Ausdruck ist nur zur Information und wird bei Änderung nicht berücksichtigt. *This printed copy is for information only and is subject to alteration.*

LED-Dauerleuchte EM

LED Perm. Beacon EM

231 #0X XX

(vorläufiges techn. Datenblatt)
(provisional technical data sheet)

WERMA Signaltechnik
GmbH + Co. KG
Dürbheimer Straße 15
78604 Rietheim-Weilheim
Phone +49(0)7424 9557-0
Fax +49(0)7424 9557-44
info@werma.de

Elektrische Daten:
electrical specification

Betriebsspannung: *operating voltage*	U_{nenn} = siehe Liste U_{nenn} = *see list*
Einschaltstrom: *starting current*	<0,5A bei 24V
Stromaufnahme: *current consumption*	Ieff = siehe Liste I_{eff} = *see list*
Einschaltdauer: *duty cycle*	100 % ED *100 %*
Lebensdauer: *life duration*	bis 100.000 h *up tp 100.000 h*

Bestell-Nr.:
order no.:

231 #00 54	*12 V*	*DC*	*< 90mA*
231 #00 55	*24 V*	*DC*	*< 45mA*
231 #00 67	*115 V*	*AC*	*< 15mA*
231 #00 68	*230 V*	*AC*	*< 20mA*

\# 1 = rot 2 = grün 3 = gelb 4 = klar 5 = blau
 # 1 = red 2 = green 3 =yellow 4 = clear 5 = blue

231 405 54 12 V DC < 90mA
Litzen ca. 500mm lang; Leuchtfarbe gelb, Kalotte klar
wires ca. 500mm; shine colour yellow, dome clear

231 406 54 12 V DC < 90mA
Litzen ca. 750mm lang; Leuchtfarbe gelb, Kalotte klar
wires ca. 750mm; shine colour yellow, dome clear

(andere Spannungen auf Anfrage)
(other voltages available on request)

Mechanische Daten:
mechanical specification

Material Kalotte: *dome material*	Polycarbonat *Policarbonate*
Material Sockel: *material base*	ABS/PC Blend, schwarz *ABS/PC blend, black*
Einbaulage: *installation position*	beliebig *as required*
Dichtung: *seal*	beiliegend *enclosed*
Kabelabgang: *cable outlet*	nach unten/ *downwards*
Masse ca.: *weight approx.*	16 g
Temperatur: *temperature*	-20° ... +50 °C
Schutzart: *protection rating*	IP 65 in montiertem Zustand *IP 65 when mounted*
Befestigung: *fixing*	M22x1.5
Anschluss: *connection*	2 Anschlusslitzen, ca. 105 mm lang *2 wires, approx 105 mm long*

Vorschriften: Die zutreffenden EG-Richtlinien werden erfüllt *conforms to current EU regulations*
regulations

Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf U_{nenn} und Raumtemperatur!
Note: All electrical and life duration specifications refer to U_{nenn} and room temperature!

	Gezeichnet *drawn up*	**Geprüft** *checked*	**Freigegeben** *released*	**Datenblatt-Nr.** *data sheet no.*
Name *name*	E. Jennert-Berndt	M. Möller	C. Höhler	**312231002**
Datum *date*	27.04.2011	27.04.2011	28.04.2011	**Seite 1 v. 2** *page 1 of 2*

Ausdruck ist nur zur Information und wird bei Änderung nicht berücksichtigt. ***This printed copy is for information only and is subject to alternation.***

