

ANALOGUE AUSSENUHR

# PROFILINE QUAD

*Die Profiline ist unsere Premium-Analoguhr für den Außenbereich. Sie verfügt über ein formschönes, modulares Gehäusekonzept aus witterungsbeständigem Aluminiumprofil, qualitativ hochstehende Verarbeitung, montage- und servicefreundliche Konstruktion.*



# IN 7 SCHRITTEN ZU IHRER PROFILINE QUAD

*Damit Ihre Profiline Quad alle Anforderungen erfüllt, können Sie die Komponenten individuell zusammenstellen. Selbstverständlich unterstützen Sie unsere Spezialisten gerne dabei.*

## 1. Wollen Sie eine beleuchtete Uhr?

### BELEUCHTUNG

Die Profiline Quad kann mit oder ohne Beleuchtung geliefert werden:

CODE	BELEUCHTUNG
PL0	keine
PL2	LED



## 2. Wie gross soll Ihre Uhr sein?

### GRÖSSE

Die Profiline Quad ist in vier Durchmessern erhältlich. Die Lesedistanz variiert je nach Zifferblatt, Beleuchtung, Blickwinkel etc. Dies sind die Optionen:

Ø	LESEDISTANZ
40 cm	45-50m
50 cm	55-60m
60 cm	65-70m
80 cm	85-90m



## 3. Welche Form möchten Sie?

### FORM

Die Profiline Quad ist als einseitige, zweiseitige und vierseitige Ausführung verfügbar:

CODE	FORM
Q1	quadratisch, einseitig
Q2	quadratisch, zweiseitig
Q4	quadratisch, vierseitig (nur Ø 60/80)

# 4.

## Die Profiline Quad-Analoguhr offeriert eine Vielzahl an Zeitcodevarianten. Wählen Sie ihre:

### ZEITCODE

Code	Zeitcode	Ø	Speisung	Zeiger	Uhrwerk	Max. Stromverbrauch	Genauigkeit (synchronisiert)	Signalverlust
<b>MOBALINE SELBSTRICHTEND: MXX</b>								
M12	MOBALine	50-80	MOBALine	h/m/s	MLU 190t S 230	< 10mA @ 230VAC (<3W)	<+/- 100ms	12:00-Position nach 24 Std.
M16	MOBALine	50-80	MOBALine	h/m	SAM 100t	< 20mA @ >17VAC (0.34W)	<+/- 100ms	MOBALine: 12:00-Position nach 24 Std.
M18	MOBALine	50-80	MOBALine	h/m/s	SEM 100t	< 30mA @ >17VAC (0.51W)	<+/- 100ms	DCF aktiv: 12:00-Position nach 7 Tagen
<b>NTP (LAN) SELBSTRICHTEND (MIT UNICAST UND MULTICAST): NXX</b>								
N11	NTP	50-80	PoE	h/m	NBU 190t PoE	PoEclass 2: <1.6W <sup>3</sup> / <3.2W <sup>4</sup>	<+/- 50ms	12:00-Position nach 24 Std.
N13	NTP	50-80	PoE	h/m/s	NBU 190t S PoE			
N01	NTP	50-80	230V (24VDC)	h/m	NBU 190t 24 + PS24	< 60mA @ 24VDC (<1.44W)	<+/- 50ms	12:00-Position nach 24 Std.
N03	NTP	50-80	230V (24VDC)	h/m/s	NBU 190t S 24 + PS24			
<b>POLARISIERTE IMPULSE: IXX</b>								
I02	Min.-Impuls	50-80	12-60V-Impuls	h/m	NU 90t	-6mA @ 24VDC (0.14W)	-	Stillstand
I06	Min.-Impuls	50-80	12-60V-Impuls	h/m/s	NU 90t SYN	6mA @ 24VDC (0.14W) 10mA @ 230VAC (<2W)	-	Stillstand
I21	Min.-Impuls	50-80	12-60V-Impuls 45-265VAC	h/m/s	IBU 190t S	30mA @ 230VAC (<6.9W)	-	Stillstand
<b>SERIELL: SXX</b>								
S01	Seriell	50-80	230V	h/m	SU 190t 230	50mA @ 24VDC (<1.2W)	<+/- 100ms	12:00-Position nach 24 Std.
S03	Seriell	50-80	230V	h/m/s	SU 190t S 230	12mA @ 230VAC (<3W)		
<b>IRIG/AFNOR: TXX</b>								
T51	IRIG/AFNOR	50-80	230V	h/m	ATBU 190t 230	10mA @ 230VAC (<2.3W)	<+/- 100ms	12:00-Position nach 24 Std.
T53	IRIG/AFNOR	50-80	230V	h/m/s	ITBU 190t S 230			
<b>GPS / DCF 77 / MSF / WTD DRAHTLOSE ZEITVERTEILUNG: RXX</b>								
R01	DCF / MSF <sup>2</sup>	50-80	230V	h/m	BU 190t 230	230VAC (<3W)	<+/- 100ms	12:00-Position nach 7 Tagen
R04	DCF / MSF <sup>2</sup>	50-80	230V	h/m/s	BU 190t S 230			
R26	DCF 77 <sup>1</sup>	50-80	Lithiumbatterie	h/m	FU 192t	-	<+/- 100ms	12:00-Position nach 7 Tagen
R29	DCF 77 <sup>1,5</sup>	50-80	Lithiumbatterie	h/m	FU 192t + BU 192t + CC	-	<+/- 100ms	12:00-Position nach 7 Tagen
R30	DCF 77 <sup>1</sup>	50-80	Lithiumbatterie	h/m	BU 192t + AD 192.5	-	<+/- 100ms	12:00-Position nach 7 Tagen
R31	DCF 77 <sup>1,5</sup>	50-80	Lithiumbatterie	h/m	2x BU 192t + AD 192.5 + CC	-	<+/- 100ms	12:00-Position nach 7 Tagen
R51	GPS <sup>6</sup>	50-80	Lithiumbatterie	h/m	GU 192t V2	-	<+/- 200ms	12:00-Position nach 53 Tagen
R54	GPS <sup>5,6</sup>	50-80	Lithiumbatterie	h/m	GU 192t V2 + BU 192t + CC	-	<+/- 200ms	12:00-Position nach 53 Tagen
R80	WTD <sup>1</sup>	40-80	Lithiumbatterie	h/m	BU 192t + RU	-	<+/- 100ms	12:00-Position nach 7 Tagen
R88	WTD <sup>1</sup>	50-80	230V	h/m	SAM 100t + RM + PS24	230VAC (<18W)	<+/- 200ms	12:00-Position nach 24 Std.
R90	WTD <sup>1</sup>	50-80	230V	h/m/s	SEM 100t + RM + PS24			
<b>QUARZ: QXX</b>								
Q02	Quarz	50-80	Lithiumbatterie	h/m	QU 192t	-	<+/- 4min/y <sup>7</sup>	-
Q03	Quarz <sup>5</sup>	50-80	Lithiumbatterie	h/m	QU 192t + BU192t + CC	-	<+/- 4min/y <sup>7</sup>	-
<b>CLOCK CONTROLLER (MIT BELEUCHTUNGSSTEUERUNG): CXX</b>								
C01	MOBALine	50-80	230 VAC	h/m	SAM 100t + DCC	0.55A @ >230VAC (<20W)	<+/- 100ms	MOBALine: 12:00-Position nach 24 Std.
C03	MOBALine	50-80	230 VAC	h/m/s	SEM 100t + DCC		<+/- 100ms	DCF aktiv: 12:00-Position nach 7 Tagen
C09	NTP	50-80	230 VAC/PoE	h/m	SAM 100t + NCC	0.55A @ >230VAC (<20W)	<+/- 100ms	
C11	NTP	50-80	230 VAC/PoE	h/m/s	SEM 100t + NCC	PoE, Klasse 4, <22W	<+/- 100ms	

<sup>1</sup> interne Antenne und Empfänger (nur bei Uhren ohne Beleuchtung) <sup>2</sup> ohne Antenne, externe Antenne nötig <sup>3</sup> einseitige Uhr

<sup>4</sup> kaskadierte doppelseitige Uhr <sup>5</sup> für doppelseitige Uhren, Kaskadierkabel inklusive <sup>6</sup> Mini-Magnetantenne und Empfänger <sup>7</sup> ohne Synchronisation

Für spezielle Uhrwerke- / Zeitcodevarianten siehe Dokument TE-800800 unter [www.mobatime.com](http://www.mobatime.com) im Kundenbereich

# 5.

## Wählen Sie Ihr Zifferblatt:

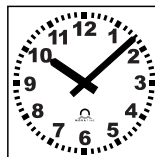
### ZIFFERBLATT



ZB 120



ZB 300



ZB 315

# 6. Welcher Glasstyp ist der richtige?

## GLASTYP

Je nach Verwendungszweck sind zwei Glasoptionen verfügbar:

- Mineralglas (Code 1)
- Ballwurfsicher (Code 2)

# 7. Wählen Sie Ihre Montage:

## MONTAGE



**00**  
Wandmontage (E)  
Für einseitige Uhren.



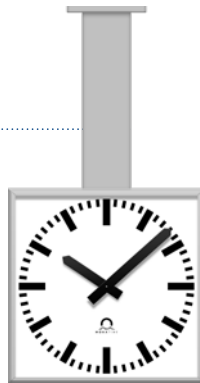
**01 / 21 / 50**  
01: Wandmontage (W)  
21: Deckenmontage (D)  
50: Sockelmontage (S)  
Für doppelseitige Uhren.



**10**  
Wandarm (WA)  
Für doppelseitige Uhren.



**20**  
Deckenabhängung (DA)  
Für doppel- und vierseitige Uhren.



**30**  
Seitliche Mastmontage (SM)  
Für doppelseitige Uhren.  
Ø 50/60



**40**  
Zentralmast (ZM)  
Für doppel- und vierseitige\* Uhren.  
Ø 50/60/80

\*Bei vierseitigen Uhren muss bauseitig ein Mast vorhanden sein (Ø 90-150mm).

## Generelle Eigenschaften

Die folgenden Eigenschaften gelten für alle Profiline Quad-Uhren:

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
---------	---------------------

## IHRE PROFILINE QUAD IST VOLLENDET

Sie können Ihre Profiline Quad nun bestellen und dafür den entsprechenden Code ermitteln. Tragen Sie das Kürzel für jede Komponente ihrer Wahl ins helle Feld und finden Sie so Ihren Profiline Quad-Code. Er dient als Bestellcode oder als Basis für weitere Schritte.

<b>1. Beleuchtung</b>	Code	<input type="text"/>
<b>2. Grösse</b>	Ø cm	<input type="text"/>
<b>3. Form</b>	Code	<input type="text"/>
<b>4. Zeitcode</b>	Code	<input type="text"/>
<b>5. Zifferblatt</b>	Code	<input type="text"/>
<b>6. Glasstyp</b>	Code	<input type="text"/>
<b>7. Montage</b>	Code	<input type="text"/>
<b>Laufnummer</b>	Code	<input type="text" value="0000"/>

## Beispiel Bestellcode



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
PL0.	60.	Q1.	M16.	300.	1.	00. 0000
Profiline keine Beleuchtung	Ø 60cm	quadratisch, einseitig	Uhrwerk SAM 100t	ZB 300	Mineralglas	Wandaufhängung
						Laufnummer <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Die Laufnummer kennzeichnet Spezialausführungen (z.B. Uhren mit speziellem Zifferblatt). Geben Sie bei der Bestellung die Laufnummer mit 0000 (Standardausführung) an; bei einer eventuellen Spezialausführung wird diese von uns angepasst. Spezialausführungen können mit Angabe der Laufnummer jederzeit nachbestellt werden.

# STANDARDS

*Je nach dem in Ihrer Profiline Quad verwendeten Uhrwerk gelten die folgenden Standards:*

UHRWERK(E)	STANDARDS
SAM 100t SEM 100t	2011/65/EU / 2014/30/EU / 2014/35/EU / 2016/797/EU / EN 50121-4 / EN 60950-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
NBU 190t PoE NBU 190t S PoE NBU 190t 24 NBU 190t S 24	2011/65/EU / 2014/30/EU / 2014/35/EU / 2016/797/EU / EN 50121-4 / EN 60950-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
NU 90t NU 90t SYN	2011/65/EU / 2014/30/EU / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
IBU 190t S	2011/65/EU / 2014/30/EU / 2014/35/EU / 2016/797/EU / EN 50121-4 / EN 60950-1 / EN 61000-6-3
SU 190t 230 SU 190t S 230	2011/65/EU / 2014/30/EU / 2014/35/EU / 2016/797/EU / EN 50121-4 / EN 60950-1 / EN 61000-6-1 / EN 61000-6-3
ATBU 190t 230 ITBU 190t S 230	2011/65/EU / 2014/30/EU / 2014/35/EU / 2016/797/EU / EN 50121-4 / EN 60950-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3 / IPPS
BU 192t FU 192t QU 192t	2011/65/EU / 2014/30/EU / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
BU 190t 230 BU 190t S 230	2011/65/EU / 2014/30/EU / 2014/35/EU / 2016/797/EU / EN 50121-4 / EN 60950-1 / EN 61000-6-1 / EN 61000-6-3
GU 192t V2	2011/65/EU / 2014/30/EU / 2016/797/EU / EN 50121-4 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
MLU 190t S 230	2011/65/EU / 2014/30/EU / 2014/35/EU / EN 50121-4 / EN 60950-1 / EN 61000-6-3

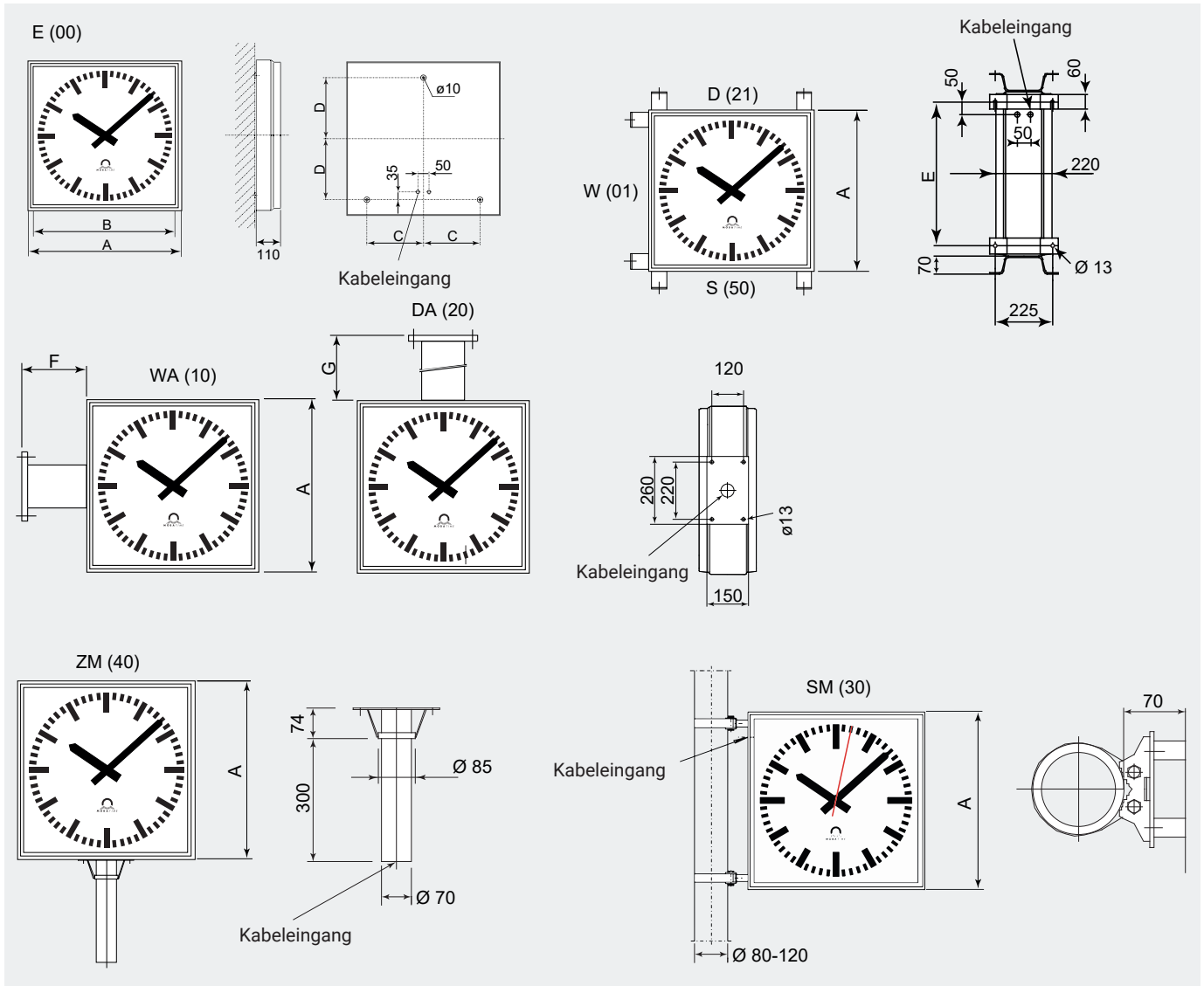
Alle Profiline Quad-Uhren entsprechen den CE-, RoHS- und REACH-Standards.

# TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	PROFILINE QUAD
Betriebsumgebung	-30 bis +70 °C (0 bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend)
Schutzgrad	IP 54

Ø	E					W/D/S		WA/DA			SM	ZM
	A	B	C	D	Gewicht	E	Gewicht	F	G	Gewicht	Gewicht	Gewicht
40	446	400	155	175	10	364	19	150	400	22	-	-
50	546	500	205	225	15	464	24	180	500	27	20	26
60	646	600	255	275	22	564	33	240	600	38	28	34
80	846	800	355	375	34	764	55	320	800	60	-	55

Alle Abmessungen in mm und Gewichte in kg.



LD-800079\_25 / 2022

**Haben Sie Fragen?**  
Gerne helfen wir Ihnen weiter.

Moser-Baer AG | Spitalstrasse 7 | CH-3454 Sumiswald  
Tel. +41 34 432 46 46 | Fax +41 34 432 46 99  
info@mobatime.com | www.mobatime.com



Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.