

Solheim gravplass

Anleggsdel : Veibelysning Fjøsangerveien

Prosjektnummer : 52204156

Kunde : Betongconsult AS

Utført av : Endre Thomassen

Dato : 09.11.2023

Prosjektbeskrivelse:

Som følge av riving av mur langs Solheim gravplass må eksisterende lysmaster erstattes. Det skal plantes 11 nye trær langs strekningen og belysningsanlegg må tilpasses dette. Det er derfor bestemt, i samråd med landskapsarkitekt, at lysmaster skal plasseres midt mellom trær. Dette gir optimal belysning samt et pent estetisk anlegg. Avstand mellom master blir da ca. 31 meter. Det benyttes 10 m høye master slik som dagens, men uten utligger.

Det er valgt belysningsklasse M3 da veien er delt med midtdeler. Bidrag fra lysmast på motsatt side av vei er ikke tatt med i beregning.

Følgende verdier er beregnet basert på laboratoriemålinger av armaturer og referanselyskilder. I praksis kan avvik forekomme.

Garantikrav for armaturdata er ekskludert.

Relux og armaturprodusentene tar intet ansvar for følgeskader og skader påført brukeren eller tredjepart.

Objekt : Solheim gravplass
Anleggsdel : Veibelysning Fjøsangerveien
Prosjektnummer : 52204156
Dato : 09.11.2023

Innhold

Forside	1
Innhold	2
1 Armaturdata	
1.1 Philips Lighting, BGP762 T25 1 xLED110-4S/730 DM12 ()	
1.1.1 Dataark	3
2 Fjøsangerveien	
2.1 Beskrivelse, Fjøsangerveien	
2.1.1 Planvisning	4
2.2 Sammendrag, Fjøsangerveien	
2.2.1 Resultatoversikt, Fjøsangerveien	5

Objekt : Solheim gravplass
Anleggsdel : Veibelysning Fjøsangerveien
Prosjektnummer : 52204156
Dato : 09.11.2023

1 Armaturdata

1.1 Philips Lighting, BGP762 T25 1 xLED110-4S/730 DM12 ()

1.1.1 Dataark

Fabrikat: Philips Lighting

other BGP762 T25 1 xLED110-4S/730 DM12

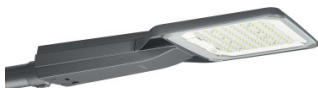
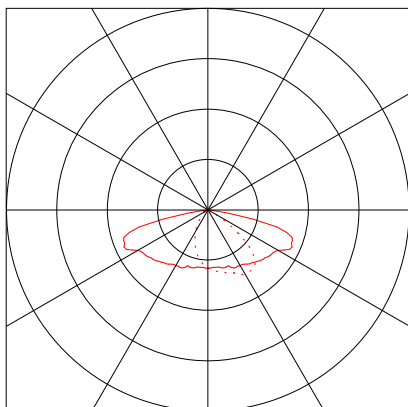
Armaturdata

Armaturvirkningsgrad : 91%
Armaturens lysutbytte : 149.4 lm/W
Klassifisering : A30 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 39 75 97 100 91
Blending : G*3 / D6
Effekt : 67 W
Lysfluks : 10010 lm

Bestykket med

Antall : 1
Betegnelse : LED110-4S/73
0
Farge : -
Lysfluks : 11000 lm
Fargegjengivelse : 70

Dimensjoner : 792 mm x 361 mm x 107 mm

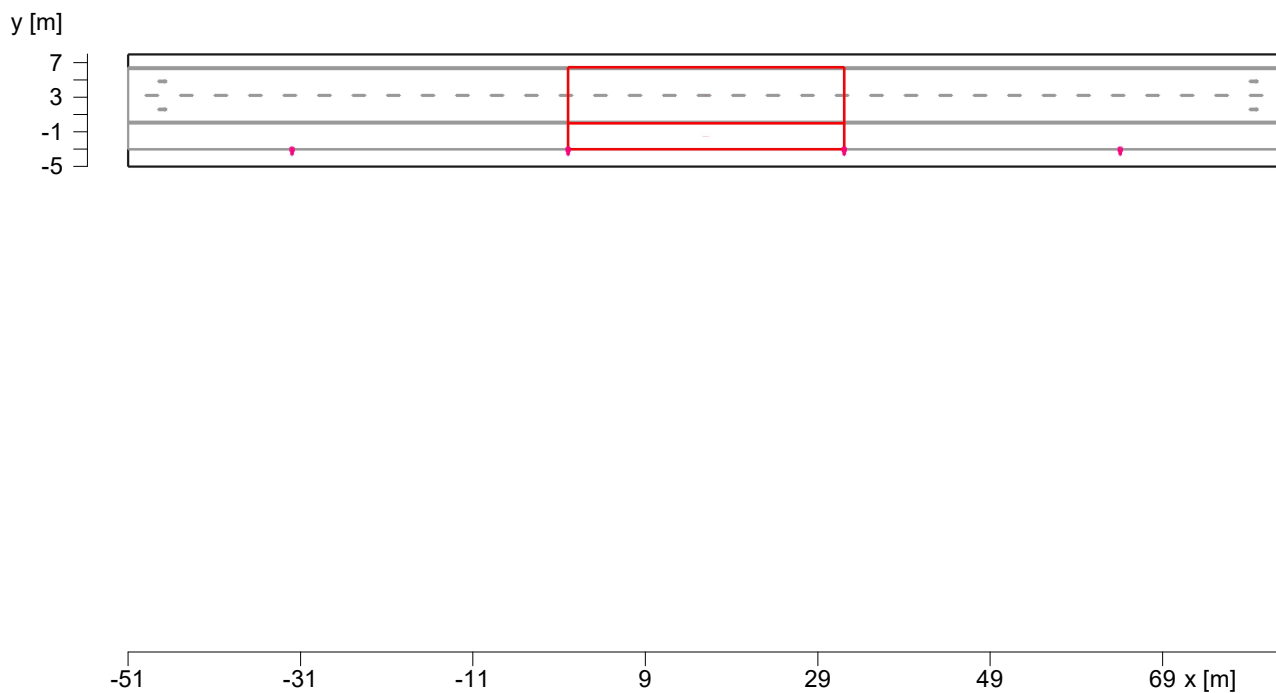


Objekt : Solheim gravplass
Anleggsdel : Veibelysning Fjøsangerveien
Prosjektnummer : 52204156
Dato : 09.11.2023

2 Fjøsangerveien

2.1 Beskrivelse, Fjøsangerveien

2.1.1 Planvisning

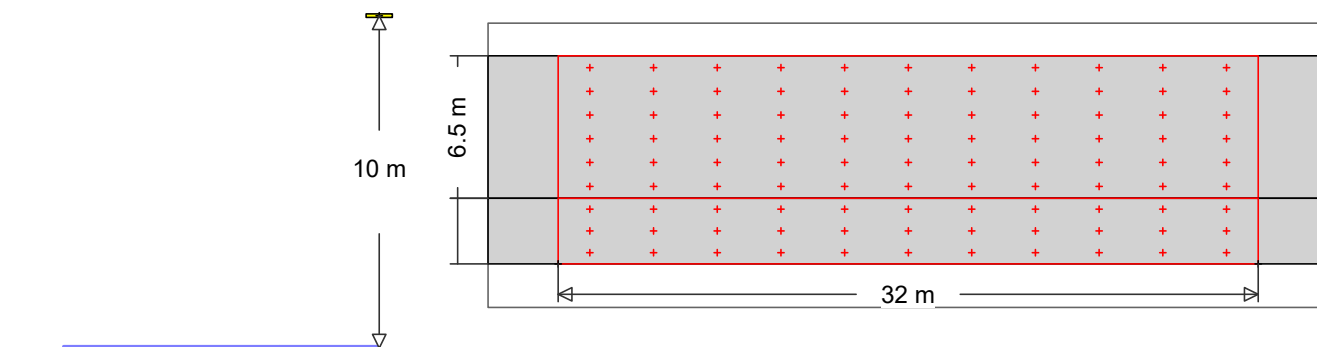



Objekt : Solheim gravplass
 Anleggsdel : Veibelysning Fjøsangerveien
 Prosjektnummer : 52204156
 Dato : 09.11.2023

2 Fjøsangerveien

2.2 Sammendrag, Fjøsangerveien

2.2.1 Resultatoversikt, Fjøsangerveien



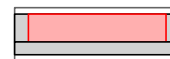
Philips Lighting
 1  Bestillingsnr. :
 Armaturnavn : BGP762 T25 1 xLED110-4S/730 DM12
 Bestykning : 1 x LED110-4S/730 67 W / 11000 lm

MyLumRow

Armaturløsning	: Høyre rekke	Vedlikeholdsfaktor	: 0.85
Armaturløsning	: 32.00 m	Høyde (fot. sentrum)	: 10.00 m
Armaturoverheng	: -3.00 m	Helningsvinkel	: 0.00 °
Abs. Posisjon	: -3.00 m	Blendingsklasse	: D6
Effektforbruk/km	: 2094 W/km	Lysstyrkeklasse	: G*3
Upward light ratio (ULR)	: 0.00		

Veg

Bredde : 6.50 m Kjørefelt : 2
 Overflate : CIE C2, q0=0.07
 Overflate (våt) : W4(CL), q0=0.25



Luminans

Beregningsfelt: 32m x 6.5m (11 x 6 Punkter)

Betrakter

2 : x=-60.00m, y=4.88m, z=1.50m

1 : x=-60.00m, y=1.63m, z=1.50m

Lane	\bar{L}_m	U_o	U_l	U_{ow}	f_{T1}	REI
2:(y=4.88)	1.14 cd/m ²	0.56	0.80	0.15	7	0.46
1:(y=1.63)	1.02 cd/m ²	0.60	0.92	0.29	11	0.92
M3	>= 1.00 cd/m ²	>= 0.40	>= 0.60	>= 0.15	<= 15	>= 0.30

Belysningsstyrke

Beregningsfelt: 32m x 6.5m (11 x 6 Punkter)

\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
16.5 lx	10.8 lx	0.65	0.47

Objekt : Solheim gravplass
Anleggsdel : Veibelysning Fjøsangerveien
Prosjektnummer : 52204156
Dato : 09.11.2023

2 Fjøsangerveien

2.2 Sammendrag, Fjøsangerveien

2.2.1 Resultatoversikt, Fjøsangerveien

Fortau (Fortau, Høyre)

Bredde : 3.00 m
Avstand fra kjørebane kant : 0.00 m Abs. Posisjon : -0.00 m



Belysningsstyrke

Beregningsfelt: 32m x 3m (11 x 3 Punkter)

	\bar{E}_m	E_{min}	U_o	U_d
	16.0 lx	9.28 lx	0.58	0.39
P2	≥ 10.0 lx	≥ 2.00 lx		