



## LEDICA® ALPHA CARRÉE 7.M Intérieure / Simple face

Horloge **calendrier** professionnelle à LED,  
**robuste et design** alliant le meilleur de la technologie  
pour une simplicité d'installation et d'utilisation.

### Réglage de l'heure

Les horloges professionnelles LEDICA® affichent la même heure en se synchronisant sur une horloge mère ou un serveur de temps.  
En version autonome et impulsionnelle, la mise à l'heure se fait manuellement.

### Base de temps interne

La LEDICA® possède sa propre base de temps TCXO compensée en température offrant une précision de 0,1 sec / jour entre 0° et 40°C en cas de perte de synchronisation.

### Sécurité

Sauvegarde des informations horaires en cas de coupure de secteur, par batterie lithium : 10 ans

### Spécificités

<b>Alimentation</b>	230VAC 50/60Hz - 115VAC 50/60Hz Basse tension 12, 24 ou 48 VDC Version NTP : PoE (Power over Ethernet)
<b>Certifications</b>	CE, EN 62368, EN 55032, EN 55035, ROHS
<b>Consommation maximale</b>	14.78 VA
<b>IP</b>	30
<b>MTBF</b>	46 267 h.
<b>MTTR</b>	Affichage : 5 min - CPU : 5 min Alimentation : 5 min
<b>Poids</b>	3 kg
<b>Dimensions</b>	390x390x62 mm (LxHxP)
<b>Hauteur des chiffres</b>	Heure/minute : 70 mm Date : 50 mm (Affichage jour en numérique et mois en alphanumérique)
<b>Distance maximale de lisibilité</b>	35 mètres
<b>Température de fonctionnement</b>	-20° à 50°C
<b>Classe de matériel électrique</b>	Classe 2

### Points forts

- Calendrier préprogrammé en 11 langues
- Parfaitement silencieuse, à lecture directe et précise de l'heure
- La technologie LED CMS bi-couleur permet de changer la couleur de l'affichage en rouge, vert ou jaune (en option blanc ou bleu)
- La technologie brevetée du guide de lumière procure une parfaite régularité de la luminosité et une lecture de l'heure à 160°
- La face avant de la LEDICA est recouverte d'un film traité antireflets et anti-rayures donnant un niveau de contraste hors du commun de 60000:1
- Un boîtier en aluminium anodisé à fixation murale, encastrable ou sur potence
- Une protection contre les surtensions et les parasites industriels par filtre EMC
- Une installation facilitée "plug-and-play"
- Sa participation au développement durable, durée de vie + de 20 ans
- Garantie 2 ans
- Jusqu'à 10 niveaux de luminosité pour une visualisation optimale
- Configuration à distance et par lot via le logiciel (option) "configuration à distance"
- Choix des couleurs (indépendamment entre la vague et les chiffres) et luminosité
- Comportement des points centraux clignotants (fixes, clignotants...).

### Version NTP

#### Version avancée (option K)

- Synchronisation jusqu'à 4 serveurs NTPv4 et paramétrages des options avancées du NTP (poll rate / burst / ordre de préférence)
- Choix du fuseau horaire et changement d'heure été/hiver automatique
- Supervision par SNMP v1, V2c, v3, SYSLOG, Consultation des journaux d'événements
- Configurations accessibles par http et/ou https
- Possibilité de changement de couleur d'affichage selon événements (exemple : une perte de synchronisation passe l'affichage en couleur rouge)
- Compatible protocoles IPv4 / IPv6
- Sélection mode 12h ou 24h
- Chronomètre / minuteur : options avancées entièrement configurable et programmable (heure de départ, heure de fin, changement de couleur...), commande et configuration par page web, GTCHRONO ou par SNMP
- Capteur\* : Option de gestion jusqu'à 3 différents capteurs SNMP (Température, Hygrométrie, ...)

\*Dans la limite de l'affichage

#### Version standard (option N ou W)

- Synchronisation jusqu'à 3 serveurs NTP
- Choix du fuseau horaire et changement d'heure été/hiver automatique
- Supervision par SNMP v1, v2.c
- Configurations accessibles par http et/ou https
- Compatible protocole IPv4
- Chronomètre : option simple (déclenchement d'une séquence de comptage ou décomptage par bouton par page web ou par SNMP)
- Capteur : option de gestion d'un capteur SNMP de Température ou d'Hygrométrie

### Entrées de synchronisation

- Autonome à quartz TCXO
- DCF77 (EUROPE) par antenne ou DCF24V par câble
- GPS
- Réceptrice minute parallèle inversée 24V ou 1/2 minute inversée série
- AFNOR NFS 87500 ou IRIG B (à préciser sur la commande)
- ASCII RS232, ASCII RS422/485
- NTP standard (Option N) ou NTP avancé (Option K) Ethernet 10/100BaseT
- NTP standard Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n standards 2,4 Ghz)
- SMPTE



