

Alle Maße in mm / All dimensions are in mm

Elektrische und optische Daten sind bei einer Umgebungstemperatur von 25°C gemessen.
Electrical and optical data are measured at an ambient temperature of 25°C.

Bestell-Nr. Part No.	Farbe Colour	Spannung Voltage	Strom Current	Lichtstärke Lumi. Intensity
1905x353	Red	24V DC	20mA	80mcd
1905x351	Green	24V DC	20mA	32mcd
1905x352	Yellow	24V DC	20mA	32mcd
1905x357	Blue	24V DC	20mA	60mcd

Lichtstärkedaten der verwendeten Leuchtdioden bei DC / Luminous intensity data of the used LEDs at DC

Lagertemperatur / Storage temperature -25°C - +80°C
Umgebungstemperatur / Ambient temperature -20°C - +60°C
Spannungstoleranz / Voltage tolerance +10%

Schutzart: IP67 nach DIN EN 60529 - Frontseitig zwischen LED und Gehäuse, sowie zwischen Gehäuse und Frontplatte bei Verwendung des mitgelieferten Dichtringes.
Degree of protection: IP67 in accordance to DIN EN 60529 - Gap between LED and bezel and gap between bezel and frontplate sealed to IP67 when using the supplied gasket.

x = 0 glanzverchromter Metallreflektor / satin chrome bezel
x = 1 schwarzverchromter Metallreflektor / black chrome bezel
x = 2 mattverchromter Metallreflektor / matt chrome bezel

Allgemeiner Hinweis: Bedingt durch die Fertigungstoleranzen der Leuchtdioden kann es zu geringfügigen Schwankungen der Farbe (Farbtemperatur) kommen. Es kann deshalb nicht ausgeschlossen werden, daß die Farben der Leuchtdioden eines Fertigungsloses unterschiedlich wahrgenommen werden.

General: Due to production tolerances, colour temperature variations may be detected within individual consignments.

Die Anzeigen mit Flachsteckeranschlüssen sind nicht für Lötanschluss geeignet / The indicators with tabconnection are not qualified for soldering.

Der Kunststoff (Polycarbonat) ist nur bedingt chemikalienbeständig / The plastic (polycarbonate) is limited resistant against chemicals.

Die Auswahl und der technisch richtige Einbau unserer Produkte, nach den entsprechenden Vorschriften (z.B. VDE 0100 und 0160), obliegen dem Anwender / The selection and technical correct installation of our products, conforming for the relevant standards (e.g. VDE 0100 and VDE 0160) is incumbent on the user.



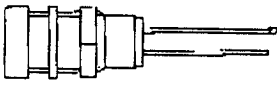

CML Technologies GmbH & Co. KG
D-67098 Bad Dürkheim
(formerly EBT Optronic)

**LED Indicator 8mm
Recessed (Interior) Bezel**

				Drawn: J.J.	Ch'd: D.L.	Date: 10.01.06
Revision:	Date:	Name:	Scale: 2 : 1	Datasheet: 1905x35x		

Led Signalleuchten Einbaudurchmesser 8 mm
Led Indicators Body diameter 8 mm

Innenreflektor
Interior reflector

Bestell-Nr. Part No.	Farbe Colour	$V_{OP} +10\%$ (V)	$I_{OP,max}$ (mA)	V_F (V)	$I_{V,typ.} (mcd)$ $*I_F = 20mA$	$I_{F,max}$ (mA)	Abb. Illu.	Abmessungen, siehe Zeichnungsnr. Dimensions, see Drawing No.	19050-A	A		
1905*000	Rot Red			1,6/2,0	*4,0	75	A	 				
1905*001	Grün Green			2,0/2,6	*30,0	45	A					
1905*002	Gelb Yellow			2,0/2,6	*27,0	45	A					
1905*003	Super rot Super red			2,0/2,6	*27,0	45	A					
1905*050	Rot Red			1,6/2,0	*4,0	75	C					
1905*051	Grün Green			2,0/2,6	*30,0	45	C					
1905*052	Gelb Yellow			2,0/2,6	*27,0	45	C					
1905*053	Super rot Super red			2,0/2,6	*27,0	45	C					
1905*150	Rot Red	6	30		6,0		B				Abmessungen, siehe Zeichnungsnr. Dimensions, see Drawing No. 19050-B	B
1905*151	Grün Green	6	30		50,0		B					
1905*152	Gelb Yellow	6	30		40,0		B					
1905*153	Super rot Super red	6	30		38,0		B					
1905*250	Rot Red	12	30		6,0		B					
1905*251	Grün Green	12	30		50,0		B					
1905*252	Gelb Yellow	12	30		40,0		B					
1905*253	Super rot Super red	12	30		38,0		B					
1905*350	Rot Red	24	22		5,0		B					
1905*351	Grün Green	24	22		35,0		B					
1905*352	Gelb Yellow	24	22		30,0		B					
1905*353	Super rot Super red	24	22		30,0		B					
								19050050 - 19050053, wird als verkürzte Ausführung mit Steckkontakten geliefert, siehe Zeichnung Nr. 19050-C		C		
								19050050 - 19050053, short version with tabs, see drawing no. 19050-C				

Blaue Led Signalleuchten lieferbar.

Bei Bestellung bitte an die letzte Stelle der jeweiligen Bestellnummer die "7" einsetzen.

Blue Led Indicators can be supplied.

When ordering, please use on the relevant partnumber the "7" for the last digit.

Arbeitstemperatur (T_{OP}): -55°C - +70°C
 Lagertemperatur (T_{STG}): -55°C - +100°C

Operating temperature (T_{OP}): -55°C - +70°C
 Storage temperature (T_{STG}): -55°C - +100°C

* Die Signalleuchte kann mit Glanzchrom oder Schwarzchrom geliefert werden. Die 5. Stelle der Bestellnummer wird mit 0 oder 1 codiert.

* The Led indicator can be delivered in bright or black chrome reflector. The 5. digit has to be coded with 0 or 1.

Glanzchrom = 0 Schwarzchrom = 1

Bright chrome = 0 Black chrome = 1

Beispiel: 19050000 rot mit Glanzchrom
 19051000 rot mit Schwarzchrom

Example: 19050000 red with bright chrome
 19051000 red with black chrome

Led Signalleuchten mit anderen Spannungen auf Anfrage
 Technische Änderungen vorbehalten

Led Indicators with other voltages upon request
 Specification subject to change without notice