

Flächenbeleuchtung

Weißlicht, 400 × 300 mm

LBBW302

Bestellnummer



- Einfache und flexible Montage
- Hohe Homogenität
- Keine externe Steuerung erforderlich
- Leistungsstark: hohe Intensität auch im Dauerbetrieb

wenglor Flächenbeleuchtungen LBB eignen sich ideal für Vision-Anwendungen (z. B. Silhouettenbeleuchtung) in Bereichen ab 200 × 200 mm. Sie können im Dauerbetrieb betrieben oder im Stroboskopmodus über PNP- oder NPN-Eingänge mit der Machine Vision Camera synchronisiert werden. Durch ihr diffuses Licht eignen sich die Flächenbeleuchtungen ideal für Anwendungen mit Durchlicht oder Auflicht. Die Beleuchtung ist sehr homogen mit sehr kleinen Rändern (4°mm), sodass die nutzbare Fläche sehr groß und die Integration sehr einfach ist – auch dank T-Nut-Befestigung und Ankerpunkt am gesamten Gehäuse der Beleuchtung.

Technische Daten

Optische Daten

Lichtart	Weißlicht
Farbtemperatur	6500 K
Lichtleistung Weißlicht	44300 Lux

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-10...40 °C
Lagertemperatur	-20...60 °C

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	21,6...26,4 V DC
Leistung	64,8 W
Stromaufnahme Dauerbetrieb (Ub = 24 V)	2,7 A
Anstiegszeit	15 µs
Abfallzeit	10 µs
Eingangssignal	PNP/NPN
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Dimmen	0...10 V ± 100...30%
Overdrive	nein

Mechanische Daten

Leuchtfeldlänge (L)	400 mm
Leuchtfeldbreite (W)	300 mm
Leuchtfeld	400 × 300 mm
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS/GF
Schutzart	IP50
UL Enclosure Type	1
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA
Anschlussart	M12 × 1; 5-polig
Max. Kabellänge	10 m

Funktion

Betriebsarten	Dauerbetrieb, Blitzbetrieb
---------------	-------------------------------

Anschlussbild-Nr.	007
Bedienfeld-Nr.	T16
Passende Befestigungstechnik-Nr.	926

Ergänzende Produkte

Befestigungswinkel ZBBX001

