



INDUSTRIAL ENLIGHTENMENT



BROCHURE

LED Werkplaatsverlichting

QUELED

Werkplaatsverlichting

In een werkplaats of bedrijfshal met een grote open ruimte, is goede verlichting van groot belang. De juiste verlichting zorgt ervoor dat uw medewerkers het werk op de juiste manier veilig kunt uitvoeren. Het zorgt er namelijk voor dat er minder schaduw is op de werkvloer. In een werkplaats wordt vaak millimeterwerk verricht. Om een kwalitatief eindproduct te kunnen leveren is voldoende verlichting erg belangrijk.

Maakt u nog gebruik van conventionele verlichting? Dan verbruikt u onnodig energie en kunnen de energiekosten hoop oplopen. Om dit te voorkomen is het verstandig om over te stappen op LED verlichting.

De LED werkplaats verlichting van QueLED bestaat uit producten die toepasbaar zijn in verschillende situaties. Wij bieden voor iedere werkplaats de juiste verlichting mogelijkheden.

Eisen van de overheid

Het belang van goede verlichting is u inmiddels al bekend, maar wist u ook dat er door de overheid eisen worden gesteld? Deze eisen gaan bijvoorbeeld over de lichtopbrengst in uw werkplaats. De reden voor deze eisen is om de veiligheid voor de werknemers te vergroten. Wilt u meer informatie over deze eisen, neem dan contact op met een van onze adviseurs.

Gespecialiseerd in werkplaatsverlichting

Wij zijn gespecialiseerd in het verlichten van bedrijfshallen, magazijnen en loodsen. Wanneer u in uw huidige situatie onder meer te maken heeft met kwikdamlampen (Hid 400w) ofwel gasontladingslampen, dan is een vervanging naar de High-Bay Industrial van QueLED een uitstekende keuze. Heeft u in uw werkplaats de TL buizen van 36/58W hangen en

wilt u alles vervangen dan is onze lijnverlichting een uitstekende keuze. Wilt u alleen de armaturen vervangen dan is de IP69 IK10 een ideale oplossing.

Subsidie

Ook voor het vervangen van deze LED verlichting is subsidie beschikbaar, bijvoorbeeld de EIA en KIA. We helpen u graag bij het aanvragen van deze subsidies, dit is geheel vrijblijvend tijdens het aankoopproces.

Bij QueLED zijn er 3 verschillende subsidies mogelijk:

- Energie-investeringsaftrek (EIA)
- Kleinschaligheidsaftrek (KIA)
- Subsidie voor sportstichtingen



Het aftrekpercentage van de Energie-investeringsaftrek is voor 2019, 45%. Dit betekent dat u dit gemiddeld 16,5% netto voordeel oplevert. Het voordeel van de KIA kan oplopen tot 48% van het geïnvesteerde bedrag.

VOORDELEN

- Energiebesparing en Co2 verlaging tot wel 70%
- Besparing op onderhoud door de lange levensduur
- Verbetering van concentratie en productiviteit van de medewerkers
- De investering verdiend zich snel terug
- Minder kans op brandgevaar, LED verlichting word namelijk niet warm
- Een lux van 360 op de werkvloer
- L-B factor van L85B15 waardoor u minimaal de komende 10 jaar de minimale norm van 300lux behoudt.

TOELICHTING BELANGRIJKE SPECIFICATIES

EIA

Dit staat voor energie-investeringsaftrek. Dit is een fiscale regeling voor ondernemers. Fiscale aftrek krijgt u voor duidelijk omschreven investeringen (specifiek) én voor maatwerkinvesteringen (generiek) die een forse energiebesparing opleveren. U kunt 45% van de investeringskosten aftrekken van de fiscale winst. Dat kan bovenop de gebruikelijke afschrijving.

KIA

Dit staat voor kleinschaligheidinvestering-aftrek. Met de KIA heeft u de mogelijkheid om investeringen in uw bedrijfsmiddel af te trekken van de winst. De aftrek van het investeringsbedrag is afhankelijk van het kalenderjaar.

Lux (LX)

Het aantal lux geeft aan hoeveel licht er op een bepaald oppervlakte schijnt. Dit wordt meestal per vierkante meter gemeten.

35 WATT | 50 WATT | 70 WATT

LED lichtlijn systeem



Het LED lichtlijn systeem van Queled is een energie-efficiënt, laag onderhoud alternatief voor de conventionele TI-buis. Deze lichtlijn kan uitstekend toegepast worden in zowel industriële als commerciële locaties. Het is de optimale oplossing voor conventionele verlichtingssystemen en ook uitstekend toe te passen bij nieuwe installaties door de lage montage kosten. Alle montage benodigdheden zitten in 1 doos en er komt geen gereedschap aan te pas. Het scheelt zowel tijd als geld wanneer u het led lichtlijn systeem van QueLED installeert.

Beschikbaar in 3 vermogens, 4 lichtkleuren en 7 stralingsbundels. Door de uitgebreide mogelijkheden van het lichtlijn systeem is voor iedere situatie een passende module beschikbaar. De modules zijn eenvoudig en zonder gereedschap in het draagprofiel te monteren.

TOEPASSINGEN
Industrieel | Werkplaats | Magazijn | Fabriek | Warehouse

VOORDELEN

- Kosten efficiënte verlichtingsmodule voor industriële, commerciële en andere applicaties
- Goede kwaliteit verlichting met hoge lumen output voor verschillende eisen
- Eenvoudig te monteren, geen gereedschap nodig
- Flexibele oplossing

STRALINGSHOEKEN

VERMOGEN

KLEURTEMPERATUUR

DIM-STUURMOGELIJKHEDEN

QueLED Lichtlijn systeem

SPECIFICATIES

LED	Product Code	QL311600 t/m QL311620
	EXW Unit Price	To be quoted
	LED Chip supplier	Everlight
	LED Type LED	smd2835
	LED Quantity LED	162 LEDs 243 LEDs 336LEDs
	Colour Temp. (K)	4000K/5000K
	Tolerance	±5%K
	SDCM	<3
	CRI (Ra)	>85
Power supply	Driver	Isolated driver
	Driver Brand	Factory Design
	Voltage	AC220-240V
	Current	0.43A 0.62A 1.0A
	Wattage	35W 50W 70W
	Power Factor	0,96
	Ambient Temp	(-10°C~+C40°C)
	Dimmable?	1-10V / DALI
Design Parameters	Size (mm)	1500mm
	Finish color	White/Black
	Beam Angle	25°/60°/90°/120°/Asymmetric/ double Asymmetric
	Lumen Output	5600 lm 8000 lm 11200 lm
	Luminous Efficiency	160 lm/w
	Tolerance	±5% lm
	Material	Steel
	Cable& Terminal Box	Feed-in connector/Feed-in Box
	IP rate	IP20
	IK rate	IK08
	Certificate	TUV/GS/CB/UL/ETL
	Lifetime	50,000 hrs
Packing information	Standard Accessory	End Cap Cord/Rod Chain/Surface mounting
	Installation type	Cord/Rod/Chain/Surface mounting
	Packaging	Luminaire: 157*40*22cm Tracking Rail: 171*44*15cm

www.QueLED.com | verkoop@queled.com | 085 303 12 55

IP69K

SMART TRI-PROOF LIGHT



- IP69K is waterdicht, zeer sterk en gemakkelijk te reinigen
- Eenvoudig te installeren en kunnen in serie geschakeld worden
- Anti UV, vervaagt niet makkelijk, VO brandveilig
- RoHS, CE, TUV, SAO certificering
- Corrosie bestendig

Zeer goed toepasbaar voor de levensmiddel industrie, stallen, magazijnen, supermarkten etc. Door de weersbestendigheid en brandveiligheid uitermate geschikt voor buiten en vochtige ruimtes.

De armaturen zijn verkrijgbaar met de volgende opties:

- Dimbaar 1-10V / Triac
- Sensor
- Emergency
- Mogelijkheid met CCT van 4000K tot 6000K regelbaar
- Het vermogen kan regelbaar worden ingesteld

TOEPASSINGEN

Industrieel | Werkplaats | Magazijn | Fabriek | Warehouse

STRALINGSHOEKEN





75°

120°

VERMOGEN





KLEURTEMPERATUUR







QueLED
Smart Tri-proof light

SPECIFICATIES

LED	Product Code	QL251501 - QL251516
	LED Chip supplier	Epistar
	LED Type LED	SMD2835
	LED Quantity LED	
	Colour Temp. (K)	4000K/4700K
	Tolerance	±5%K
	SDCM	<4
	CRI (Ra)	>85
Power supply	Driver	
	Driver Brand	
	Input Voltage	AC100-277V
	Frequency Range	50Hz-60Hz
	Wattage	50W / 70W
	Power Factor	0,96
	Ambient Temp	(-10°C ~ +40°C)
	Dimmable?	Dimmable (0-10V, DALI), Emergency Battery, Microwave Sensor
Design Parameters	Size (mm)	Ø 48 mm x 1200 mm Ø 48 mm x 1500 mm
	Finish color	White
	Beam Angle	75° / 120°
	Lumen Output	7500 lm / 10500 lm
	Luminous Efficiency	130 - 150 lm/w
	Tolerance	±5%lm
	Material	Resist in 4000V lightning stroke, VO fireproof. Anti-UV and not easy to fade
	Light Design	
	IP rate	IP69
	IK rate	IK10
	Certificate	TUV/GS/CB/UL/CE/SAO/RoHS
	Lifetime	50,000 hrs
	Junction Temperature	≤ 80 °C
	Working temperature	-30°C ~ +55°C
	Storage temperature	-25°C ~ +65°C
Packing information	Installation type	Suspended Mounting, connect in series by terminal
	Packaging Lamp body	1350mm x 450mm x 210mm / 1650mm x 450mm x 210mm



180 WATT | 230 WATT

LED HIGH BAY INDUSTRIAL



Tot wel
26.500
Lumen

LED High Bay armatuur vervangt uw gasontladingslamp / klokarmatuur

De LED High Bay armatuur is een uitermate geschikt om uw huidige klokarmatuur mee te vervangen voor de verlichting van uw werkplaats/magazijn. Dit komt door de sterke behuizing en geoptimaliseerde warmtegeleiding.

Als u op dit moment gebruik maakt van een gasontladingslamp, natriumlamp of kwikdamplamp is het een goed idee om over te stappen op LED. Hierdoor kunt u tot meer dan de helft op uw energiekosten besparen.

Door de hoge kwaliteit van onze LED High Bay armatuur bent u verzekerd van meer dan 10 jaar optimale duurzame LED verlichting. En met een garantie van 5 jaar.

Vervangen van gasontladingslampen door LED

Door de hoge lichtopbrengst van de LED High Bay armatuur wordt deze veelal gebruikt op locaties met hoge ruimtes. De huidige klokarmaturen worden dan vervangen voor onze LED High Bay armaturen. Deze zijn verkrijgbaar in 180 en 230 Watt en leveren tot wel 26.500 lumen op.

TOEPASSINGEN

Industrieel | Werkplaats | Magazijn | Fabriek | Warehouse

STRALINGSHOEKEN

90°

120°

Symetrisch

Round beam

VERMOGEN

180 W

230 W

KLEURTEMPERATUUR

4000 KELVIN

5000 KELVIN

DIM-STUURMOGELIJKHEDEN

1-10V

DALI



QueLED
High bay Industrial

SPECIFICATIES

LED	Product Code	QL261503 t/m QL261506
	LED Chip supplier	Nichia / Osram
	LED Type LED	Nichia / Osram
	LED Quantity LED	224 LEDs 292 LEDs
	Colour Temp. (K)	4000K/5000K
	Tolerance	±5%K
	SDCM	<3
	CRI (Ra)	>85
Power supply	Driver	Isolated driver
	Driver Brand	Meanwell
	Input Voltage	AC100-240V
	Frequency Range	50Hz-60Hz
	Wattage	180W 230W
	Power Factor	0,96
	Ambient Temp	(-10°C ~ +40°C)
	Dimmable?	1-10V / DALI optional
Design Parameters	Size (mm)	46.5x46.5x20cm
	Finish color	Black
	Beam Angle	90° 120° Symmetrical Round beam
	Lumen Output	21600 lm 27600 lm
	Luminous Efficiency	120 lm/w
	Tolerance	±5% lm
	Material	Die-cast Aluminium
	Light Design	LED and novellight
	IP rate	IP65
	IK rate	IK09
	Certificate	TUV/GS/CB/UL/ETL
	Lifetime	50,000 hrs
	Junction Temperature	≤ 80 °C
	Working temperature	-30°C ~ +55°C
	Storage temperature	-25°C ~ +65°C
	Installation type	Cord Rod Chain Surface mounting
Packing information	Packaging Lamp body	46.5x46.5x20cm
	Packaging Lamp shade	59x59x52cm

200 WATT | 230 WATT

LED HIGH BAY FRESNEL



LED High Bay met Fresnel lens

De HighBay met Fresnel lens series zijn speciaal ontworpen voor grotere hoogtes. Door de speciale lens en lage UGR waarde voor een HigBay wordt er een grotere en verdere lichtopbrengst bereikt.

- Lichtopbrengst tot 160LM / W
- Meerdere stuurprogramma's
- UGR Speciale lens vermindert UGR
- Lichtgewicht voor eenvoudige installatie
- Meerdere accessoires, eenvoudig te vervangen

TOEPASSINGEN

Industrieel | Werkplaats | Magazijn | Fabriek | Warehouse

STRALINGSHOEKEN

45°

60°

70°

90°

120°

Symetrisch

Round beam

VERMOGEN

200W

230W

KLEURTEMPERATUUR

4000 KELVIN

5000 KELVIN



QueLED
High bay Fresnel

SPECIFICATIES

LED	Product Code	QL261520 - QL261523
	LED Chip supplier	Osram
	LED Type LED	Osram Lumileds
	LED Quantity LED	256 LEDs / 320 LEDs
	Colour Temp. (K)	4000K/5000K
	Tolerance	±5%K
	SDCM	<3
	CRI (Ra)	>85
Power supply	Driver	Isolated driver
	Driver Brand	Meanwell
	Input Voltage	AC100-240V
	Frequency Range	50Hz-60Hz
	Wattage	200W / 230W
	Power Factor	0,96
	Ambient Temp	(-10°C ~ +40°C)
	Dimmable?	1-10V / DALI optional
Design Parameters	Size (mm)	Φ400mmx188mm
	Finish color	Black
	Beam Angle	45°/60°/70°/90°/120°/Symmetrical/Round beam
	Lumen Output	26000lm / 29900lm
	Luminous Efficiency	130lm/w
	Tolerance	±5%lm
	Material	Die-cast Aluminium / Tempered glass
	Light Design	LED and novellight
	IP rate	IP65
	IK rate	IK09
	Certificate	TUV/GS/CB/UL/ETL
	Lifetime	50,000 hrs
	Junction Temperature	≤ 80 °C
	Working temperature	-30°C ~ +55°C
	Storage temperature	-25°C ~ +65°C
Packing information	Installation type	Suspended Mounting
	Packaging Lamp body	440mmx200mm



150 WATT | 200 WATT

LED HIGH BAY DESIGN



LED High Bay Design armaturen

HighBay High End design series hebben een uitstekende thermisch managementsysteem waardoor de Osram LED's of Lumileds continue worden gekoeld. Hierdoor een langere levensduur is gewaarborgd en de presentatie aanzienlijk verhoogt. Door gebruik te maken van een High End LED driver van Meanwell is de combinatie compleet.

- Volledige garantie van 5 jaar op het product (L85/B10).
- Door de rotable beugel van 180° kan deze zowel aan een oppervlakte als aan de muur gemonteerd worden.
- Transparantie PC-hoes en de 60 ° of 90 ° graden reflector kap zijn uitwisselbaar.

TOEPASSINGEN

Industrieel | Werkplaats | Magazijn | Fabriek | Warehouse

STRALINGSHOEKEN

45°

60°

70°

90°

120°

Symetrisch

Round beam

VERMOGEN

150W

200W

KLEURTEMPERATUUR

4000 KELVIN

5000 KELVIN



SPECIFICATIES

LED	Product Code	QL261520 - QL261523
	LED Chip supplier	Osram
	LED Type LED	Osram Lumileds
	LED Quantity LED	224 LEDs / 252 LEDs
	Colour Temp. (K)	4000K/5000K
	Tolerance	±5%K
	SDCM	<3
	CRI (Ra)	>85
Power supply	Driver	Isolated driver
	Driver Brand	Meanwell
	Input Voltage	AC100-240V
	Frequency Range	50Hz-60Hz
	Wattage	150W / 200W
	Power Factor	0,96
	Ambient Temp	(-10°C ~ +40°C)
	Dimmable?	1-10V / DALI optional
Design Parameters	Size (mm)	Φ400mmx188mm
	Finish color	Black
	Beam Angle	45°/60°/70°/90°/120°/Symmetrical/Round beam
	Lumen Output	19500lm / 26000lm
	Luminous Efficiency	130lm/w
	Tolerance	±5%lm
	Material	Die-cast Aluminium / Tempered glass
	Light Design	LED and novellight
	IP rate	IP65
	IK rate	IK09
	Certificate	TUV/GS/CB/UL/ETL
	Lifetime	50,000 hrs
	Junction Temperature	≤ 80 °C
	Working temperature	-30°C ~ +55°C
	Storage temperature	-25°C ~ +65°C
Packing information	Installation type	Suspended Mounting
	Packaging Lamp body	440mmx200mm



T-SERIE

FLOODLIGHTS

120
Lumen/Watt



De Floodlights van QueLED zijn gemaakt van hoogwaardig aluminium en voorzien van gehard glas. Er wordt gebruik gemaakt van Nichia/Osram LEDs en de driver is van Meanwell. Deze zijn standaard voorzien van 1-10V dimming. Door de hoge lichtopbrengst is met een lage wattage al een groot deel van een terrein verlicht.

Alle voordelen van de floodlight van QueLED op een rijtje:

- Meanwell driver met standaard 1-10v dimming
- Nichia/Osram LEDs
- 5 jaar garantie
- Multifunctionele sensor optioneel
- 140lm/w lichtopbrengst
- Gemaakt van hoogwaardige aluminium
- De bevestiging kan 360 graden worden gedraaid. Met extra beveiliging voor het vastmaken

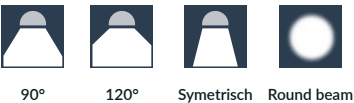
Er wordt gebruik gemaakt van de sensor van Merrytek. Deze heeft meerdere mogelijkheden die makkelijk zijn in te stellen en voorzien met de volgende mogelijkheden:

- Daglicht sensor
- Insteltijd van 5 seconde tot 20 minuten
- Detectie zone maximaal (D x H) 10m X 6m
- Detectie van 120 graden

TOEPASSINGEN

Industrieel | Werkplaats | Magazijn | Fabriek | Warehouse

STRALINGSHOEKEN



VERMOGEN



KLEURTEMPERATUUR



DIMMING



QueLED
Floodlights

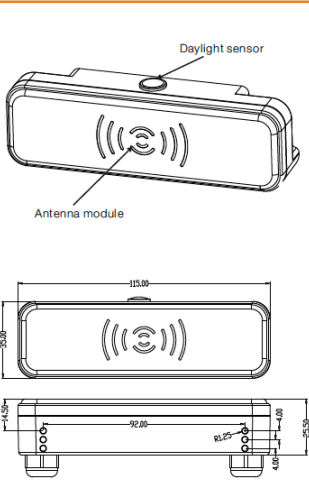
SPECIFICATIES

LED	Product Code	QL271516 t/m QL261564
	LED Chip supplier	Nichia/Osram
	LED Type LED	Nichia 3030
	LED Quantity LED	32 64 96 144 160 192 240 240 LEDs
	Colour Temp. (K)	4000K 5000K 5700K
	Tolerance	±5%K
	SDCM	<3
	CRI (Ra)	>85
Power supply	Driver	Isolated driver
	Driver Brand	Meanwell
	Input Voltage	AC100-240V
	Frequency Range	50Hz-60Hz
	Wattage	30 60 80 100 120 150 180 200 W
	Power Factor	0,96
	Ambient Temp	(-10°C ~ +40°C)
	Dimmable/Sensor	1-10V dimmable Sensor optional
Design Parameters	Size (mm)	from 210*100*195mm till
	Finish color	Black
	Beam Angle	90° 120° Symmetrical Round beam
	Lumen Output	3840 7440 9960 12600 14880 18720 22320 24720 lm
	Luminous Efficiency	120 lm/w
	Tolerance	±5%lm
	Material	Aluminium
	Light Design	lens and transparent glass and novellight
	IP rate	IP65
	IK rate	IK09
	Certificate	TUV/GS/CB/UL/ETL
	Lifetime	50,000 hrs
	Junction Temperature	≤ 80 °C
	Working temperature	-30°C ~ +55°C
	Storage temperature	-25°C ~ +65°C
Packing information	Installation type	Surface mounting



Sensor for Flood Light

- With 5.8G Hz microwave technology, stable detection performance and long life time.
- Strong anti-interference capacity for raindrop and breeze, suitable for outdoor use.
- Water proof sensor with IP65 rating.
- Long detection area up to 10m with wall mounting.
- Compact housing design, can be applicable to super thin flood light.
- Automatic switching based on motion and ambient light.
- Zero-crossing point operation helps protect the sensor against in-rush current.
- Detection area, hold time can be set via DIP switches easily.



Operating voltage	220~240Vac, 50Hz
Rated load	200W Max.
HF system	5.8GHz±75MHz, ISM wave band
Transmitting power	<0.5mW
Power consumption	≤0.5W(standby)
Detection zone	Max.(D x H): 10m x 6m
Detection sensitivity	50% / 100%
Daylight sensor	25lux / Disable
Hold time	5s 90s 3min 20min
Mounting height	6m Max.
Motion detection	0.5~3m/s
Detection angle	120°(wall installation) 360°(ceiling installation)
Operating temperature	-30°C ~ +55°C
IP rating	IP65

Wiring scheme



MC042S is an innovative and active motion detector with HF system 5.8GHz. Motion can be detected through plastic, glass and thin non-metal materials. The sensor supplies a simple energy-saving solution to use light only when and where you need it. It automatically switches on/off light based on motion , can be applicable to super thin flood light. Because of high quality microwave motion sensor and programming, the product show high anti-interference capability on breeze and light rain.

Max.5M

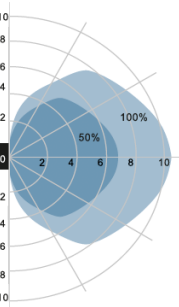
Zero-crossing point operation

Hold Time 5s~20min

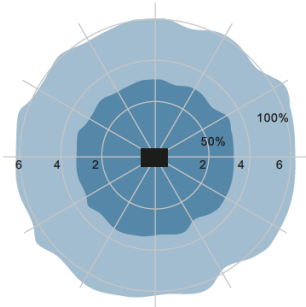
Automatic On/Off

5 Years Guarantee

Detection Pattern



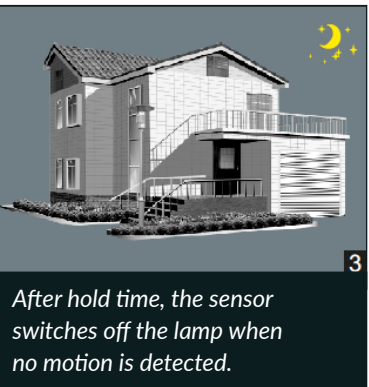
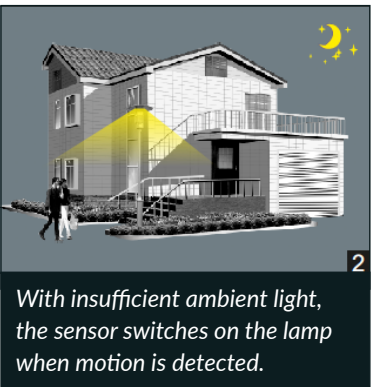
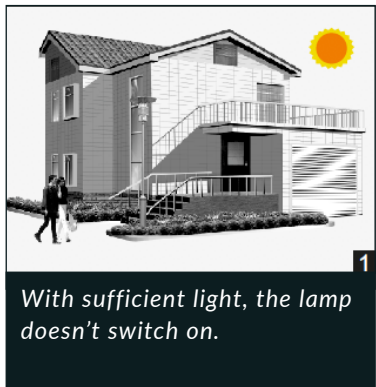
Wall mounting pattern (Unit: m)
Suggested installation height: 1-1.8m



Ceiling mounting pattern (Unit: m)
Suggested installation height: 2.5-6m

ON -OFF Function

MC042S is an innovative motion sensor, switch on the light on detection of movement, and switch off after a hold time when there is no motion detected.



Setting

By selecting the combination on the DIP switch, sensor data can be precisely set for each specific application.

Detection area

Detection area can be reduced by selecting the combination on the DIP switches to fit precisely each application.

Hold time

Refers to the time period the lamp remains at 100% illumination after no motion detected.

Daylight sensor

The sensor can be set to only allow the lamp to illuminate below a defined ambient brightness threshold. When set to Disable mode, the daylight sensor will switch on the lamp when motion is detected regardless of ambient light level. 25lux: twilight operation.

ON	1	
I	ON	50%
II	-	100%

ON	2	3
I	ON	ON 20min
II	-	ON 3min
III	ON	- 90s
IV	-	- 5s

ON	4	
I	ON	25lux
II	-	Disable



Bezoekadres

Zoete Kroon 7 | 3772HP | Barneveld

www.queled.com | www.queledonline.com

verkoop@queled.com | 085 303 12 55