

## iqube Display ML2-ML8



### Anzeige / Display / Afficheur

	ML2	ML4	ML6	ML8
Bezeichnung Anzahl Zeilen / Description number of lines / Description nombre des lignes				
Bauform mit 24 x 60 Module / Model with 24 x 60 modules / Modèle avec modules 24 x 60	Ja Yes Oui	Ja Yes Oui	Ja Yes Oui	Ja Yes Oui
Bauform mit 20 x 60 Module / Model with 20 x 60 modules / Modèle avec modules 20 x 60	Ja Yes Oui	Ja Yes Oui	Nein No Non	Nein No Non
Zeilen und Ziffernhöhe bei 24 x 60 / Lines and character size by 24 x 60 / Lignes et taille des caractères pour module 24 x 60	2 Zeilen bei 36mm / 2 Lines by 36mm / 2 Lignes à 36mm	4 Zeilen bei 36mm / 4 Lines by 36mm / 4 Lignes à 36mm	6 Zeilen bei 44mm / 6 Lines by 44mm / 6 Lignes à 44mm	8 Zeilen bei 44mm / 8 Lines by 44mm / 8 Lignes à 44mm
Zeilen und Ziffernhöhe bei 20 x 60 / Lines and character size by 20 x 60 / Lignes et taille des caractères pour module 20 x 60	2 Zeilen bei 44mm 3 Zeilen bei 36mm / 3 Lines by 36mm / 2 Lignes à 44mm 3 Lignes à 36mm	4 Zeilen bei 44mm 5 Zeilen bei 36mm / 4 Lines by 44mm 5 Lines by 36mm / 4 Lignes à 44mm 5 Lignes à 36mm	8 Zeilen bei 36mm / 8 Lines by 36mm / 8 Lignes à 36mm	10 Zeilen bei 36mm / 10 Lines by 36mm / 10 Lignes à 36mm
Displaygröße bei 24 x 60 Module / Display size by 24 x 60 modules / Résolution d'afficheur pour module 24 x 60	24 x 240 Pixel	48 x 240 Pixel	96 x 240 Pixel	120 x 240 Pixel
Displaygröße bei 20 x 60 Module / Display size by 20 x 60 modules / Résolution d'afficheur pour module 20 x 60	40 x 240 Pixel	60 x 240 Pixel	-	-
Technologie / Technology / Technologie	Hyper Bright TOPLED			
LED Farbe / LED color / Couleur LED	Rot oder Gelb / Red or Yellow / Rouge ou Jaune			
Ablesedistanz / Reading distance / Distance max. de lecture	≤ 15 -25m (Je nach Zifferngröße / depending upon character size / selon la taille des caractères)			
Anzeige Beleuchtung / Display lightning / Illumination d'afficheur	Helligkeitssensor mit 15 Stufen / Brightness sensor with 15 levels / Sonde de luminosité à 15 paliers			
LED Raster / LED raster / Trame LED	4 mm			
MTBF	> 100.000h			
Abstrahlwinkel / Viewing angle / Angle de lecture max.	120°			
Frontscheibe / Glass panel / Vitre	Verbundsicherheitsglas, entspiegelt (einseitig geätzt) / Shatterproof glass, anti-reflective (one side corroded) / Verre Securit traité antireflets (corrodé unilatéralement)			

### **Konstruktion / Construction / Construction**

Gewicht / Weight / Poids	ca. 35 kg bzw. 42 kg bei doppelseitiger Ausführung / 35 kg resp. 42 kg by double-sided execution / 35 kg resp. 42 kg lors d'une mise en oeuvre double face	ca. 50 kg bzw. 58 kg bei doppelseitiger Ausführung / 50 kg resp. 58 kg by double-sided execution / 50 kg resp. 58 kg lors d'une mise en oeuvre double face
Gehäuse / Casing / Boîtier	Kompaktgehäuse aus rostfreiem Stahlblech, pulverbeschichtet / Compact stainless sheeted steel casing, powder-coated / En acier inoxydable, revêtu par poudre	
Farbe Rahmen / Color frame / Couleur châssis	IGP-Duraface 581ME71319A10 Struktur fein, Aspekt matt oder Kundenspezifisch / Structure finely, Aspect matt or customized / Structure fine, aspect mat ou spécifique aux clients	
Farbe Deckel / Color cover / Couleur couverture	IGP-Duraface 581ME90070A10 Struktur fein, Aspekt matt oder Kundenspezifisch / Structure finely, Aspect matt or customized / Structure fine, aspect mat ou spécifique aux clients	
Schutzart / Protection / Protection	IP-54	

### **Umgebung / Environment / Environnement**

Temperatur / Temperature / Température	-25°C...60°C
Relative Luftfeuchte / Relative humidity / Humidité relative	Bis 90% (nicht kondensierend) / up to 90% (non-condensing) / Jusqu'à 90% (ne condensant pas)

### **Stromversorgung / Power supply / Alimentation électrique**

Nominalspannung / Nominal voltage / Tension nominale	230VAC; 1 Phase / 50 Hz			
Spannungsbereich / Voltage range / Plage de tension	85 bis 264 VAC; 45 – 66 Hz			
Energieverbrauch einseitig 24x60 / Power consumption onesided 24x60 / Consommation d'énergie unilatérale 24x60	0.05kWh (50 W)	0.09 kWh (90 W)	0.17 kWh (170 W)	0.21 kWh (210 W)
Energieverbrauch doppelseitig 24x60 / Power consumption double-sided 24x60 / Consommation d'énergie bilatérale 24x60	0.08 kWh (80 W)	0.17 kWh (170 W)	0.33 kWh (330 W)	0.41 kWh (410 W)
Energieverbrauch einseitig 20 x 60 / Power consumption onesided 20x60 / Consommation d'énergie unilatérale 20x60	0.09 kWh (90 W)	0.13 kWh (130 W)	Nicht vorhanden / Non existing / Pas existant	
Energieverbrauch doppelseitig 20 x 60 / Power consumption double-sided 20x60 / Consommation d'énergie bilatérale 20x60	0.17 kWh (170 W)	0.25 kWh (250 W)	Nicht vorhanden / Non existing / Pas existant	
Anschlussklemmen / Connectors / Connecteurs	Leiterplatte INAC mit Klemmblock für 2.5mm <sup>2</sup> Leiter / Printed circuit board INAC with terminal block for 2.5 mm <sup>2</sup> lead / Carte imprimée INAC avec bloc de serrage pour conducteur 2.5 mm <sup>2</sup>			
Sicherung / Fuse / Fusible	Feinsicherung 20 x 5 mm 4 AT / Microfuse 20x5mm 4AT / Fusible fin 20x5mm 4AT			

## **Befestigungen / Attachments / Fixations**

<b>Beschreibung / Description / Description</b>	<b>Artikelnummer / Item number / Numéro d'article</b>
Mast Q14 ohne Text to Speech / Mast Q14 without text to Speech / Mât Q14 sans texte to Speech	Artikelnummer abhängig von den Kommunikationseinheiten / Article number dependent on the communication units / Numéro d'article dépendant des unités de communication
Mast Q14 mit Text to Speech / Mast Q14 with text to Speech / Mât Q14 avec texte to Speech	
Mast Q14 vorbereitet für Text to Speech / Mast Q14 prepared for text to Speech / Mât Q14 préparé pour texte to Speech	
Wandbefestigung Q14 / Wall fastening Q14 / Fixation murale Q14	
Deckenbefestigung Q14 / Wall fastening Q14 / Fixation murale Q14	

## **Option / Option / Option**

### **Beschreibung / Description / Description**

Ansagesystem für Sehbehinderte (Text to Speech) in diversen Sprachen (D, F, E, I, PL) /  
Announcement system for visually handicapped (Text to Speech) in various languages (D,F,E,I,PL) /  
Système d'annonce pour handicapé de la vue (Texte to Speech) dans différentes langues (D,F,E,I,PL)

Schutzklasse II / Protection class II / Classe de protection II

C-Watch Digitale LED Uhr oben rechts / C-Watch digital LED clock right above /  
C-Watch horloge LED digitale en haut à droite

## **iqube Communication Options**

Im iqube gibt es drei verfügbare RS232 Schnittstellen denen Projektspezifisch Kommunikationseinheiten zugewiesen werden / In the iqube there are three available RS232 interfaces those project-specifically communication units will be assigned / Dans le iqube il y a trois interfaces RS232 aux quelles on assigne les unités de communication spécifiques au project.

<b>Kommunikationseinheit / Unit Communication / Unités de communication</b>	<b>Code</b>
GSM Modem Quad-band EGSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz	M
Ethernet (TCP/IP)	E
iTag	I
RS485	S
LSA Empfänger / LSA Receiver / Récepteur LSA	L
GPRS Modem Quad-band EGSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz	G
CUS Kommunikationseinheit / CUS Communication unit / Unité de communication CSU	C
RDT Modem 406.300 – 407.0875 MHz	R406.30
RDT Modem 433.250 – 433.800 MHz	R433.25
RDT Modem 433.600 – 434.100 MHz	R451.03
RDT Modem 456.230 – 456.350 MHz	R459.23
RDT Modem 459.490 – 459.610 MHz	R459.49