

7 | Affichages LED

LD

Uhren IndoorLD-7

ISO 9001

LD-1

Affichages LED

Affichages LED

Les affichages LED sont des indications modernes qui peuvent présenter des informations différentes remarquablement et rapidement. Des informations changeantes en temps réel toutes les heures ou seulement une fois par jour. Tout cela est possible par la versatilité de cet affichage innovatif. Avec ce système de programmation bien imaginé des textes simples jusqu'à l'animation graphique complexe

sont représentables. Notre palette standard permet une grande diversité de configurations différentes. Pour des désirs spéciaux nous pouvons assembler des affichages spécifiquement à l'idée du client. Notre service technique est à votre disposition et vous aide volontiers.



Affichages LED

Horloges

Les horloges LED sont en vente chez nous en différentes configurations comme temps avec date et / ou avec indication de la température. Les horloges LED sont livrables à une ou à deux faces. Comme option sont intégrables des récepteurs montre-radio DCF 77 et/ou la régulation automatique de luminosité jour / nuit. Le châssis en aluminium est laqué anthracite et les angles de fixation sont compris dans la fourniture. Les horloges LED sont des tape-à-l'oeil efficaces et jouissent d'une popularité croissante. Ces horloges LED sont en vente en couleur rouge,

ambre, verte, bleue et blanche. De même les horloges LED sont disponibles à une ou à 2 faces et peuvent être équipées avec l'heure ou la date et/ou la température. Afin de déterminer la meilleure configuration pour votre besoin, veuillez contacter notre service technique, qui vous conseillera volontiers en compétence. Le tableau suivant vous donnera les dimensions correspondantes.



Horloges-LED

Gez: H10 RH	© by amteca ISO 9001	amteca ag Industriestr. 6 CH-8335 Hittnau www.amteca.ch Tel +41 (0)43 288 62 00 Fax +41 (0)43 288 62 01 Bureau Morrens Tel. +41 (0)21 731 41 88 Fax +41 (0)21 7314170	
---------------	------------------------	---	---

application	dessin	caractéristiques										couleur			plainte				option																	
		type	hauteur des caractères [mm]	nombre des caractères	vision optimale [m]	largeur [mm]	hauteur [mm]	profondeur [mm]	puissance [W]	simple face	double face				jour & mois	année	heure	température	l'humidité	sonde de température	récepteur	DCF77	jour / nuit auto	commande IR												
Indoor		First	60	4	24	285	135	70	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓																	
						305	160	140	20	✓				✓	✓																					
			100	4	40	345	175	70	15	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓												
						365	200	140	30	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓										
			60	6	24	420	135	70	15	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓												
						440	160	140	30	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓										
		100	6	40	515	175	70	25	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													
					535	200	140	50	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓											
		60	8	24	555	135	70	20	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													
					580	160	140	40	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓											
		100	8	40	685	175	70	30	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													
					700	200	140	60	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓											
		Nettuno	60	4	24	285	135	70	10	✓				✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓														
						305	160	140	20	✓							✓	✓																		
			100	4	40	345	175	70	15	✓							✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓									
						365	200	140	30	✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓							
			60	8	24	555	135	70	20	✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
						580	160	140	40	✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓							
		100	8	40	685	175	70	30	✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
					700	200	140	60	✓	✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓								
			Mercurio	60	4	25	306	142	72	6							✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓										
							445	142	72	10											✓	✓	✓													
				100	4	40	456	205	72	10											✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓				
							661	205	72	16											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		
		Zeus	50	13	20	722	143	70	15	✓	✓	✓	✓				✓				✓		✓	✓	✓											
			50	13	20	304	304	88									✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					

autres grandeurs sur demande

application	dessin	caractéristiques														acc.		plainte				option				
		type	hauteur des caractères [mm]	nombre des caractères	vision optimale [m]	largeur [mm]	hauteur [mm]	profondeur [mm]	puissance [W]	simple face	double face	couleur	commande IR	jour / nuit auto	mur fixation	jour & mois	année	heure	température	l'humidité	sonde de température	récepteur	DCF77			
Outdoor		ODT	60	4	24	315	165	85	13	✓		✓														
						315	165	130	26	✓		✓														
			120	4	48	480	234	105	13	✓				✓	✓											
						480	234	160	26	✓		✓	✓													
			160	4	64	680	285	105	25	✓				✓	✓											
						680	285	160	48	✓		✓	✓													
			220	4	88	820	324	105	35	✓				✓	✓											
						820	324	160	68	✓		✓	✓													
			290	4	116	1100	438	178	150	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
						1100	438	160	150	✓		✓	✓													
			390	4	156	1450	533	191	150	✓				✓	✓											
						1450	533	160	150	✓		✓	✓													
			500	4	200	1800	633	205	150	✓					✓											
						1800	633	160	150	✓			✓													
			600	4	240	2100	800	180	150	✓					✓											
			800	4	320	3000	1000	180	300	✓					✓											
			1000	4	400	3500	1200	180	300	✓					✓											
					Zefiro ODT	120	4	48	605	605	85	60	.			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
160	50	.											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
160	4	64				905	905	85	85	.																
								160	150	.																

autres grandeurs sur demande

ISO 9001

LD-4

Affichages LED

Le textes défilants LED

- ✓ en une seule ligne
- ✓ simple / double face
- ✓ 99 mémoire
- ✓ forme côté / rond



Le textes défilants

de plusieurs lignes LED-affichage

- ✓ 1-8 lignes
- ✓ simple / double face



de plusieurs lignes

Les textes défilants LED présentent des tapes-à-l'oeil ravissants. Le texte court toujours de droite à gauche. En standard ils existent en face simple ou double avec 16 lettres en diverses configurations ainsi qu'avec des options comme temps+date et/ou l'indication de la température. Dépendant de la taille de l'affichage sont intégrables: Un récepteur d'horloge radio DCF77 et/ou un gradateur automatique jour/nuit. Les angles de fixation sont inclus dans la fourniture. La programmation se fait par un boîtier ou au moyen d'un interface PC et un logiciel de programme Windows. Grâce à la diversité, ces textes défilants laisse une grande diversité d'affichage désir. Demandez-nous quelles spécialités sont réalisables. Notre service technique vous conseillera volontiers.

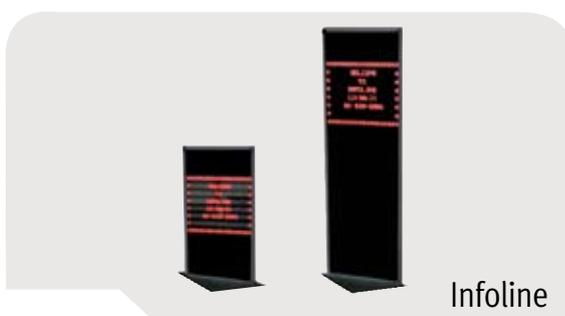
application	dessin	type	caractéristiques								acc.				option																
			hauteur des caractères [mm]	nombre des caractères	vision optimale [m]	largeur [mm]	hauteur [mm]	profondeur [mm]	puissance [W]	nombre de lignes	couleur	commande IR	jour / nuit auto	RS485 Board, cabel, logiciel	USB-RS485 Converter	mur fixation	Modem GSM	sonde de température	récepteur	DCF77											
In- + Outdoor		GL06	50	12	20	640	185	85	30	1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
				18		900			40	1																					
			65	12	26	810	185	85	30	1																					
				18		1160			40	1																					
			80	12	32	950	185	85	30	1																					
				18		1370			40	1																					
			100	12	40	1195	205	85	30	1																					
				18		1740			40	1																					
			120	12	48	1350	225	85	30	1																					
				18		1965			40	1																					
			210	12	84	2320	400	130	100	1																					
				16		3000			150	1																					
			50	18	20	920	430	130	2											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
									4																						
									6																						
									8																						
			65	18	26	1200	430	130	2											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
									4																						
									6																						
									8																						
			80	18	32	1420	430	130	2											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
									4																						
									6																						
									8																						
100	18	40	1800	475	130	2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
						4																									
						6																									
						8																									
120	18	48	2010	510	130	2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
						4																									
						6																									
						8																									

application	dessin	caractéristiques								acc.				option						
		type	hauteur des caractères [mm]	nombre des caractères	vision optimale [m]	largeur [mm]	hauteur [mm]	profondeur [mm]	puissance [W]	nombre de lignes	couleur	commande IR	RRS485 Board, cabel, logiciel	USB-RS485 Converter	mur fixation	Modem GSM	sonde de température	récepteur	RRS485 Board, cabel, logiciel	DCF77
Indoor		GL M	18	20	7	355	90	35	15	1	● ●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			50	12	20	700	140	75	30	1										
			20		1040			35	1											
		50	12	20	950	725	70	120	4											
					1205			240	8											
		50	20	20	1070	725	70	140	4											
					1205			280	8											
		GL H	50	12	20	700	140	75	30	1	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				20		1040			4	1										
						725	70	120	4											
			12	730	240	8														
					1205			140	4											
		20	1070	280	8															
					725	70	140	4												
					1205			280	8											

Systèmes d'information avec LED

Pour une information représentative les systèmes d'informations LED présentent une solution excellente dans les domaines de réceptions d'hôtels, d'administration ou de manifestations éventuelles. Comme un "monolithe détaché" ou comme modèle mural. Tout

aussi simple et rapide la programmation du texte peut être faite après un bref temps d'introduction. Les couleurs rouge et verte et le nombre de lignes 8 ou 4 sont livrables.



simple face type	dimension en mm		hauteur caractère	poids kg	puissance
	larg.	h aut.			
VW30-8-20 RU0-NM	610	1900	75	30	30
VW30-8-20 RU0-DO		530			12
VW30-4-20 RU0-NM		1900			25
VW30-4-20 RU0-DO		700			10
memoire	128 kB (64 Seiten)				
bus	RS 232 alternativ RS 422				



Couleurs LED

✓ Réglage automatique par radio



Manuel

✓ Sonde température



Option

✓ Temps ajustable par radio



Option

✓ Gradation automatique jour / nuit



Option

✓ 110 V, 24 V, 12 V



Option

Couleurs

rouge, ambre (jaune miel), vert, bleu, blanc

Dépendant de la couleur, luminosités de 200 à 1200 mCd

No. article

VWDCF77

Le récepteur informatise le signal DCF77 de l'horloge radio de Francfort. Ceci permet l'adaptation automatique entre l'heure d'été et d'hiver. L'heure est toujours exacte à la seconde. Le récepteur ne doit pas être monté dans un boîtier métallique, resp. blindé. La longueur standard du câble est de 1.5m.

No. article

VWT

La sonde de température mesure la température ambiante ponctuelle. Le choix professionnel de l'endroit du placement de la sonde est très important. Le choix impropre de l'endroit mène à des discussions. La mesure plus exacte demande un trajet réglé (pièce additionnelle). La sonde peut être ajustée manuellement et la longueur du câble est standard.

No. article

VWRC

Si l'accès à l'horloges LED n'est pas bonne, l'ajustage du temps par radio est une bonne aide. La portée de la radio est de 30 à 50m. Le récepteur ne doit pas être monté dans un boîtier métallique, resp. être blindé. L'émetteur a besoin d'une batterie V23GA, 12 V. La touche à gauche: changement de valeur, touche à droite: mise en service au moyen d'une pression pendant 10 " jusqu' au clignotement de l'ndication.

No. article

VWDM

Le gradateur manuel sert à l'ajustage désiré de la luminosité par moyen d'un potentiomètre rotatif.

No. article

VWDS

Un gradateur automatique peut au moyen d'une cellule photoélectrique changer automatiquement la luminosité le jour et la nuit. La valeur du jour est 100% tandis que de nuit elle est préréglable.

No. article

VW110V / VW024V / VW012V

Les hloges LED peuvent être actionnées au besoin avec des tensions différentes.

✓ logiciel



Programme

No. article VWIN-01I

Un genre de programmation plus confortable se fait par un logiciel à accueillant pour l'utilisateur basé sur WINDOWS. Il faut l'installer sur un ordinateur (n'appartient pas à la fourniture). Avec ce logiciel des textes peuvent être édités simplement, transmis à l'affichage par interface et plus tard appelé du disque dur de l'ordinateur.

✓ RS232, RS422, RS485



Option

No. article VW232 / VW 422 / VW485

Nous nous servons du RS232 pour des distances jusqu'à 250m et du RS422 jusqu'à 1000m (un interface de raccord est nécessaire). En option nous pouvons aussi offrir RS485.

✓ Modem RX analogue
(Modem récepteur)

Option

No. article VWMARX

Si des affichages doivent être programmés à grande distance, la solution modem est adaptée. Les textes sont à enregistrer sur un ordinateur séparé et transmis par le réseau téléphonique au modem récepteur de l'affichage. Pour cette solution l'affichage et l'ordinateur ont besoin d'un raccordement physique au réseau téléphonique. Des modems émetteurs (TX) peuvent être offerts.

✓ Modem RX GSM
(Modem récepteur)

Option

No. article VWMARX

La façon la plus moderne de la programmation extérieure se fait par le réseau GSM. Les textes sont enregistrés par ordinateur et transmis par le réseau téléphonique au modem GSM à l'affichage. Alors seul l'ordinateur à besoin d'un raccordement physique. La transmission à l'affichage se fait sans fil. Avec cette solution les frais de câblage et d'installation de l'affichage sont minimes. Est à noter qu'une carte SIM pour enregistrer des données est nécessaire. Nous pouvons offrir des Modems émetteurs (TX).

✓ Montre-radio
auto

Option

No. article VWDCF

A partir de l'affichage VW140 un récepteur de montre-radio peut être installé en option. Le récepteur informatise le signal DCF77 de l'horloge-radio de Francfort. Ceci permet l'adaptation automatique de l'heure été/hiver et le temps est toujours exact à la seconde. Le récepteur ne doit pas être monté dans un boîtier métallique ou être blindé. La longueur du câble standard est de 1.5m.

Option

La production spécifique de ces affichages sur demande permettent des variations et combinaisons intéressantes. Afin de pouvoir se servir de ces multiples possibilités venez prendre conseil à notre service technique. Un inspiration peut être tirée de notre "site web". Nous nous réjouissons de votre demande sur www.amteca.ch.



Pour épargner des frais d'acquisition, plusieurs affichages sont disponibles en location. Les conditions pour location et types d'affichage se trouvent dans notre Website.

www.amteca.ch



No. article

VWWIN-03

Les "Infoline" sont programmées au moyen d'un logiciel accueillant l'utilisateur base sur WINDOWS. Il ne faut que l'installer sur un ordinateur (pas dans la four-niture). Alors les textes peuvent être édités rapidement et simplement par inter-face à l'affichage. Plus tard le fichier est appelé du disque dur de l'ordinateur. Le logiciel consiste de 2 disquettes à 3 1/2 " et nécessite WINDOWS 9x, 2000 NT4.0 ou XP.

Affichages Graphiques LED (True color)

De nos jours les images en mouvement en temps vrai et en "Truecolor" sont la grande mode. Nos affichages sont de haute qualité et présentent une multitude de variantes techniques. Le guidage se fait par ordinateur avec un logiciel spécial. Sans problèmes des animations peuvent se présenter par fichiers AVI-, MPEG- ou autres signaux video. Tout aussi bien une communication est possible par satellite ou caméra video. Techniquement les dimensions d'affichage graphique sont presque illimitées s'il y a le budget nécessaire. L'écartement

des pixels permet une bonne vue de quelques mètres jusqu'à des distances de plus de 100 mètres. Nous pouvons offrir des affichages sur place ou montés sur véhicule. En cas de nécessité nous pouvons aussi louer des affichages graphiques.

Les affichages graphiques sont produits spécifiquement au besoin du client. Préalablement des clarifications sérieuses doivent être faites, pour éviter des complications à l'élaboration du projet. Nous projetons, procédons au montage et mettons en service l'affichage graphique et nous pouvons aussi assurer l'instruction du personnel de service.



Animation mobile sur un camion

Affichages graphiques



Grande mobilité, décharge simple et animation "stand alone"

Si une utilisation des affichages graphiques n'est que temporaire, p.ex. à l'occasion d'un événement sportif ou autre, ils peuvent être loués. Il n'est alors pas nécessaire de faire de grands investissements et pas d'entretien. Demandez-nous une offre intéressante de location. Si

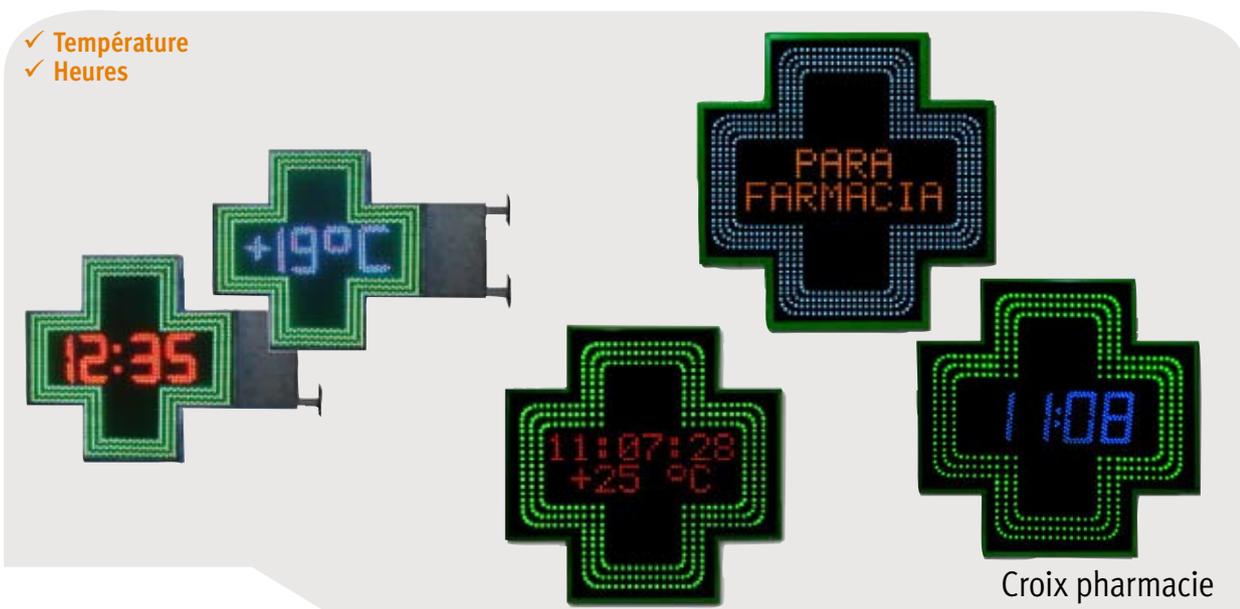
vous avez besoin d'un affichage LED à une ou plusieurs lignes, ils peuvent être loués. Rendez visite à notre site internet sous www.amteca.ch et informez-vous des offres actuelles de location.

Réalisations particulières

Des produits de série en forme de logos sont toujours plus demandées sur le marché de la publicité lumineuse. Presque illimitées des animations "designs" les plus diverses sont possible. Cependant pour couvrir les frais de développement il est nécessaire de produire quelques pièces. Les applications suivantes sont des exemplaires qui atteignent un grand cercle de clients.

Des croix de pharmacie l'ègèrement animées sont demandées plus que jamais. Elles sont en vente dans diverses versions comme par exemple avec heure, température et un texte défilant de 8 lettres visibles.

Nous nous réjouissons de votre demande de détails.





Système contrôlé de file d'attente

Divers options et accessoires sont à disposition.



accessoires

ISO 9001

LD-13

Affichages LED

- ✓ 12 V DC
- ✓ 220 V AC

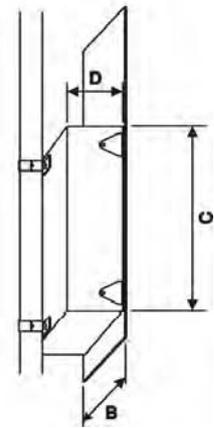
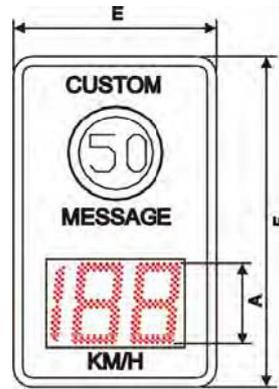


indication de vitesse

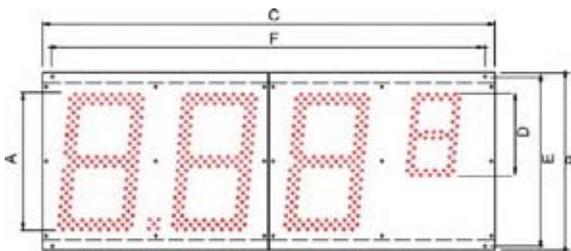
Le respect des limites de vitesse indiquées par des afficheurs LEDs sont un moyen de prévention efficace des accidents, de plus la collecte d'informations par l'intermédiaire de l'affichage permet de gérer et de contrôler la situation du trafic routier.

Nous sommes heureux de vous conseiller sur la variété des affichages existants ou sur des demandes particulières.

caractéristiques								acc.			option				
alimentation en courant	hauteur caractères [mm](A)	nombre des caractères	vision optimale (m)	largeur display [mm] (B)	hauteur display [mm] (C)	profondeur display [mm] (D)	largeur cover [mm] (E)	hauteur cover [mm] (F)	couleur	jour / nuit auto	logiciel	USB-RS485 converter	aluminium coverplate	Solar Panel Kit 50 Watt	Solar Panel Kit 80 W
220 V AC	22	3	88	500	500	150	550	900		✓				✓	
	29		116	605	590	150	655	900							



affichage des prix



caractéristiques							acc.		option			
hauteur caractères [mm] (A)	nombre des caractères	hauteur platine [mm] (B)	longueur platine [mm] (C)	hauteur caractères [mm] (D)	point de fixation [mm] (E)	point de fixation [mm] (F)	couleur	jour / nuit auto	contrôle autom. température	CPU & Power Supply Unit	USB-RS485 Converter	logiciel
150	4	206	499	92,5	194	410		✓	✓	✓	✓	✓
200		260	660	125	248	571						
250		314	824	152	302	735						
300		360	1081	200	348	991						



Les afficheurs fixes "libre" ou "occupé" (éteints ou allumés) sont parfaits pour l'information dans les parcs automobiles. Une alternative possible est "ouvert" ou "fermé". Les données ci-dessous s'appliquent aux afficheurs libre ou occupé. D'autres textes sont possible sur demande.

type	hauteur des caractères [mm]	vision optimale [m]	longueur [mm]	hauteur [mm]	profondeur [mm]	puissance [W]	LED / pixel	simple face	double face	couleur
boîte	60	24	550	160	85	45	1	✓		
			550	160	160	45	1		✓	
	80	32	720	175	85	45	1	✓		
			720	175	160	45	1		✓	
	110	44	900	203	85	45	1	✓		
			900	203	160	45	1		✓	
	130	52	1020	225	85	45	1	✓		●
			1020	225	160	45	1		✓	●
	130	52	1020	225	85	60	2	✓		
			1020	225	160	100	2		✓	
	130	52	1020	225	85	60	4	✓		
			1020	225	160	100	4		✓	

type	hauteur des caractères [mm]	vision optimale [m]	longueur [mm]	hauteur [mm]	puissance [W]	LED / pixel	simple face	double face	couleur
sans boîte	60	24	440,7	120	45	1	✓	✓	
	80	32	304,8	129,5	45	1	✓	✓	
	110	44	395	157,5	45	1	✓	✓	●
	130	52	455,9	178,4	45	1	✓	✓	●
	130	52	455,9	178,4	60	2	✓	✓	
	130	52	455,9	178,4	60	4	✓	✓	