

The logo for Norselight, featuring the word "NORSE" in a bold, blue, sans-serif font, followed by "light" in a white, sans-serif font with a drop shadow, all set against a solid orange rectangular background.

Техническая инструкция

прожектор

SH 260 R10

24В/ 250Вт

This manual belongs to the product

Serie no.: _____

Controlled by: _____

Date: _____

Postadresse / Postal address:

P.O. Box 1006 N-1787
Berg i Østfold Norway

Gateadresse / Address:

Sørlieveien 84 N-1788
Berg i Østfold

Telefon / Telephone:

Nat.:69 17 99 99
Int.:+47 69 17 99 99
Fax:+47 69 17 99 89

E-mail:

office@
norselight.no
ntnett:
http://www.
Norselight.no

NT 1000E - B(07.05)

Введение

Вот уже более полувека норвежская компания **Norselight** разрабатывает и производит осветительное оборудование для морских судов.

Учитывая конкретные пожелания заказчиков **Norselight** и сегодня продолжает производить высококачественную продукцию, имеющую спрос как на море, так и на суше.

Сочетание опыта и качества позволяет компании **Norselight** оставаться одним из мировых лидеров в производстве морского осветительного оборудования.

Однако, для того чтобы оставаться на высоком уровне, компания **Norselight** будет очень благодарна любым Вашим замечаниям, касающимся работы оборудования и его качества.

Если у Вас возникнут технические или иные вопросы, компания будет рада помочь Вам. Вы можете связаться с нашим Техническим отделом следующим образом:

Тел: +47 69 17 99 99

Факс: +47 69 17 99 89

E-mail: office @ norselight.no

Нам также хотелось бы воспользоваться возможностью поблагодарить Вас за то, что Вы выбрали продукцию **Norselight**.

Содержание

1. Общее описание / Гарантии	стр. 4
2. Технические данные	стр. 5
3. Установка	стр. 6
3.1. Механическая установка.	стр. 6
3.2. Электрическая установка	стр. 6
4. Работа с прожектором	стр. 7
4.1. Включение	стр. 7
4.2. Замена лампы	стр. 7
4.3. Обслуживание	стр. 7
5. Запасные части	стр. 8
5.1. Запасные части для прожектора и корпуса мотора .	стр. 8
5.2. Запасные части для панели управления	стр. 8
6. Чертежи	стр. 9-16
6.1. Сборочные чертежи	стр. 9-10
6.2. Электрические схемы	стр. 11-15
6.3. Монтаж панели управления	стр. 16
6.4. Таблица применяемых кабелей	стр. 17
Формуляр для рекламаций	стр. 18

Norselight является зарегистрированной торговой маркой.
Norselight AS обладает всеми правами на данный документ.
Norselight AS постоянно совершенствует продукцию. Поэтому мы сохраняем за собой право вносить изменения в конструкцию и документацию.

1. Общее описание

Прожектор SH 260 R10 состоит из:

1. **Прожектор SH260** изготовлен из специального водостойкого алюминия с силиконовым покрытием белого цвета. В базовой комплектации корпус лампы содержит лампу на 250Вт, посеребренный отражатель и мотора для фокусировки луча..

2. **Корпус мотора R10** изготовлен из водостойкого алюминия с антикоррозионным полиэфирным покрытием. Корпус, как правило, содержит один мотор для вертикального и другой – для горизонтального перемещения прожектора и нагревательный элемент термостата.

3. **Панель управления** предназначена для встраивания в пульт или для настенного монтажа. Имеет следующие функции:
 - Включение/выключение питания
 - Включение/выключение лампы
 - Джойстик для управления лучом по горизонтали и по вертикали
 - Регулятор скорости для управления лучом по горизонтали и по вертикали
 - Переключатель настройки фокуса
 - Индикаторы для определения положения прожектора
 - Предохранитель

4. Гарантии:

Гарантии действительны только на оборудование, входящее в комплект поставки. Они не покрывают убытки, связанные с повреждением оборудования при транспортировке, неисправности, вызванные отступлением от настоящей Инструкции или внешними причинами.

2. Технические данные

Параметры	Значения
Размеры	Высота: 815 mm Ширина: 430 mm Вес прожектора: 31 kg Вес панели R10: 4.6 kg
Питание	24В пост. тока
Вертикальное перемещение	Скорость: 1-10°/сек Диапазон: +25°/-30°
Горизонтальное перемещение:	Скорость: 1-20°/сек Диапазон: ± 170°
Тип лампы	250 Вт / Phillips
Продолжительность работы	Примерно 300 часов
Яркость	6400Лм
Рассеяние	7.6°
Дальность при 1 люкс:	2454 м
Рефлектор	Параболический посеребренный, диаметр: 260 мм (10 1/4")
Фокусное расстояние	50.8 мм (2")
Материал корпуса мотора и барабана	Водостойкий алюминий 57S
Материал вилки и штанги	Нержавеющая сталь SIS AISI 304
Материал винтовых соединений	Нержавеющая сталь А4
Покрытие поверхностей	Водостойкий полиэстер
Класс защиты	IP 56

3. Установка

3.1. Механическая установка

Прожектор должен быть установлен на горизонтальной поверхности с использованием 4-х винтов из нержавеющей стали. См. чертеж D-R10-16.

Главная панель управления предназначена для монтажа в помещении на ходовом мостике. См. чертеж D-R10-R40-01.

Вспомогательная панель поставляется для пультового и настенного монтажа. И главная и вспомогательная панели могут быть поставлены в защитных шкафах. См. чертеж D-R10-R40-01.

3.2. Электрическая установка

Питание панелей управления может быть 24В пост. тока, в соответствии с чертежом E-R20-143.

Питание ламп - 24В пост. тока, в соответствии с чертежом E-R10-88.

До подключения одной или нескольких вспомогательных панелей управления удалите две перемычки на колодке подключения TB1A. См. чертеж E-R10-34, E-R10-51, E-R10-85 и E-R10-88 для определения нужной колодки.

4. Работа с прожектором

4.1. Порядок включения (См. чертеж D-R10-R40-01)

"Главный" (поз. 10)	Выключатель Вкл / Выкл подает питание на лампу. Мотор работает в положении выключателя Вкл.
"Лампа" (поз. 10)	Выключатель Вкл / Выкл включает лампу.
"Скорость" (поз. 13)	Отрегулируйте скорость двигателя в горизонтальном и вертикальном направлениях в диапазоне 1 и 20°/сек.
"Фокус" (поз.5)	Настройте фокус лампы. (дополнительно)

4.2. Замена лампы (См. чертеж D-R10-53)

- Выключите прожектор с помощью главного выключателя на панели управления.
- Замените лампу.

Будьте осторожны во избежание повреждения деталей прожектора. Проверьте прокладку корпуса для предотвращения протечек воды.

4.3. Обслуживание

Профилактический осмотр должен осуществляться не реже 1 раза в 6 месяцев:

- Проверка всех прокладок и кабельных вводов.
- Проверка всех винтовых соединений.
- Рефлектор и переднее стекло должны протираться куском мягкой ткани, смоченной в спирте.

Внимание: Не прикасайтесь к поверхности лампы руками или чем-либо масляным. Лампа должна быть чистой.

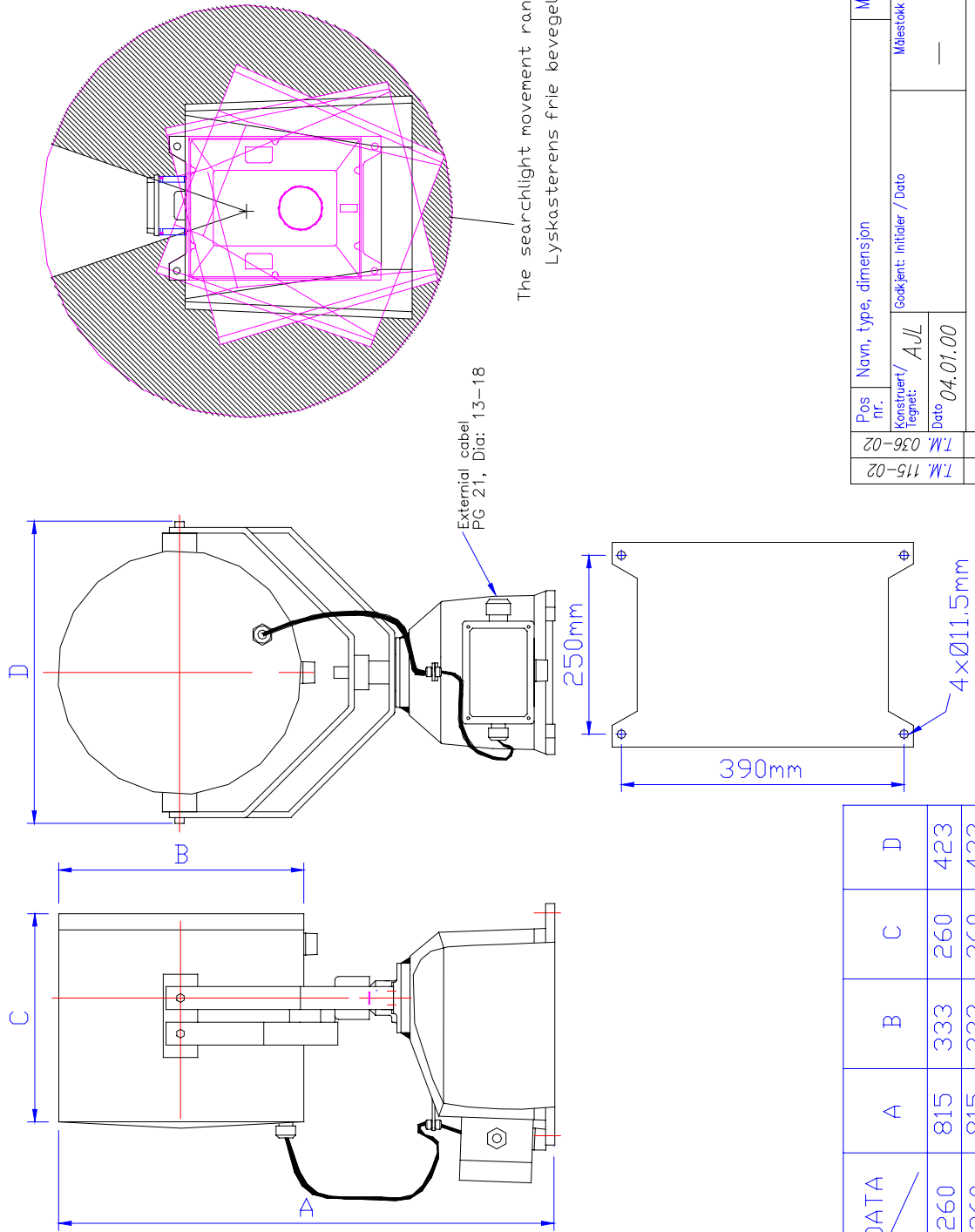
5. Список запчастей

5.1. Запчасти для прожектора и мотора (См. чертеж D-R10-53)

Запчасти	Тип	Артикул	Поз.
Термостат / для R10 корпуса	24В пост. тока	3023392	15
Фокус. мотор	24В пост. тока	3021264	17
Лампа 24В	250Вт	1701009	6
Цоколь	GX 6.35	3024502	7
Фокус. мотор	24В пост тока	3021264	17
Отражатель	Посеребр. стекло	3020002	1
Переднее стекло		3028702	4
Трансформатор	До 24В пост. тока	Norselight	22
Переднее кольцо		4021267	9
Кольцо отражателя		4021272	2
Прокладка стекла		3029756	3
Вертикальный мотор		3021250	21
Горизонтальный мотор		3021250	21
Термостат		3023446	13
Съемник	VS 120	3029761	12
Съемник	VS 045	3029760	11

5.2. Запчасти для панели управления (См. чертеж D-R10-R40-01)

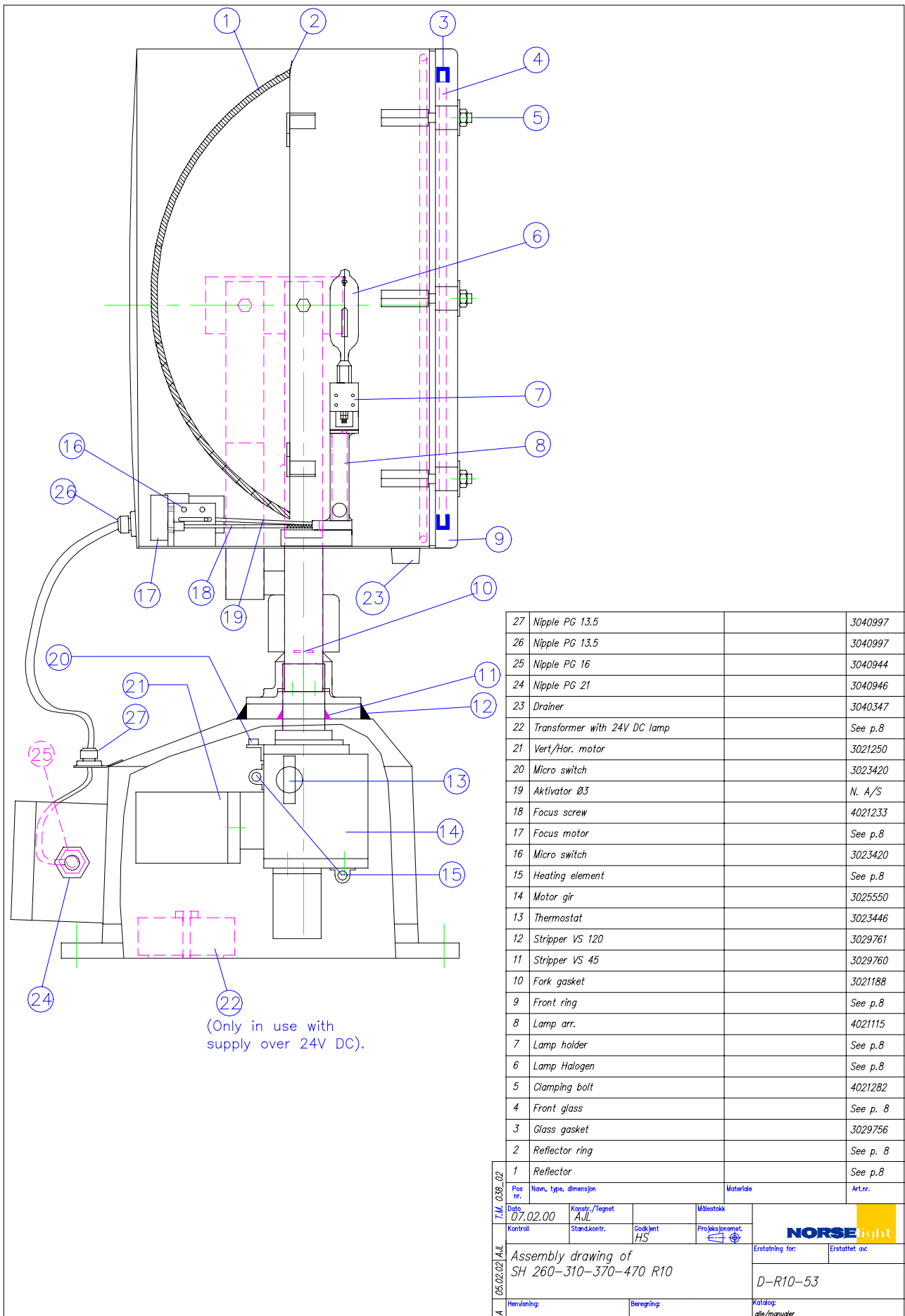
Запчасти	Тип	Артикул	Поз.
Джойстик	Norselight	3021311	3
Электронная плата	Norselight	3023380	4



MX 260	430mm
SH 260	430mm
SH 310	480mm
SH 370	520mm
SH 470	620mm

DATA TYPE	A	B	C	D
MX 260	815	333	260	423
SH 260	815	333	260	423
SH 310	870	420	330	470
SH 370	910	420	360	515
SH 470	1020	420	360	615

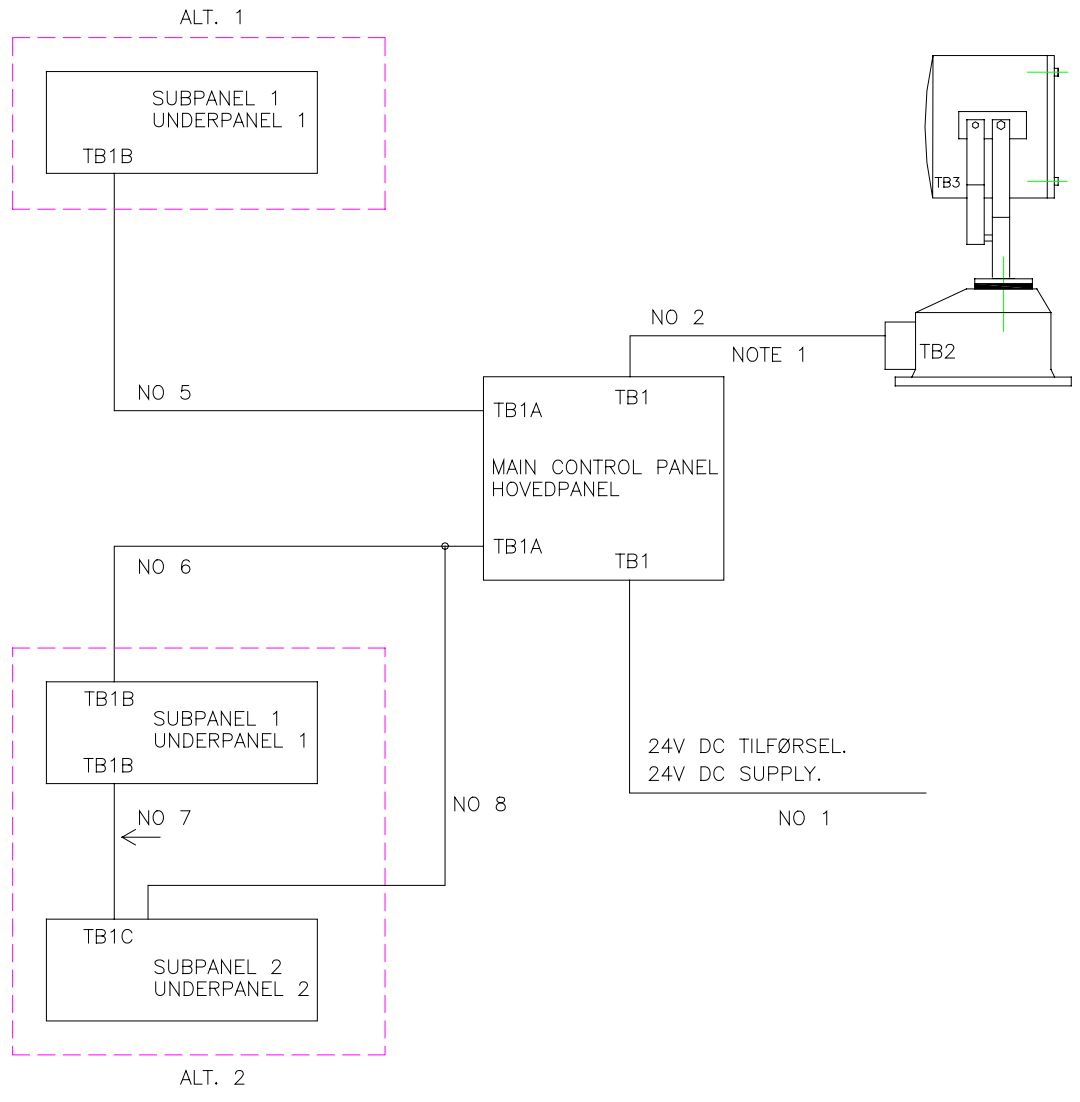
Pos nr.	Navn, type, dimensjon	Materiale	Art.Lnr
T.M. 115-02	Konstruert/tegnet: AUL	Målestokk	NORSElight
T.M. 036-02	Dato: 04.01.00	—	
A	Dim. of Halogen R10 and Micro Xenon	Erstatning for: D-R10-16-1	Erstatlet av:
B	Dim. av Halogen R10 og av Micro Xenon	D-R10-16	Utgave: 2
	SH 260-310-370-470, MX 260	Papirformat: A4	Prosjektsjanset.



27	Nipple PG 13.5		3040997
26	Nipple PG 13.5		3040997
25	Nipple PG 16		3040944
24	Nipple PG 21		3040946
23	Drainer		3040347
22	Transformer with 24V DC lamp		See p.8
21	Vert./Hor. motor		3021250
20	Micro switch		3023420
19	Aktivator Ø3		N. A/S
18	Focus screw		4021233
17	Focus motor		See p.8
16	Micro switch		3023420
15	Heating element		See p.8
14	Motor gir		3025550
13	Thermostat		3023446
12	Stripper VS 120		3029761
11	Stripper VS 45		3029760
10	Fork gasket		3021188
9	Front ring		See p.8
8	Lamp arr.		4021115
7	Lamp holder		See p.8
6	Lamp Halogen		See p.8
5	Clamping bolt		4021282
4	Front glass		See p. 8
3	Glass gasket		3029756
2	Reflector ring		See p. 8
1	Reflector		See p.8

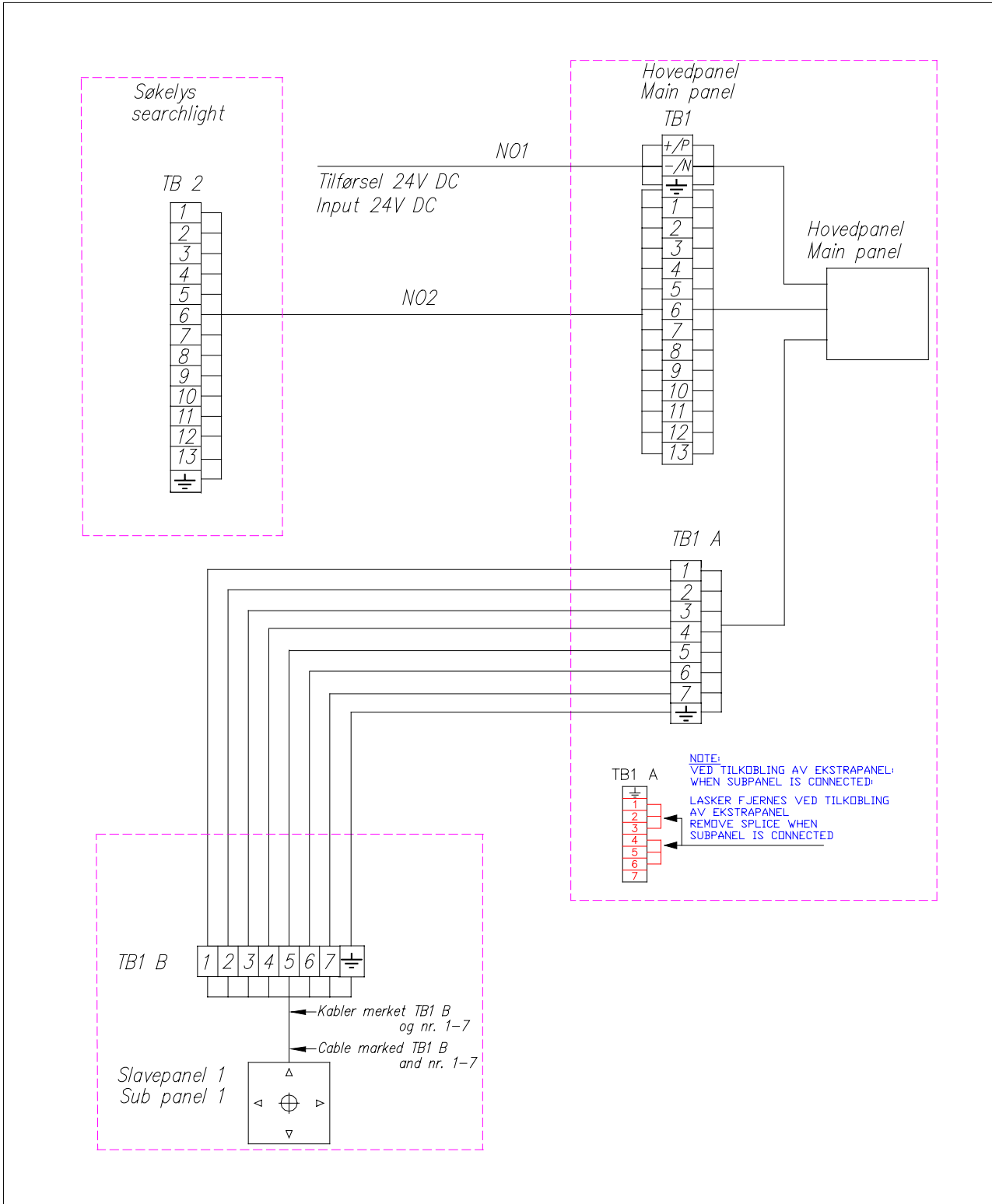
(Only in use with supply over 24V DC).

T.M. 038_02	Pos. nr.	Navn, type, dimensjon		Materiale	Art.nr.
Date: 07.02.00	Konstr./Tegnet: A.J.L.	Stand.kontr.	Godk.ent: HS	Målestokk	Prosjektsj.namnl.
06.02.09 A.J.L.	Assembly drawing of SH 260-310-370-470 R10				Erstatning for: D-R10-53
Henvistilings:		Beregning:		Katalog: alle/manuater	

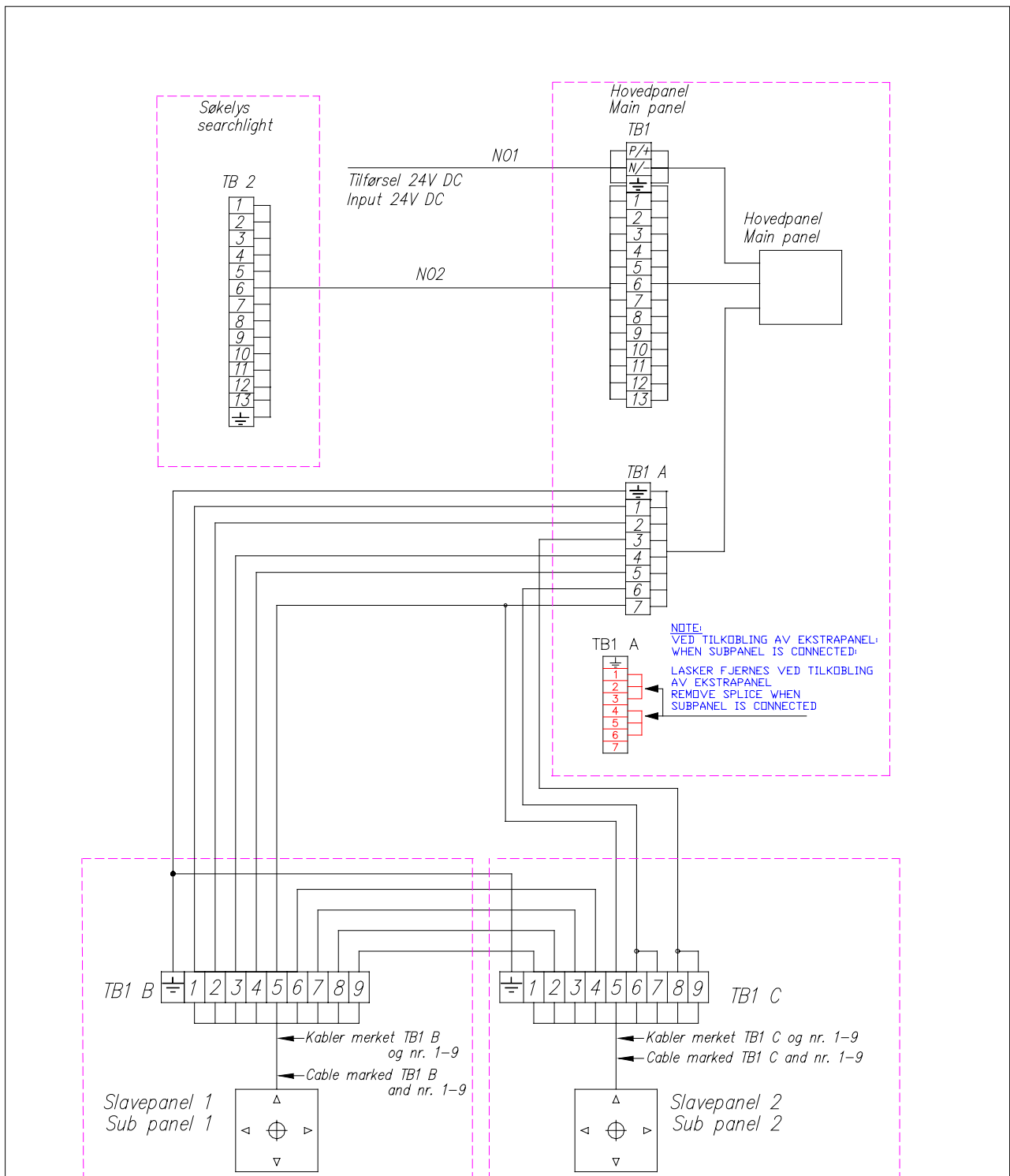


NOTE: THE DISTANCE FROM PANEL TO SEARCHLIGHT INFLUENS CROSS SECTION OF CABLE.
NB: AVSTANDEN MELLOM PANEL OG SØKELYS, VIL PÅVIRKE TVERRSNITTET PÅ KABELEN.

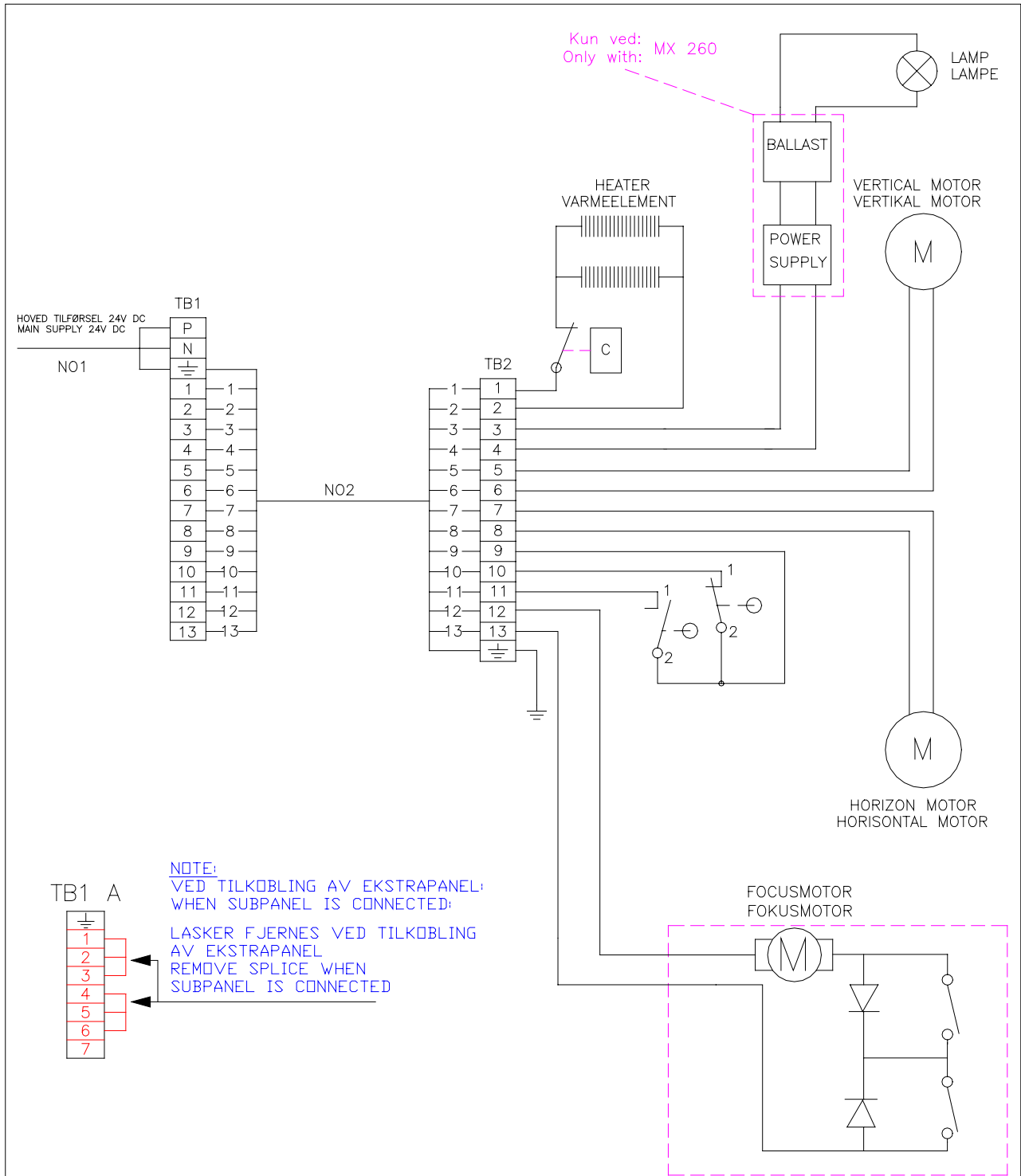
T.M. 122-02	Pos nr.	Navn, type, dimensjon		Materiale	Art.nr	
		Konstruert/ Tegnet: <i>AJL</i>	Godkjent: Initialer / Dato <i>HS</i>			Målestokk <i>1:1</i>
	Date <i>23.11.99</i>					
<i>051202</i>	<i>AJL</i>	<i>Blokk diagram with 24V DC Supply</i>		Erstatning for: <i>E-R10-87-1</i>		Erstattet av:
<i>060202</i>	<i>AJL</i>	<i>Blokk diagram med 24V DC tilførsel</i>		<i>E-R10-87</i>	Utgave <i>2</i>	
<i>B</i>	<i>A</i>				Papirformat: <i>A4</i>	Projeksjonsmet.



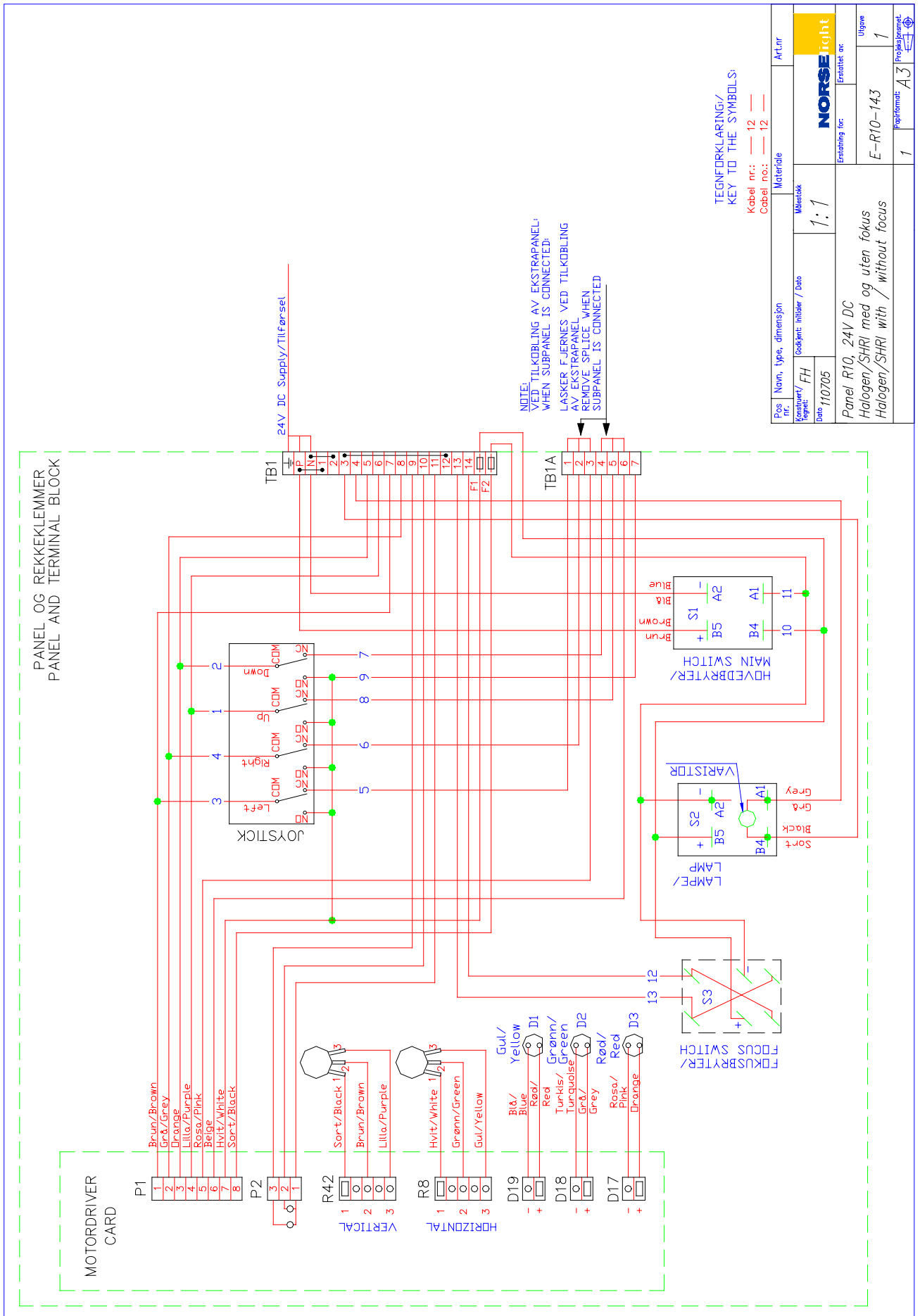
		Pos nr.	Navn, type, dimensjon	Materiale	Art.nr	
T.M. 119-02	T.M. 040-02	Konstruert/ Tegnet: A.J.L.	Godkjent: Initialer / Dato HS	Målestokk 1:1.5		
		Dato 23.11.99				
A.J.L.	A.J.L.	Cable Diagram with one sub panel to Kabel diagram med en slave til 24V DC			Erstatning for: E-R10-85-1	Erstattet av:
051202	060202				E-R10-85	Utgave 2
B	A				Papirformat: A4	Projeksjonsmet.



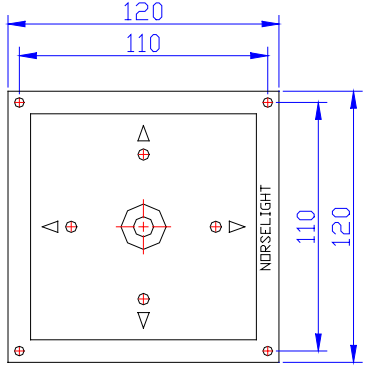
Pos nr.	Navn, type, dimensjon	Materiale	Art.nr
T.M. 118-02	Konstruert/ Tegnet: A.J.L.	Målestokk	NORSElight
T.M. 040-02	Godkjent: Initialer / Dato HS	1:1.5	
	Date: 21.12.99		
051202	Cabel Diagram with two sub panels to Kabel diagram med 2 slaver til 24V DC	Erstatning for: E-R10-34-1	Erstattet av:
060202		E-R10-34	Utgave 2
B	A	Papirformat: A4	Projeksjonsmet. ⊕



T.M.	Pos nr.	Navn, type, dimensjon	Materiale	Art.nr
121-02	040-02	Konstruert/ Tegnet: A/JL	Godkjent: Initialer / Dato	Målestokk
		Dato: 24.11.99	HS	1:1
A/JL	A/JL	Wiring diagram for Koblings diagram til 24V DC Input		Erstattet av: E-R10-88
051202	060202			Utgave E-R10-88 2
B	A			Papirformat: A4 Prosjeksjonsmet. ⊕



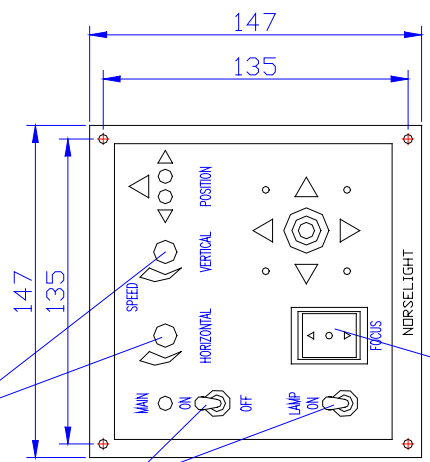
Sub Panel / Slave Panel



Cutout required
 in console
 for mounting: 100x100 mm
 Depth: 55 mm
 Utsparring
 i pult for
 monterig: 100x100 mm
 Dybde: 55mm

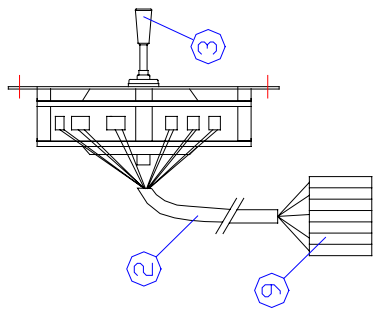
M4 x 4

Main panel / Hovedpanel



Cutout required
 in console
 for mounting: 125x125mm
 Depth: 70 mm
 Utsparring
 i pult for
 monterig: 125x125mm
 Dybde: 70mm

M4 x 4



13	Potensiometer / Potensiometer	3023472
10	Toggle switch / Vippebryter	3023445
9	Terminal block/Rekklemme	3027652
8	Capacitor/Kondensator	3023800
7	Trafo/Transformator 230V	3022382
7	Trafo/Transformator 110V	3022370
6	Rectifier / Likeretter	3022385
5	Toggle switch / Vippebryter, 230V	3023474
4	PC-board / Strømløpskort	3023380
3	Joystick, 5A	3021311
2	Cable / Kabel (12x0,75mm)	3026601
1	Cable / Kabel	Norselight

2	080405	FH	T.M. 027-05
1	070305	FH	T.M. 018-05

Pos nr.	Navn, type, dimensjon	Materiale	Art.nr
Konstruert/legnet:	FH	Målestøkk	
Date:	070305	1:3	
Gokkjert: initialer / Dato			
Cutout main panel/Utsparring Hovedpan.			
Sub panel / Slavepanel, SH/SHRI			
R10-R40, XR 150 R20 24/115/230V			
1		Papirformat: A4	Prosjektnrmet.



Erstatning for: D-R10-R40-01 v1
Erstattet av: D-R10-R40-01

Utgave: 2

Таблица кабелей для прожекторов SH 260 R10 /24V

NO. NR.	КАБЕЛЬ		ИНСТРУКЦИЯ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТ	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К
	ТИП	ДИАМ.			
1	Кабель в оплетке морского исполнения	3 х апробир. сечение	ПИТАНИЕ	24В пост. тока	ТВ1 (+, -, )
2		14 х апробир. сечение	ВНЕШНЕЕ ПОДКЛЮЧ.	ТВ1 / 1-13 - 	ТВ2 / 1-13 - 
5		8 х апробир. сечение	ВНЕШНЕЕ ПОДКЛЮЧ.	ТВ1 А / 1-7 - 	ТВ1 В / 1-7 - 
6		6 х апробир. сечение	ВНЕШНЕЕ ПОДКЛЮЧ.	ТВ1 А / 1,2,4,5,7 - 	ТВ1 В / 1-5 - 
7		6 х апробир. сечение	ВНЕШНЕЕ ПОДКЛЮЧ.	ТВ1 А / 1,2,4,5,7 - 	ТВ1 В / 1-5 - 
8		5 х апробир. сечение	ВНЕШНЕЕ ПОДКЛЮЧ.	ТВ1 В / 6-9 - 	ТВ1 С / 1-4 - 
8		3 х апробир. сечение	ВНЕШНЕЕ ПОДКЛЮЧ.	ТВ1 А / 3,6,7	ТВ1 С / 5,6,8

ПРИМЕЧАНИЕ: РАССТОЯНИЕ ОТ ПАНЕЛИ ДО ПРОЖЕКТОРА ВЛИЯЕТ НА СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ.

Norselight AS
P.O.Box 1006
N-1787 Berg i Østfold
Norway

Telephone: (+47) 69 17 99 99

Fax: (+47) 69 17 99 89

Reclamation or trouble shooting / Рекламация или поиск неисправности

Fill in this formula and send or fax it to Norselight if you have problem with the product.

Заполните этот формуляр и пошлите в компанию Norselight, если столкнулись с проблемой в работе прожектора.

Company / Person to be contacted:

Компания / Контактное лицо:

Installation / Установка:

Tlf / fax: / Тел./факс:.....

Product / Изделие:.....

Article num./ Артикул:

Serial num./ Серийный номер:.....

Date of delivery / Дата поставки:

Describe the problem or complaint:

Опишите проблему или претензию:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Other information / Другая информация:.....

.....
.....
.....