Veko Lightsystems

For a brilliant experience

VEKO
LIGHTSYSTEMS

CLEVER
SWIFT
SOLID



veko.com

Waarom kiezen voor Veko?

Veko Lightsystems ontwikkelt, produceert en installeert sinds 1975 aluminium lijnverlichting. Met slimme prefab systemen, eigen installatieteams en vaste contactpersonen ontzorgt Veko klanten van A tot Z. Zo realiseren we snelle, betrouwbare installaties met minimale verstoring van de dagelijkse operatie.

Verlicht het werk met Veko

Een nieuw verlichtingssysteem installeren of renoveren kan een flinke uitdaging zijn, zeker wanneer de operatie gewoon door moet gaan. Daarom neemt Veko het werk uit handen. Onze lichtlijnen zijn gemaakt van recyclebaar aluminium en worden in Nederland geproduceerd en geassembleerd. Zo ben je verzekerd van kwaliteit, leverbetrouwbaarheid en een duurzame oplossing die jarenlang meegaat.

De lichtlijn in detail

Wij configureren onze lichtlijnen specifiek per project. Op basis van de omstandigheden ontwerpen we een passende oplossing die snel en efficiënt te installeren is. Dankzij het prefab systeem is montage eenvoudig, met minder verpakkingsmateriaal, minder afval en minimale verstoring op locatie.

Snel en flexibel

Onze eigen installatieteams kennen het product door en door. Zij stemmen de montage af op jouw planning, ook buiten werktijden wanneer dat nodig is. Met een installatiecapaciteit tot 250 meter per dag verlopen nieuwbouw en renovatie snel en soepel.

Een slim systeem

Al onze lichtlijnen zijn gebaseerd op een profielsysteem dat per project wordt ontwikkeld. Noodverlichting, DALI-sensoren en lichtmanagementsystemen kunnen eenvoudig worden geïntegreerd. Zo krijg je één toekomstbestendige oplossing voor het gebouw én jouw operatie.

Garantie

Veko levert LED-armaturen standaard met 5 jaar garantie, met mogelijkheden tot 10 jaar. Onze aluminium profielen hebben een levensduur van 40 jaar.



Hilde



Magnus



Duncan

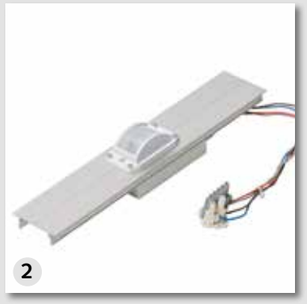


Richard

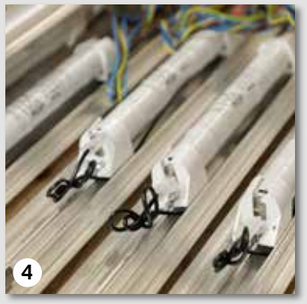
> ***"Veko heeft ons compleet ontzorgt van A tot Z."***
>
> *Elektrotechnisch Buro van Keulen*

De lichtlijn in detail









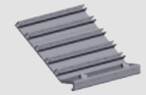
Montagemateriaal







Montageplaat
voor lasboxen



6 Koppelstukken/overbrugging

3 Profileltype

Kabelgoot

1 IP classificatie

Tussenvoeding

5 7 aderige vlakkabel - schakelingen

2e stroomkring en/of extra 3 aderige bekabeling

2 Geïntegreerde sensor
op een blindplaat

Begin- en/of
eindvoeding

4 Centrale en decentrale noodverlichting

7 Blindplaat

Retail spot

Armatuurkeuze
Optieken en IK-waarde

DALI driver

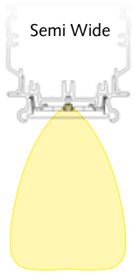
Hilde Low Glare

Maximale prestaties. Minimale verblinding.

Hilde is ontwikkeld voor werkomgevingen waar visueel comfort en nauwkeurig werken centraal staan. De lage UGR-waarde en minimale schittering zorgen voor een prettig lichtbeeld, waardoor de ogen minder worden belast. Dat maakt Hilde uitermate geschikt voor productieomgevingen, werkplaatsen en andere ruimtes waar goed zicht essentieel is. Dankzij de verschillende optieken is voor iedere toepassing de juiste lichtverdeling beschikbaar.

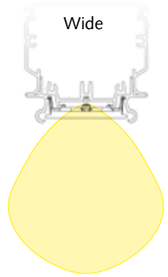
Semi Wide

De Semi Wide zorgt voor een gelijkmatige verlichting van werkplekken en productieomgevingen. De lichtverdeling biedt een goede balans tussen gerichte verlichting en brede spreiding, waardoor comfortabel en nauwkeurig werken wordt ondersteund.



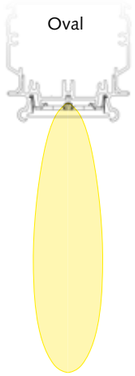
Wide

De Wide is geschikt voor open werkplaatsen en productieomgevingen waar een brede lichtverdeling gewenst is. Ideaal voor het gelijkmatig verlichten van grotere werkoppervlakken.



Oval

Ideaal voor hoge en lage stellingspaden en hoge stellingen waar een langwerpige lichtverdeling gewenst is. Het licht wordt efficiënt verdeeld over zowel werkoppervlakken als de stellingen.





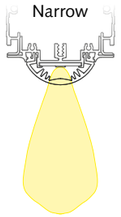
Innovatieve en duurzame aluminium lijnverlichting, klaar voor de toekomst!

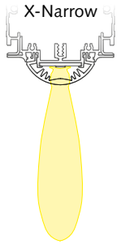
Magnus

Voor elke denkbare industriële ruimte

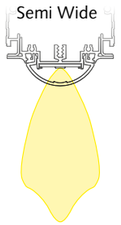
De Magnus biedt jarenlang zorgeloze LED-verlichting. Deze armaturen zien er na jaren gebruik nog steeds als nieuw uit en zijn toepasbaar in elke denkbare industriële ruimte, van productiehallen tot magazijnen, winkel-centra en sporthallen. De Magnus is multifunctioneel en vormt de basis van het Veko-lichtlijnsysteem.

Narrow en X-Narrow
De Narrow lens levert een gerichte lichtbundel, ideaal voor gangpaden tussen stellingen, zelfs op hoogtes tot 26 meter.

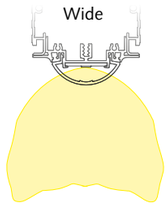


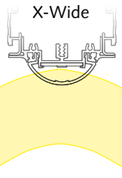


Semi Wide
De Semi Wide verlicht niet alleen de (smalle) gangpaden, maar ook de stellingen zelf.

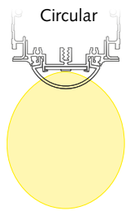


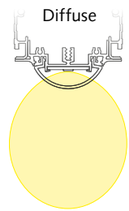
Wide en X-Wide
De Wide lenzen verlichten zowel de gangpaden als de stellingen. De keuze van de lens is afhankelijk van de breedte van het pad. De X-Wide is met name geschikt voor lage ruimtes.

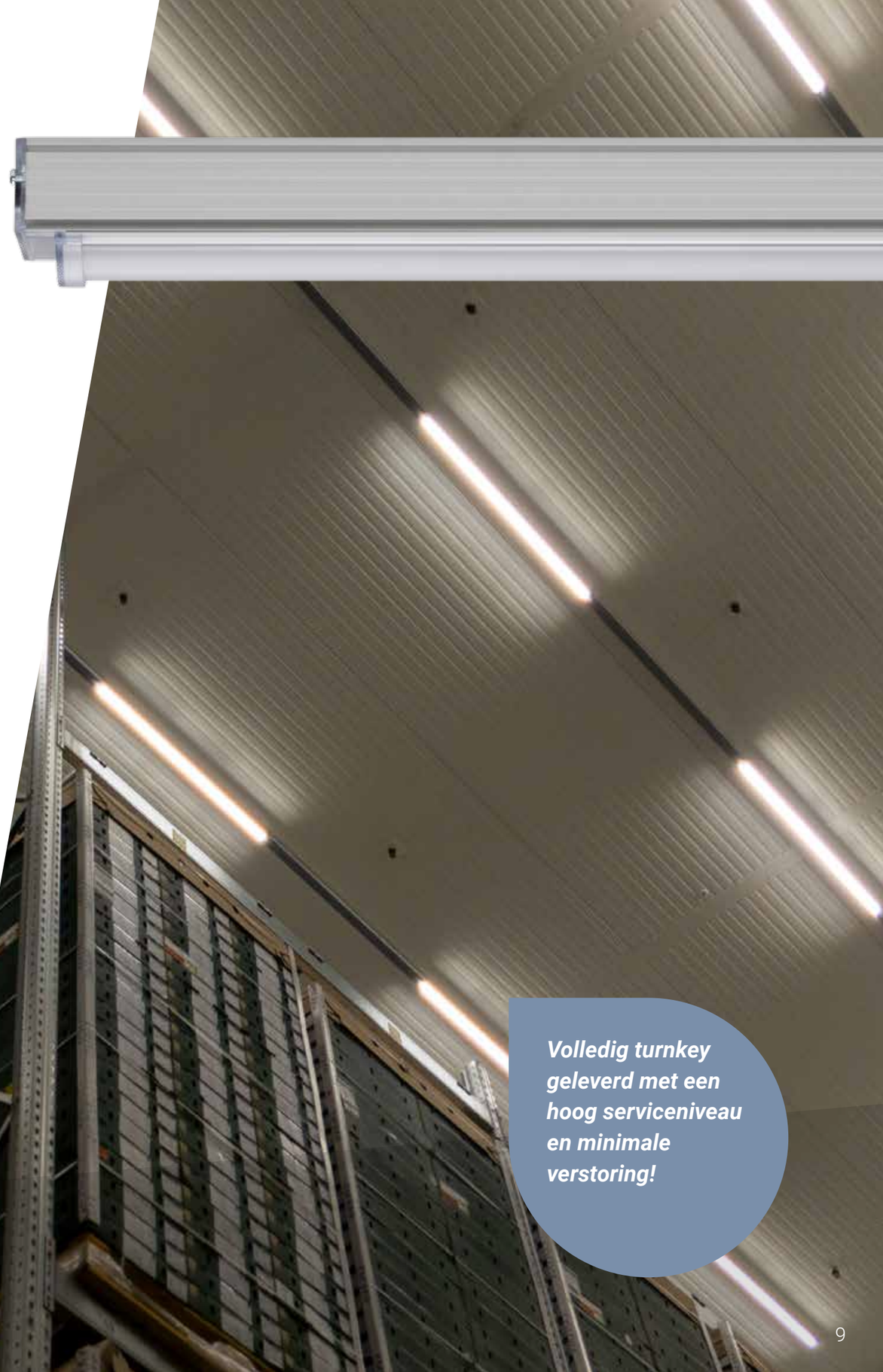




Circular en Diffuse
De Circular en Diffuse lenzen zijn bedoeld voor gebruik in open ruimtes. Voor gebieden waar een lage verblindingsgraad vereist is, kies je de Diffuse lens. Voor algemene verlichting met een hogere efficiëntie is de Circular lens de perfecte keuze voor jouw project.







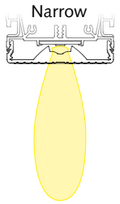
Volledig turnkey geleverd met een hoog serviceniveau en minimale verstoring!

Duncan

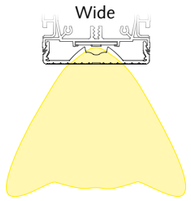
Multifunctioneel inzetbaar

De multifunctionele Duncan is speciaal ontwikkeld voor retail, industrie, kantoren, utiliteitsgebouwen en zwembaden. Het gepatenteerde lichtsysteem past overal perfect: de lichtopbrengst en lichtverdeling kunnen op locatie worden afgestemd op de montagehoogte, het interieur en de toepassing. Het microprismatische ontwerp van de lensoptiek is volledig uniek en heeft geen reflector nodig om verblinding te beperken. Dit resulteert in een open, transparant ontwerp met een optimaal lichtrendement en maximaal comfort. De Duncan is ontwikkeld volgens de EN-normen.

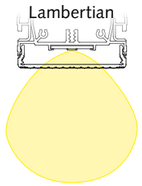
Narrow
De Duncan Narrow geeft een gerichte bundel en is daardoor perfect voor het verlichten van gangen tussen opslagstellingen, zelfs bij hoogtes tot 20 meter.

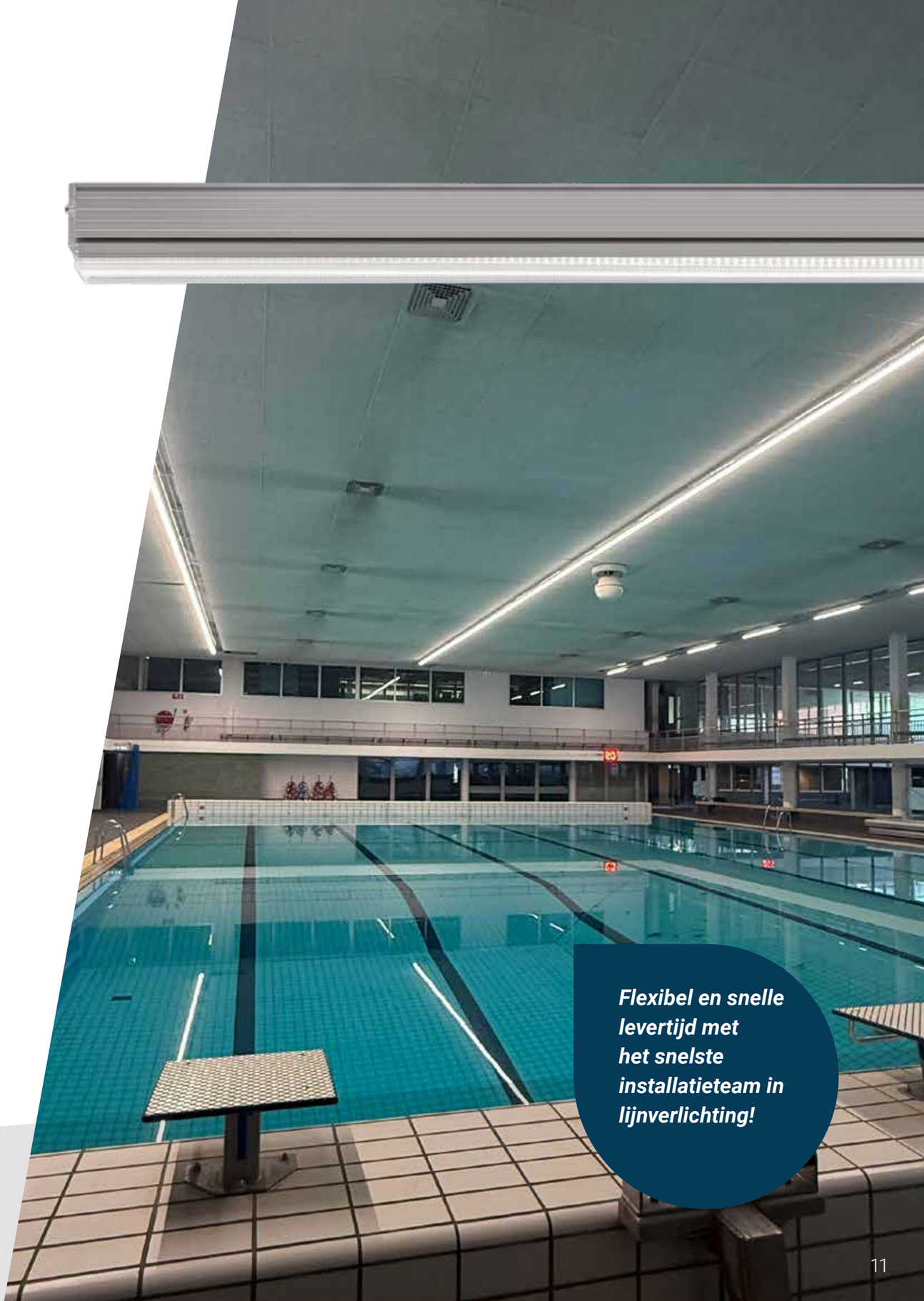


Wide
De Duncan Wide is de juiste keuze voor hoge plafonds. Niet alleen het schap, maar ook het gangpad wordt optimaal verlicht met de Wide-lens. Dankzij het microprismatische ontwerp biedt deze lens de best mogelijke lichtverdeling en de best denkbare bescherming tegen verblinding.



Lambertian
Voor open ruimtes waar visueel comfort belangrijk is, biedt de Lambertian de oplossing. Deze lens verlicht het volledige oppervlak en zorgt voor een maximale, egale verdeling. Dankzij het microprismatische ontwerp biedt de lens de best mogelijke lichtverdeling en optimale bescherming tegen verblinding.





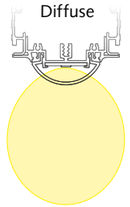
Flexibel en snelle levertijd met het snelste installatieteam in lijnverlichting!

Richard

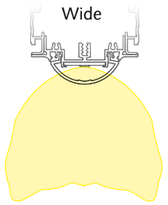
De parkeerspecialist

Richard is ontwikkeld voor parkeergarages waar veiligheid, betrouwbaarheid en minimale onderhoudskosten centraal staan. De robuuste, slagvaste uitvoering is bestand tegen intensief gebruik en vandalisme, terwijl de verschillende optieken zorgen voor een veilige en gelijkmatige verlichting in de parkeeromgeving.

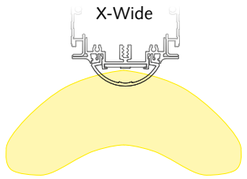
Diffuse
De Diffuse-lens op de Richard zorgt voor een aantrekkelijk en egaal licht-patroon, waarbij het verblindende effect tot een minimum wordt beperkt. Door de hoogte van de lens ontstaat deels een indirecte bundel, waardoor ook het plafond mooi wordt verlicht.

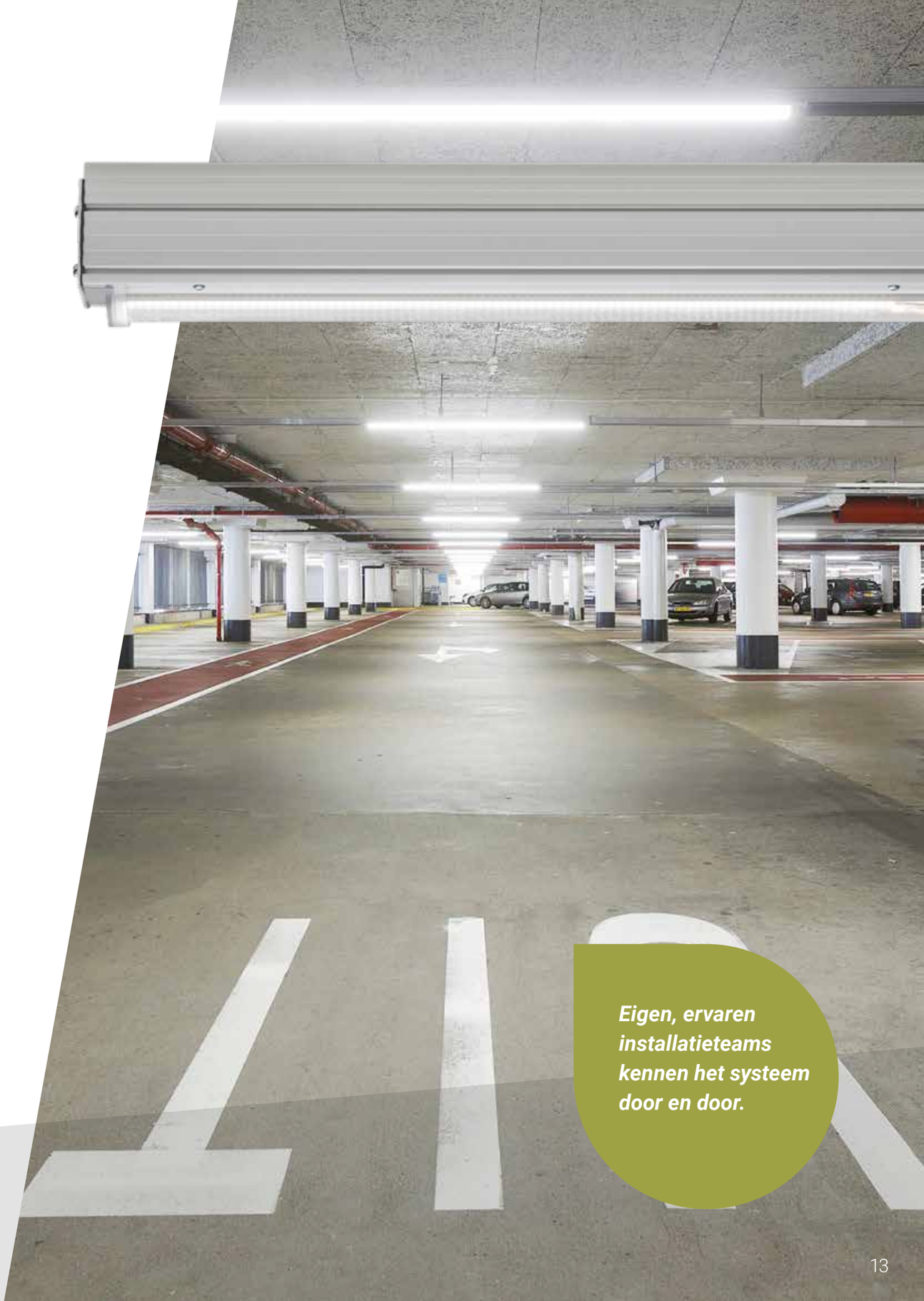


Wide
Wide is de juiste keuze voor lage plafonds. Deze verlicht parkeervakken, toegangsroutes voor voertuigen en voetgangerspaden. Dankzij het microprismatische ontwerp biedt deze lens de best mogelijke lichtverdeling en de best denk-bare bescherming tegen verblinding.



X-Wide
De X-Wide is met name geschikt voor lage ruimtes. Door de extra brede licht-verdeling wordt het licht efficiënt verspreid, waardoor donkere zones worden voorkomen.





Eigen, ervaren installatieteams kennen het systeem door en door.

Technische informatie

	Hilde	Magnus	Duncan	Richard
Beschermingsklasse	IP20 - IP40 - IP54	IP20 - IP40 - IP54	IP20 - IP40 - IP54 - IP65	IP54
Lengte	1442 mm	500 mm; 1030 mm; 1530 mm; 2030 mm	500 mm; 1000 mm; 1500 mm; 2000 mm	1030 mm; 1530 mm; 2030 mm
Output Flux	2300 - 20.000 lm	1700 - 19.500 lm	1850 - 17.000 lm	1700 - 18.050 lm
Vermogen	14 - 138 W	11,3 - 122,4 W	11 - 122 W	11,3 - 122,4 W
Voltage	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V
Frequentie	50 ÷ 60 Hz	50 ÷ 60 Hz	50 ÷ 60 Hz	50 ÷ 60 Hz
Powerfactor	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9
Elektronica	Signify of Inventronics	Signify of Inventronics	Signify of Inventronics	Signify of Inventronics
Operationele temperatuur	-20 °C tot +35 °C (hogere of lagere temperaturen op aanvraag)	-20 °C tot +35 °C (hogere of lagere temperaturen op aanvraag)	-20 °C tot +35 °C (hogere of lagere temperaturen op aanvraag)	-20 °C tot +35 °C
Gewicht	Circa 3,3 kg/m, inclusief profiel en accessoires	Circa 2,5 - 3,3 kg/m, inclusief profiel en accessoires	Circa 2,5 kg/m, inclusief profiel en accessoires	Circa 3 - 4,5 kg/m, inclusief profiel en accessoires
Toepassing	Industriële ruimtes, logistiek, retail, kantoor en koel- en vriesruimtes	Industriële ruimtes, sporthallen, retail en koel- en vriesruimtes	Industriële ruimtes, retail, kantoren, zwembaden en koel -en vriesruimtes	Parkeergarages en lage ruimtes
Installatiehoogte	2 - 26m	2 - 26m	2 - 20m	2 - 4m
Kleurtemperatuur	Natural white (± 4000 K) Op aanvraag andere kleurtemperaturen (2700 - 6500 K) mogelijk	Natural white (± 4000 K) Op aanvraag andere kleurtemperaturen (2700 - 6500 K) mogelijk	Natural white (± 4000 K) Op aanvraag andere kleurtemperaturen (2700 - 6500 K) mogelijk	Natural white (± 4000 K) Op aanvraag andere kleurtemperaturen (2700 - 6500 K) mogelijk
Colour rendering index (CRI)	>80 (>90 mogelijk)	>80 (>90 mogelijk)	>80 (>90 mogelijk)	>80 (>90 mogelijk)
Lensopties	Semi Wide, Wide en Oval	Narrow, X-narrow, Semi Wide, Wide, X-Wide, Diffuse en Circular	Narrow, Wide en Lambertian	Wide, X-Wide en Diffuse
Materiaal afscherming	PMMA	Polycarbonaat en PMMA	PMMA	Polycarbonaat
Materiaal	Brut aluminium	Brut aluminium	Brut aluminium	Brut aluminium
Kleur	Brut aluminium, geanodiseerd en RAL kleuren	Brut aluminium, geanodiseerd en RAL kleuren	Brut aluminium, geanodiseerd en RAL kleuren	Geanodiseerd aluminium
Slagvastheid	IK02	IK07 / IK10	IK07	IK10
Opties	DALI, CLO, corridor en nood-verlichting (centraal of decentraal)	DALI, CLO, corridor en nood-verlichting (centraal of decentraal)	DALI, CLO, corridor en nood-verlichting (centraal of decentraal)	DALI, CLO, noodverlichting (centraal of decentraal) en de mogelijkheid om parkeersystemen te integreren
Garantie	L85B10 / 5 jaar / Ta 35 °C	L85B10 / 5 jaar / Ta 35 °C	L85B10 / 5 jaar / Ta 35 °C	L85B10 / 5 jaar / Ta 35 °C
Verwachte levensduur	Tot 100.000 branduren mogelijk	Tot 100.000 branduren mogelijk	Tot 100.000 branduren mogelijk	Tot 100.000 branduren mogelijk
BREEAM	Ja	Ja	Ja	Ja

Gemaakt in Nederland.



Sensoren

Slimme sturing, afgestemd op iedere ruimte

Van smalle, hoge stellingpaden tot grote open ruimtes: iedere omgeving vraagt om een andere vorm van detectie. Met de juiste sensor reageert de verlichting automatisch op het gebruik van de ruimte. Afhankelijk van de gekozen oplossing kan de verlichting worden geschakeld of gedimd, zodat deze niet onnodig brandt. Hiernaast staan enkele van onze meest toegepaste sensoren. Afhankelijk van de toepassing en projecteisen zijn ook andere sensoroplossingen mogelijk.

MD-L-N
Ontwikkeld voor gerichte detectie in smalle en hoge gangpaden. De sensor kan worden ingesteld op onder andere detectiegevoeligheid en uitschakelvertraging, zodat de verlichting aansluit op het gebruik van de ruimte.



B.E.G. PD4
Geschikt voor hoge ruimtes zoals magazijnen, opslagruimtes en sporthallen. Het grote detectiegebied maakt de sensor geschikt voor situaties waarin vanaf grotere hoogte een breed gebied moet worden gedetecteerd.



B.E.G. PD9
Door het compacte formaat is de PD9 geschikt voor situaties waar een kleine, onopvallende sensor gewenst is. Ontwikkeld voor lagere montagehoogtes en kleinere detectiegebieden.



Welke sensor past bij het project?
Montagehoogte, ruimte-indeling en gebruik bepalen welke sensor het beste past.
Veko helpt bij het selecteren en toepassen van de juiste sensor voor het project.

Noodverlichting

Veiligheid meegenomen in het lichtplan

**Noodverlichting is een essentieel onderdeel van een veilig gebouw.
Door noodverlichting vanaf het begin mee te nemen in het lichtplan, kunnen reguliere verlichting en noodverlichting als één geheel worden ontworpen. Zo wordt rekening gehouden met de eisen van het gebouw, de installatie en het gebruik van de ruimte.**

Centrale noodverlichting
Eén centrale noodstroomvoorziening
De noodverlichting wordt gevoed vanuit een centrale voorziening. Dit maakt beheer en onderhoud centraal mogelijk.

Leon
Leon functioneert onafhankelijk van de reguliere verlichting. Hierdoor kunnen noodverlichting en reguliere verlichting afzonderlijk worden toegepast en onderhouden.

Welk noodverlichting is geschikt voor het project?
Veko neemt noodverlichting mee in het lichtplan en adviseert welke oplossing het beste past bij het project.





Veiligheid begint bij één compleet lichtplan.

Lichtmanagementsysteem

Slimme verlichting begint met de juiste aansturing

Verlichting is meer dan alleen licht. Met slechts één touchscreen bedient u niet alleen de verlichting, maar ook de slagboom bij de entree, de airconditioning en zonwering; de mogelijkheden zijn eindeloos. Voortaan ziet u exact waar onderhoud nodig is, wordt de noodverlichting automatisch getest, vertelt heatmapping hoe u uw pand optimaal kunt inrichten en kunt u gericht bijsturen op energiekosten. Dat is wat slimme verlichting inhoudt.

Licht afgestemd op het gebruik
Slimme verlichting begint met de juiste aansturing
Een Light Management System stemt verlichting af op het gebruik van een gebouw. Van automatische sturing op basis van aanwezigheid en daglicht tot centrale bediening, monitoring en koppelingen met andere gebouwsystemen. Welke functionaliteiten nodig zijn, hangt af van het project en het gewenste niveau van controle.



Aanwezigheid
Verlichting reageert automatisch op het gebruik van een ruimte.



Daglicht
Verlichting kan worden aangepast aan de hoeveelheid beschikbaar daglicht.



Bediening
Verlichting kan worden ingesteld en aangestuurd op basis van de gewenste situatie.



Monitoring & integratie
Afhankelijk van het systeem zijn centrale monitoring en koppelingen met andere gebouwsystemen mogelijk.

Van eenvoudige lichtsturing tot uitgebreid beheer:
Veko helpt bepalen welk niveau past bij het project.

Bespaar energie door licht alleen te gebruiken wanneer het nodig is.

Welk niveau past bij het project?

Van S tot L pakket, kies het niveau dat past bij het project.

Bij Veko geloven we niet in een one-size-fits-all oplossing voor lichtmanagement. Iedere locatie, installatie en toepassing vraagt om een andere aanpak. Daarom bieden we drie slimme Light Management System (LMS) oplossingen: van eenvoudig tot volledig geavanceerd. Of je nu LED-lijnverlichting in een magazijn, productiehal of kantoor wilt aansturen, met het Veko lightmanagement systeem kies je altijd de oplossing die past bij jouw installatie.

PAKKET S — Slim & simpel lightmanagement

Perfect voor: kantoren, kleinere hallen, eenvoudige projecten.

Voor kleine tot middelgrote installaties waar eenvoudige lichtsturing centraal staat:

- ✓ Draadloos light management system
- ✓ Instelbare scènes en timers
- ✓ Bedienbaar via app

PAKKET M — Meer controle over je verlichting

Perfect voor: sporthallen, productieomgevingen

Voor faciliteiten die meer controle willen over hun lichtmanagement systeem:

- ✓ Touchpaneel met centrale bediening
- ✓ DALI-gestuurd light management system
- ✓ Combineerbare scènes, tijdschema's en omgevingsmeting

PAKKET L — Lichtmanagement voor de hele locatie

Perfect voor: distributiecentra, data centers, bedrijfscampussen

Voor grote en complexe installaties waar volledig lichtmanagement en monitoring nodig is:

- ✓ Geschikt voor draadloos, bedraad én hybride light management systemen
- ✓ Centrale monitoring van verlichting
- ✓ Integratie met gebouwbeheersystemen (BMS)
- ✓ Inzicht in verbruik, bezetting en veiligheid

Partners/leveranciers van Veko

inventronics · DALI 2 · Lunatone · organic response · CASAMBI · legrand WATTSTOPPER

Wilt u meer weten?

Wij komen graag langs om de mogelijkheden te bespreken.
Bel een of stuur een e-mail.

Veko Lightsystems International
Witte Paal 38
1742NL Schagen, Nederland
rfp@veko.com
+31 224 273 273

VEKO LIGHTSYSTEMS

CLEVER
SWIFT
SOLID

veko.com