

## ANALOGUE INNENUHR

# SLH-OP

*Die Modellreihe SLH-OP eignet sich optimal für den Einsatz in Operationsälen, Reinräumen, Chemiefabriken, Laboratorien, Schwimmhallen und Fitnesscentern sowie in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, in Großküchen usw.*



# IN WENIGEN SCHRITTEN ZU IHRER SLH-OP

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

## 1. Mit oder ohne Digital- anzeige?

### KONFIGURATION

Die SLH-OP ist optional mit einer zusätzlichen Digitalanzeige erhältlich. Diese kann als Zeit-, Datums- oder Temperaturanzeige sowie als Stoppuhr verwendet werden.



SLH-OP



SLH-OPD

## 2. Wählen Sie ihre Zeitcodevariante:

### ZEITCODE

Code	Zeitcode	Ø	Speisung	Zeiger	Uhrwerk	Max. Stromverbrauch	Genauigkeit (synchronisiert)	Signalverlust
<b>MOBALINE SELBSTRICHTEND: MXX</b>								
<b>SAM</b>	MOBALine	25-40	MOBALine	h/m	SAM 40	< 6mA @ 17VAC (0.1W)	< +/- 100ms	12:00-Position nach 24 Std.
<b>SEM</b>	MOBALine	25-40	MOBALine	h/m/s	SEM 40			
<b>NTP (LAN) SELBSTRICHTEND: NXX</b>								
<b>SAN</b>	NTP	25-40	PoE	h/m	SAN 40	PoEclass 1: <1.9W <sup>1</sup> / <3.8W <sup>2</sup>	< +/- 50ms	12:00-Position nach 24 Std.
<b>SEN</b>	NTP	25-40	PoE	h/m/s	SEN 40			
<b>POLARISIERTE IMPULSE: IXX</b>								
<b>A</b>	Min.-Impuls	25-30	24-48V	h/m	AA0	6mA @ 48VDC (0.3W)	-	Stillstand
<b>SEI</b>	Sek.-Impuls	25-40	24-60V	h/m/s	SEI 40	-	-	Stillstand

<sup>1</sup> einseitige Uhr <sup>2</sup> kaskadierte doppelseitige Uhr

## 3.

### Welche Montagelösung passt?

#### MONTAGE



**N**  
Wandmontage



**F**  
Unterputzmontage

# 4. Welches Zifferblatt-Design gefällt Ihnen?

## ZIFFERBLATT

Die SLH-OP bietet Ihnen folgende Standard-Designoptionen an. Für Logoprints kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst.



ZB 300



ZB 310

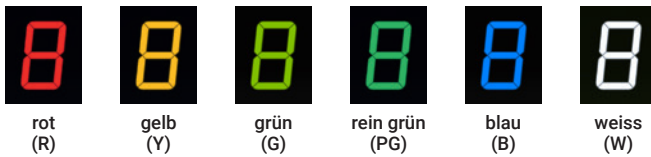
## Zusätzliche Schritte zum Konfigurieren von SLH-OPD-Uhren:

# 5.

## Wählen Sie die Anzeigefarbe

### ANZEIGEFARBE

(Nur SLH-OPD) Der Displayhintergrund ist schwarz und bietet einen optimalen Anzeigekontrast. Die Farbe der Ziffern ist wählbar. Hier die verfügbaren Varianten:



# 6. Welche Version benötigen Sie?

## VERSION

(Nur SLH-OPD) Für die Digitaluhr sind mehrere Optionen zur Synchronisation und Speisung verfügbar:

CODE	SYNCHRONISATION	SPEISUNG
STD	autonom/MOBALine	24VDC
PoE	NTP	PoE
PoEclass	NTP	PoE (IEEE 802.3af-Class 3)

## IHRE SLH-OP IST VOLLENDET

Sie können Ihre SLH-OP 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 SLH-OP-Code. Er dient als Bestellcode oder als Basis für weitere Schritte.

- 1. **Konfiguration** Code
- 2. **Zeitcode** Code
- 3. **Montage** Code
- 4. **Zifferblatt** Code
- 5. **Anzeigefarbe** Code
- 6. **Version** Code

## Beispiel Bestellcode



1.	2.	3.	4.	5.	6.
SLH-OP	SEM	F.	300	.	.
	Uhrwerk SEM 40		Unterputzmontage	ZB 300	nicht verwendet <sup>1</sup>
					nicht verwendet <sup>1</sup>

<sup>1</sup> wird nur bei der SLH-OPD benötigt

## Standards

Je nach dem in Ihrer SLH-OP verwendeten Uhrwerk gelten die folgenden Standards:

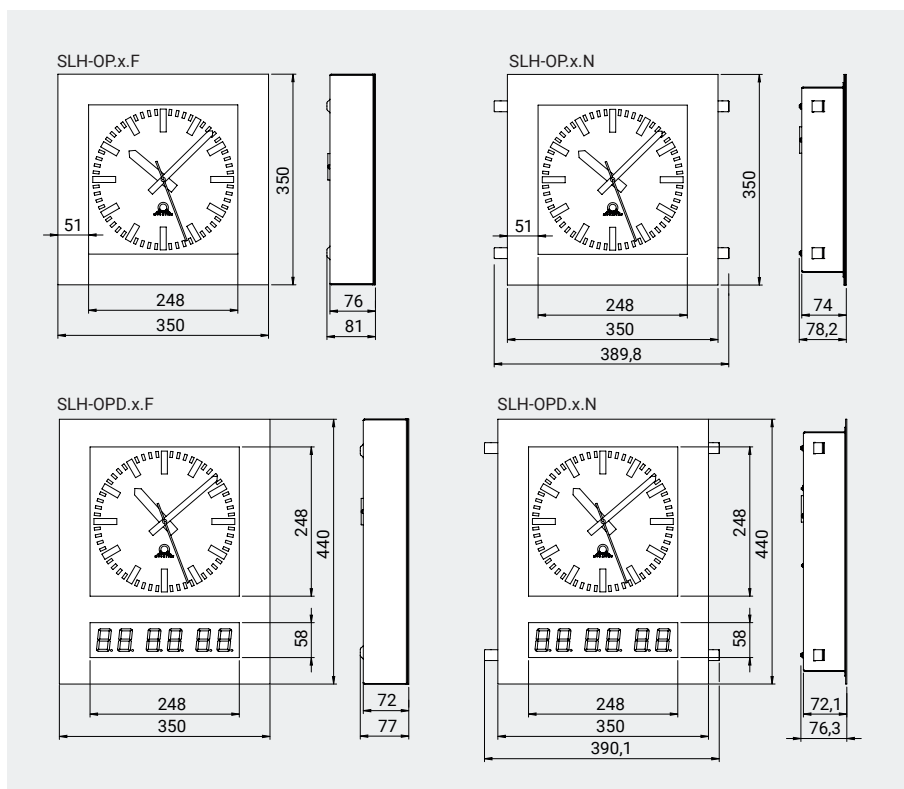
UHRWERK(E)	STANDARDS
SAM 40 SEM 40 SAN 40 SEN 40	2011/65/EU / 2014/30/EU / 2014/35/EU / 2016/797/EU EN 50121-4 / EN 60950-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
SEI 40	2011/65/EU / 2014/30/EU / 2014/35/EU / EN 61000-6-2 EN 61000-6-3

Alle SLH-OP-Uhren entsprechen den CE-, RoHS- und REACH-Standards.

# TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN		SLH-OP	SLH-OPD
<b>Generell</b>			
Schutzgrad		IP 54	
Gehäuse		Aluminium	
Gewicht (kg)		5	7
<b>Analoguhr</b>			
Durchmesser (mm)		248	
Lesedistanz (m)		20-25*	
Betriebsumgebung		-30 bis +70 °C (0 bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend)	
<b>Digitaluhr (SLH-OPD)</b>			
Zifferhöhe (mm)		-	38
Zeitformat		-	HH:MM:SS
Lesedistanz (m)		-	15-22*
Speisung		-	Standard: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz VDC (auf Anfrage): 18 – 56 VDC (18 – 40 VAC) PoE Version: PoE (IEEE 802.3af-Class 0)
Quarzgenauigkeit bei 20°C		-	ohne Synchronisation: ±0.3 Sekunden / Tag
Zeithaltung auf Quarzbasis (ohne Speisung)	Netzspeisung	-	ab Lithiumbatterie: > 6 Jahre
	PoE-Version	-	keine Zeithaltung (> 12 Stunden ab SuperCap auf Anfrage)
Temperaturgenauigkeit		-	-25 bis +85 °C: ±0.5 °C, -50 bis +125 °C: ±2.0 °C
Betriebsumgebung		-	0 bis +50 °C (0 bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend)

\* Die Lesedistanz variiert je nach Zifferblatt, Beleuchtung, Blickwinkel etc.



Alle Abmessungen in mm.

LD-801310.22 / 2021

**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.