VL-DOM Oświetlacz kopułowy

Oświetlacz kopułowy do rozproszonego oświetlenia błyszczących i zakrzywionych elementów, do 250 mm, 24 V DC



DANE PODSTAWOWE

Rodzaj światła
Oświetlacz kopułowy do oświetlenia rozproszonego

Kolory i długość fali
Czerwony 625 nm · Biały 6500 K

Rozmiary
125-98 i 250-223 (patrz tabela modeli)

Napięcie zasilania
24 V DC

Przegląd

VL-DOM to oświetlacz kopułowy do oświetlenia rozproszonego. Duża liczba diod LED i miękka biała farba wewnątrz kopuły oświetlają element ze wszystkich stron, dzięki czemu błyszczące, zakrzywione i połyskliwe powierzchnie można kontrolować bez odblasków.

Najważniejsze cechy

- Gęsto rozmieszczone diody LED o dużej intensywności dla jasnego efektu kopuły
- Miękka biała farba wewnątrz dla równomiernego oświetlenia
- Łatwa integracja dzięki mechanicznym punktom mocowania
- Tryb intensywności ustawiany przełącznikiem DIP (praca ciągła)
- Czerwony 625 nm lub biały 6500 K; IR 850 nm i UV 365 nm na zapytanie
- 24 V DC, 4-stykowe złącze M8, IP50

Dane techniczne

Rodzaj światła	Oświetlacz kopułowy do oświetlenia rozproszonego
Rozmiary	125-98 i 250-223 (patrz tabela modeli)
Otwór na kamerę	Ø 40 mm
Kolory i długość fali	Czerwony 625 nm · Biały 6500 K
Podczerwień i UV	IR 850 nm i UV 365 nm na zapytanie
Kąt oświetlenia	120°
Napięcie zasilania	24 V DC
Pobór mocy	6 – 16 W w zależności od rozmiaru i koloru (patrz tabela modeli)
Regulacja intensywności	Przełącznik DIP, tryb ciągły (100 % ON)
Wejście wyzwalające (trigger)	Brak
Przyłącze	4-stykowe złącze M8 (bez kabla, kod zamówieniowy kończący się na -24-C)

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Stopień ochrony	IP50
Obudowa	Aluminium anodowane na czarno, wnętrze malowane na biało
EMC	2014/30/UE — dyrektywa EMC (EN IEC 55015:2019+A11:2020, IEC 61547:2020)

Modele i kody zamówieniowe

Model	Kolor	Długość fali / temperatura barwowa	Moc	A	B	C	D	E
VL-DOM-125-98-R-24-C	Czerwony	625 nm	6 W	125 mm	98 mm	100 mm	170 mm	68 mm
VL-DOM-125-98-W-24-C	Biały	6500 K	8 W	125 mm	98 mm	100 mm	170 mm	68 mm
VL-DOM-250-223-R-24-C	Czerwony	625 nm	12 W	250 mm	223 mm	150 mm	295 mm	132 mm
VL-DOM-250-223-W-24-C	Biały	6500 K	16 W	250 mm	223 mm	150 mm	295 mm	132 mm

Wszystkie modele: 24 V DC, 4-stykowe złącze M8, IP50, tryb ciągły. Wersje IR (850 nm) i UV (365 nm) na zapytanie. Wymiary od A do E jak na szkicu wymiarowym.

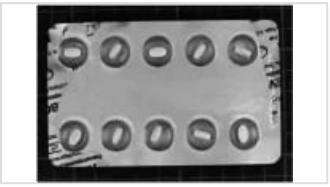
Przyłącze elektryczne

4-stykowe złącze M8 na obudowie (bez kabla). Używane są tylko styki 1 (+24 V DC) i 3 (GND).

Styk	Funkcja	Kolor przewodu
1	Zasilanie +24 V DC	Brązowy
2	Niepodłączone	Biały
3	GND	Niebieski
4	Niepodłączone	Czarny

Oświetlacz nie ma wejścia wyzwalającego; włącza się wraz z zasilaniem 24 V DC.

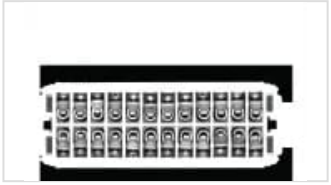
Przykładowe zastosowania



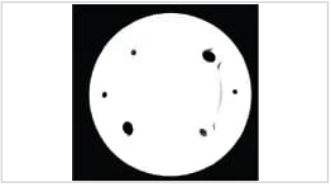
Kontrola na błyszczącym tle lub pierwszym planie



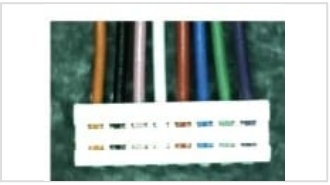
OCR, wykrywanie wad, DataMatrix na zakrzywionych powierzchniach



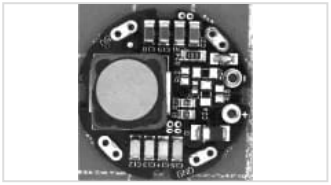
Równomierne oświetlenie powierzchni do pozycjonowania i kontroli



Wykrywanie otworów, identyfikacja elementów na zakrzywionych obiektach



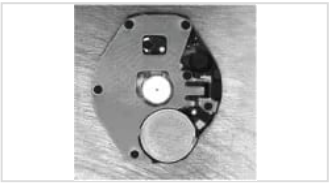
Kontrola koloru na okrągłych błyszczących obiektach



Kontrola elementów, identyfikacja, pozycjonowanie na połyskliwych obiektach



Wykrywanie materiału, wad i zanieczyszczeń na podstawie kontrastu, a nie odbicia



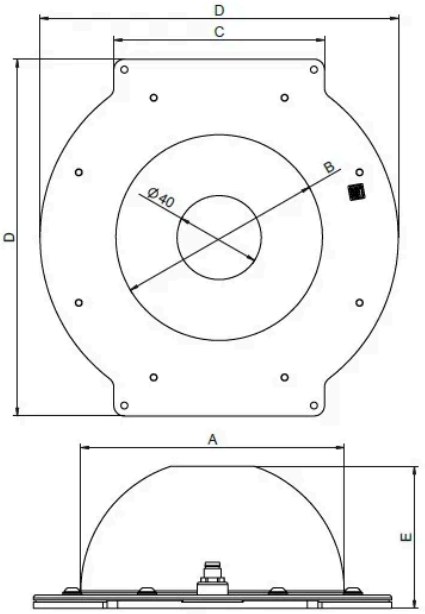
Kontrola i identyfikacja błyszczących obiektów

Akcesoria

Kod zamówieniowy	Opis	Odpowiedni do
TKPM-Z-5/4	Złącze żeńskie M8 proste, 4-stykowe, kabel PVC 4 × 0,25 mm², 5 m, wolny koniec, IP67	Wszystkie modele VL-DOM

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.

Rysunek wymiarowy



Szkic wymiarowy VL-DOM z wymiarami od A do E, płytą montażową i otworem na kamerę Ø 40 mm

Informacje o produktach i zamówienia: sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · www.fogegmbh.com/pl

Z zastrzeżeniem zmian technicznych, błędów i pomyłek w druku. Ten dokument jest tłumaczeniem angielskiego oryginału i może zawierać błędy w tłumaczeniu.