

GH form

Campus lysstribes

SLA.12.4001

SLA.12.4002

Campus Lysstribes (ljus linjen) är en beläggning i gjutjärn med inbyggt ljus som tillverkas i enhetsmått 500mm lång och 140 eller 240mm breda. Man kan ha en sträcka på 11 m eller 7 m per transformers. Ljus linjen är ritad av SLA Arkitekter och ingår i en samlad serie av galler och beläggningar.

1. PRODUKT BESKRIVNING

MATERIAL OCH SPECIFIKATIONER

Gjutjärnsplattorna:

Plattorna av gjutjärn är av kvaliteten GGG40 i kraftig tjocklek och kan motstå belastning från tunga fordon. Det upphöjda mönstret på plattan döljer diodernas akrylproppar. Gjutjärnet är obehandlat och får en mörkbrun färg med tiden.

Ljuset:

Ljuskällorna är 0,24 watt ljusdioder ingjutet i epoxi med kablar i anpassade längder. Alla kablar är förutsatt med värmekrympning som kopplas vid montering. Anslutningsplinten har en maximal kabeltillslutning vid förstörelse av 2 st 4x6mm² PVKS. Den elektroniska barlasten är placerad under ljuslinjeplattan och är skyddat av en platta av rostfritt stål. Max 12V.

Transformen: Se bilga 1

Klassificering: Isolationsklass 2. Densitet IP64

Dräneringsrännan:

Plattorna med ljus elementen är placerade i dräneringsrännor av polymerbetong. Innehållet av polymerbetongen består ca. 86% av naturliga material, primärt av kvartskorn. Bindemedlet är polyesterharpiks. Den täta strukturen och frånvaro av cement gör materialet frost säkert.

Mått

SLA.12.4001 Campus Lysstribes 140x500 mm. har 6 ljuspunkter

SLA.12.4002 Campus Lysstribes 240x500 mm. har 9 ljuspunkter

2. MONTERING

Dräneringsrännan gjuter man in i 100-200mm betong på plats, beroende på belastningsklassen. Det är viktigt att betongen är av bra kvalitet och går så lång upp på sidorna som möjligt. Rännan är som standard skyddad från gjutjärnsplattan av en kant i hård plast PP/COP. Det är viktigt att man borrar ett- två hål per sträcka i rännan, även genom betongen, så att ytvattnet som har lyckats komma ner i rännan kan komma ut. I många fall kombinerar man Campus lysstribes med linjeavvattningsgaller. Man måste i de fallen ha minst ett Ø 110 utlopp per 20e meter.

Plattorna klickas fast på rännorna med låsfjädrar– en platta åt gången, kablarna samlas och värmekrymps efterhand som plattorna läggs och sedan tillsluts till transformen. Transformen måste vara skyddad från regn – el skåp eller inomhus, inom 65 m från Campus Lysstriben.

3. ANVISNINGAR FÖR DRIFT OCH UNDERHÅLLNING

Rengöring och rengöringsmetoder

Ljus linjen är normalt rengöringsfri. Evt. rengöring kan göras med borste och såpvatten.

Eftersyn/kontroll

Utförs vid leverering.

Underhållning

Utförs vid behov.

Då alla dioder är levererade med extra långa kablar är det möjligt att byta ut dioderna på ett enkelt sätt. Den trasiga dioden slås ut med hammare uppifrån och klipps bort så tätt till dioden som möjligt. Sen setts den nya dioden fast med hjälp av värmekrympning.

4. VIKTIGA FAROR

Inga speciella faror vid normal användning av GH forms Campus lysstrobe.

5. AVFALLSBEHANDLING

Obehandlat gjutjärn kan återanvändas direkt eller nedsmältas och gjutas om till en ny produkt.

Den rostfria plattan av stål kan återanvändas direkt eller också gjutas om till en ny produkt.

Avfallskod: 17 04 05 (järn/stål)

Polymerbetong kan mottagas av återanvändnings sorteringsanläggningar eller krossanläggningar och kan bli användas vid väganläggning. **Avfallskod 17 01 01**

Ljusdioderna och kablarna sorteras med Transformen som elektronik. **Avfallskod 16 02**

6. FÖRPACKNINGSMATERIAL FRÅN GH FORM

Se också www.ghform.dk

7. TEKNISK SERVICE

DANMARK

Handelsnamn	Campus Lysstrobe
Producent	GH form AS
Organisationsnummer	DK75193416
Adress	Bækgårdsvej 64
Postnummer och ort	DK 4140 Borup
Telefon	+45 59440990
E-post	mail@ghform.dk
Internetadress	www.ghform.dk
Kontakt person	Christian Wolff-Petersen