



OS-CM01C

Data Sheet

Besondere Merkmale

- Modul mit 12 LEDs, Ausstrahlwinkel 120° pro LED
- Geringe Höhe (< 10mm) ermöglicht flache Einbauten
- Grundmaß des Moduls : Ø 33 mm
- Alle relevanten Farben erhältlich
- Optimaler Betrieb an OPTOTRONIC OT 20/230-240/24 oder OT 06/100-240/24
- OSRAM SIDELED® ermöglichen hohe Lichtleistung

Anwendungen

- LED-Einsatz für Maschinenleuchten
- Lichtquelle für Markierungsleuchten
z.B.: - Wegmarkierung
 - Fluchtwegmarkierung
 - Wandeinbauleuchte
 - Bodeneinbauleuchte

Features

- Module with 12 LEDs, viewing angle 120° per LED
- Small height (< 10mm) allows installation where space is limited
- Size of PCB : Ø 33 mm
- Available in all relevant colours
- optimal operation with OPTOTRONIC OT 20/230-240/24 or OT 06/100-240/24
- OSRAM SIDELED® allows high luminous flux

Applications

- LED-Module for machine luminaires
- Light source for marking shiner
e.g.: - Path marking
 - Exit path marking
 - Wall built-in illuminator
 - Ground built-in illuminator

Typ	Emissions-farbe	Wellenlänge λ	Lichtstärke / LED	Lichtstrom / LED
Type	Color of Emission	Wavelength λ	Luminous Intensity / LED I _v (mcd) Typ.	Luminous Flux / LED F _v (lm) Typ.
OS-CM01C-A	red	615 nm	120	360
OS-CM01C-Y	yellow	587 nm	100	300
OS-CM01C-T	green	525 nm	135	305
OS-CM01C-B	blue	470 nm	40	120
OS-CM01C-W	white	x = 0,32 y = 0,31	180	540

* Other colours on request

Einbau- und Montagehinweise

- Verdrehungssicherer Einbau durch einge-
fräste Nut
- Elektrische Verbindung durch Schraub-
klemmen
- Eine gute thermische Verbindung zwischen
Platinenunterseite und Gehäuse muß ge-
währleistet sein
- Das Modul ist nicht gegen Feuchtigkeit und
Staub geschützt (IP 20) . Die Leuchte ist der
geforderten Schutzart so konstruktiv anzu-
passen, dass das Modul ausreichend ge-
schützt ist.

Mounting and installation instructions

- Rotation fixing by milled groove
- Electrical connection by terminal screw
- An effective thermal connection between
PCB bottom side and package has to be pro-
vided
- The light fitting has to be constructed in a
way, that the module is protected according
to IP20
- The module is not protected against humidity
or dust (IP 20). The construction of the lumi-
naire should ensure that the complete system
is protected from these external factors in ac-
cording with European Standards

Optische und elektrische Betriebsdaten
Optical and electrical operating data

Typ	LED-Anzahl	Ausstrahl-winkel (FWHM)	Elektrische Daten
Type	No. of LEDs	Viewing-angle (FWHM)	Electrical Data
			$V_B; I_B; P_V$
			$V_B; I_B; P_V$
OS-CM01C-A	12	120°	24 V _{DC} ; 0.06 A; 1.5 W
OS-CM01C-Y	12	120°	24 V _{DC} ; 0.06 A; 1.5 W
OS-CM01C-T	12	120°	24 V _{DC} ; 0.055 A; 1.3 W
OS-CM01C-B	12	120°	24 V _{DC} ; 0.055 A; 1.3 W
OS-CM01C-W	12	120°	24 V _{DC} ; 0.055 A; 1.3 W

Grenzwerte
Maximum Ratings

Bezeichnung Parameter	Symbol Symbol	Werte Values	Einheit Units
Temperatur am Testpunkt Temperature on test point	T_{op}	-30 ... +55	°C
Lagertemperatur Storage temperature range	T_{stg}	-30 ... +55	°C
Maximale Spannung Maximum voltage	V_{max}	25	V _{DC}
Sperrspannung Reverse Voltage	V_R	25	V _{DC}

Technische Zeichnung
Technical drawing

(Maße in mm / measures in mm)

