

PROSJEKTDOKUMENTASJON

LED VSLS (FG)

Prosjekt:	E18 Brattheia			
Prosjekt nr.:				
Synopsis:	Ordre nr. 947820			
Kunde:	Otera Infra AS	Versjon:	A	
Byggherre:	-	Ant sider:	8	
02		Endret til 230 VAC	BEP	
01	16.02.2023	Første utgave	BEP	ET
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:	E18 Brattheia	Prosjektnr.:	947820	Dato:	16.02.2023	Rev.:	01
------------------	---------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

Innholdsfortegnelse

1	SKILT	3
1.1	Datablad.....	3
1.2	Illustrasjoner/utsnitt	4
1.3	Visninger	4
2	STYRING	5
3	IP ADRESSE	5
4	MERKING.....	5
5	MONTERING.....	6
6	SERVICE / VEDLIKEHOLD.....	7
7	VEDLEGG	8

Prosjekt:	E18 Brattheia	Prosjektnr.:	947820	Dato:	16.02.2023	Rev.:	01
------------------	---------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

1 SKILT

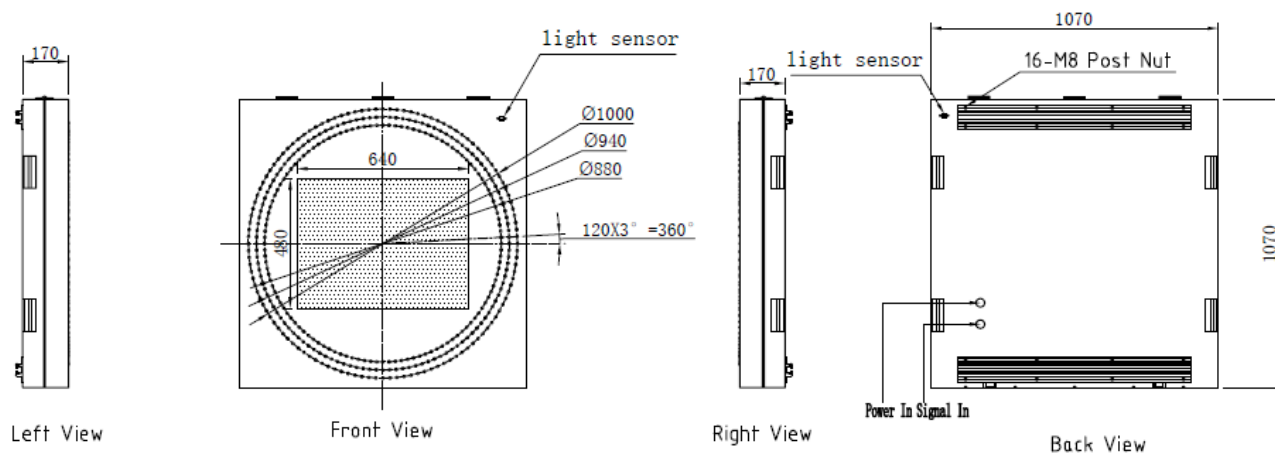
1.1 Datablad

LED FullMatrix VSLS	
Produktnr.	16017000055
Sertifisering	EN12966:2005+A1:2009 (INSTITUTO GIORDANO)
YAHAM VMS RGB SPESIFIKASJONER	
Piksel-avstand (mm)	20
Modul-oppløsning (piksler)	16 x 8
Modul-størrelse (mm)	320x160
Piksel-tetthet (px/m²)	2500
Optikk egenskaper	
Klasser	EN12966
Luminans	L3*
Luminansforhold	R3
Farge	C2
Spredningsvinkel	B6
Lyskontroll	Automatisk med 32 nivåer
Skilteboks egenskaper	
Yttermål (BxH) (mm)	1070 x 1070
Tykkelse (mm)	170
Skjerm (BxH) (mm)	Ø 1000
Skjerm (pxl)	640 x 480
Vekt	60 kg
Materialtype	Aluminium
Overflatebehandling	Pulverlakkert
	Front: RAL 9017 Sort
	Bakside: RAL 7032 Grå
Temperaturklasse (°C)	T1, T3 (-40°C til +60°C)
Forurensingsklasse	D3
Kapslingsgrad	P3 (IP56)
Kabelgjennomføring	1xM16, 1xM25
Vedlikehold	Frontåpning
Elektriske egenskaper	
Nominell spenning	230 VDC
LED kort-spenning	5 VDC
Effektforbruk Nom./Maks (±10%)	50 W / 150 W
Kommunikasjon	TCP/IP
Protokoll	ModBus

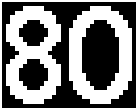
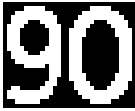
Prosjekt:	E18 Brattheia	Prosjektnr.:	947820	Dato:	16.02.2023	Rev.:	01
-----------	---------------	--------------	--------	-------	------------	-------	----

1.2 Illustrasjoner/utsnitt

Se eget vedlegg for mekanisk tegning



1.3 Visninger

		
Posisjon 0	Posisjon 1	Posisjon 2
		
Posisjon 3	Posisjon 4	Posisjon 5
		
Posisjon 6	Posisjon 7	Posisjon 8

Prosjekt:	E18 Brattheia	Prosjektnr.:	947820	Dato:	16.02.2023	Rev.:	01
------------------	---------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

2 STYRING

Type (kryss av):

Produktnr.	Beskrivelse		Dokument
16016010054	MODBUS TCP_IP for RGB	☒	ELS04-1
		☐	

3 IP ADRESSE

Nr.	IP	Nettverksmaske	Gateway	SRO referanse
1	10.16.016.063	255.255.255.000	10.16.016.254	+30=565.181-VS006
2	10.16.016.064	255.255.255.000	10.16.016.254	+30=565.181-VS007

4 MERKING

Nr.	Yaham Serienummer	Pos.nr	ID	Beskrivelse
1	216331 - 01	309-1	3185	LED Fullmatrix VSLS
2	216331 - 02	309-3	3186	LED Fullmatrix VSLS

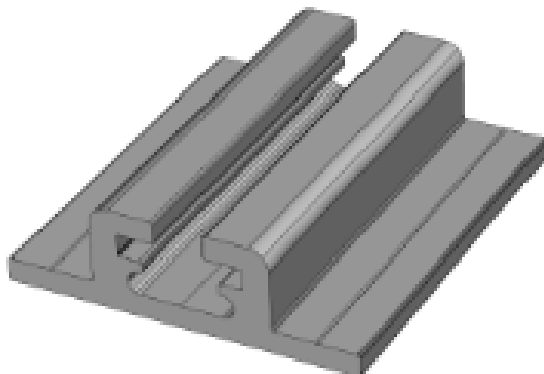
NB!

Nettverksinformasjon og merking må bekreftes av kunde.

Prosjekt:	E18 Brattheia	Prosjektnr.:	947820	Dato:	16.02.2023	Rev.:	01
------------------	---------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

5 MONTERING

Skilt i aluminium leveres med skinne EUV5134 (alu)



Figur 1: EUV5134

Skinnene er kompatible med alle typer festemateriell fra Euroskilt.

Festetyper (kryss av):

Produkt nr.	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:	E18 Brattheia	Prosjektnr.:	947820	Dato:	16.02.2023	Rev.:	01
------------------	---------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

6 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:	E18 Brattheia	Prosjektnr.:	947820	Dato:	16.02.2023	Rev.:	01
------------------	---------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

7 VEDLEGG

Vedlegg nr.	Beskrivelse	Dato	Rev.
1	VMS-OT20-640x480	06.02.2022	1.0
2	VSLs med Modbus-styring (tilkobling)	*	
3	Vedlikeholdshåndbok	*	
4	Monteringsveiledning	*	
5	Ytelseserklæring	*	
6	User manual by Yaham	*	

*Manglende vedlegg vil bli inkludert i neste revisjon

