enterled.pl

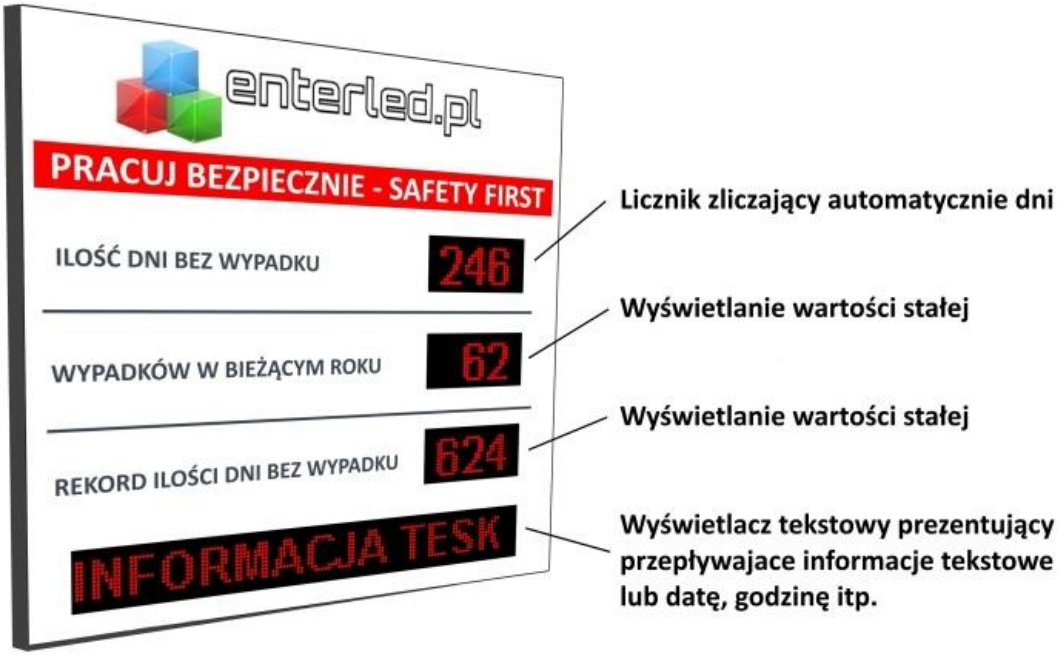
LICZNIKI DNI BEZ WYPADKU

Firma Enterled specjalizuje się w produkcji zaawansowanych rozwiązań liczników dni bez wypadku. Produkujemy nie tylko typowe tablice BHP wyposażone w ***liczniki dni bez wypadku*** *ale również wielofunkcyjne tablice, które prócz liczników posiadają komunikatory tekstowe, zegary lub wyświetlacze o specjalnych funkcjach wybranych przez klientów. Produkujemy stabilnie działające i w pełni konfigurowalne licznik dni bez wypadku dla zakładów pracy i przemysłu. Produkty naszej firmy znalazły zastosowanie w wielu znanych i cenionych zakładach przemysłowych na terenie całego kraju – dołącz do tego grona również swoją firmę!*

LICZNIK DNI BEZ WYPADKU

Wyświetlacz diodowy LED "Pracujemy x dni bez wypadku" stanowi wyposażenie hali przemysłowej. Odporność na warunki atmosferyczne pozwala na zastosowanie tablicy również na zewnątrz budynków.

Licznik dni bez wypadku wyświetla aktualną liczbę dni jaka minęła od ostatniego wypadku w zakładzie pracy. Liczniki dni bez wypadku firmy Enterled mogą składać się z dowolnej liczby wyświetlaczy, z których każdy może pełnić zmienną funkcję. Odliczania dni, prezentacji stałej wartości lub tekstu. Ograniczenie stanowi jedynie wielkość zastosowanych paneli z diodami LED.



Na powyższym przykładzie pokazano możliwe zastosowanie funkcji licznika, prezentacji stałej wartości oraz informacji tekstowej. W dniu, w którym padnie rekordowa ilość dni bez wypadku, osoba obsługująca licznik zmienia funkcję wyświetlacza prezentującego "REKORD ILOŚCI DNI BEZ

WYPADKU" za pomocą dostarczonego oprogramowania, z wartości stałej na odliczanie dni. Co sprawi, że od tego momentu dwa panele LED będą ustawione na funkcję zliczania dni.

Informacje wyświetlane na liczniku, zbudowanym z diod LED, widoczne są z dużej odległości a funkcja automatycznego doboru jasności sprawia, że jest to urządzenie energooszczędne. Zainstalowanie w twojej firmie **Licznika Dni Bez Wypadku** sprawi, że pracownicy sami będą chcieli dbać o bezpieczeństwo w miejscu pracy.

INDYWIDUALNY WYGLĄD TABLICY

W standardowej cenie tablic istnieje możliwość nadania jej indywidualnego wyglądu. Można przesłać projekt graficzny zawierający **logo, opisy i oznaczenia**. Grafika ta zostanie umieszczona na frontowej części tablicy. W projekcie powinny znajdować się prostokątne otwory pod liczniki LED. Ramka dookoła wykonana jest z aluminium malowanego proszkowo na kolor czarny.

Liczniki dni bez wypadku produkujemy zawsze zgodnie z zapotrzebowaniem zgłoszonym przez klienta. Nadając jej indywidualny wygląd oraz dostosowując ilość, rodzaj i wielkość wyświetlaczy do konkretnego zastosowania.

FUNKCJE LICZNIKÓW

Tablica licznika dni bez wypadków może zawierać wiele liczników i każdy z nich może mieć zaprogramowaną odmienną funkcję. Każdy z liczników może pracować w jednym z trybów:

1. **Tryb automatycznego zliczania kolejnych dni**
   Wyświetlacz pracuje jako zegar, dodając wartość +1 co każde 24 godziny. W ten sposób zliczane są kolejne upływające dni. Datę wystąpienia wypadku, czcionkę i jej wielkość ustawne są za pomocą dedykowanego oprogramowania zainstalowanego na komputerze. Za pomocą oprogramowania Licznik można zresetować (wpisać „0”). Istnieje też możliwość wpisania wartości początkowej za pomocą tego samego programu (np. 120) – jest to opcja niezbędna w sytuacji zakupu licznika do już funkcjonującego. W przypadku chwilowego zaniku napięcia zasilania, zegar zlicza nadal upływ dni, a jego bieżąca wartość zostaje zachowana.

2. **Tryb prezentacji stałej wartości**
   Wyświetlacz prezentuje wpisaną przez służby BHP stałą wartość, do czasu jej zmiany. Modyfikację wartości przeprowadza się za pomocą oprogramowania i funkcji „Tekst”. W przypadku chwilowego zaniku napięcia zasilania, wpisana wartość zostaje zachowana.

3. **Tryb automatycznego odliczanie kolejnych dni (w dół)**
   Wyświetlacz pracuje jako zegar, odejmując -1 co każde 24 godziny. W ten sposób odlicza dni do jakiegoś ważne go wydarzenia czy terminu. Programowany podobnie jak „tryb zliczania dni”. W przypadku chwilowego zaniku napięcia zasilania, zegar odlicza nadal upływ dni, a jego bieżąca wartość zostaje zachowana.

4. **Prezentacja stałego tekstu (3-4 znaki)**
   Zastępując w programie pole licznika polem tekstowym, na ekranie licznika możliwe jest zaprezentowanie tekstu, przy czym jednocześnie widoczne będą 3 lub 4 litery tekstu co związane jest w ograniczeniem wielkości wyświetlacza. Jednak nic nie stoi na przeszkodzie by na takim wyświetlaczu prezentować dłuższy tekst przepływający.

PEŁNE MOŻLIWOŚCI LICZNIKA

Licznik posiada kilka możliwych do zaprogramowania konfiguracji:
- Odliczanie dni od zadanej daty (w górę),
- Odliczanie wsteczne dni do zadanej daty (w dół),
- Odliczanie dni w formacie DDDD lub DDD lub DD lub D,
- Nieograniczony wybór czcionek,
- Prezentacja stałej wartości cyfrowej,
- Prezentacja stałego tekstu do 4 znaków.

Wyświetlacz tekstowy (opcja) posiada kilka możliwych do zaprogramowania konfiguracji:
- Wyświetlanie daty w kilku formatach,
- Wyświetlanie aktualnego czasu w formie cyfrowej,
- Wyświetlanie aktualnego czasu w formie opisowej,
- Pomiar czasu w formacie DD/GG/MM/SS,
- Prezentacja treści tekstowej,
- Prezentacja tekstu przepływającego,
- Płynna regulacja prędkości przepływającego tekstu,
- Wiele efektów przejścia tekstu,
- Prezentacja prostych grafik, np. logotypów czy znaków ostrzegawczych,
- Możliwość prezentacji kilku funkcji równocześnie.

Opcjonalnie:
- Możliwość prezentacji aktualnej temperatury
- Możliwość prezentacji wilgotności powietrza

Możliwe jest podzielenie wyświetlacza tekstowego na kilka obszarów np. aktualny czas , datę i dzień tygodnia lub kilka złożonych informacji tekstowych. Możliwości podziału wyświetlacza tekstowego uzależnione są od jego szerokości i wysokości, tak by prezentowane treści były odpowiednio czytelne dla odbiorców. Należy zwrócić na to uwagę w trakcie wyboru i zamawiania konfiguracji licznika.

CYFRY LED

Oprogramowanie dedykowane do obsługi licznika pozwala na użycie dowolnej czcionki, spośród czcionek zainstalowanych na komputerze, którym obsługujemy Licznik. Jedynym ograniczeniem jest tu wielkość wyświetlacza licznika.

Wysokość cyfr w tablicy należy dostosować do umiejscowienia tablicy i odległości jej czytania. W podstawowej wersji licznika zastosowane są wyświetlacze o wysokości 16 cm co pozwala na wyświetlenie cyfr o wysokości od 14 cm do 16 cm (zależnie od wybranego kroju czcionki). W przypadku użycie większości popularnych czcionek na takim wyświetlaczu mieszczą się nawet 4 cyfry.

KOLORY DIOD

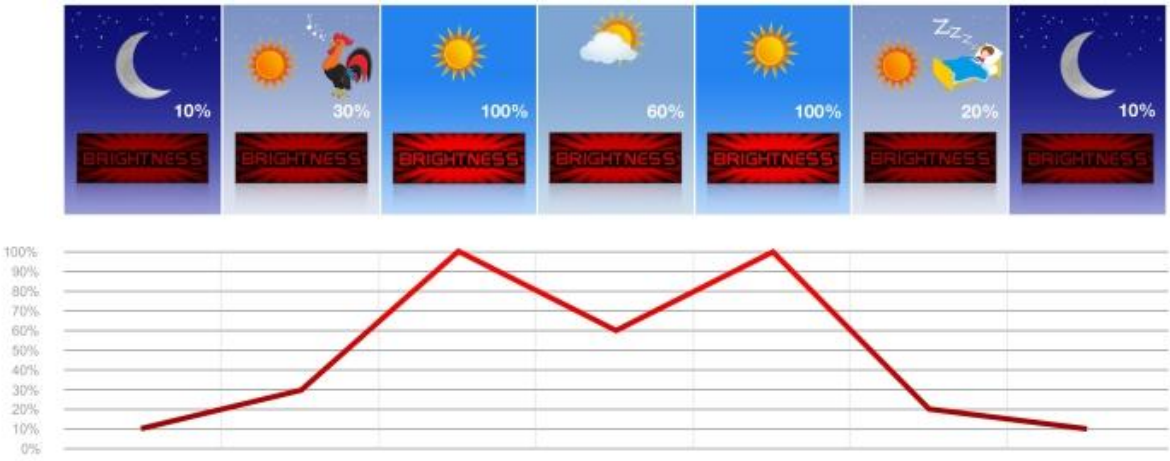
Istniej również możliwość zamówienia innego niż czerwone koloru diod. Dotyczy to zarówno jednego jak i wszystkich wyświetlaczy licznika. Możliwe jest także zastosowanie wielu odrębnych kolorów wyświetlaczy w jednym liczniku jednak niektóre warianty kolorystyczne mogą wymagać dopłaty. Dostępne warianty kolorystyczne diod:

SOLIDNA KONSTRUKCJA

Liczniki dni bez wypadku jakie oferuje firma Enterled charakteryzują się znakomitymi parametrami odpornościowymi. Konstrukcja w zabudowie kasetonowej pozwala na uzyskanie wysokiego stopnia odporności na wpływ warunków zewnętrznych czy też warunków panujących na hali produkcyjnej. Na życzenie klienta istnieje możliwość dostosowania licznika dni bez wypadków do specyficznych warunków panujących w danym zakładzie dla zwiększenia jego odporności.

AUTOMATYCZNA REGULACJA JASNOŚCI

Wszystkie tablice posiadają **czujnik jasności**, dzięki któremu intensywność świecenia cyfr dostosowuje się do jasności otoczenia. Funkcjonalność ta zapewnia pełną czytelność w nasłonecznionych miejscach, jak również eliminuje możliwość rażenia zbyt silnym światłem. Dzięki automatycznej regulacji nie jest wymagana ręczna obsługa ustawiania jasności.



Oprócz automatycznej regulacji istnieje możliwość stałego zablokowania jasności wyświetlaczy liczników na wybranym przez użytkownika poziomie. Przydatne na przykład jeśli urządzenie jest zainstalowane w hali produkcyjnej o stałym oświetleniu.

WYGASZANIE O OKREŚLONYCH GODZINACH

Licznik dni bez wypadku posiada również funkcję wygaszania w określonych godzinach, co pozawala na znaczą oszczędność energii w sytuacji gdy zakład pracuje tylko na dwie zmiany i nie ma potrzeby by licznik funkcjonował w godzinach nocnych. Wygaszanie w żaden sposób nie wpływa na działanie liczników i zliczanie dni odbywa się "w tle" nieprzerwanie.

ZARZĄDZNIE LICZNIKIEM DNI BEZ WYPADKU

Do zwykłego, codziennego funkcjonowania licznika nie jest konieczne stałe połączenie do sieci czy komputera. Sterownik licznika posiada własny zegar i może działać samodzielnie. Podłączenie do komputera, czy to bezpośrednio czy też przez sieć zakładową czy za pomocą WI-FI, konieczne jest tylko w przypadku potrzeby wprowadzenia zmian w parametrach prezentowanych na wyświetlaczach liczników. To samo dotyczy oczywiście modeli zarządzanych za pomocą pilota czy aplikacji. Pilot czy telefon będą potrzebne tylko w chwili gdy chcemy zmienić parametry wyświetlaczy.

Zarządzanie podstawowym Licznikiem dni bez wypadku, składającym się tylko z wyświetlaczy liczników (np. licznik dni bez wypadku oraz wyświetlacz prezentujący aktualną rekordową liczbę dni bez wypadku), może odbywać się za pomocą prostego pilota radiowego.

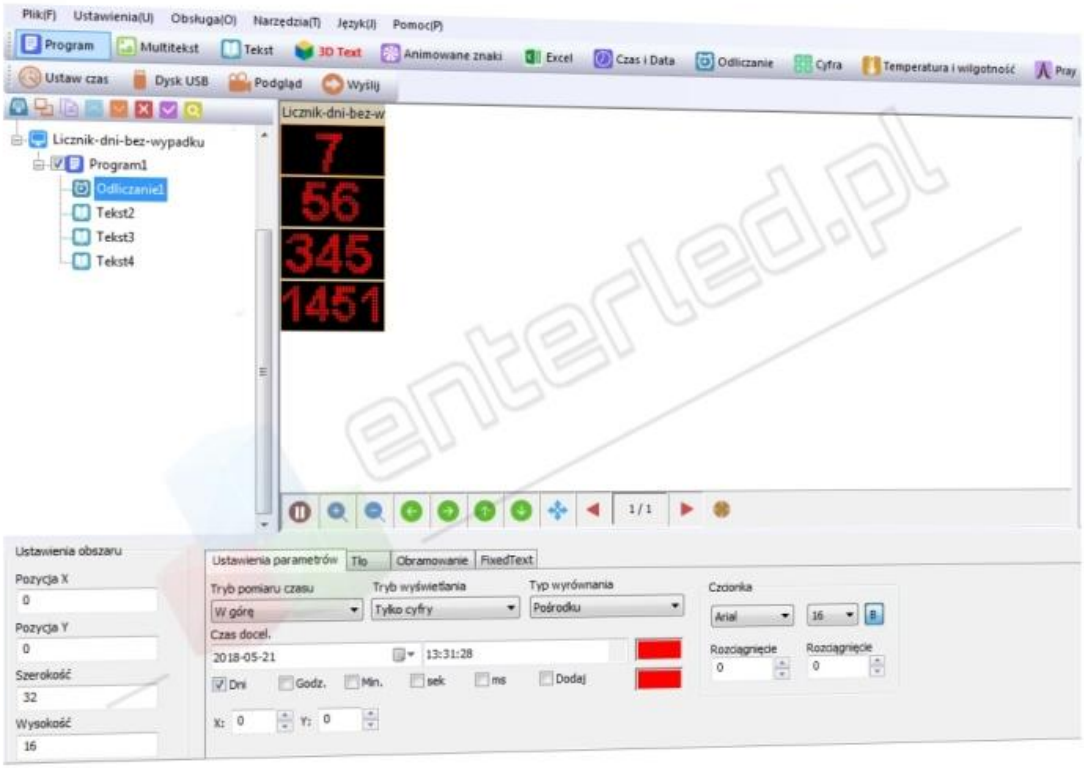
Sterowanie za pomocą pilota radiowego

W zależności od preferencji klienta istnieje również możliwość skonfigurowania licznika tak by był zarządzany z telefonu, przy pomocy specjalnej, dedykowanej aplikacji. Ta niezwykle prosta w obsłudze aplikacja jest autorskim rozwiązaniem firmy Enterled.

Sterowanie za pomocą aplikacji

Jeśli tablica jest wyposażona również w wyświetlacz tekstowy, zarządzanie nią odbywa się za pomocą komputera przy użyciu dedykowanego oprogramowania, dostarczonego wraz z Licznikiem. Podłączenie licznika z komputerem zestawiane jest za pomocą kabla LAN. Urządzenie może być wpięte na stałe w sieć zakładową i obsługiwane zdalnie.

Wówczas do zarządzania wyświetlaczami licznika (nadawania wyświetlaczom odpowiednich funkcji, wskazywania daty wypadku lub rekordowej ilości dni bez wypadku, wprowadzanie komunikatów tekstowych) służy dedykowane oprogramowania dostarczane wraz z urządzeniem. Odpowiednio przygotowane przez naszą firmę przykłady oraz instrukcja obsługi pozwalają w prosty sposób skonfigurować Licznik dni bez wypadku na potrzeby każdego klienta.



W opcji dodatkowej możliwe jest również wyposażenie tablicy w łączność WI-FI, kiedy to zarządzanie Licznikiem odbywa się poprzez to samo oprogramowanie, jednak komunikacja pomiędzy komputerem a Licznikiem dni bez wypadku odbywa się bezprzewodowo. W przypadku wyboru takiej opcji ograniczona zostaje możliwości wpięcia Licznika na stałe do sieci zakładowej.

(opcja dodatkowa)

JAK OBLICZYĆ KOSZT TABLICY ?

Cena tablicy licznika dni bez wypadku uzależniona jest od jej wielkości (powierzchni) oraz ilości liczników oraz wyświetlaczy informacyjnych w niej zastosowanych.

Aby wyliczyć cenę tablicy, należy zsumować:
- koszt korpusu tablicy
- koszt wybranych liczników w potrzebnej ilości
- ewentualny koszt panelu informacyjnego
- koszt ewentualnych opcji dodatkowych

CENY KORPUSÓW TABLIC		
SYMBOL	WIELKOŚĆ (POWIERZCHNIA) TABLICY	CENA NETTO
OB-CAS-1	do 0,50 m^2	700,00zł
OB-CAS-2	od 0,51 m^2 do 1,00 m^2	1000,00zł
OB-CAS-3	od 1,01 m^2 do 2,00 m^2	2000,00zł

Podstawą przeliczenia jest 1 m^2 tablicy kasetonowej = 1000,00 zł netto. Cena ta zawiera elementy montażowe urządzeń elektronicznych, elementy konstrukcyjne, obramowanie kasetonu, płyty tylnią oraz przednią wraz z wycięciami na okna liczników i naklejką oraz niezbędne materiały uszczelniające.

CENY LICZNIKÓW			
RODZAJ ORAZ WIELKOŚĆ	ILOŚĆ WYŚWIETLACZY W LICZNIKU		
	PIERWSZY WYŚWIETLACZ	KAŻDY NASTĘPNY	KAŻDY NASTĘPNY POWYŻEJ SZÓSTEGO
Wyświetlacz licznika 16 cm x 32 cm	**P10-1** Cena netto: 800,00zł	**P10-2,3,4,5,6** Cena netto: 500,00zł	**P10-7…** Cena netto: 700,00zł
Wyświetlacz licznika 32 cm x 64 cm	**P20-1** Cena netto: 2 000,00zł	**P20-2,3,4,5,6** Cena netto: 2 000,00zł	**P20-7…** Cena netto: 2 000,00zł

CENY WYŚWIETLACZY INFORMACYJNYCH				
WYSOKOŚĆ MODUŁU	WIELKOŚĆ MODUŁU WYŚWIETLACZA INFORMACYJNEGO W LICZNIKU			
	SZEROKOŚĆ 32 CM	SZEROKOŚĆ 64 CM	SZEROKOŚĆ 96 CM	SZEROKOŚĆ 128 CM
16 cm	P10-101 Cena netto: 500,00zł	P10-102 Cena netto: 1000,00zł	P10-103 Cena netto: 1500,00zł	P10-104 Cena netto: 2000,00zł
	SZEROKOŚĆ 64 cm	SZEROKOŚĆ 96 cm	SZEROKOŚĆ 128 cm	SZEROKOŚĆ 160 cm
32 cm	P10-202 Cena netto: 2 000,00zł	P10-203 Cena netto: 3 000,00zł	P10-204 Cena netto: 4 000,00zł	P10-205 Cena netto: 5 000,00zł

DODATKOWE OPCJE DO TABLIC LICZNIKÓW DNI BEZ WYPADKU			
DODATKOWE OPCJE	OPIS	DOPŁATA NETTO	DOPŁATA BRUTTO
Moduł LAN	Urządzenie wyposażone jest w moduł LAN służący do komunikacji z komputerem, zarówno bezpośredniej jak i przez sieć wewnętrzną	0,00 zł	0,00 zł
Oklejenie tablicy według indywidualnego projektu	Koszt zawarty w cenie korpusu tablicy. Oferujemy nieodpłatną pomoc w dostosowaniu projektu graficznego do potrzeb i do rozmiaru tablicy.	0,00 zł	0,00 zł
Moduł WI-FI	Wyposażenie Licznika w moduł WI-FI, umożliwiający komunikację i zarządzanie bezprzewodowe Licznikiem na zasadzie Access Point.	203,25 zł	250,00 zł
Czujnik temperatury	Jeżeli licznik wyposażony jest również w dodatkowy wyświetlacz informacyjny istnieje możliwość dodanie czujnika temperatury, którego odczyt może być prezentowany na panelu informacyjnym.	50,00 zł	61,50 zł
Czujnik wilgotności i temperatury	Jeżeli licznik wyposażony jest również w dodatkowy wyświetlacz informacyjny istnieje możliwość dodanie czujnika temperatury i wilgotności, którego odczyt może być prezentowany na panelu informacyjnym.	100,00 zł	123,00 zł
Diody zielone, niebieskie, lub żółte	W standardzie kolor diod czerwony lub bursztynowy. Za wybrany inny kolor dopłata od wartości netto urządzenia w standardzie.	+10%	
	5v 12v 24v	100,00 zł	123,00 zł

Przewody	Cena netto	Cena brutto
Przedłużenie przewodu zasilającego o 1m (standardowa długość przewodu 2m)	3,00 zł	3,69 zł
Przedłużenie przewodu LAN o 1m (standardowa długość przewodu 2m)	3,00 zł	3,69 zł

PRZYKŁADOWE REALIZACJE WRAZ Z WYCENĄ

szerokość: 130m
wysokość: 60cm
(powierzchnia 0,78m^2)

Liczniki:
2 x 16 cm x 32 cm

Kalkulacja:
1000+1300

Cena netto:
2 300,- zł

szerokość: 110 cm
wysokość: 60 cm
(powierzchnia 0,66m^2)

Liczniki:
1 x 16 cm x 32 cm

Wyświetlacz:
1 x 96 cm x 16 cm

Kalkulacja:
1000+800+1500

Cena netto:
3 300,- zł

szerokość: 150cm
wysokość: 80cm
(powierzchnia 1,2m^2)

Liczniki:
1x 32 cm x 64 cm

Kalkulacja:
1200+2000

Cena netto:
3 200,- zł

szerokość: 170cm
wysokość: 120cm
(powierzchnia
2,04m^2)

Liczniki:
1 x 32cm x 64cm

Wyświetlacz:
1x 160cm x 16cm

Kalkulacja:
2000+2000+2500

Cena netto:
6 500,- zł

szerokość: 100cm
wysokość: 110cm
(powierzchnia
1,10m^2)

Liczniki:
1 x 16cm x 32cm

Wyświetlacz:
1 x 32cm x 96cm

Kalkulacja:
1100+800+3000

Cena netto:
4 900,- zł

szerokość: 150cm
wysokość: 200cm
(powierzchnia
3,00m2)

Liczniki:
5 x 16 cm x 32 cm

Kalkulacja:
3000+2800

Cena netto:
5 800,- zł

szerokość: 200cm
wysokość: 250cm
(powierzchnia 5,00m2)

Liczniki:
3 x 32 cm x 64 cm

Wyświetlacz:
1 x 16 cm x 160 cm

Kalkulacja:
5000+6000+2500

Cena netto:
13 500,- zł

W sprawie szczegółów zamówienia

Prosimy o kontakt:

Enterled
ul. Łowiecka 75
43-300 Bielsko-Biała
tel. 792 90 90 90
biuro@enterled.pl
www.enterled.pl