

- **LANGE LEBENSDAUER: BIS ZU 100.000 STD.**
- **GERINGE FARBTOLERANZ:
2-FACH MACADAM (CRI 85/95)**
- **HOCHEFFIZIENT: BIS ZU 190 LM/W**
- **HOHE ELEKTRISCHE ISOLATION AUFGRUND
VON KERAMIK-COB-TECHNOLOGIE**
- **SPEZIELLE FARBVARIANTEN:
FOOD, PERLWEISS UND KLARWEISS**
- **READY-TO-ASSEMBLE-VARIANTE:
MODUL + TIM + HALTER ALS EINE EINHEIT**

Technische Daten der von uns verwendeten LED-Chips

Technische Merkmale

- LED-Modul zum Einbau in Leuchten
- Abmessungen: 28x28 mm
- Leuchtfläche (LES): Ø 20 mm
- Verwendung externer LED-Konstantstromtreiber

Typ	Typ. Spannung DC					Typ. Leistungsaufnahme				
	700 mA V	1050 mA V	1400 mA V	1700 mA V	2100 mA V	700 mA W	1050 mA W	1400 mA W	1700 mA W	
DMS12C***W	33,1	34,1	35,0	35,7	36,4	23,2	35,8	49,1	60,7	

Betriebslebensdauer

Bei Tg=65°C

Lichtstrom- degradation	700 mA in Std.	1050 mA in Std.	1400 mA in Std.	1700 mA in Std.
*W (at If)				
L90/B10	94.000	89.000	83.000	78.000
L80/B10	>100.000	>100.000	>100.000	>100.000
L70/B10	>100.000	>100.000	>100.000	>100.000

Optische Betriebsdaten
bei t_p = 65 °C

Standart Farben

Typ	Best.- Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur* K	Typ. Lichtstrom** und Effizienz bei								Typ. Abstrahl- winkel (°)	Typ. CRI Ra	Photo- metrik- Code		
				700 mA		1050 mA		1400 mA		CRI						
lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W											
DMS12CD27W	567313	warmweiß	2700	3145	136	4515	126	5785	118	95				120	95	927/249
DMS12CS30W	567314	warmweiß	3000 (belowBBL)	3280	142	4700	131	6030	123	95				120	95	930/249
DMS12CS35W	567317	neutralweiß	3500 (belowBBL)	3505	151	5025	140	6440	131	95				120	95	935/249
DMS12CS40W	567318	neutralweiß	4000 (belowBBL)	3620	156	5195	145	6655	136	95				120	95	940/249

Perlweiß / Klarweiß

Typ	Best.- Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemp.* K	Typ. Lichtstrom** und Effizienz bei								Typ. Abstrahl- winkel (°)	Typ. CRI Ra	Photo- metrik- Code		
				700 mA		1050 mA		1400 mA		CRI						
lm	lm/W	lm	lm/W	lm	lm/W											
DMS12CS31WP	567315	perlweiß	3100	3355	145	4815	134	6170	126	95				120	95	931/249
DMS12CS32WC	567316	klarweiß	3200	3380	146	4845	135	6210	126	95				120	95	932/249

FOOD

Typ	Best.- Nr.	Farbe	Korrelierte Farb- temperatur* (K)	Typ. Lichtstrom** und Effizienz bei						Typ. Abstrahl- winkel (°)	Typ. CRI Ra	Photo- metrik- Code		
				1050 mA		1400 mA		CRI						
lm	lm/W	lm	lm/W											
DMS12CP19W	567319	"pink effect"	2000	2645	74	3385	69	82				120	82	820/349
DMS12CP40W	567320	"white effect"	4000	3125	87	4005	82	70				120	70 (spez. Spektrum: HiGa)	740/349