Veko Lightsystems

For a brilliant experience

VEKO LIGHTSYSTEMS

CLEVER
SWIFT
SOLID



veko.com

Varför välja Veko?

Sedan 1975 har Veko Lightsystems utvecklat, tillverkat och installerat linjär belysning i aluminium. Med smarta prefabricerade system, egna montageteam och fasta kontaktpersoner tar Veko hand om hela processen från början till slut. Resultatet är snabba och tillförlitliga installationer med minimala störningar i den dagliga verksamheten.

Gör arbetet enklare med Veko

Att installera eller renovera ett belysningssystem kan vara en stor utmaning, särskilt när verksamheten måste fortsätta som vanligt. Därför tar Veko hand om arbetet. Våra ljuslinjer är tillverkade av återvinningsbar aluminium och produceras och monteras i Nederländerna. Det ger hög kvalitet, leverans-säkerhet och en hållbar lösning som håller i många år.

Belysningssystemet i detalj

Vi konfigurerar våra belysningssystem specifikt för varje projekt. Utifrån förutsättningarna utformar vi en passande lösning som kan installeras snabbt och effektivt. Det prefabricerade systemet gör installationen enkel, med mindre förpackningsmaterial, mindre avfall och minimala störningar på plats.

Snabbt och flexibelt

Våra egna montageteam känner produkten utan och innan. De anpassar installationen efter din tidsplan, även utanför ordinarie arbetstid när det behövs. Med en installationskapacitet på upp till 250 meter per dag kan både nybyggnads- och renoveringsprojekt genomföras snabbt och smidigt.

Ett smart system

Alla våra ljuslinjer bygger på ett profilsystem som utvecklas för varje projekt. Nödbelysning och sensorer kan enkelt integreras. Du får en framtidssäker helhetslösning för både byggnaden och verksamheten.

Garanti

Veko levererar LED-armaturer med fem års standardgaranti, med möjlighet till upp till tio år. Våra aluminiumprofiler har en livslängd på 40 år.



Hilde



Magnus



Duncan



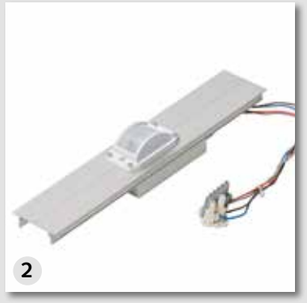
"Veko tog hand om allt åt oss, från början till slut."

Elektrotechnisch Buro van Keulen

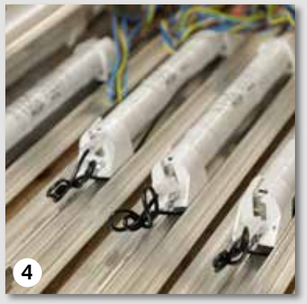
Richard

Ljuslinjen i detalj















Monteringsmaterial

Monteringsplatta
för kopplingsdosa

6 Kopplingar / skarvstycken

3 Profiltyp

Kabelkanal

1 IP-klassificering

Mittmatning

5 7-ledad flatkabel - kopplingskretsar

Separat belysningskrets och/eller extra 3-ledad kabel

2 Inbyggd sensor i täckplatta

Start- och/eller ändmatning

4 Centraliserad och decentraliserad nödbelysning

7 Täckplatta

Spotlight för detaljhandel

DALI-drivdon

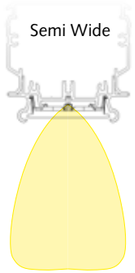
Val av armatur, optik och IK-klassning

Hilde Low Glare

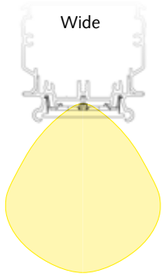
Maximal prestanda. Minimal bländning.

Hilde är utvecklad för miljöer där visuell komfort och precision står i centrum. Ett lågt UGR-värde och minimal bländning ger en behaglig ljusbild som minskar belastningen på ögonen. Det gör Hilde idealisk för produktionsmiljöer, verkstäder och andra utrymmen där god sikt är avgörande. De olika optikerna ger rätt ljusfördelning för varje tillämpning.

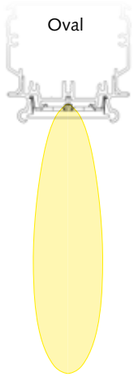
Semi Wide
Semi Wide ger en jämn belysning av arbetsplatser och produktionsmiljöer. Ljusfördelningen skapar en bra balans mellan riktat ljus och bred spridning, vilket ger stöd för bekvämt och exakt arbete.



Wide
Wide passar öppna verkstäder och produktionsmiljöer där en bred ljusfördelning behövs. Idealisk för jämn belysning av större arbetsytor.



Oval
Idealisk för både höga och låga lagergångar samt höga ställage där en långsträckt ljusfördelning behövs. Ljuset fördelas effektivt över både arbetsytor och ställage.





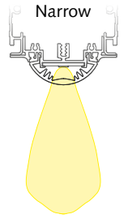
Innovativ och hållbar linjär belysning i aluminium - redo för framtiden!

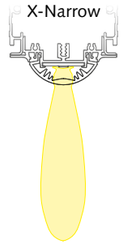
Magnus

För alla typer av industrimiljöer

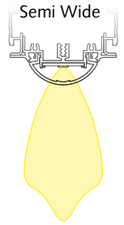
Magnus ger bekymmersfri LED-belysning i många år. Armaturerna ser fortfarande ut som nya efter flera års användning och kan användas i praktiskt taget alla industrimiljöer - från produktionshallar och lager till köpcentrum och idrotts-hallar. Magnus är mångsidig och utgör grunden i Vekos system för linjär belysning.

Narrow och X-Narrow
Narrow-linsen ger en riktad ljuskägla och passar perfekt för gångar mellan ställage, även på höjder upp till 26 meter.

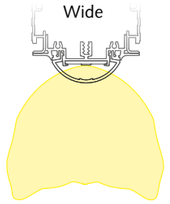


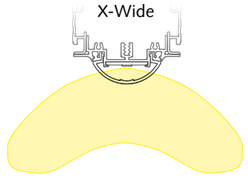


Semi Wide
Semi Wide belyser inte bara smala gångar utan även själva ställagen.

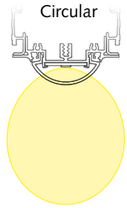


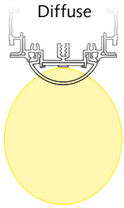
Wide och X-Wide
Valet av lins beror på hur höga de öppna utrymmena är. X-Wide passar särskilt bra för utrymmen med låg takhöjd.





Circular och Diffuse
Circular- och Diffuse-linserna är avsedda för öppna ytor. Välj Diffuse där låg bländning krävs. För allmänbelysning med högre effektivitet är Circular det perfekta valet för ditt projekt.





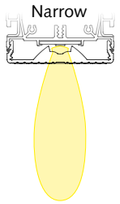
En komplett nyckelfärdig lösning med hög servicenivå och minimala störningar!

Duncan

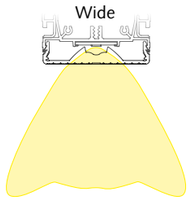
Mångsidig i alla miljöer

Den mångsidiga Duncan är särskilt utvecklad för detaljhandel, industri, kontor, kommersiella byggnader och simhallar. Det patenterade belysningssystemet passar alla miljöer: ljusflöde och ljusfördelning kan anpassas på plats efter monteringshöjd, inredning och användningsområde. Linsoptikens unika mikroprismatiska utformning behöver ingen reflektor för att begränsa bländning. Resultatet är en öppen, transparent design med optimalt ljusutbyte och maximal komfort. Duncan är utvecklad enligt EN-standarder.

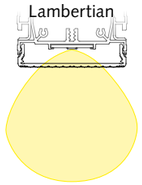
Narrow
Duncan Narrow ger en riktad ljuskägla och passar därför perfekt för gångar mellan lagerställage, även på höjder upp till 20 meter.

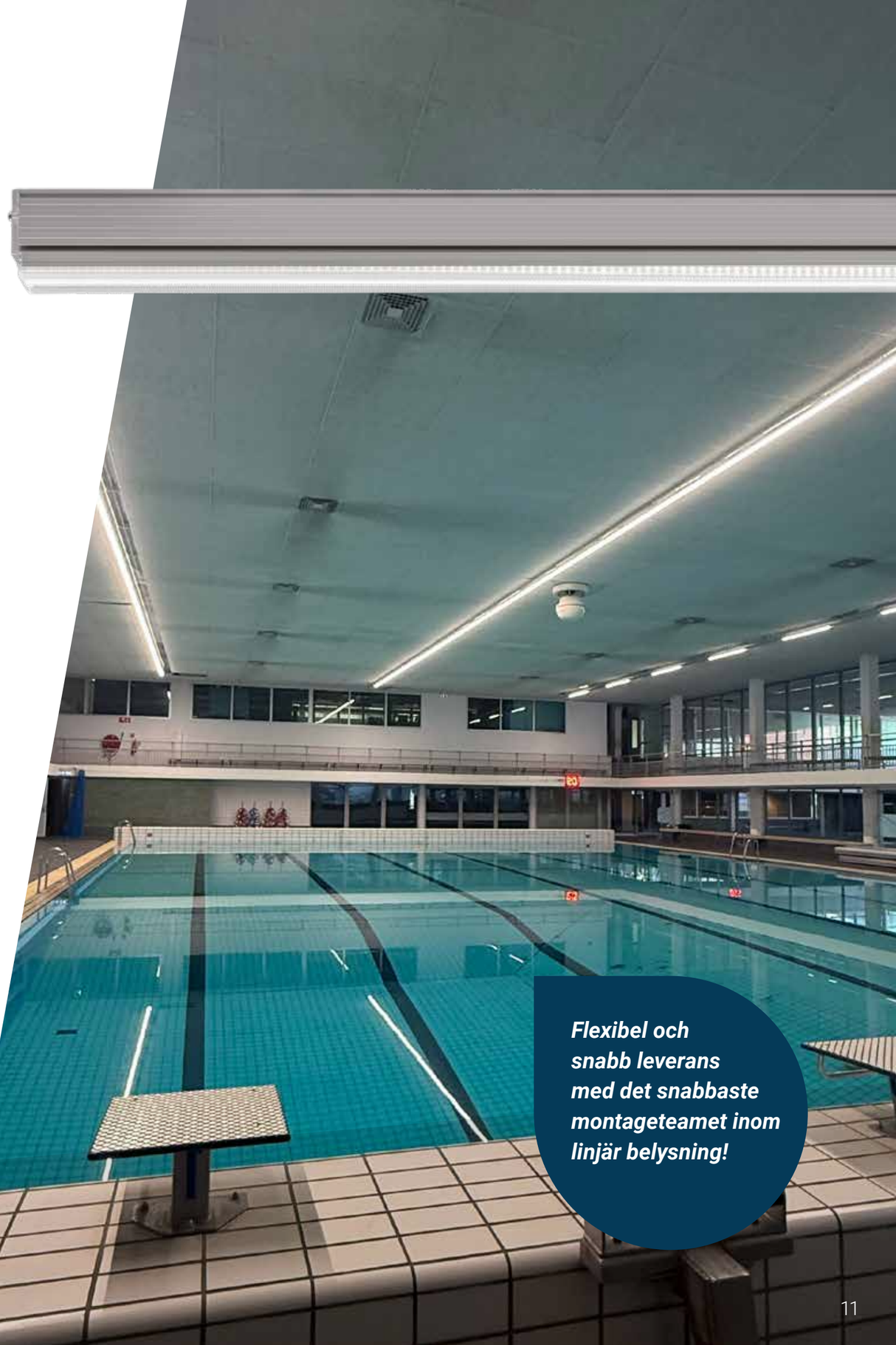


Wide
Duncan Wide är rätt val för låga tak. Wide-linsen belyser både ställagen och gången optimalt. Den mikroprismatiska designen ger bästa möjliga ljusfördelning och mycket gott skydd mot bländning.



Lambertian
Lambertian är lösningen för öppna ytor där visuell komfort är viktig. Linsen belyser hela ytan och ger maximal jämnhet. Den mikroprismatiska designen ger bästa möjliga ljusfördelning och optimalt skydd mot bländning.





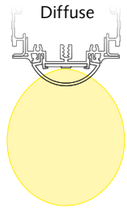
Flexibel och snabb leverans med det snabbaste montageteamet inom linjär belysning!

Richard

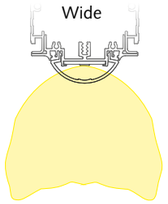
Specialisten för parkeringshus

Richard är utvecklad för parkeringshus där säkerhet, tillförlitlighet och minimala underhållskostnader står i centrum. Det robusta och slagtåliga utförandet tål intensiv användning och vandalism, medan de olika optikerna ger en säker och jämn belysning i hela parkeringsmiljön.

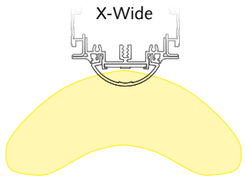
Diffuse
Diffuse-linsen på Richard ger en attraktiv och jämn ljusfördelning samtidigt som bländningen minimeras. Linsens höjd skapar en delvis indirekt ljuskägla som även belyser taket.

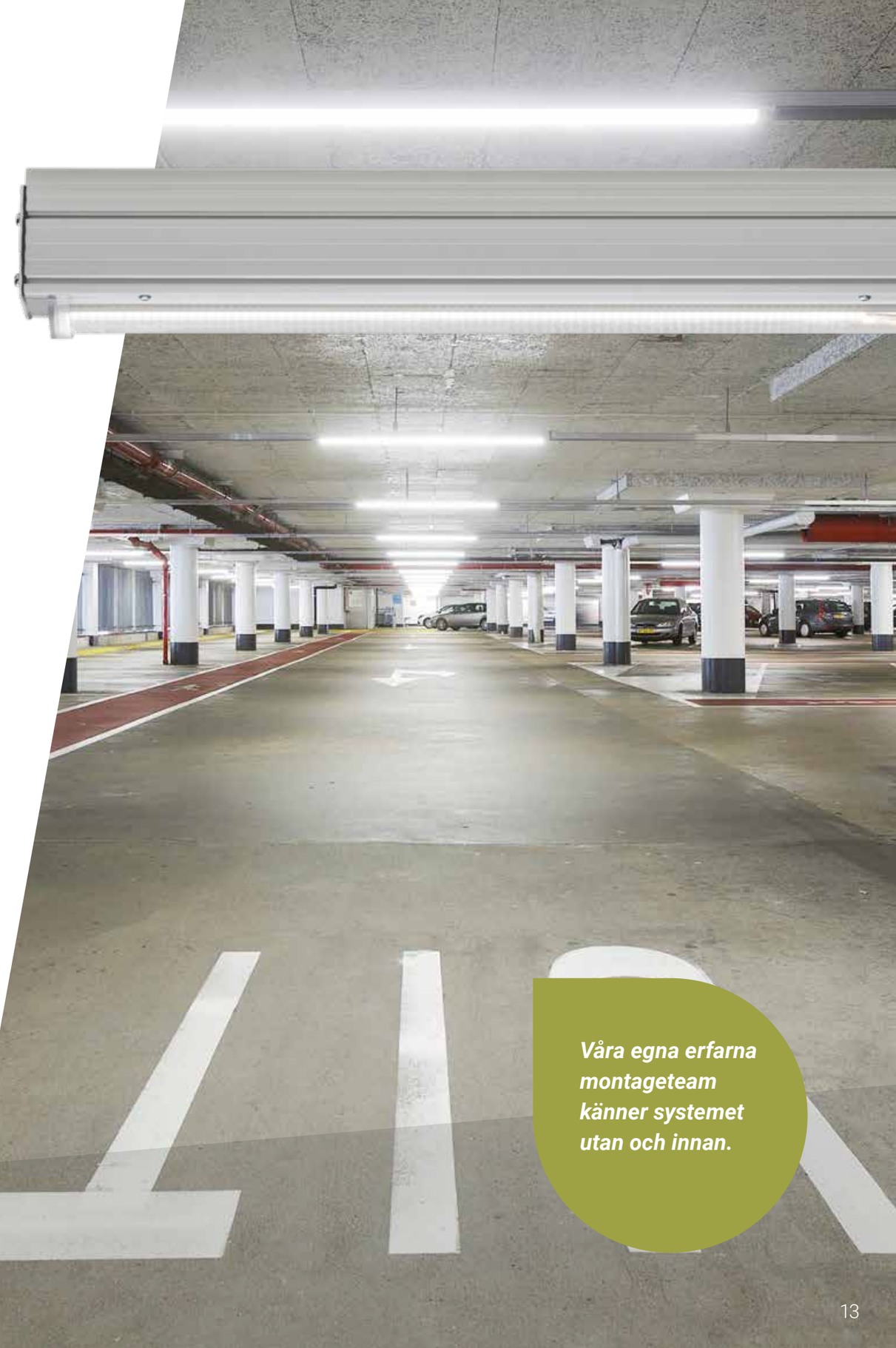


Wide
Wide är rätt val för låga tak. Wide-linsen fördelar ljuset effektivt och ger utmärkt skydd mot bländning.



X-Wide
X-Wide är särskilt lämplig för utrymmen med låg takhöjd. Den extra breda ljusfördelningen sprider ljuset effektivt och förhindrar mörka zoner.





Våra egna erfarna montageteam känner systemet utan och innan.

Teknisk information

	Hilde	Magnus	Duncan	Richard
Kapslingsklass	IP20 - IP40 - IP54	IP20 - IP40 - IP54	IP20 - IP40 - IP54 - IP65	IP54
Längd	1442 mm	500 mm; 1030 mm; 1530 mm; 2030 mm	500 mm; 1000 mm; 1500 mm; 2000 mm	1030 mm; 1530 mm; 2030 mm
Ljusflöde	2300 - 20.000 lm	1700 - 19.500 lm	1850 - 17.000 lm	1700 - 18.050 lm
Effekt	14 - 138 W	11,3 - 122,4 W	11 - 122 W	11,3 - 122,4 W
Spänning	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V	220 - 240 V
Frekvens	50 ÷ 60 Hz	50 ÷ 60 Hz	50 ÷ 60 Hz	50 ÷ 60 Hz
Effektfaktor	>0.9	>0.9	>0.9	>0.9
Elektronik	Signify eller Inventronics	Signify eller Inventronics	Signify eller Inventronics	Signify eller Inventronics
Drifttemperatur	-20°C till +35°C (högre eller lägre temperaturer på begäran)	-20°C till +35°C (högre eller lägre temperaturer på begäran)	-20°C till +35°C (högre eller lägre temperaturer på begäran)	-20°C till +35°C
Vikt	Cirka 3,3 kg/m, inklusive profil och tillbehör	Cirka 2,5 - 3,3 kg/m, inklusive profil och tillbehör	Cirka 2,5 kg/m, inklusive profil och tillbehör	Cirka 3 - 4,5 kg/m, inklusive profil och tillbehör
Användningsområden	Industrimiljöer, logistik, detaljhandel, kontor samt kyl- och frysutrymmen	Industrimiljöer, idrottshallar, detaljhandel samt kyl- och frysutrymmen	Industrimiljöer, detaljhandel, kontor, simhallar samt kyl- och frysutrymmen	Parkeringshus och utrymmen med låg takhöjd
Monteringshöjd	2 - 26 m	2 - 26 m	2 - 20 m	2 - 4 m
Färgtemperatur	Neutralvit (cirka 4000 K). Andra färgtemperaturer (2700 - 6500 K) på begäran	Neutralvit (cirka 4000 K). Andra färgtemperaturer (2700 - 6500 K) på begäran	Neutralvit (cirka 4000 K). Andra färgtemperaturer (2700 - 6500 K) på begäran	Neutralvit (cirka 4000 K). Andra färgtemperaturer (2700 - 6500 K) på begäran
Färgåtergivningsindex (CRI)	>80 (>90 möjligt)	>80 (>90 möjligt)	>80 (>90 möjligt)	>80 (>90 möjligt)
Linsalternativ	Semi Wide, Wide och Oval	Narrow, X-Narrow, Semi Wide, Wide, X-Wide, Diffuse och Circular	Narrow, Wide och Lambertian	Wide, X-Wide och Diffuse
Material i avskärmning	PMMA	Polykarbonat och PMMA	PMMA	Polykarbonat
Material	Obehandlad aluminium	Obehandlad aluminium	Obehandlad aluminium	Obehandlad aluminium
Färg	Obehandlad aluminium, anodiserad och RAL-färger	Obehandlad aluminium, anodiserad och RAL-färger	Obehandlad aluminium, anodiserad och RAL-färger	Anodiserad aluminium
Slagtålighet	IK02	IK07 / IK10	IK07	IK10
Alternativ	DALI, CLO, korridorfunktion och nödbelysning (centraliserad eller decentraliserad)	DALI, CLO, korridorfunktion och nödbelysning (centraliserad eller decentraliserad)	DALI, CLO, korridorfunktion och nödbelysning (centraliserad eller decentraliserad)	DALI, CLO, nödbelysning (centraliserad eller decentraliserad) och möjlighet att integrera parkeringssystem
Garanti	L85B10 / 5 år / Ta 35°C	L85B10 / 5 år / Ta 35°C	L85B10 / 5 år / Ta 35°C	L85B10 / 5 år / Ta 35°C
Förväntad livslängd	Upp till 100 000 drifttimmar	Upp till 100 000 drifttimmar	Upp till 100 000 drifttimmar	Upp till 100 000 drifttimmar
BREEAM	Ja	Ja	Ja	Ja

Tillverkad i Holland



Sensorer

Smart styrning anpassad till varje utrymme

Från smala och höga lagergångar till stora öppna ytor - varje miljö kräver olika typer av detektering. Med rätt sensor reagerar belysningen automatiskt på hur utrymmet används. Beroende på vald lösning kan belysningen tändas, släckas eller dimras så att den inte är på i onödan. Här visas några av våra vanligaste sensorer. Andra sensorlösningar finns också tillgängliga beroende på tillämpning och projektkrav.

MD-L-N
Utvecklad för riktad detektering i smala och höga gångar. Bland annat kan detekterings-känslighet och frånslagsfördröjning ställas in så att belysningen följer hur utrymmet används.



B.E.G. PD4
Lämplig för höga utrymmen som lager, förvaringsutrymmen och idrottshallar. Det stora detekteringsområdet gör sensorn lämplig när ett brett område behöver registreras från högre höjd.



B.E.G. PD9
Det kompakta formatet gör PD9 lämplig där en liten och diskret sensor önskas. Utvecklad för lägre monteringshöjder och mindre detekteringsområden.



Vilken sensor passar projektet?
Monteringshöjd, rumsindelning och användning avgör vilken sensor som passar bäst. Veko hjälper dig att välja och använda rätt sensor för projektet.

Nödbelysning

Säkerheten integrerad i belysningsplanen

Nödbelysning är en viktig del av en säker byggnad. Genom att ta med nöd-belysningen i belysnings-planen från början kan ordinarie belysning och nödbelysning utformas som en integrerad helhet. Då beaktas kraven för byggnaden, installationen och hur utrymmet används.

Centraliserad nödbelysning
En central nödströmsförsörjning. Nöd-belysningen matas från en central enhet, vilket möjliggör central hantering och centralt underhåll.

Leon
Leon fungerar oberoende av den ordinarie belysningen. Därför kan nöd- och ordinarie belysning installeras och underhållas separat.

Vilken nödbelysning passar projektet?
Veko tar med nödbelysningen i belysnings-planen och rekommenderar den lösning som passar projektet bäst.





Säkerhet börjar med en komplett belysningsplan.

Belysningsstyrsystem

Smart belysning börjar med rätt styrning

Belysning är mer än bara ljus. Från en enda pekskärm kan du styra inte bara belysningen utan även infartsbom, luftkonditionering och solskydd. Du ser exakt var underhåll behövs, nödbelysningen kan testas automatiskt, värmekartor kan hjälpa till att optimera byggnadens utformning och energikostnaderna kan styras mer precist. Det är smart belysning.

Ljus anpassat till användningen
Ett belysningsstyrsystem anpassar belysningen efter hur byggnaden används. Det kan omfatta allt från automatisk styrning utifrån närvaro och dagsljus till central manövrering, övervakning och anslutning till andra fastighetssystem. Vilka funktioner som behövs beror på projektet och den önskade kontrollnivån.

Närvaro
Belysningen reagerar automatiskt på hur ett utrymme används.

Dagsljus
Belysningen kan anpassas efter mängden tillgängligt dagsljus.

Styrning
Belysningen kan ställas in och styras efter den aktuella situationen.

Övervakning och integration
Beroende på system är central övervakning och anslutning till andra fastighetssystem möjlig.

Från enkel ljusstyrning till omfattande hantering - Veko hjälper dig att välja rätt nivå för projektet.

Spara energi genom att bara använda ljus när det behövs.

Vilken nivå passar projektet?

Från paket S till L - välj den nivå som passar projektet.

På Veko tror vi inte på en standardlösning för belysningsstyrning. Varje plats, installation och tillämpning kräver ett eget upplägg. Därför erbjuder vi tre smarta lösningar för belysningsstyrning (LMS), från enkla till fullt avancerade. Oavsett om du vill styra linjär LED-belysning i ett lager, en produktionshall eller ett kontor har Veko en lösning som passar din installation.

PAKET S

Smart och enkel ljusstyrning

Passar för: kontor, mindre hallar och enkla projekt.

För små till medelstora installationer där enkel ljusstyrning står i centrum:

- ✓ Trådlöst belysningsstyrsystem
- ✓ Justerbara scener och timers
- ✓ Styrning via app

PAKET M

Mer kontroll över belysningen

Passar för: idrottshallar och produktionsmiljöer.

För verksamheter som behöver mer kontroll över sitt belysningsstyrsystem:

- ✓ Pekskärm med central styrning
- ✓ DALI-styrt belysningsstyrsystem
- ✓ Kombinerbara scener, tidsscheman och miljömätning

PAKET L

Belysningsstyrning för hela anläggningen

Passar för: distributionscenter, datacenter och företagsområden.

För stora och komplexa installationer som kräver fullständig belysningsstyrning och övervakning:

- ✓ Lämpligt för trådlösa, trådbundna och hybrida belysningsstyrsystem
- ✓ Central övervakning av belysningen
- ✓ Integration med fastighetsautomationssystem (BMS)
- ✓ Insikt i förbrukning, beläggning och säkerhet

Vekos partner / leverantörer

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

Vill du veta mer?

Vi kommer gärna på besök för att diskutera möjligheterna.
Ring eller skicka ett mejl.

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

Sales & Project Manager Sweden
Camilla Rosén
camilla.rosen@veko.com
+46 732 442634

VEKO LIGHTSYSTEMS

CLEVER
SWIFT
SOLID

veko.com