

WAREHOUSE & LOGISTIEK



DE NIEUWE STANDAARD  
VOOR LIJNVERLICHTING





# DATALUX

## LIJNVERLICHTING VOOR WAREHOUSE & LOGISTIEK

### LAGE INVESTERINGS- EN OPERATIONELE KOSTEN, GELIJKMATIG LICHT MET DE HOOGSTE DUURZAME BIJDRAGE.

Minimaliseer uw operationele kosten voor uw logistiek vastgoed door duurzame verlichting. Niet enkel in energieverbruik, maar ook qua levensduur. En dat gecombineerd met een uniek gelijkmatig lichtbeeld maakt DATALUX de nieuwe standaard voor distributiecentra en opslaglocaties. DATALUX lijnverlichtingsarmaturen zijn standaard stof- en spatwaterdicht waardoor ze zeer lang meegaan. Door de toepassing van de driver buiten het systeem zijn de onderhoudskosten laag. Het meest indrukwekkend is het zeer lage energieverbruik per vierkante meter zonder dat daarbij afbreuk wordt gedaan aan het lichtniveau.

### LAGE OPERATIONELE KOSTEN

Het DATALUX systeem heeft een extreem lange levensduur door de toepassing van externe drivers, stofdichte armaturen en overgedimensioneerde lichtbronnen. De exploitatiekosten van een DATALUX verlichtingssysteem in een distributiecentrum zijn bijzonder laag.

### LICHT VOOR LOGISTIEKE PROCESSEN

DATALUX lijnverlichtingssystemen bij logistieke processen zijn af te stemmen op de specifieke toepassing in grote hallen: stellingspaden, orderpicken, het creëren van value added services, overslag en kwaliteitscontrole. De lichtexperts van LUMINAID bieden graag hun kennis en ervaring aan bij het vaststellen van het meest optimaal lichtplan voor uw distributiecentrum.

### ZEER ENERGIEZUINIG

DATALUX verlichtingssystemen hebben een ongekend laag energieverbruik per vierkante meter en zijn volledig geschikt voor toepassing in gebouwen met de hoogste BREEAM en LEED-scores.



**EXTREEM LAGE OPERATIONELE KOSTEN**  
Een verwachte levensduur van ruim 100.000 branduren door de toepassing van externe drivers, stofdichte armaturen en onder gedimensioneerde lichtbronnen.



**SLAGVAST**  
De robuuste behuizing van het DATALUX armatuur bestaat uit een UV gestabiliseerde polycarbonaat buis. Hierdoor is het systeem slagvast (conform IK10) en kan het tegen een stootje.



**STOF- EN SPATWATERDICHT**  
Het DATALUX systeem is standaard stof- en spatwaterdicht (conform IP65). Hierdoor is het de ideale lichtbron voor uitdagende bedrijfsomstandigheden.



**LICHTGEWICHT**  
Door de eenvoud van het armatuur bedraagt het gewicht niet meer dan 1,2 kg per meter. Eenvoudige montage en ophanging is hierdoor mogelijk.



**EENVOUDIGE MONTAGE**  
DATALUX is een modulair verlichtingssysteem, waarbij alle onderdelen in elkaar klikken en het systeem eenvoudig is te monteren en aan te sluiten



### SNELLE INSTALLATIE

Per lichtlijn, ongeacht zijn lengte, is slechts 1 elektrisch aansluitpunt nodig. Hiermee is het mogelijk een zeer eenvoudig elektrisch voedingsschema te hanteren en te besparen op de installatiekosten.



### ONGEKEND LICHTNIVEAU

De door LUMINAID ontwikkelde lenstechnologie zorgt niet alleen voor een voldoende lichtniveau op de vloer, maar vermijdt verblinding en distribueert het lichtniveau gelijkmatig over de gehele stelling.



### INTELLIGENT

Het DATALUX.IQ systeem maakt het mogelijk WIFI access points te integreren, waardoor bespaard wordt op de infrastructuur voor draadloos picken. Ook audio en camerabeveiliging zijn naadloos te integreren.



### ZEER ENERGIEZUINIG

DATALUX verlichtingssystemen hebben een ongekend laag energieverbruik per vierkante meter en zijn volledig geschikt voor toepassing in gebouwen met de hoogste BREEAM en LEED scores.



### NOODVERLICHTING (DCEM)

Het DATALUX systeem bezit een unieke noodverlichtingsfunctie. Wanneer men het systeem voorziet van onze DCEM powerbanks schakelt het armatuur automatisch naar noodbedrijf wanneer het detecteert dat de stroom is uitgevallen.



### HACCP

Het minimalistische, ronde design zonder uitstekende elementen maakt het armatuur uitermate geschikt voor HACCP gecertificeerde ruimtes in de voedingsindustrie.



### INSTALLATIE

LUMINAID ondersteunt partijen vanaf de conceptontwikkeling van nieuwe distributiecentra om te komen tot de meest ideale lightsituatie. Het ontwikkelen van lichtplannen, aansluitschema's, sensoriek, het realiseren van de montage en installatie behoort daarbij. Onze lichtexperts hebben ruime ervaring bij de ondersteuning van dergelijke projecten en bieden hun ervaring graag aan.

Optisch		Mechanisch	
Lichtbron	LED	Afmetingen	Ø40 mm x 3013 mm (3000 mm steek)
Licht classificatie	Continue licht		Ø40 mm x 2000 mm
Lichtstromen per armatuur	2500 lm		Ø40 mm x 1000 mm
	3500 lm	Materiaal behuizing	Polycarbonaat (UV gestabiliseerd)
	5000 lm		
	8000 lm		
Beschikbare optieken	Narrow beam	Opties	
	Wide beam	Noodverlichting	Eenvoudig toe te passen per lijn middels DCEM powerbank
	Ultra wide beam		PIR high bay (t/m 14 m) rond
			PIR high bay (t/m 14 m) elliptisch
			PIR low bay (t/m 4 m) rond
			PIR low bay (t/m 4 m ) elliptisch
			Wifi, camera, audio, workpoint
Elektrisch		Beschikbare geïntegreerde aanwezigheids detectoren	
Vermogen per m²	Vanaf 1,25 W/m²		
Ingangsspanning systeem	230 VAC		
Armatuur spanning	LUMINAID SELV-DC (veilige gelijkspanning)	Integreerbare intelligentie (enkel bij .IQ versie)	



# LUMINAID

## ILLUMINATING INDUSTRIES



### MADE IN EUROPE

LUMINAID is producent en biedt verlichtingsoplossingen aan voor industriële en tuinbouw toepassingen. Met passie voor verlichting worden alle armaturen door LUMINAID in Nederland ontwikkeld en geproduceerd en staat kwaliteit hoog in het vaandel. Door productie en ontwikkeling dicht bij elkaar te houden, blijft kwaliteit gewaarborgd.

### PRODUCT FAMILY

LUMINAID ontwikkelt en produceert al haar producten waarbij het toepassingsgebied centraal staat. De wensen en eisen van eindgebruikers zijn het fundament voor een goed doordachte productfamilie, welke zijn toepasbaarheid heeft bewezen zowel in Productie, Distributie / Expeditie en Glastuinbouw.

## DATALUX

DE STANDAARD VOOR INDUSTRIELE LIJNVERLICHTING

Door het minimalistisch ontwerp en verlichting zonder onderbrekingen is er praktisch geen rustigere manier mogelijk om een ruimte te verlichten. De DATALUX.LT serie is gebouwd uit hoog kwalitatieve componenten en is erg robuust. Zo zijn de armaturen IP65 en IK10 gecertificeerd.

## DATALUX

HET ARMATUUR ALS INFRASTRUCTUUR

Het verlichtingsarmatuur waarbij moeiteloos extra intelligentie kan worden gevoegd zoals camerasystemen, audio luidsprekers, wifi workpoints of bijvoorbeeld beweging detectoren.

## FLORALUX

LIJNVERLICHTING DIE DOET GROEIEN

De oplossing voor assimilatie verlichting! Strekken, groeien en bloeien door de hoge PAR-waarden van de FLORALUX.LT en zijn handige en snelle installatie is de ideale oplossing voor de glastuinbouw. Ook ideaal voor verticale agricultuur.

Voor meer informatie:

LUMINAID B.V.  
Belder 45  
4704 RK Roosendaal  
The Netherlands  
Tel: +31 88 888 6555  
[info@luminaid.eu](mailto:info@luminaid.eu)  
[www.luminaid.eu](http://www.luminaid.eu)

