

PROSJEKTDOKUMENTASJON

LED VMS RGB

Prosjekt:	Drift Oslo			
Prosjekt nr.:	101683			
Synopsis:	Ordre nr. 890283			
Kunde:	Otera Traftec AS	Versjon:	A	
Byggherre:	-	Ant sider:	11	
02	18.10.2022	Endring s 1, 3-9	ALH	TPK
01	21.12.2021	Første utgave	ALH	FW
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:	Drift Oslo	Prosjektnr.:	890283	Dato:	18.10.2022	Rev.:	02
------------------	------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

Innholdsfortegnelse

1	SKILT	3
1.1	Skilt 148/539/802.....	3
	1.1.1 Illustrasjoner/utsnitt	4
1.2	Skilt 560	6
	1.2.1 Illustrasjoner/utsnitt	7
2	STYRING	8
3	MERKING	8
4	MONTERING	9
5	SERVICE / VEDLIKEHOLD	10
6	VEDLEGG.....	11

Prosjekt:	Drift Oslo	Prosjektnr.:	890283	Dato:	18.10.2022	Rev.:	02
------------------	------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

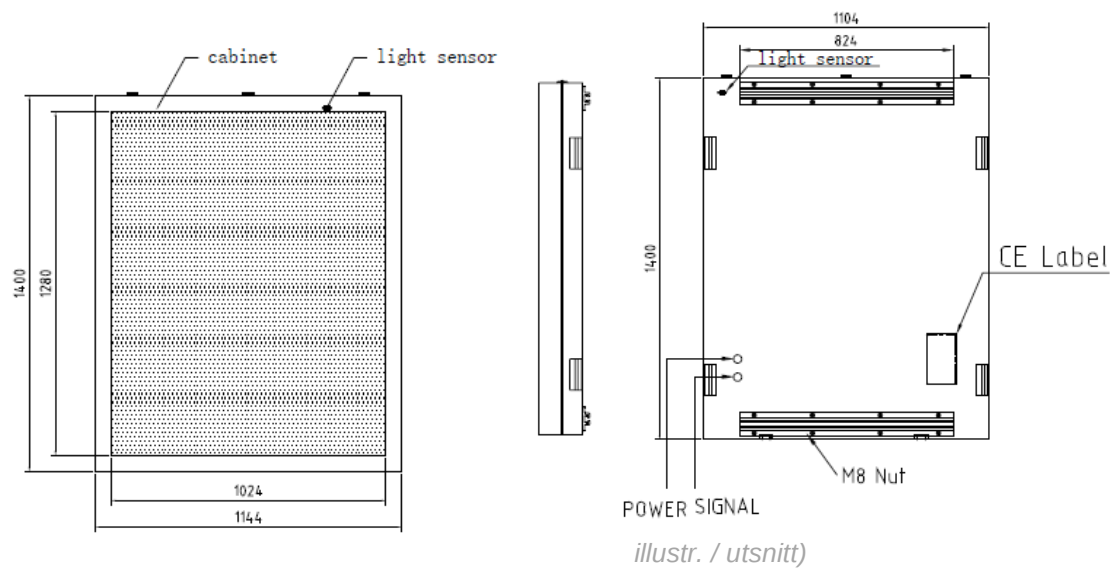
1 SKILT

1.1 Skilt 148/539/802

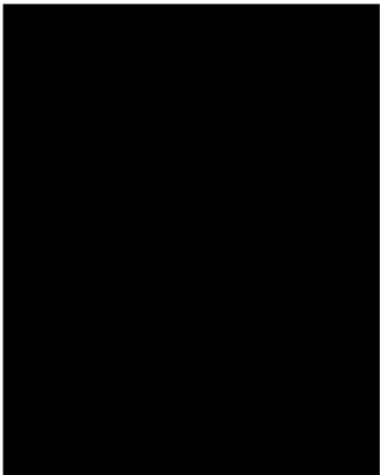
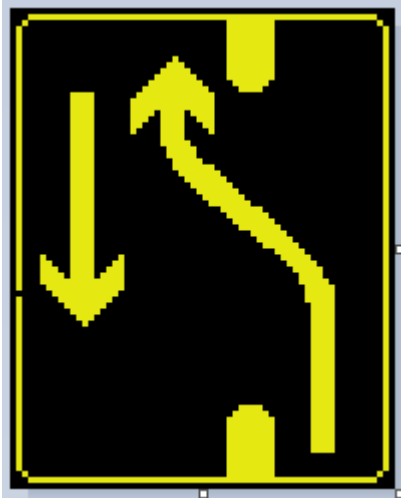
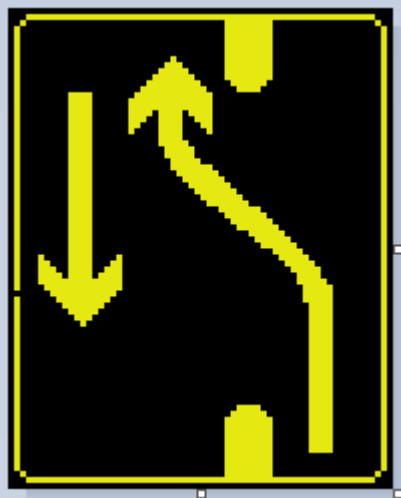
Fullgrafisk LED skilt YAHAM	
Produktnr.	16017000010
Sertifisering	EN12966:2005+A1:2009 (INSTITUTO GIORDANO)
YAHAM VMS RGB SPESIFIKASJONER	
Piksel-avstand (mm)	16
Modul-oppløsning (piksler)	16 x 8
Modul-størrelse (mm)	256x128
Piksel-tetthet (px/m²)	3906
Optikk egenskaper	
Klasser	EN12966
Luminans	L3 (L3*)
Luminansforhold	R3
Farge	C2
Spredningsvinkel	B6
Lyskontroll	Automatisk, med 32 nivåer
Skiltkasse egenskaper	
Ytermål (mm)	1144 x 1400
Tykkelse (mm)	168
Skjerm (mm)	1024 x 1280
Skjerm (pxl)	64 x 80
Vekt	90 kg
Materialtype	Aluminium
Overflatebehandling	Pulverlakkert
	Front: RAL 9017 Sort
	Bakside: RAL 7032 Grå
Temperaturklasse (°C)	T1, T3 (-15°C to +60°C)
Forurensingsklasse	D3
Kapslingsgrad	P3 (IP56)
Kabelgjennomføring	M16, M25
Vedlikehold	Frontåpning
Elektriske egenskaper	
Nominell spenning	230V single phase 50Hz
LED kort-spenning	DC 5V
Effektforbruk Nom/Maks m² (±10%)	110W/330W
Kommunikasjon	I/O via rekkeklemme
Protokoll	I/O (YAHAMvms TCP)

Prosjekt:	Drift Oslo	Prosjektnr.:	890283	Dato:	18.10.2022	Rev.:	02
------------------	------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

1.1.1 Illustrasjoner/utsnitt



Tilstander skilt:

		
Posisjon 0	Posisjon 1	Posisjon 2

Prosjekt:	Drift Oslo	Prosjektnr.:	890283	Dato:	18.10.2022	Rev.:	02
------------------	------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

		
Posisjon 3		

*Se vedlagte tegning for detaljer

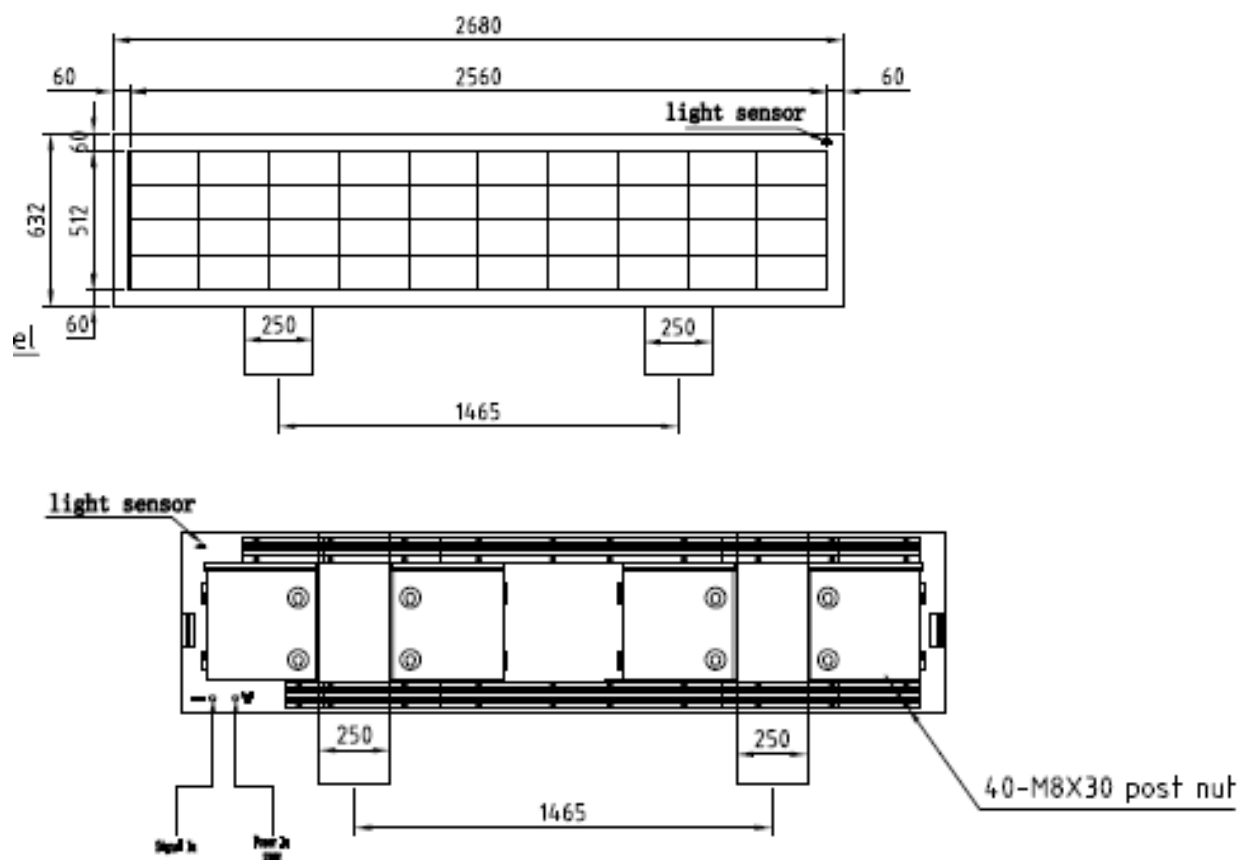
Prosjekt:	Drift Oslo	Prosjektnr.:	890283	Dato:	18.10.2022	Rev.:	02
------------------	------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

1.2 Skilt 560

Fullgrafisk LED skilt YAHAM	
Produktnr.	16017000010
Sertifisering	EN12966:2005+A1:2009 (INSTITUTO GIORDANO)
YAHAM VMS RGB SPESIFIKASJONER	
Piksel-avstand (mm)	16
Modul-oppløsning (piksler)	16 x 8
Modul-størrelse (mm)	256x128
Piksel-tetthet (px/m²)	3906
Optikk egenskaper	
Klasser	EN12966
Luminans	L3 (L3*)
Luminansforhold	R3
Farge	C2
Spredningsvinkel	B6
Lyskontroll	Automatisk, med 32 nivåer
Skiltkasse egenskaper	
Yttermål (mm)	2680 x 632
Tykkelse (mm)	178
Skjerm (mm)	2560 x 512
Skjerm (pxl)	160 x 32
Vekt	90 kg
Materialtype	Aluminium
Overflatebehandling	Pulverlakkert
	Front: RAL 9017 Sort
	Bakside: RAL 7032 Grå
Temperaturklasse (°C)	T1, T3 (-15°C to +60°C)
Forurensingsklasse	D3
Kapslingsgrad	P3 (IP56)
Kabelgjennomføring	M16, M25
Vedlikehold	Via bakdør
Elektriske egenskaper	
Nominell spenning	230V single phase 50Hz
LED kort-spenning	DC 5V
Effektforbruk Nom/Maks m² (±10%)	110W/330W
Kommunikasjon	I/O via rekkeklemme
Protokoll	I/O (YAHAMvms TCP)

Prosjekt:	Drift Oslo	Prosjektnr.:	890283	Dato:	18.10.2022	Rev.:	02
-----------	------------	--------------	--------	-------	------------	-------	----

1.2.1 Illustrasjoner/utsnitt



(illustr. / utsnitt)

Tilstander skilt:

	Tunnel stengt	Vent
Posisjon 0	Posisjon 1	Posisjon 2

Prosjekt:	Drift Oslo	Prosjektnr.:	890283	Dato:	18.10.2022	Rev.:	02
------------------	------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

2 STYRING

Type (kryss av):

Produktnr.	Beskrivelse		Dokument
16016010049	Direkte I/O styring for RGB	☒	ELS04-1
* Se vedlegg for detaljer			

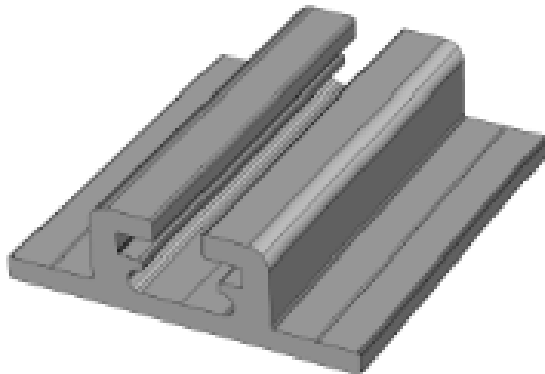
3 MERKING

Nr.	Serienummer	Tag	Beskrivelse
1	YHT226013-1		RGB fullgrafisk skilt (148/539/802)
2	YHT226012-1		RGB fullgrafisk skilt (560)
3	YHT226012-2		RGB fullgrafisk skilt (560)

Prosjekt:	Drift Oslo	Prosjektnr.:	890283	Dato:	18.10.2022	Rev.:	02
------------------	------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

4 MONTERING

Skilt i aluminium leveres med skinne EUV5134 (alu)



Figur 1: EUV5134 skinne

Skinnene er kompatible med alle typer festemateriell fra Euroskilt.

Festetype:

Produkt nr.	Beskrivelse		Dokument
22330030015	NM150 Skiltefeste/ klammer m/60mm glideskinne, T-bolt M12	☒	Monteringsveiledning
*Se vedlegg/Monteringsveiledning			

Prosjekt:	Drift Oslo	Prosjektnr.:	890283	Dato:	18.10.2022	Rev.:	02
------------------	------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

5 SERVICE / VEDLIKEHOLD

Vennligst se vedlegg «Vedlikeholdshåndbok» for detaljer.

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:	Drift Oslo	Prosjektnr.:	890283	Dato:	18.10.2022	Rev.:	02
------------------	------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

6 VEDLEGG

Vedlegg nr.	Beskrivelse	Dato	Rev.
1	VMS-OT16-1024x1280 Drawing model (1) Yaham	11.01.2022	1.0
2	VMS-OT16-2560x512 Drawing model (1) Yaham	11.01.2022	1.0
3	(ELS04-1) RGB VMS med I/O-styring	07.09.2020	3.0
4	Vedlikeholdshåndbok	24.02.2020	1.0
5	Monteringsveiledning	22.06.2020	1.0
6	Ytelseserklæring	21.10.2019	1.0
7	User manual by Yaham	TBA	