

BL60UV365-340GL30ASQ

beeldverwerking – Lineaire vlakverlichting

Technische gegevens

Type	BL60UV365-340GL30ASQ
Identnr.	3815824
Signaal- en weergavegegevens	
Toepassingsdoel	Beeldverwerking
Functie	Work light strip
Lichtsoort	UV
Aslengte	365 mm
LED-levensduur (L70)	35000 h
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_b	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_b	≤ 695 mA
Mechanische gegevens	
In cascade monteerbaar	Nee
Bouwworm	Rechthoekig
Afmetingen	381.4 x 60.9 x 31.3 mm
Materiaal behuizing	aluminium, AL, zwart
Window material	glas, helder
Elektrische aansluiting	Connector, M12
Aantal aders	5
Met bewegingsmelder	neen
Omgevingstemperatuur	-40...+50 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Beschermingsgraad	IP50
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cULus gecertificeerd, UKCA
Certificaten	CE UKCA UL



Kenmerken

- Verbeterde zichtbaarheid en efficiëntie in inspectie- en beeldverwerkingstoepassingen
- Homogene verlichting van werkgebieden
- Robuuste, afgedichte behuizing met beschermingsklasse IP69K
- Dimmen via PWM en stroboscopische functie
- Lichtkleur: Ultraviolet (365 nm)
- Energievoeding: 12...30 V DC
- Instelbaar intensiteitsbereik: 1...10 V DC komt overeen met 10...100 % lichtopbrengst
- Stekker M12 x 1, 5-polig
- Lichtlengte: 254 mm

Aansluitschema

	BN (1)	+
	BU (3)	-
	WH (2) strobe (+)	
	BK (4) strobe (-)	
	GY (5) active high/ active low	

Functieprincipe

De BL60 lineaire lijnverlichting ondersteunt beeldverwerkingssystemen bij het detecteren van defecten door objecten vóór de camera te verlichten met heldere leds die zijn uitgerust met lenzen. Door de meest geschikte verlichtingsoptie voor hun inspectiebehoeften te kiezen, kunnen gebruikers een uitstekend contrast en een hoog detailniveau bereiken. Deze zeer intensieve verlichtingsoplossing, in een robuuste aluminium IP69K-behuizing en drie mogelijke vensteropties, helder of diffuus polycarbonaat en borosilicaatglas, garandeert langdurige prestaties en minimale onderhoudskosten voor omgevingen met waswater. De BL60-serie biedt optimale helderheid voor elke toepassing met

instelbare PWM-/stroboscopische functie en
een dimfunctie van 1 V tot 10 V.