

PROSJEKTDOKUMENTASJON

LED VSLS (FG)

Prosjekt:	VSLS-LS			
Prosjekt nr.:				
Synopsis:	Ordre nr. 953017			
Kunde:	Otera Traftec AS	Versjon:	A	
Byggherre:	-	Ant sider:	8	
01	20.03.2023	Første utgave	BEP	TAD
Rev	Dato	Beskrivelse	Skrevet av	Godkjent av

1: Godkjent	☐	Sign.
2: Ikke godkjent	☐	Sign.
Kommentarer:		

© EUROSKILT EIENDOM. Dette dokumentet og tilhørende elementer inneholder informasjon som er rettighetsbeskyttet og konfidensiell. Enhver offentliggjøring, kopiering, distribusjon eller bruk er forbudt hvis ikke annet er uttrykkelig avtalt skriftlig med Euroskilt. Enhver godkjent reproduksjon, helt eller delvis, må inkludere denne teksten.

Prosjekt:	VSL5-LS	Prosjektnr.:	953017	Dato:	20.03.2023	Rev.:	01
-----------	---------	--------------	--------	-------	------------	-------	----

Innholdsfortegnelse

1	SKILT	3
2	STYRING	5
3	MERKING	5
4	MONTERING	6
5	SERVICE / VEDLIKEHOLD	7
6	VEDLEGG.....	8

Prosjekt:	VSLS-LS	Prosjektnr.:	953017	Dato:	20.03.2023	Rev.:	01
-----------	---------	--------------	--------	-------	------------	-------	----

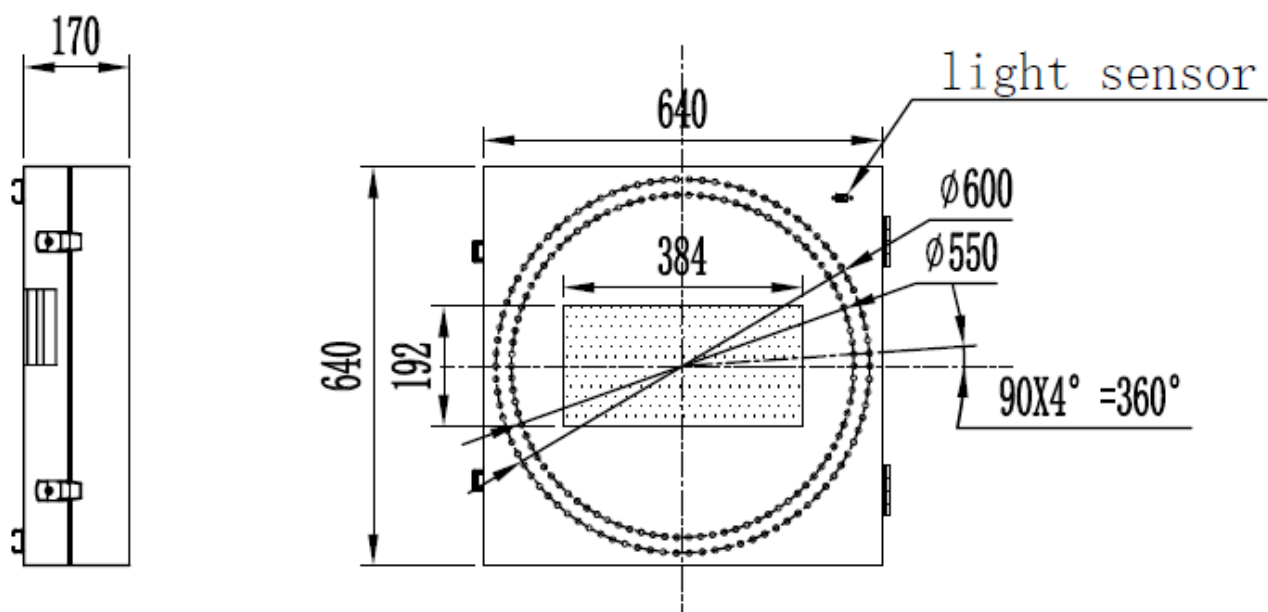
1 SKILT

1.1 Datablad

LED FullMatrix VSLS	
Produktnr.	16017000055
Sertifisering	EN12966:2005+A1:2009 (ISTITUTO GIORDANO)
YAHAM VMS RGB SPESIFIKASJONER	
Piksel-avstand (mm)	12
Modul-oppløsning (piksler)	16 x 16
Modul-størrelse (mm)	192 x 192
Piksel-tetthet (px/m²)	6944
Optikk egenskaper	
Klasser	EN12966
Luminans	L3 (L3*)
Luminansforhold	R3
Farge	C2
Spredningsvinkel	B6
Lyskontroll	Automatisk med 32 nivåer
Skiltkasse egenskaper	
Yttermål (BxH) (mm)	640 x 640
Tykkelse (mm)	170
Skjerm (Ring + BxH) (mm)	Ø 600 + 384 x 192
Skjerm (pxl)	32 x 16
Vekt	25 kg
Materialtype	Syrefast, 316L
Overflatebehandling	Pulverlakkert
	Front: RAL 9017 Sort
	Bakside: RAL 7032 Grå
Temperaturklasse (°C)	T1, T3 (-40°C til +60°C)
Forurensingsklasse	D2
Kapslingsgrad	P3 (IP56)
Kabelgjennomføring	1xM20, 1xM25
Vedlikehold	Frontåpning
Elektriske egenskaper	
Nominell spenning	24 VDC
LED kort-spenning	5 VDC
Effektforbruk Nom./Maks (±10%)	20 W / 50 W
Kommunikasjon	I/O 24 VDC
Protokoll	Direkte I/O for LED VMS

Prosjekt:	VSL5-LS	Prosjektnr.:	953017	Dato:	20.03.2023	Rev.:	01
-----------	---------	--------------	--------	-------	------------	-------	----

1.2 Illustrasjoner/utsnitt



Left View

Front View

* Se eget vedlegg for mekanisk tegning

1.3 Visninger

Posisjon 1	Posisjon 2	Posisjon 3	Posisjon 4

* Proporsjoner avviker noe. Riktige bitmaps vil bli inkludert i siste revisjon.

Prosjekt:	VSLS-LS	Prosjektnr.:	953017	Dato:	20.03.2023	Rev.:	01
------------------	---------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

2 STYRING

Produktnr.	Beskrivelse	Dokument
16016010049	Direkte I/O styring for RGB	ELS04-1

Type signal	Funksjon / Visning	Merket
DI	Mørk	DI1
DI	50	DI2
DI	60	DI3
DI	70	DI4
DI	Dim funksjon	DI5
+24VDC	+24VDC	+24VDC
0V	0V	0V

DO	Retursignal - Mørk	DO1
DO	Retursignal - 40	DO2
DO	Retursignal - 50	DO3
DO	Retursignal - 70	DO4
DO	Alt OK	DO5

+24VDC	Forsyning Skilt	+24VDC
0V	Forsyning Skilt	0V

50

3 MERKING

Nr.	Serienummer	Tag	Beskrivelse
1	VSLS-2022- (TBA)	YHT216335	RGB fullgrafisk skilt

Prosjekt:	VSLS-LS	Prosjektnr.:	953017	Dato:	20.03.2023	Rev.:	01
------------------	---------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

4 MONTERING

Skilt i syrefast leveres med Halfen-skinne (syrefast)

Skinnene er kompatible med alle typer festemateriell fra Euroskilt.

Produktnr.	Beskrivelse		Dokument
22331020012	NM120 Skiltefeste m/VD-skinne	☐	Monteringsveiledning
22331030015	NM150 Skiltefeste m/VD-skinne	☐	Monteringsveiledning
22331000019	NM190/290 Skiltefeste m/VD-skinne	☐	Monteringsveiledning
21940000005	Klammer for gittermast (Modifisert)	☐	
17095000064	Kamjernfeste med knekk	☐	
17095000065	Boltmontasje med knekk	☐	
16095201030	Syrefaste fester for kamjern, stål, fagverk	☐	
	Feste for portal	☐	
*Se vedlegg/Monteringsveiledning			

For mer informasjon om festeutstyr, se <https://euroskilt.no/produkter/oppsettingsutstyr/ovrig-oppsettingsutstyr>

Prosjekt:	VSLS-LS	Prosjektnr.:	953017	Dato:	20.03.2023	Rev.:	01
------------------	---------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

5 SERVICE / VEDLIKEHOLD

Service/Vedlikehold

For å holde frontplater rene må produktene inspiseres årlig og rengjøres for smuss.

For å unngå vanninntrenging med påfølgende kondensoppbygging og skader på elektronikk må det utføres kontroll av pakninger jevnlig.

Produktene tåler Statens Vegvesens normale vaskeprosedyrer.

NB! Ved vedlikehold og bytte av enhet må enheten være strømløs, og spenningsprøving må være foretatt.

Ved behov for service:

Euroskilt AS
Reservatveien 8
3118 Tønsberg



service@euroskilt.no

0 60 80

Prosjekt:	VSLS-LS	Prosjektnr.:	953017	Dato:	20.03.2023	Rev.:	01
------------------	---------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

6 VEDLEGG

Vedlegg nr.	Beskrivelse	Dato	Rev.
1	VMS-OT10 - 320 x 320	08.09.2022	1.0
2	VSLS med I/O-styring (tilkobling)	*	
3	Vedlikeholdshåndbok	*	
4	Monteringsveiledning	*	
5	User manual by Yaham	*	
6	Ytelseserklæring	20.12.2021	1

*Manglende vedlegg vil bli inkludert før siste versjon