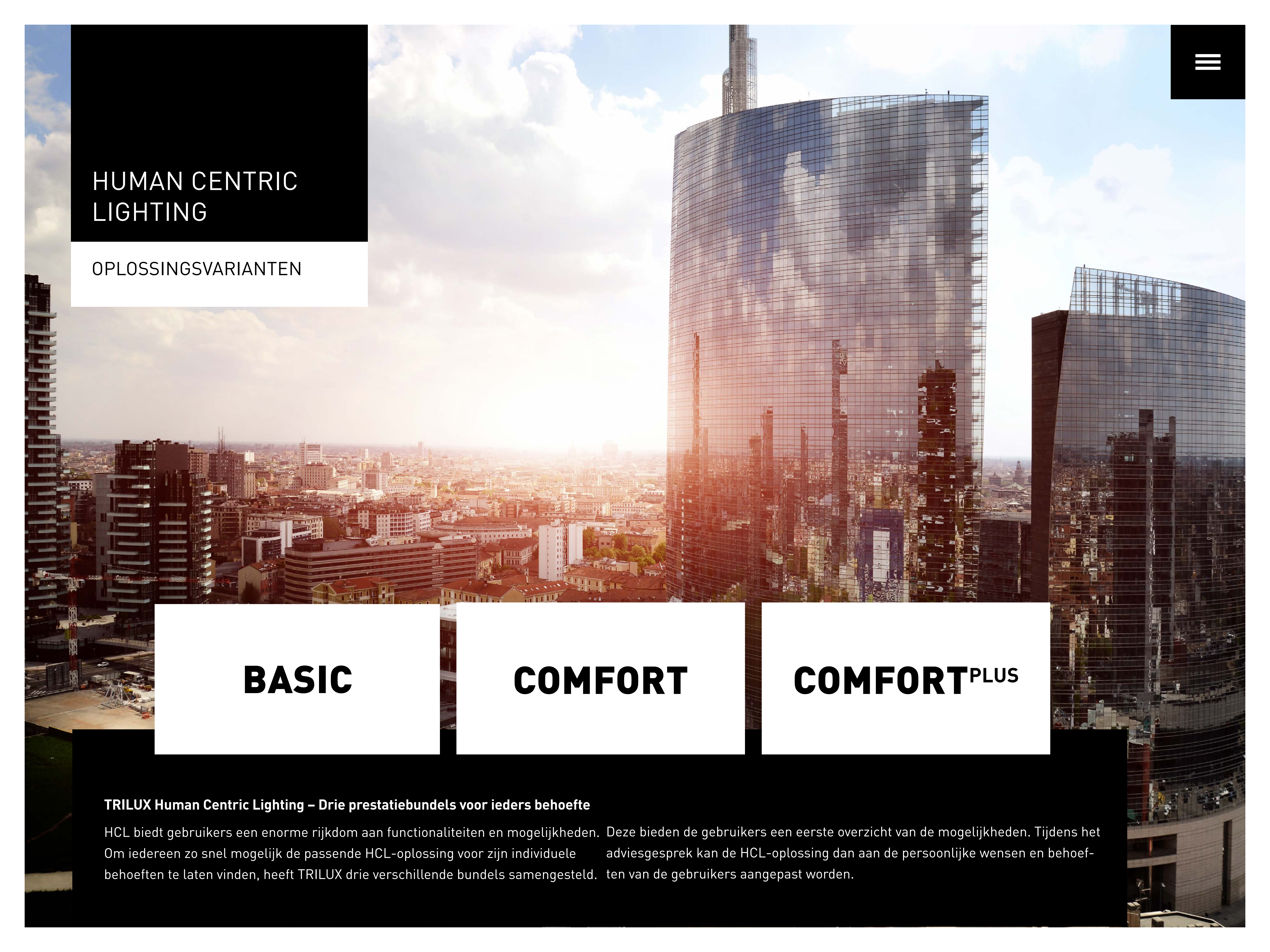
Leeftijd, stemming, gezondheidstoestand – het „optimale“ licht betekent voor ieder mens iets anders. Met een HCL-verlichtingsoplossing kunnen centrale verlichtingsparameters als de lichtkleur en verlichtingssterkte individueel ingesteld worden, om elke gebruiker het licht te geven dat hij nodig heeft.

Bioritme – gezond licht voor gesloten ruimten

Een circadiaanse lichtoplossing heeft een spectrale samenstelling die in de loop van de dag dynamisch het natuurlijke zonlicht nabootst, wat bevorderlijk is voor het biologisch ritme en het welzijn.

Toekomstbestendigheid – intelligent licht voor new work

Flexibele werkplekken, genetwerkt werken in teamverband, werkzones – de manier van werken op kantoor is in de laatste jaren sterk veranderd. Een verlichtingsoplossing die zich flexibel aanpast aan de specifieke situatie, slaagt erin altijd en overal optimale visuele omstandigheden te creëren, hoe flexibel de ruimte ook benut wordt.



HUMAN CENTRIC LIGHTING

OPLOSSINGSVARIANTEN

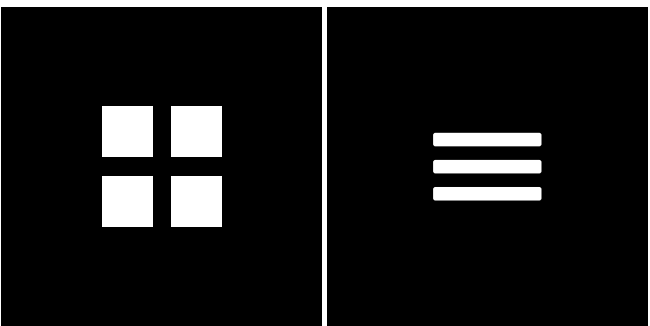
BASIC

COMFORT

COMFORT^{PLUS}

TRILUX Human Centric Lighting – Drie prestatiebundels voor ieders behoefte

HCL biedt gebruikers een enorme rijkdom aan functionaliteiten en mogelijkheden. Deze bieden de gebruikers een eerste overzicht van de mogelijkheden. Tijdens het adviesgesprek kan de HCL-oplossing dan aan de persoonlijke wensen en behoeften van de gebruikers aangepast worden.



- BASIC

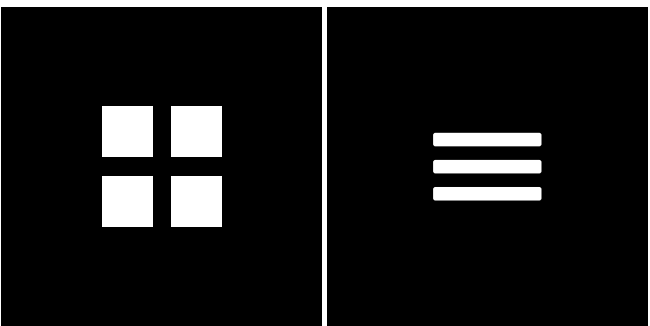
COMFORT

COMFORT^{PLUS}

HCL Basic – de eenvoudige eerste stap in intelligent licht

HCL Basic legt als optimale renovatieoplossing de basis voor normconform, individueel licht op maat. Het centrale kenmerk van HCL is licht dat zich richt naar het natuurlijke verloop van het daglicht. Bovendien beperken aanwezigheids- en daglichtsensoren het energieverbruik zoveel mogelijk. Voor de bediening kan men kiezen tussen schakelaars, sensoren of een app op een smart apparaat.

	Basic	Comfort	Comfort ^{Plus}
Arbeidsveiligheid Normconforme, goede verlichting	●	●	●
Natuurlijk licht Circadiaanse verlichting volgt het verloop van het natuurlijke daglicht	●	●	●
Besparingspotentieel Energiekosten tot het minimum beperken door daglicht- en aanwezigheidssensor	●	●	●
Bedieningsmogelijkheden Naar keuze door middel van toetsbediening en/of automatisch via sensoren	●	●	●
Besturing via app Aanpasbaar via app (Android of iOS)	●	●	●
Visueel comfort Werkplekverlichting met indirecte component voor goede lichtkwaliteit		●	●
Individualiteit Gebruikers kunnen individueel lichtscènes configureren via de app		●	●
Advies en ontwerp Conceptuele ondersteuning voor bijzonder hoge lichtkwaliteit			●
Duurzaamheid en welzijn Ondersteuning bij de certificering, bijvoorbeeld conform de standaarden BREEAM, Green Building of WELL Building			●
Maatwerk Aanpassing aan specifieke omgevingsomstandigheden, bijvoorbeeld aan speciale werkuren, arbeidssituaties of ploegensystemen			●



- BASIC

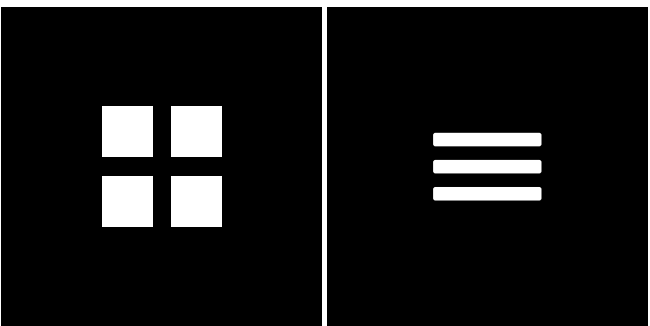
COMFORT

COMFORT^{PLUS}

HCL Comfort – individuele scènes voor de perfecte werkplek

HCL Comfort biedt alle functies van HCL Basic en bovendien een perfecte werkplek-gebonden verlichting met een goede lichtkwaliteit. Bovendien hebben gebruikers de mogelijkheid eigen verlichtingsscènes en daglichtverlopen in te stellen en op te roepen via een app.

	Basic	Comfort	Comfort ^{Plus}
Arbeidsveiligheid Normconforme, goede verlichting	●	●	●
Natuurlijk licht Circadiaanse verlichting volgt het verloop van het natuurlijke daglicht	●	●	●
Besparingspotentieel Energiekosten tot het minimum beperken door daglicht- en aanwezigheidssensor	●	●	●
Bedieningsmogelijkheden Naar keuze door middel van toetsbediening en/of automatisch via sensoren	●	●	●
Besturing via app Aanpasbaar via app (Android of iOS)	●	●	●
Visueel comfort Werkplekverlichting met indirecte component voor goede lichtkwaliteit		●	●
Individualiteit Gebruikers kunnen individueel lichtscènes configureren via de app		●	●
Advies en ontwerp Conceptuele ondersteuning voor bijzonder hoge lichtkwaliteit			●
Duurzaamheid en welzijn Ondersteuning bij de certificering, bijvoorbeeld conform de standaarden BREEAM, Green Building of WELL Building			●
Maatwerk Aanpassing aan specifieke omgevingsomstandigheden, bijvoorbeeld aan speciale werkuren, arbeidssituaties of ploegensystemen			●



- BASIC

COMFORT

COMFORT^{PLUS}

HCL ComfortPlus – individueel advies voor een excellente lichtkwaliteit

HCL ComfortPlus zorgt met uitstekend advies bij het ontwerp voor een buitengewoon hoge verlichtingskwaliteit. De totale oplossing wordt optimaal aangepast aan de individuele behoeften, bijvoorbeeld speciale werkuren, ploegensystemen of arbeidssituaties. Op verzoek biedt TRILUX zelfs ondersteuning aan klanten die hun gebouw willen laten certificeren conform een standaard als BREEAM, Green Building en WELL Building enz.

	Basic	Comfort	Comfort ^{Plus}
Arbeidsveiligheid Normconforme, goede verlichting	●	●	●
Natuurlijk licht Circadiaanse verlichting volgt het verloop van het natuurlijke daglicht	●	●	●
Besparingspotentieel Energiekosten tot het minimum beperken door daglicht- en aanwezigheidssensor	●	●	●
Bedieningsmogelijkheden Naar keuze door middel van toetsbediening en/of automatisch via sensoren	●	●	●
Besturing via app Aanpasbaar via app (Android of iOS)	●	●	●
Visueel comfort Werkplekverlichting met indirecte component voor goede lichtkwaliteit		●	●
Individueelheid Gebruikers kunnen individueel lichtscènes configureren via de app		●	●
Advies en ontwerp Conceptuele ondersteuning voor bijzonder hoge lichtkwaliteit			●
Duurzaamheid en welzijn Ondersteuning bij de certificering, bijvoorbeeld conform de standaarden BREEAM, Green Building of WELL Building			●
Maatwerk Aanpassing aan specifieke omgevingsomstandigheden, bijvoorbeeld aan speciale werkuren, arbeidssituaties of ploegensystemen			●



HUMAN CENTRIC LIGHTING

PLANNINGSVOORBEELDEN



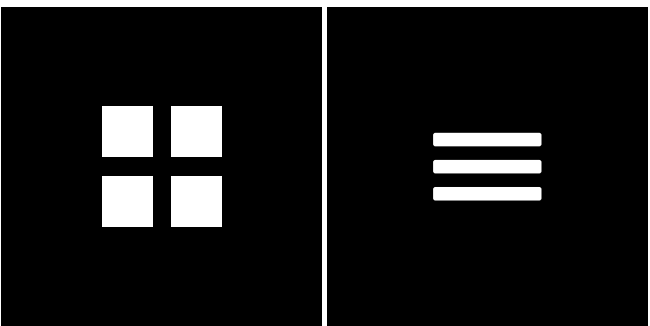
INDIVIDUEEL KANTOOR



DUBBEL KANTOOR



VERGADERRUIMTE



- BASIC**
- COMFORT
- COMFORT^{PLUS}

INDIVIDUEEL KANTOOR BASIC

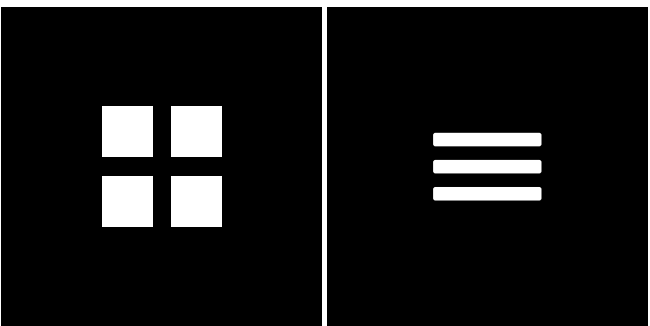
Lichtbeheersysteem:

- Normconforme, goede verlichting
- Circadiaanse verlichting volgt het verloop van het natuurlijke daglicht
- Energiekosten tot het minimum beperken door daglicht- en aanwezigheidssensor
- Naar keuze door middel van toetsbediening en/of automatisch via sensoren
- Aanpasbaar via app (Android of iOS)

Voorbeeldaanbod:

ArimoS Act M84 CDP LED4000 ETDD	4	69 759 51	Prijs op aanvraag
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	Prijs op aanvraag
TOTAAL			Prijs op aanvraag

De gegeven planningen zijn slechts bedoeld al voorbeeld en vervangen geen vakkundig advies.



- BASIC

COMFORT

COMFORT^{PLUS}

INDIVIDUEEL KANTOOR COMFORT

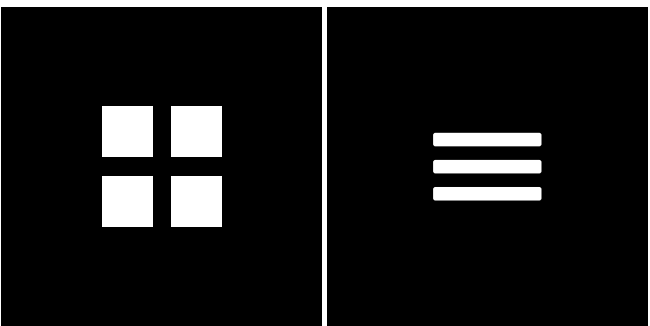
Lichtmanagementsysteem:

- Normconforme, goede verlichting
- Circadiaanse verlichting volgt het verloop van het natuurlijke daglicht
- Energiekosten tot het minimum beperken door daglicht- en aanwezigheidssensor
- Naar keuze door middel van toetsbediening en/of automatisch via sensoren
- Aanpasbaar via app (Android of iOS)
- Werkplekverlichting met indirecte component voor goede lichtkwaliteit
- Gebruikers kunnen individueel lichtscènes configureren via de app

Voorbeeldaanbod:

InplanaAct C09 OTA25 3000 ETDD 01	2	68 538 51	Prijs op aanvraag
LunexoAct H1 CDP-I 6500 ETDD 01	1	68 273 51	Prijs op aanvraag
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	Prijs op aanvraag
TOTAAL			Prijs op aanvraag

De gegeven planningen zijn slechts bedoeld al voorbeeld en vervangen geen vakkundig advies.



BASIC	COMFORT	COMFORT ^{PLUS}
-------	---------	-------------------------

INDIVIDUEEL KANTOOR COMFORT^{PLUS}

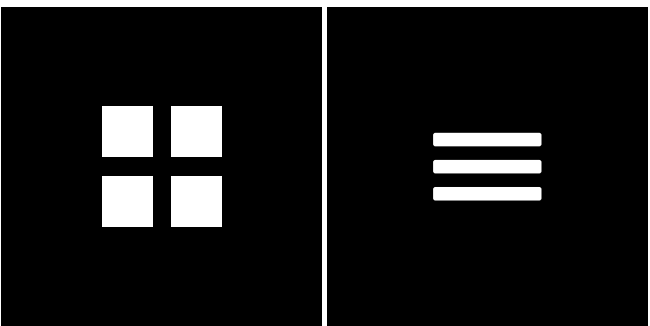
Lichtmanagementsysteem:

- Normconforme, goede verlichting
- Circadiaanse verlichting volgt het verloop van het natuurlijke daglicht
- Energiekosten tot het minimum beperken door daglicht- en aanwezigheidssensor
- Naar keuze door middel van toetsbediening en/of automatisch via sensoren
- Aanpasbaar via app (Android of iOS)
- Werkplekverlichting met indirecte component voor goede lichtkwaliteit
- Gebruikers kunnen individueel lichtscènes configureren via de app
- Conceptuele ondersteuning voor bijzonder hoge lichtkwaliteit
- Ondersteuning bij de certificering, bijvoorbeeld conform de standaarden BREEAM, Green Building of WELL Building
- Aanpassing aan specifieke omgevingsomstandigheden, bijvoorbeeld aan speciale werkuren, arbeidssituaties of ploegensystemen

Voorbeeldaanbod:

InplanaAct C09 OTA25 3000 ETDD 01	2	68 538 51	Prijs op aanvraag
LunexoAct H2 CDP-I 8800 ETDD 01	1	68 275 51	Prijs op aanvraag
Less G2 C01-T HR13° LED 830	3	65 751 50	Prijs op aanvraag
Less G2 ZVE LED 14W 700mA ETDD	3	67 711 51	Prijs op aanvraag
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	Prijs op aanvraag
TOTAAL			Prijs op aanvraag

De gegeven planningen zijn slechts bedoeld al voorbeeld en vervangen geen vakkundig advies.



- BASIC

COMFORT

COMFORT^{PLUS}

DUBBEL KANTOOR BASIC

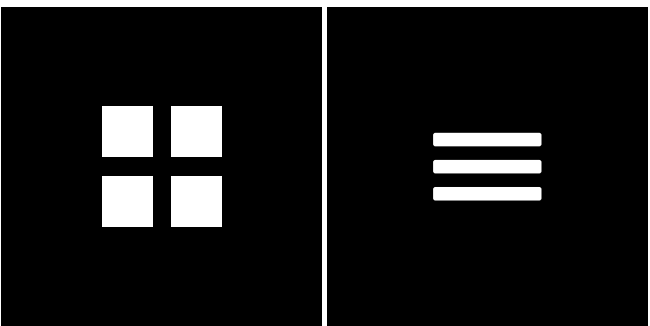
Lichtmanagementsysteem:

- Lichtmanagementsysteem:
- Normconforme, goede verlichting
- Circadiaanse verlichting volgt het verloop van het natuurlijke daglicht
- Energiekosten tot het minimum beperken door daglicht- en aanwezigheidssensor
- Naar keuze door middel van toetsbediening en/of automatisch via sensoren
- Aanpasbaar via app (Android of iOS)

Voorbeeldaanbod:

ArimoS Act M84 CDP LED4000 ETDD	4	69 759 51	Prijs op aanvraag
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	Prijs op aanvraag
TOTAAL			Prijs op aanvraag

De gegeven planningen zijn slechts bedoeld al voorbeeld en vervangen geen vakkundig advies.



- BASIC

COMFORT

COMFORT^{PLUS}

DUBBEL KANTOOR COMFORT

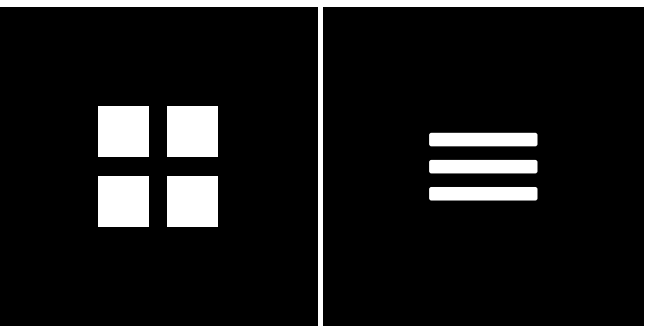
Lichtmanagementsysteem:

- Normconforme, goede verlichting
- Circadiaanse verlichting volgt het verloop van het natuurlijke daglicht
- Energiekosten tot het minimum beperken door daglicht- en aanwezigheidssensor
- Naar keuze door middel van toetsbediening en/of automatisch via sensoren
- Aanpasbaar via app (Android of iOS)
- Werkplekverlichting met indirecte component voor goede lichtkwaliteit
- Gebruikers kunnen individueel lichtscènes configureren via de app

Voorbeeldaanbod:

OnplanaAct D09 OTA25 3000 ETDD 01	2	68 535 51	Prijs op aanvraag
LunexoAct H1 CDP-I 6500 ETDD 01	1	68 273 51	Prijs op aanvraag
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	Prijs op aanvraag
TOTAAL			Prijs op aanvraag

*** Brutocatalogusprijs**
De gegeven planningen zijn slechts bedoeld al voorbeeld en vervangen geen vakkundig advies.



BASIC	COMFORT	COMFORT ^{PLUS}
-------	---------	-------------------------

DUBBEL KANTOOR COMFORT^{PLUS}

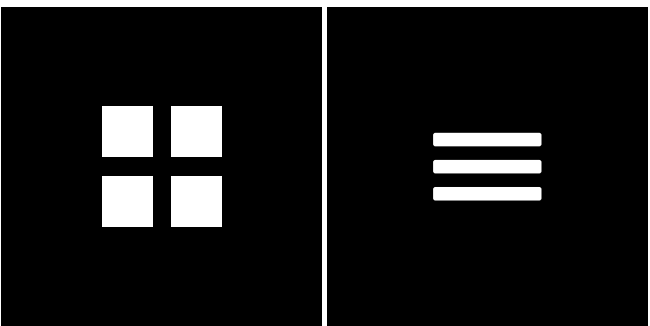
Lichtmanagementsysteem:

- Normconforme, goede verlichting
- Circadiaanse verlichting volgt het verloop van het natuurlijke daglicht
- Energiekosten tot het minimum beperken door daglicht- en aanwezigheidssensor
- Naar keuze door middel van toetsbediening en/of automatisch via sensoren
- Aanpasbaar via app (Android of iOS)
- Werkplekverlichting met indirecte component voor goede lichtkwaliteit
- Gebruikers kunnen individueel lichtscènes configureren via de app
- Conceptuele ondersteuning voor bijzonder hoge lichtkwaliteit
- Ondersteuning bij de certificering, bijvoorbeeld conform de standaarden BREEAM, Green Building of WELL Building
- Aanpassing aan specifieke omgevingsomstandigheden, bijvoorbeeld aan speciale werkuren, arbeidssituaties of ploegensystemen

Voorbeeldaanbod:

OnplanaAct D09 OTA25 3000 ETDD 01	2	68 535 51	Prijs op aanvraag
LunexoAct H2 CDP-I 8800 ETDD 01	1	68 275 51	Prijs op aanvraag
Less G2 C01-T HR13° LED 830	6	65 751 50	Prijs op aanvraag
Less G2 ZVE LED 14W 700mA ETDD	6	67 711 51	Prijs op aanvraag
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	Prijs op aanvraag
TOTAAL			Prijs op aanvraag

De gegeven planningen zijn slechts bedoeld al voorbeeld en vervangen geen vakkundig advies.



BASIC	COMFORT	COMFORT ^{PLUS}
-------	---------	-------------------------

VERGADERRUIMTE BASIC

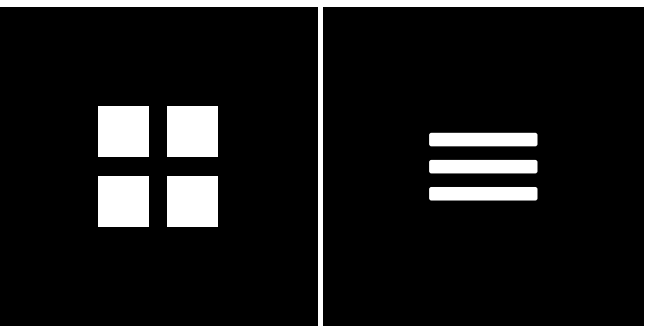
Lichtmanagementsysteem:

- Normconforme, goede verlichting
- Circadiaanse verlichting volgt het verloop van het natuurlijke daglicht
- Energiekosten tot het minimum beperken door daglicht- en aanwezigheidssensor
- Naar keuze door middel van toetsbediening en/of automatisch via sensoren
- Aanpasbaar via app (Android of iOS)

Voorbeeldaanbod:

ArimoS Act M84 CDP LED4000 ETDD	6	69 759 51	Prijs op aanvraag
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	Prijs op aanvraag
TOTAAL			Prijs op aanvraag

De gegeven planningen zijn slechts bedoeld al voorbeeld en vervangen geen vakkundig advies.



- BASIC

COMFORT

COMFORT^{PLUS}

VERGADERRUIMTE COMFORT

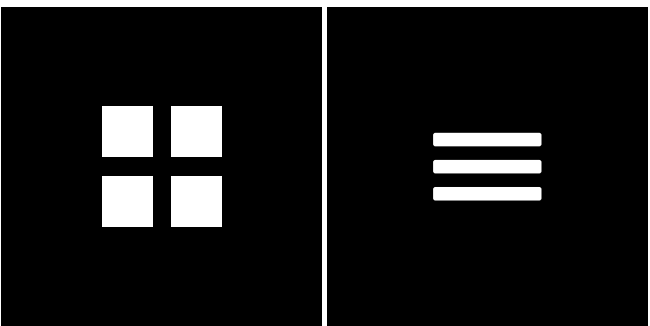
Lichtmanagementsysteem:

- Normconforme, goede verlichting
- Circadiaanse verlichting volgt het verloop van het natuurlijke daglicht
- Energiekosten tot het minimum beperken door daglicht- en aanwezigheidssensor
- Naar keuze door middel van toetsbediening en/of automatisch via sensoren
- Aanpasbaar via app (Android of iOS)
- Werkplekverlichting met indirecte component voor goede lichtkwaliteit
- Gebruikers kunnen individueel lichtscènes configureren via de app

Voorbeeldaanbod:

LunexoAct H1 CDP-I 6500 ETDD 01	2	68 273 51	Prijs op aanvraag
Less G3 C03 HR30°LED830	8	70 697 50	Prijs op aanvraag
Less G3 ZVE LED 28W 750mA ETDD LTA	8	70 692 51	Prijs op aanvraag
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	Prijs op aanvraag
TOTAAL			Prijs op aanvraag

De gegeven planningen zijn slechts bedoeld al voorbeeld en vervangen geen vakkundig advies.



BASIC	COMFORT	COMFORT ^{PLUS}
-------	---------	-------------------------

VERGADERRUIMTE COMFORT^{PLUS}

Lichtmanagementsysteem:

- Normconforme, goede verlichting
- Circadiaanse verlichting volgt het verloop van het natuurlijke daglicht
- Energiekosten tot het minimum beperken door daglicht- en aanwezigheidssensor
- Naar keuze door middel van toetsbediening en/of automatisch via sensoren
- Aanpasbaar via app (Android of iOS)
- Werkplekverlichting met indirecte component voor goede lichtkwaliteit
- Gebruikers kunnen individueel lichtscènes configureren via de app
- Conceptuele ondersteuning voor bijzonder hoge lichtkwaliteit
- Ondersteuning bij de certificering, bijvoorbeeld conform de standaarden BREEAM, Green Building of WELL Building
- Aanpassing aan specifieke omgevingsomstandigheden, bijvoorbeeld aan speciale werkuren, arbeidssituaties of ploegensystemen

Voorbeeldaanbod:

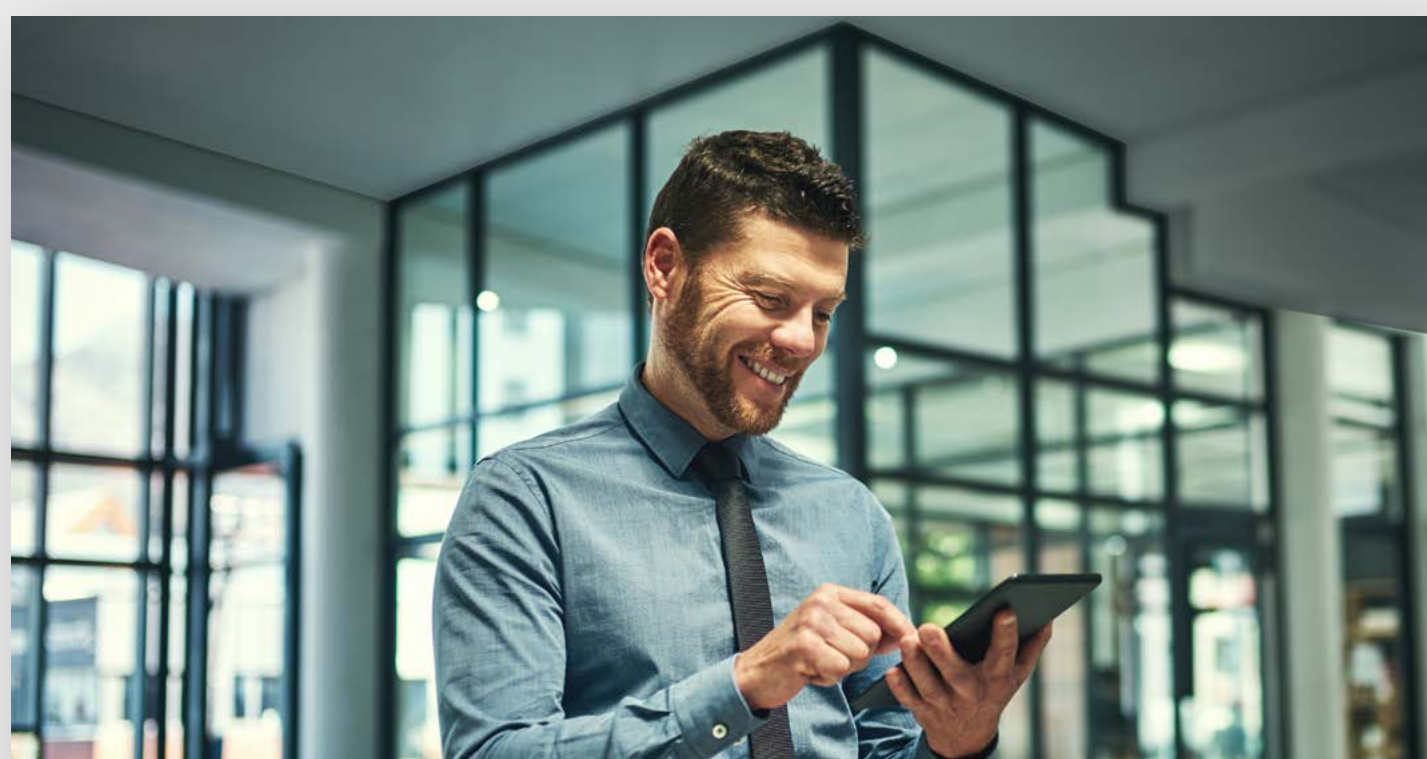
LunexoAct H2 CDP-I 8800 ETDD 01	2	68 275 51	Prijs op aanvraag
Less G2 C01-T HR13° LED 830	18	65 751 50	Prijs op aanvraag
Less G2 ZVE LED 14W 700mA ETDD	18	67 711 51	Prijs op aanvraag
LiveLink Comfort HCL	1	65 662 00	Prijs op aanvraag
TOTAAL			Prijs op aanvraag

De gegeven planningen zijn slechts bedoeld al voorbeeld en vervangen geen vakkundig advies.



HUMAN CENTRIC LIGHTING

KEUZE UIT DRIE OPLOSSINGEN



ADVIES



STURING



PRODUCTEN

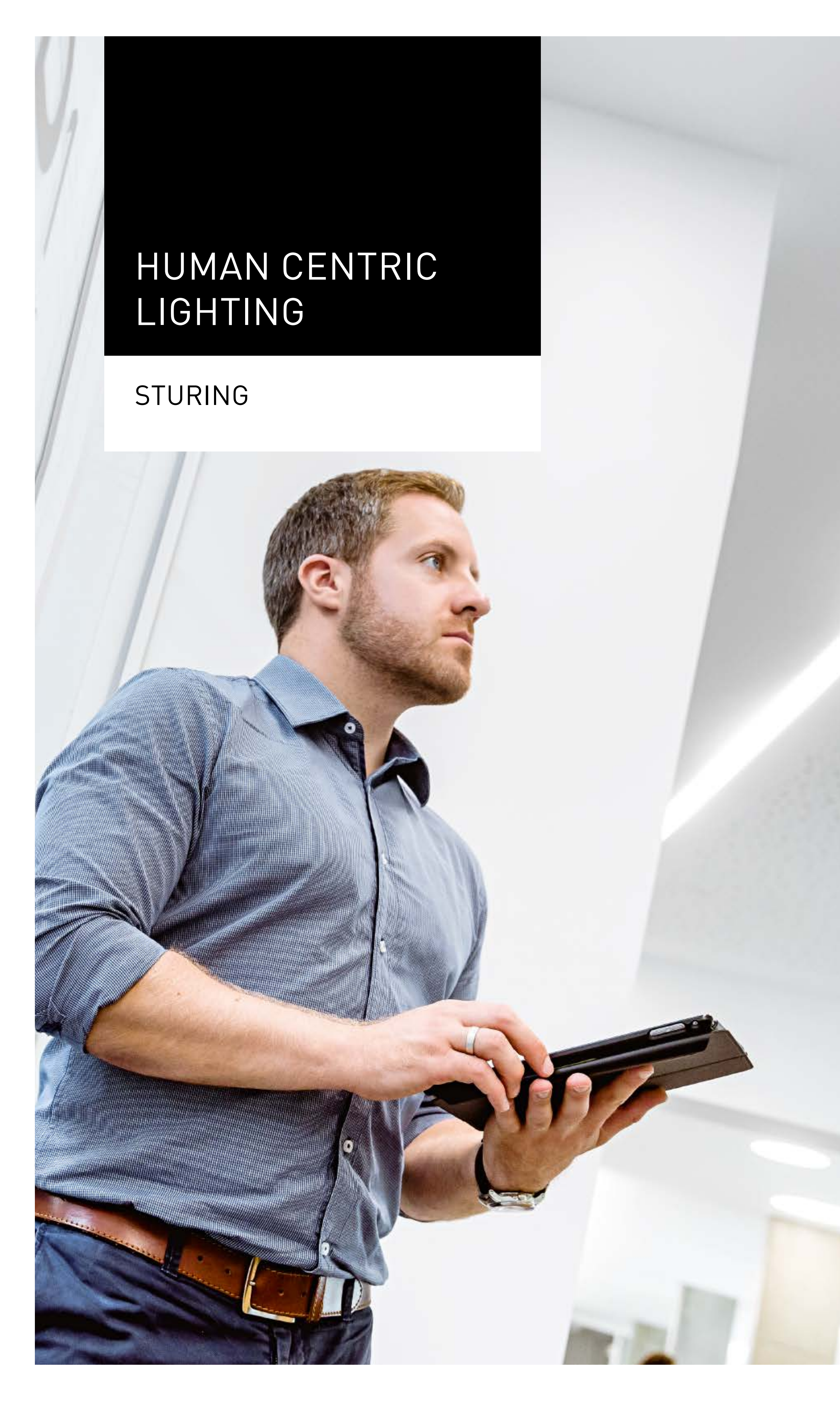
HUMAN CENTRIC LIGHTING

ADVIES

ADVIES

Het complexe samenspel van de verschillende componenten, zoals armatuur, sturing en lichtplanning, vereist doordacht advies van een TRILUX-expert die de ruimtelijke omstandigheden en de verlichtingstaken precies analyseert. Alleen als de HCL-verlichtingsinstallatie vakkundig gepland is, kunnen de voordelen van de dynamische lichtwerking volop benut worden.

TRILUX biedt lichtadvies aan op verschillende niveaus. Dat begint bij de norm-conforme lichtberekening **(Basic)**, gaat over een integrale benadering van de ruimte **(Comfort)** en eindigt bij de ontwikkeling van individuele lichtsituaties en ondersteuning bij de certificering van gebouwen **(Comfort^{Plus})**.



HUMAN CENTRIC LIGHTING

STURING

LIVELINK-STURING

BASIC

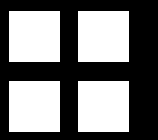
De sturing van de HCL Basic-uitvoering omvat een eenvoudig daglichtverloop in de vorm van een vaste, door TRILUX bepaalde cyclus. Daglicht- en aanwezigheidssensoren helpen het energieverbruik te verlagen. De installatie wordt bediend door middel van toetsen, sensoren of een app.

COMFORT

Bij de HCL Comfort-uitvoering heeft de gebruiker bovendien de mogelijkheid in de app individuele lichtscènes en lichtverlopen binnen bepaalde grenzen individueel in te stellen en op te slaan.

COMFORT^{PLUS}

De HCL ComfortPlus-besturing is de premiumversie en kan alle individuele wensen van de klant in de praktijk brengen. Bij deze uitvoering is alles mogelijk: van nabootsing van het daglichtverloop tot seizoens- en locatiegebonden besturing. Bovendien is het mogelijk bewaking van de installatie in de vorm van monitoring te integreren. Om alle oplossingen optimaal op maat af te stemmen op de individuele eisen, wordt de ComfortPlus-besturing steeds in nauw overleg met TRILUX specifiek voor de klant ontwikkeld.





HUMAN CENTRIC LIGHTING

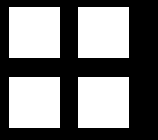
PRODUCTEN

PRODUCTEN

Active-armaturen

Principieel zijn er geen bijzondere ruimtelijke of technische eisen verbonden met de installatie van een HCL-oplossing. Een stroomaansluiting volstaat. Als de armatuur via DALI aangestuurd moet worden, moeten er twee stuurleidingen aanwezig zijn. Dat is zo voor ieder DALI armatuur. De installatie vergt ook niet meer werk dan de installatie van een gewoon LED-systeem. Bij de in gebruik name loodst een intuïtief te bedienen grafische gebruikersinterface de installateur door het hele proces.

PRODUCTEN VOOR OFFICE



SONNOS

Veel functies,
één ontwerpwereld

MEER WETEN



ONPLANA

Een uitstraling die
enthousiasme opwekt

MEER WETEN



INPLANA

Een uitstraling die
enthousiasme opwekt

MEER WETEN



ATHENIK LIGRA PLUS

Licht van een nieuwe
klasse

MEER WETEN



INPERLA LIGRA PLUS

Licht van een nieuwe
klasse

MEER WETEN



BICULT

De lichtrevolutie op het
bureau

MEER WETEN



74 R/Q

Een klassieker
heruitgevonden

MEER WETEN



BELVISO

De maatstaf voor effi-
ciëntie en lichtesthetiek

MEER WETEN



3331

Veelzijdig met een hoge
beschermklasse

MEER WETEN

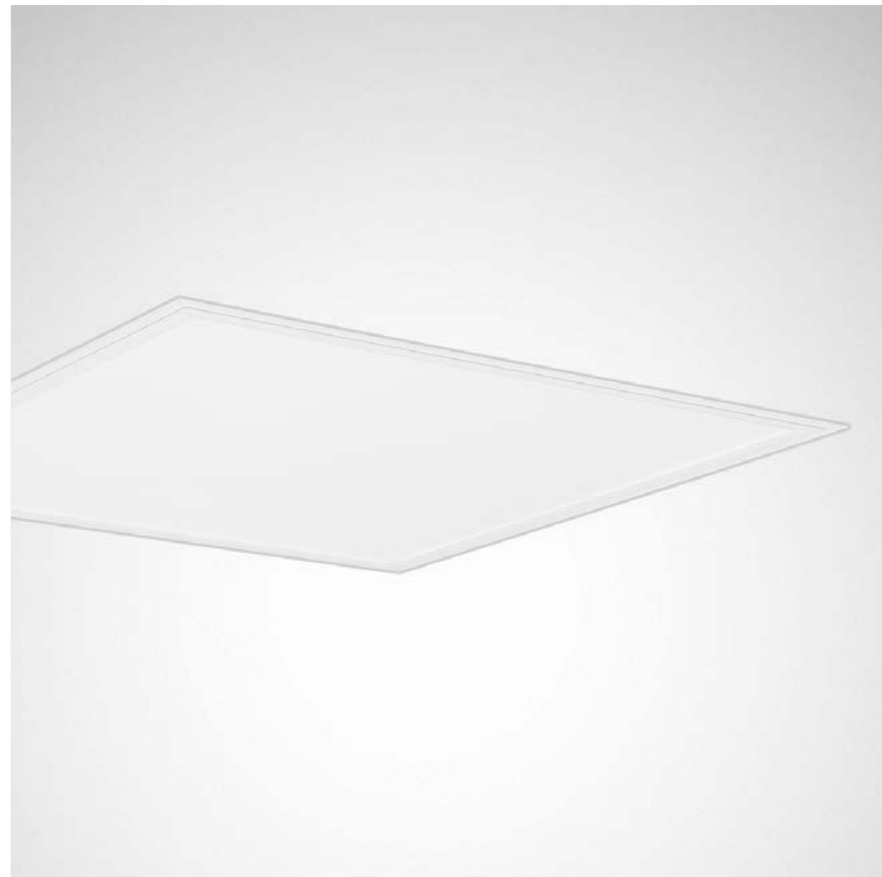
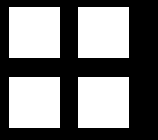


ACURO

In het juiste licht
geplaatst

MEER WETEN

PRODUCTEN VOOR OFFICE



ARIMO SLIM

De ultravlakke renovatieoplossing voor uitgestrekt licht

MEER WETEN



ARIMO SKY

Eén familie maar even veelzijdig als het kantoorlandschap

MEER WETEN



LIVENTY

When dependable and progressive create something unique

MEER WETEN



PARELIA ACT

Wanneer beproefde en geavanceerde technologie samensmelten tot iets unieks

MEER WETEN



LUCEO SLIM

Filigrane opbouw- of plafondarmatuur

MEER WETEN



LUNEXO

Het slimmere licht voor meer comfort

MEER WETEN



LATERALO PLUS

Innovatieve optiek voor overtuigend licht op kantoor

MEER WETEN



LATERALO RING

LED's als cirkelvlak voor representatieve ruimteverlichting

MEER WETEN



SOLVAN FLOW

De allrounder voor meer vrijheid bij de planning

MEER WETEN



HUMAN CENTRIC LIGHTING

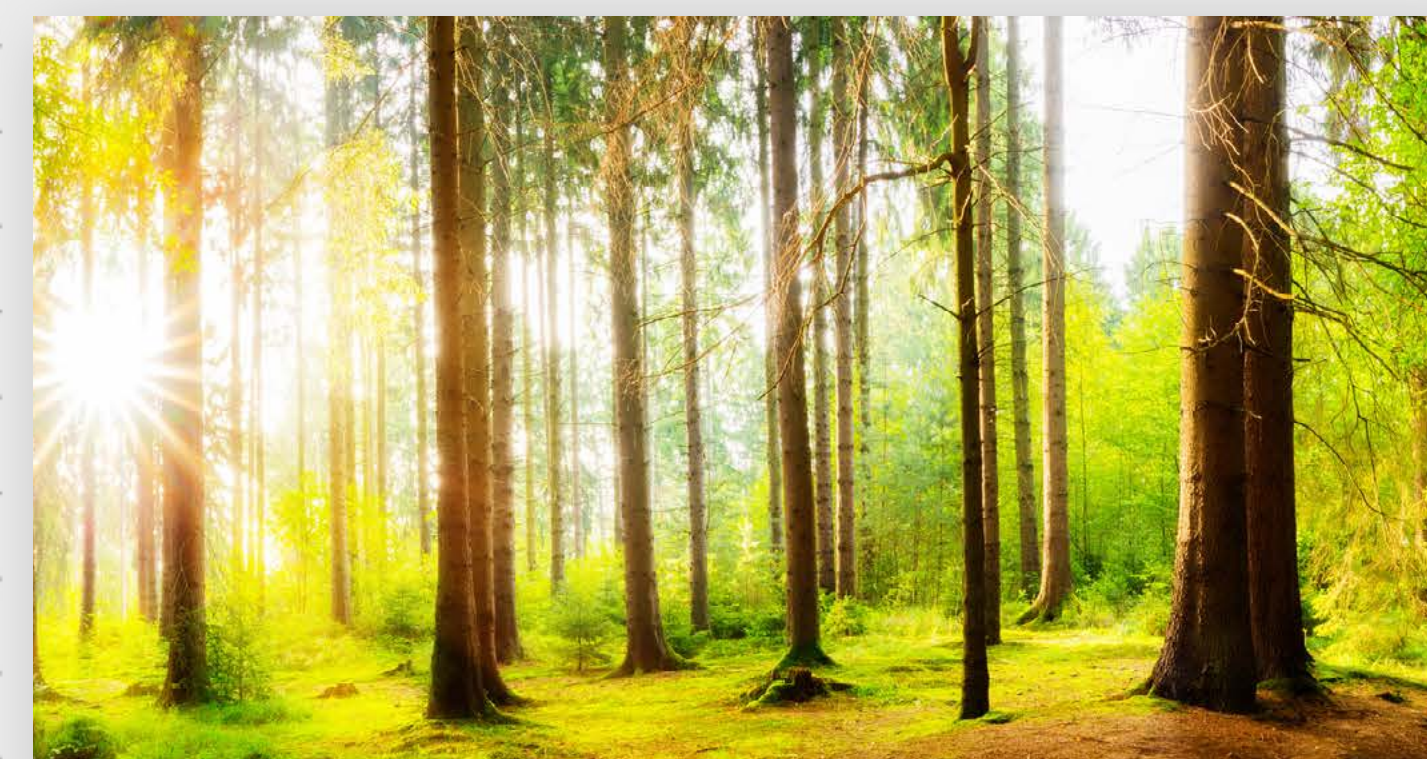
ALGEMENE INFORMATIE



AKADEMIE



GEBRUIKSTIPS



CERTIFICERING

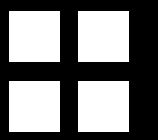
HUMAN CENTRIC LIGHTING

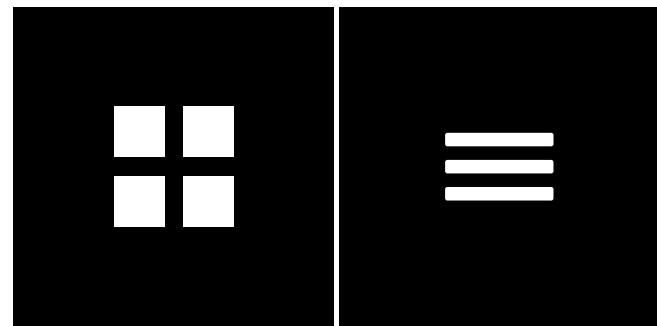
AKADEMIE

AKADEMIE

Human Centric Lighting is momenteel een van de belangrijkste thema's in de verlichtingssector. Hoe kan licht doelgericht worden ingezet om het prestatievermogen, de veiligheid en het welzijn op het werk te vergroten?

De TRILUX Akademie brengt met haar opleidingsaanbod de nodige vakkennis aan de man. Zowel seminars, webinars als themadagen behoren tot de mogelijkheden. In de TRILUX Akademie komt alle mogelijke informatie aan bod: wetenschappelijke kennis, de basisbeginselen van de planning en inzichten uit de praktijk.





HUMAN CENTRIC LIGHTING

GEBRUIKSTIPS

GEBRUIKSTIPS

Actuele wetenschappelijke inzichten tonen aan dat elke vorm van verlichting (kunstmatig of natuurlijk) niet alleen een visuele, maar ook een biologische uitwerking heeft op de mens. Alleen bij een juist en verantwoord gebruik kunnen de voordelen van deze uitwerking optimaal gebruikt en risico's voorkomen worden.

Steeds dient het natuurlijke daglicht en zijn kleurtemperatuur, dynamiek en intensiteit als referentie voor TRILUX. Bij gebruik van een HCL-verlichtingsinstallatie stelt TRILUX de volgende richtwaarden voor:

Lichtkleur: TRILUX raadt voor de avond- en nachturen warmwit licht aan, maar maximaal neutraal wit licht (< 4500 K) tussen 22:00 uur en 6:00 uur. Daglichtwitte lichtkleuren kunnen zich contraproductief uitwerken op het menselijke („circadiaanse“) dagritme. Stimulerende verlichting met hogere kleurtemperaturen mag alleen overdag, met name tijdens de middaguren, worden ingezet.

Intensiteit: Om redenen van arbeidsveiligheid en om de medewerkers optimaal te ondersteunen bij de uitvoering van hun arbeidstaken raadt TRILUX aan te allen tijde de minimale verlichtingssterkte conform ASR A3.4 (technische regels voor werkplekken) en DIN EN 12464 in acht te nemen. Zo ook mogen stimulerende veranderingen van de lichtintensiteit (bijv. een verhoging van de lichtsterkte) slechts overdag toegepast worden, met name tijdens de middag.

Visueel comfort, kijkvermogen en sfeer: In een globale benadering van verlichtingsinstallaties moet niet alleen gekeken worden naar de biologische werking, maar er moet natuurlijk ook aandacht zijn voor een bevorderlijke, visueel aangename lichtsituatie.



BIJSLUITER

• Lichtkleur

TRILUX raadt **voor de avond- en nachturen warmwit licht aan, maar maximaal neutraal wit licht (< 4500 K) tussen 22.00 uur en 6.00 uur.**

Daglichtwitte lichtkleuren kunnen zich contraproductief uitwerken op het menselijke („circadiaanse“) dagritme. Stimulerende verlichting met hogere kleurtemperaturen mag alleen overdag, met name tijdens de middaguren, worden ingezet.

• Intensiteit

Om redenen van arbeidsveiligheid en om de medewerkers optimaal te ondersteunen bij de uitvoering van hun arbeidstaken raadt TRILUX aan te allen tijde de minimale verlichtingssterkte conform ASR A3.4 (technische regels voor werkplekken) en DIN EN 12464 in acht te nemen. Zo ook mogen stimulerende veranderingen van de lichtintensiteit (bijv. een verhoging van de lichtsterkte) slechts overdag toegepast worden, met name tijdens de middag.

etrekking
licht

bevindingen blijkt dat
atig én natuurlijk)
che uitwerking
st en verantwoord
eze uitwerking
en worden.
ing niet ingezet

HUMAN CENTRIC LIGHTING

CERTIFICERING

VOORDELEN VAN DE CERTIFICERING

- Verbetering van de gebouwkwaliteit
- Betere positionering van het vastgoed op de markt
- Lagere operationele kosten dankzij uitgewezen duurzaamheid
- Positieve beïnvloeding van de gezondheid en het welbehage van de gebruikers van het gebouw
- Investing in de toekomst
- Langere levensduur
- Beter waardebehoud





**HARTELIJK DANK
VOOR UW AANDACHT**



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.