

LEaD the way



Prezentacja produktów

Wszystkie produkty COTCO spełniają wymagania dyrektywy RoHS

Seria DORADO™

Podstawowe cechy:

- bardzo wysoka jasność
- soczewka odlewana razem z obudową
- doskonałe odprowadzanie ciepła
- dostosowanie do montażu SMT

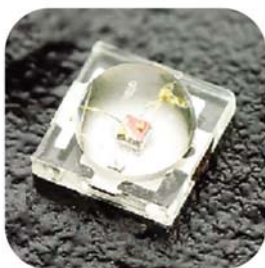


Zastosowania:

- oświetlenie dekoracyjne i architektoniczne
- latarki
- oświetlenie terenu
- reklama świetlna

Symbol	Rozmiar (mm)	Barwa	Kąt widzenia	Jasność (lm)		Długość fali (nm)	Napięcie zasilania (V)	
				Min.	Typ.		Typ.	Max.
LD-701CHR1-A5	7 x 7	Czerwony	105	21	32	624	2.4	2.8
LD-700APG1-E0	7 x 7	Zielony	140	25	40	527	3.6	4.4
LD-700ABL1-E0	7 x 7	Niebieski	140	5	11	470	3.6	4.4
LD-701CYL1-A5	7 x 7	Żółty	105	23	35	594	2.4	2.8
LD-700AWN6-70	7 x 7	Biały	70	23	30	-	3.8	4.4

Seria MINI DORADO



Podstawowe cechy:

- nowatorskie rozwiązanie obudowy QFN (Quad Flat Non-lead) 3x3mm
- dostosowanie do montażu SMT i lutowania rozpliwowego
- doskonałe odprowadzanie ciepła
- bezołowiowe – przyjazne dla środowiska

Zastosowania:

- podświetlenia LCD
- motoryzacja
- linijki świetlne - reklama
- oświetlenie dekoracyjne i architektoniczne

Symbol	Rozmiar (mm)	Barwa	Kąt widzenia	Jasność (lm)		Długość fali (nm)	Napięcie zasilania (V)	
				Min.	Typ.		Typ.	Max.
LD-301DHR1-B0	3 x 3	Czerwony	110	3.0	5.0	626	2.8	3.2
LD-300DPG1-C5 *	3 x 3	Zielony	125	5.0	7.0	525	4.0	4.8
LD-300DBL1-C5 *	3 x 3	Niebieski	125	1.0	2.0	470	4.0	4.8
LD-301DYL1-B0	3 x 3	Żółty	110	5.0	7.0	594	2.8	3.2
LD-300DWN1-70	3 x 3	Biały	70	3.0	5.0	-	4.0	4.4

*wstępne dane

Seria LC307

Podstawowe cechy:

- wysoka jasność
- wysoka odporność na wyładowania elektrostatyczne



Zastosowania:

- sygnalizacja
- oświetlenie

Symbol	Rozmiar (mm)	Barwa	Kąt widzenia	Jasność (mcd)		Długość fali (nm)	Napięcie zasilania (V)	
				Min.	Typ.		Typ.	Max.
LC307THR1-30Q-A	3	Czerwony	30	1100	2000	628	2.3	2.6
LC307TRO1-30Q-A	3	Pomarańczowy	30	1100	2200	618	2.3	2.6
LC307PPG1-30Q-A	3	Zielony	30	2130	3200	527	3.6	4.2
LC307PBL1-30Q-A	3	Niebieski	35	390	750	470	3.6	4.2
LC307TYL1-30Q-A	5	Żółty	30	1100	1800	591	2.3	2.6
LC307PBG1-30Q-A	3	Niebisko-Zielony	30	1100	2000	505	3.6	4.2

Seria LC503

Podstawowe cechy:

- bardzo wysoka jasność
- wysoka odporność na wyładowania elektrostatyczne
- dostępna szeroka paleta kolorów



Zastosowania:

- wielkoformatowe zegary uliczne
- oświetlenie i sygnalizacja
- tablice informacyjne
- znaki i sygnalizacja drogowa
- automaty do gier

Symbol	Rozmiar (mm)	Barwa	Kąt widzenia	Jasność (mcd)		Długość fali (nm)	Napięcie zasilania (V)	
				Typ.	Typ.		Typ.	Max.
LC503AHR1-15Q-A	5	Czerwony	15	5860	11000	624	2.1	2.6
LC503TPG1-15H-A1	5	Zielony	15	12000	23000	527	3.4	4.0
LC503TBL1-15H-A1	5	Niebieski	15	3000	7000	470	3.4	4.0
LC503AYL1-15Q-A	5	Żółty	15	8200	16000	591	2.1	2.6
LC503TBG1-15H-A	5	Niebiesko-zielony	15	12000	20000	505	3.4	4.0
LC503AHR2-30Q-A	5	Czerwony	30	2130	3500	624	2.1	2.6
LC503TPG1-30H-A1	5	Zielony	30	4180	7500	527	3.4	4.0
LC503TBL1-30H-A1	5	Niebieski	30	1520	2100	470	3.4	4.0
LC503AYL2-30Q-A	5	Żółty	30	3000	4500	591	2.1	2.6
LC503TBG1-30H-A	5	Niebiesko-zielony	30	4180	7000	505	3.4	4.0

Seria LO5SM



Podstawowe cechy:

- obudowa zaprojektowana tak aby uzyskać dokładny, równomierny obraz na całej powierzchni wielkoformatowego ekranu
- innowacyjna budowa pozwalająca na dokładne mieszanie się barw RGB na ekranie
- szeroki kąt widzenia – 110°

Zastosowania:

- Ekran video RGB (telebimy)
- oświetlenie
- tablice informacyjne i reklamowe

Symbol	Rozmiar (mm)	Barwa	Kąt widzenia	Jasność (mcd)		Długość fali (nm)	Napięcie zasilania (V)	
				Min.	Typ.		Typ.	Max.
LO5SMNHR4-B0G-A	5	Czerwony	110*50	200	350	624	2.0	2.5
LO5SMARO4-B0G-A	5	Pomarańczowy	110*50	770	1100	618	2.1	2.6
LO5SMTPG4-B0G-A2	5	Zielony	110*50	1100	1750	527	3.4	4.0
LO5SMPBL4-B0G-A3	5	Niebieski	110*50	200	350	470	3.4	4.0

Seria LO494



Podstawowe cechy:

- odporność na działanie warunków zewnętrznych - temperatury, wilgotności oraz promieniowania UV
- innowacyjna budowa pozwalająca na dokładne mieszanie się barw RGB na ekranie
- szeroki kąt widzenia – 110°

Zastosowania:

- Ekran video RGB (telebimy)
- oświetlenie
- tablice informacyjne i reklamowe

Symbol	Rozmiar (mm)	Barwa	Kąt widzenia	Jasność (mcd)		Długość fali (nm)	Napięcie zasilania (V)	
				Min.	Typ.		Typ.	Typ.
LO494NHR4-B0G-A	4	Czerwony	110*50	280	400	624	2.0	2.5
LO494TR04-B0G-A2	4	Pomarańczowy	110*50	550	930	618	2.3	2.6
LO494PPG4-B0G-A3	4	Zielony	110*50	770	1200	527	3.4	4.0
LO494PBL4-B0G-A3	4	Niebieski	110*50	145	300	470	3.4	4.0

Seria LO566

Podstawowe cechy:

- wydajność dostosowana do aplikacji typu outdoor
- poziomy kąt widzenia 60°



Zastosowania:

- ekrany wideo RGB (telebimy)
- wskaźniki w urządzeniach elektrycznych
- tablice informacyjne i reklamowe

Symbol	Rozmiar (mm)	Barwa	Kąt widzenia	Jasność (mcd)		Długość fali (nm)	Napięcie zasilania (V)	
				Min.	Typ.		Typ.	Typ.
LO566AHR4-60G-A	5	Czerwony	60*35	770	1200	624	2.1	2.6
LO566TPG4-60G-A1	5	Zielony	60*35	1520	2800	527	3.4	4.0
LO566TBL4-60G-A1	5	Niebieski	60*35	550	880	470	3.4	4.0
LO566AYL4-70G-A	5	Żółty	70*40	770	1500	591	2.1	2.6

Seria LP377 (P4)



Podstawowe cechy:

- odporność na drgania i wibracje
- zaprojektowane do sterowania wysokim prądem
- podwyższone napięcie zasilania w celu uzyskania optymalnej jasności
- zgodność barw z normą SAEJ578
- wysoki strumień świetlny

Zastosowania:

- światła stopu
- kierunkowskazy
- lampy obrysowe
- reklama świetlna
- sygnalizacja awaryjna

Symbol	Rozmiar (mm)	Barwa	Kąt widzenia	Jasność (mcd)		Długość fali (nm)	Napięcie zasilania (V)	
				Min.	Typ.		Typ.	Max.
LP377AHR1-40G-01	7.6 x 7.6	Czerwony	40	3000	3800	624	2.5	3.0
LP377AHR1-70G-01	7.6 x 7.6	Czerwony	70	3000	4500	624	2.5	3.0
LP377THR1-40G	7.6 x 7.6	Czerwony	40	3000	4000	628	2.6	3.2
LP377THR1-70G-01	7.6 x 7.6	Czerwony	70	3000	4500	628	2.6	3.2
LP377TRO1-40G	7.6 x 7.6	Pomarańczowy	40	3000	4500	618	2.6	3.2
LP377TRO1-70G-01	7.6 x 7.6	Pomarańczowy	70	3000	4500	618	2.6	3.2
LP377PPG1-60G-03	7.6 x 7.6	Zielony	60	1500	2500	527	3.6	4.4
LP377PBL1-60G-03	7.6 x 7.6	Niebieski	60	250	850	470	3.6	4.4
LP377AYL1-40G-01	7.6 x 7.6	Żółty	40	3000	4000	591	2.5	3.0
LP377AYL1-70G-01	7.6 x 7.6	Żółty	70	3000	5000	591	2.5	3.0
LP377TYL1-40G	7.6 x 7.6	Żółty	40	2000	3200	591	2.6	3.2
LP377TYL1-70G-01	7.6 x 7.6	Żółty	70	2000	3200	591	2.6	3.2
LP377PBG1-60G-03	7.6 x 7.6	Niebiesko-zielony	60	1000	2000	505	3.6	4.4

Seria LP379



Podstawowe cechy:

- odporność na drgania i wibracje
- zaprojektowane do sterowania wysokim prądem
- doskonała wydajność termiczna
- krótki czas załączenia

Zastosowania:

- maszyny do gier
- kierunkowskazy
- sygnalizacja
- motoryzacja

Symbol	Rozmiar (mm)	Barwa	Kąt widzenia	Jasność (mcd)		Długość fali (nm)	Napięcie zasilania (V)	
				Typ.	Typ.		Typ.	Max.
LP379AHR1-C0G-01	7.6 x 7.6	Czerwony	120	3000	4500	624	2.5	3.0
LP379AYL1-C0G-01	7.6 x 7.6	Żółty	120	3000	6000	591	2.6	3.0
LP379PBG1-C0G-03	7.6 x 7.6	Nieb.-zielony	120	1000	2000	505	3.6	4.4
LP379PBL1-C0G-03	7.6 x 7.6	Niebieski	120	400	800	470	3.6	4.4
LP379PPG1-C0G-03	7.6 x 7.6	Zielony	120	1000	2000	527	3.6	4.4

Single SMD



Podstawowe cechy:

- mała obudowa pozwalająca na swobodę projektu
- dostępna szeroka paleta kolorów
- obudowa dostosowana do montażu SMT

Zastosowania:

- oświetlenie architektoniczne
- tablice informacyjne
- oświetlenie i sygnalizacja
- automaty do gier
- podświetlenie tablic i przyrządów

Symbol	Rozmiar (mm)	Barwa	Kąt widzenia	Jasność (mcd)		Długość fali (nm)	Napięcie zasilania (V)	
				Min.	Typ.		Typ.	Typ.
LM1-AHR1-01	3.2 x 2.8	Czerwony	120	280	500	624	2.1	2.6
LM1-PPG1-01-N1	3.2 x 2.8	Zielony	120	355	560	527	3.4	4.0
LM1-PBL1-01-N1	3.2 x 2.8	Niebieski	120	90	160	470	3.4	4.0
LM1-AYL1-01	3.2 x 2.8	Żółty	120	355	450	591	2.1	2.6
LM1-PBG1-01-N1	3.2 x 2.8	Nieb.-zielony	120	280	400	505	3.4	4.0

3-in-1 SMD

Podstawowe cechy:

- obudowa SMD specjalnie zaprojektowana z myślą o wyświetlaczach RGB wysokiej rozdzielczości
- osobne sterowanie każdym z kolorów
- czarna powierzchnia ułatwiająca mieszanie RGB w celu osiągnięcia barwy białej



Zastosowania:

- ekrany wideo RGB
- reklama świetlna
- podświetlenia paneli sterujących

Symbol	Rozmiar (mm)	Barwa	Kąt widzenia	Jasność (lm)		Długość fali (nm)	Napięcie zasilania (V)	
				Min.	Typ.		Typ.	Typ.
LM1-NRR1-01-N1	3.2 x 2.8	Czerwony	120	112	180	610~620	2.0	2.5
		Zielony		180	250	520~540	3.4	4.0
		Niebieski		45	70	460~480	3.4	4.0
LM1-PPP1-01-N1	3.2 x 2.8	Czerwony	120	180	300	612~622	2.0	2.5
		Zielony		280	450	520~540	3.4	4.0
		Niebieski		71	110	460~480	3.4	4.0
LP6-TPP1-01-N1	6.0 x 5.0	Czerwony	120	710	1000	612~625	2.5	3.2
		Zielony		710	900	514~534	4.0	4.6
		Niebieski		180	280	460~480	4.0	4.6

Power SMD



Podstawowe cechy:

- niewielka obudowa
- doskonałe rozpraszanie ciepła
- ostre i jasne barwy

Zastosowania:

- oświetlenie architektoniczne/reklamowe
- tablice informacyjne
- oświetlenie i sygnalizacja
- automaty do gier
- podświetlenie tablic i przyrządów

Symbol	Rozmiar (mm)	Barwa	Kąt widzenia	Jasność (mcd)		Długość fali (nm)	Napięcie zasilania (V)	
				Min.	Typ.		Typ.	Typ.
LM1-AHR1-11	3.2 x 2.8	Czerwony	120	710	1000	624	2.3	3.2
LM1-PPG1-11-N1	3.2 x 2.8	Zielony	120	450	700	527	3.6	4.2
LM1-PBL1-11-N1	3.2 x 2.8	Niebieski	120	140	200	470	3.6	4.2
LM1-AYL1-11	3.2 x 2.8	Żółty	120	710	1100	591	2.3	3.2
LM1-PBG1-N1	3.2 x 2.8	Nieb.-zielony	120	350	560	505	3.6	4.2

LED białe (1)



Podstawowe cechy:

- produkowane w oparciu o opatentowany fosfor
- wysoka jasność świecenia
- wysoka odporność ESD

Zastosowania:

- oświetlenie architektoniczne wewnętrzne i zewnętrzne
- sygnalizacja
- motoryzacja
- reklama

Symbol	Rozmiar (mm)	Barwa	Kąt widzenia	Jasność (mcd)		Napięcie zasilania (V)	
				Min.	Typ.	Typ.	Max.
Okragła 3mm							
LC374TWN1-25P-A	3	Biały	35	3000	5500	3.4	4.0
LC374TWN1-35G-A	3	Biały ciepły	25	2130	4200	3.4	4.0
Okragła 5mm							
LC503TWN1-15H-A1	5	Biały	15	8200	14000	3.4	4.0
LC503TWR1-15H-A1	5	Biały ciepły	15	4180	7000	3.4	4.0
LC512TWN1-25H-A1	5	Biały	25	4180	7200	3.4	4.0
LC512TWN1-50H-A	5	Biały	50	1520	3000	3.4	4.0

LED białe (2)



Podstawowe cechy:

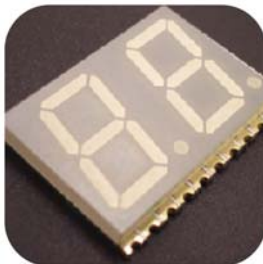
- produkowane w oparciu o opatentowany fosfor
- wysoka jasność świecenia
- wysoka odporność ESD

Zastosowania:

- oświetlenie architektoniczne wewnętrzne i zewnętrzne
- sygnalizacja
- motoryzacja
- reklama

Symbol	Rozmiar (mm)	Barwa	Kąt widzenia	Jasność (mcd)		Napięcie zasilania (V)	
				Min.	Typ.	Typ.	Max.
SMD							
LMI-PWN1-01-N1	3.2 x 2.8	Biały	120	350	600	3.6	4.2
SMD mocy							
LM1-PWN1-11-N1	3.2 x 2.8	Biały	120	450	780	3.9	4.6
LM1-PWR1-11-N1	3.2 x 2.8	Biały ciepły	120	450	700	3.9	4.6
SMD 6 wyprowadzeń							
LP6-PWN1-03-N1	6.0 x 5.0	Biały	120	2240	3500	4.0	4.6
LP6-PWR1-03-N1	6.0 x 5.0	Biały ciepły	120	1800	3100	4.0	4.6

Wyświetlacze SMD



Podstawowe cechy:

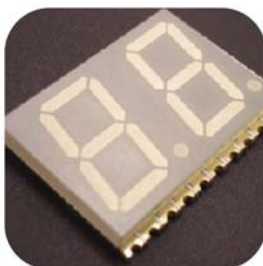
- wysoka wydajność i jasność
- dostępne w wielu kolorach
- niski pobór energii
- prosty montaż

Zastosowania:

- przemysł samochodowy
- urządzenia domowe / AGD
- mierniki

Symbol	Rozmiar	Barwa	Długość fali (nm)		Napięcie zasilania (V)	
			Typ.	Max.	Typ.	Max.
SDI-GW40XX-X18	0.4"	Zielono-żółty	573		2.25	2.6
		Niebieski	470		3.3	3.7
		Żółty	622		2.05	2.6
		Czerwony	630		1.95	2.3
SD1-GW56XX-X18	0.56"	Zielono-żółty	573		2.25	2.6
		Niebieski	470		3.3	3.7
		Żółty	622		2.05	2.6
		Czerwony	630		1.95	2.3

Wyświetlacze SMD białe



Podstawowe cechy:

- produkowane w oparciu o opatentowany fosfor
- biały kolor zwiększa swobodę projektowania urządzenia docelowego

Zastosowania:

- prędkościomierze / mierniki
- tablice informacyjne – dworce kolejowe / lotnicze
- motoryzacja
- automaty do gier

Symbol	Barwa	Jasność (mcd)		Prąd wsteczny (uA)	Napięcie zasilania (V)	
		Min.	Typ.	Max.	Typ.	Max.
LD4-GW39W1-C21	Biały	25	50	100	3.3	3.8
LD4-BW36W1-A11	Biały	20	45	100	3.3	3.8
LD4-GW24W1-A31	Biały	20	40	100	3.3	3.8
CD4-GW30W1-C11	Biały	20	30	100	3.3	3.8
CD4-GW30W1-C15	Biały	20	30	100	3.3	3.8

Matryce LED Flatfish



Podstawowe cechy:

- dostępne w wersjach RGB i dwubarwnych
- niski pobór mocy oraz dobre rozpraszanie ciepła
- jednolity odcień

Zastosowania:

- tablice informacyjne

Symbol	Rozmiar	Barwa	Punkt (mm)	Raster (mm)	Jasność (cd/m ²)	Długość fali (nm)	Napięcie zasilania dla punktu (V)	
					Typ.	Typ.	Typ.	Max.
RGB								
PM3-8815F4-CA01	8x8	Niebieski	3.5	4.75	40	430/466	3.8	4.5
		Zielony	3.5	4.75	250	568/573	2.2	2.6
		Czerwony	3.5	4.75	250	660/640	1.8	2.0
RGB								
PM4-8819F6-CA02	8x8	Niebieski	3.75	6	20	430/466	3.8	4.5
		Zielony	3.75	6	160	568/573	2.2	2.6
		Czerwony	3.75	6	140	660/640	1.8	2.0

Matryce LED białe



Podstawowe cechy:

- produkowane w oparciu o opatentowany fosfor
- wysoka jasność świecenia
- biały kolor zwiększa swobodę projektowania urządzenia docelowego

Zastosowania:

- tablice informacyjne – dworce kolejowe / lotnicze
- motoryzacja
- urządzenia domowe / AGD

Symbol	Barwa	Jasność (mcd)		Prąd wsteczny (uA)	Napięcie zasilania (V)	
		Min.	Typ.	Max.	Typ.	Max.
DM2-5707W1-DA11	Biały	25	50	100	3.3	3.8
DM2-8808W1-DA01	Biały	30	55	100	3.3	3.8
DM5-8824W1-DA01	Biały	57	90	100	3.3	3.8
DM5-5721W1-DA11	Biały	57	90	100	3.3	3.8
DM5-5824W1-DA01	Biały	50	90	100	3.3	3.8
DM5-5721W1-DA11	Biały	57	90	100	3.3	3.8



Wyświetlacze na zamówienie



Podstawowe cechy:

- unikalność projektu
- dostępne ze sterownikiem
- dostępne w obudowie SMD
- zamykane próżniowo



Zastosowania:

- sprzęt gospodarstwa domowego
- VCR/DVD/Hi-Fi i inne urządzenia audio-wideo
- przemysł motoryzacyjny
- mierniki



Oficjalny dystrybutor w Polsce:

JME 
profesjonalne elementy elektroniczne

Karolinki 58, 44-100 Gliwice, Poland
tel. +48 32 339 69 00, fax. +48 32 339 69 09
e-mail: jm@jm.pl, <http://www.jm.pl>