

PROSJEKTDOKUMENTASJON

LED VMS

Prosjekt:	Brynstunnelen			
Prosjekt nr.:				
Synopsis:	Ordre nr. 958526			
Kunde:	Mesta AS	Versjon:	A	
Byggherre:		Ant. Sider:	9	
02	20.06.2023	Endring s 1, 4, 6	ALH	FW
01	12.06.2023	Første utgave	TDS	FW
Rev	Dato	Beskrivelse	Skrevet av	Godkjent av

© **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:	Brynstunnelen	Prosjektnr.:	958526	Dato:	20.06.2023	Rev.:	02
------------------	---------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

Innholdsfortegnelse

1	SKILT – KS13	3
1.1	Datablad	3
1.2	Illustrasjon	4
1.3	Tilstander	4
2	SKILT – KF500	5
2.1	Datablad	5
2.2	Illustrasjon	6
2.3	Tilstander	6
3	MERKING	7
4	MONTERING	7
5	SERVICE / VEDLIKEHOLD	8
6	VEDLEGG	9

Prosjekt:	Brynstunnelen	Prosjektnr.:	958526	Dato:	20.06.2023	Rev.:	02
------------------	---------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

1 SKILT – KS13

1.1 Datablad

LED skilt YAHAM – LCS	
Produktnr.	16017000067
Sertifisering	Samsvarer med EN12966:2005+A1:2009 (INSTITUTO GIORDANO)
SPESIFIKASJONER	
LED type (mm)	5
LED Farger	Rød, Grønn, Gul
Optikk egenskaper	
Klasser	EN12966
Luminans	L3 (L3*)
Luminansforhold	R3
Farge	C2
Spredningsvinkel	B6
Lyskontroll	Automatisk med 32 nivåer
Skiltkasse egenskaper	
Yttermål (BxH) (mm)	950 x 950 Bakplate: 1200 x 1200
Tykkelse (mm)	125
Ansiktsmål (BxH) (mm)	500 x 500
Vekt	40 kg
Materialtype	Aluminium 5052
Overflatebehandling	Pulverlakkert
	Kasse: RAL 9017 Sort
Temperaturklasse (°C)	T1, T3 (-40°C til +60°C)
Forurensingsklasse	D3
Kapslingsgrad	P3 (IP56)
Kabelgjennomføring	2 stykk. M32
Vedlikehold	Frontåpning
Elektriske egenskaper	
Nominell spenning	24 VDC
LED kort-spenning	5 VDC
Effektforbruk Nom/Maks	40 W / 100 W
Kommunikasjon	24 VDC I/O
Protokoll	I/O (ES Direkte I/O for RGB)
Tegning (se Vedlegg)	Vedlegg: Grensesnitt - 4xI/O - 24VDC

Prosjekt:	Brynstunnelen	Prosjektnr.:	958526	Dato:	20.06.2023	Rev.:	02
------------------	---------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

1.2 Illustrasjon

Se vedlegg for detaljer



1.3 Tilstander



Posisjon 0



Posisjon 1



Posisjon 2



Posisjon 3



Posisjon 4

Prosjekt:	Brynstunnelen	Prosjektnr.:	958526	Dato:	20.06.2023	Rev.:	02
------------------	---------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

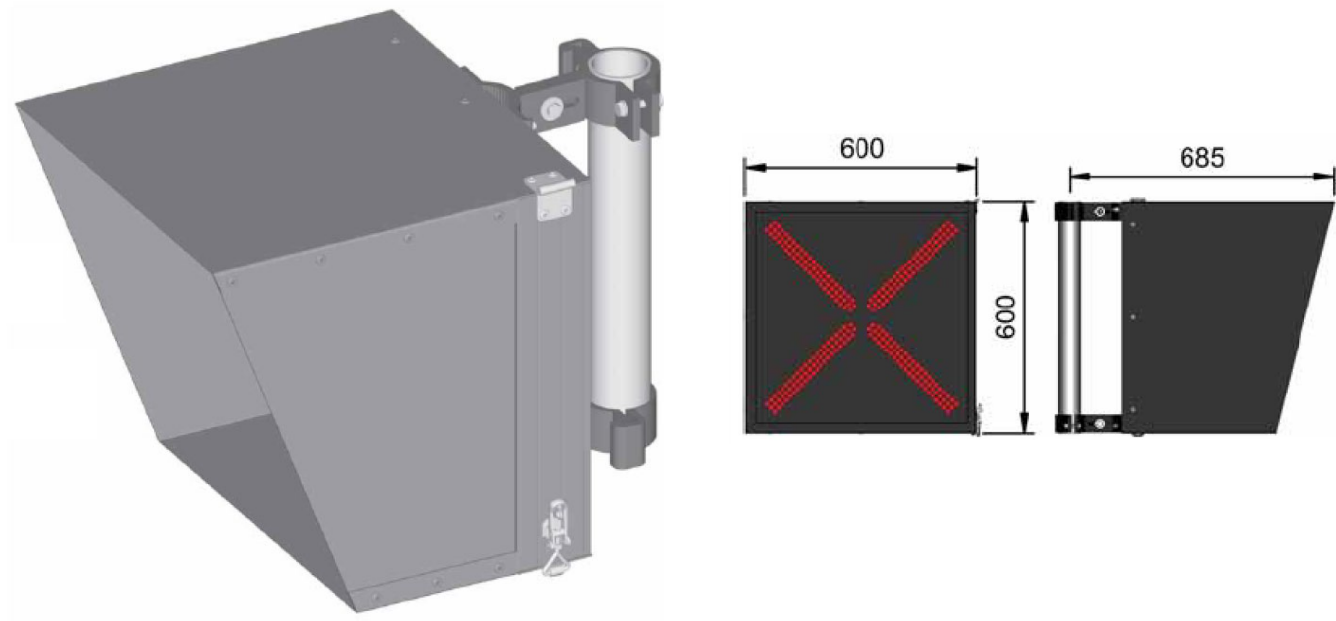
2 SKILT – KF500

2.1 Datablad

LED skilt – KF500	
Produktnr.	16005000030
Sertifisering	Samsvarer med EN12966:2005+A1:2009 (INSTITUTO GIORDANO)
SPESIFIKASJONER	
LED type (mm)	5
LED Farger	Rød, Grønn, Gul
Optikk egenskaper	
Klasser	EN12966
Luminans	L3 (L3*)
Luminansforhold	R2
Farge	C2
Spredningsvinkel	B4
Lyskontroll	Manuell dimming
Skiltkasse egenskaper	
Yttermål (BxH) (mm)	600 x 600
Tykkelse (mm)	152
Ansiktsmål (BxH) (mm)	500 x 500
Vekt	45 kg
Materialtype	Aluminium 5052
Overflatebehandling	Pulverlakkert
	Kasse: RAL 9017 Sort
Temperaturklasse (°C)	T1, T3 (-40°C til +60°C)
Forurensingsklasse	NA
Kapslingsgrad	P3 (IP56)
Kabelgjennomføring	2 stykk. M32
Vedlikehold	Frontåpning
Elektriske egenskaper	
Nominell spenning	24 VDC
LED kort-spenning	5 VDC
Effektforbruk Nom/Maks	40 W / 100 W
Kommunikasjon	24 VDC I/O
Protokoll	I/O (ES Direkte I/O for RGB)
Tilkopling	Vedlegg: Grensesnitt - 4xI/O - 24VDC

Prosjekt:	Brynstunnelen	Prosjektnr.:	958526	Dato:	20.06.2023	Rev.:	02
-----------	---------------	--------------	--------	-------	------------	-------	----

2.2 Illustrasjon



2.3 Tilstander

			
Posisjon 1	Posisjon 2	Posisjon 3	Posisjon 4

Prosjekt:	Brynstunnelen	Prosjektnr.:	958526	Dato:	20.06.2023	Rev.:	02
------------------	---------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

3 MERKING

Skilt er merket med serienummer og QR-kode på en værbestandig etikett.

Nr.	Serienummer	Tag	Beskrivelse
1	YHT226121 / TBA	BRY21KS135821	YAHAM LCS-500_306.5 MS ALU
2	TBA	-	KF LED Kjørefeltsignal Ø500 inkl. tut ALU

Manglende serienummer blir oppdatert i nyeste revisjon

4 MONTERING

Festetyper (kryss av):

Produkt nr.	Beskrivelse		Dokument
21940000005	Klammer for gittermast	☐	
16095201030	Syrefaste fester for kamjern, stål, fagverk	☐	
22595400010	Feste for tunneldrager, 316L	☐	
21190022740	Feste for portal, klammer VFZ for Ø20-45mm , m/glideskinne	☐	
*Se vedlegg/Monteringsveiledning			

Prosjekt:	Brynstunnelen	Prosjektnr.:	958526	Dato:	20.06.2023	Rev.:	02
------------------	---------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

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:	Brynstunnelen	Prosjektnr.:	958526	Dato:	20.06.2023	Rev.:	02
------------------	---------------	---------------------	--------	--------------	------------	--------------	----

6 VEDLEGG

Vedlegg nr.	Beskrivelse	Dato	Rev.
1	Mekanisk Tegning YAHAM LCS-500_306.5	20.12.2020	1.0
2	Grensesnitt - 4xIO - 24VDC	02.03.2023	1.0
3	Direkte I/O for LED VMS	-	1.0
4	Ytelseserklæring LED VMS YAHAM	07.12.2020	-
5	Ytelseserklæring LED VMS Kjørefeltsignaler	28.10.2022	-