

IT'S REVOLUTIONARY!

THE FUTURE OF LINEAR LIGHTING

KALYPSO

True Color IP67



LED LINEARTM
lighting solutions

Member of the
Fagerhult Group



Photo: Jerry Riley

NEW

KALYPSO True Color IP67

形状が小さく、IP67、IK認定された直線レンズ搭載で3種のビーム角が選択可能。



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2016



DESIGN
AWARD
2015





Photo: BM Light OÜ



KALYPSO True Color IP67

高い照度の利便性と、類い稀な正確性を持つ照明コントロール

KALYPSO True Color は、ライン形の高性能なグレーディング・ウォールウォッシャーに適したコンパクト照明です。直線レンズを搭載したリニア照明で、最大で3580 lm/mの明るさがあります。IP67の保護構造で、透明のポリウレタン樹脂が、水・塩水・溶剤・紫外線から本体を保護します。

使用しているポリウレタン素材は、使用温度範囲が-50°C ~ 80°Cで、LED照明器具によく用いられる一般的なシリコン素材と比べ、耐薬品性は5倍、耐水性は10倍優れています。さらにIK10のテスト済みですので、環境衝撃に特に強くできています。10°と、30°または60°のレンズでご希望の照明環境の提供を可能にしました。建物の構造を担うファサードや壁を引き立たせたり、建物の建築的なディテールや窓、切妻部を装飾するのに最適です。



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2016



DESIGN
AWARD
2015



レンズ制御による3種類の選べる配光角
10°, 30°, 60°

最大光束 3,580 lm/mの照度
断面サイズ W 20.5 mm x H 25.5 mm

IP67の保護等級で、透明のポリウレタン樹脂カバーが水・塩水・紫外線を防ぎ、さらにIK10（耐衝撃性）検査済み

透明のレンズ保護カバー付リニアLED照明器具

灯具の断面サイズ	W 20.5 mm x H 25.5 mm
灯具の長さ	639 mm, 9512 mm, 1,264 mm, 1,514 mm, 1,827 mm
消費電力	6 W/m~36 W/m
光束	最高 3,580 lm/m (5000Kの場合)
消費効率	101 lm/W (5000Kの場合)
ビーム角	10°, 30°, 60°
色温度	2,000 K ~ 5,000 K, 調色, RGB
演色性	Ra85 ~ Ra95



IP67

True Color

White

IQ White

RGB



KALYPSO True Color IP67

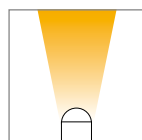
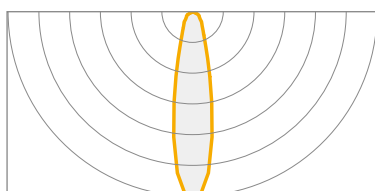
調和のとれた光の分配をお望みの形で
精密に製作されたアクリル樹脂素材の3種類の配光レンズが、光束を大きく損うことなく光を制御します。

Lens 10°^A



Linear lens, narrow

- 正確でピンポイントな配光
- 非常に高い輝度と指向性



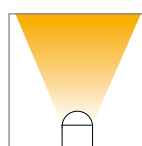
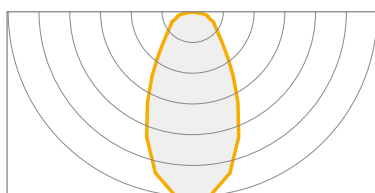
グレージング

Lens 30°^A



Linear lens, medium

- エリア照射に適した深い配光
- 高い輝度と指向性のある光



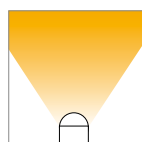
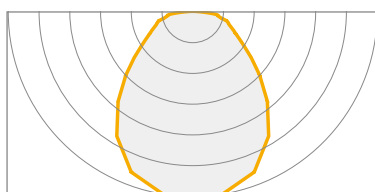
アクセントや装飾のための照明

Lens 60°^A



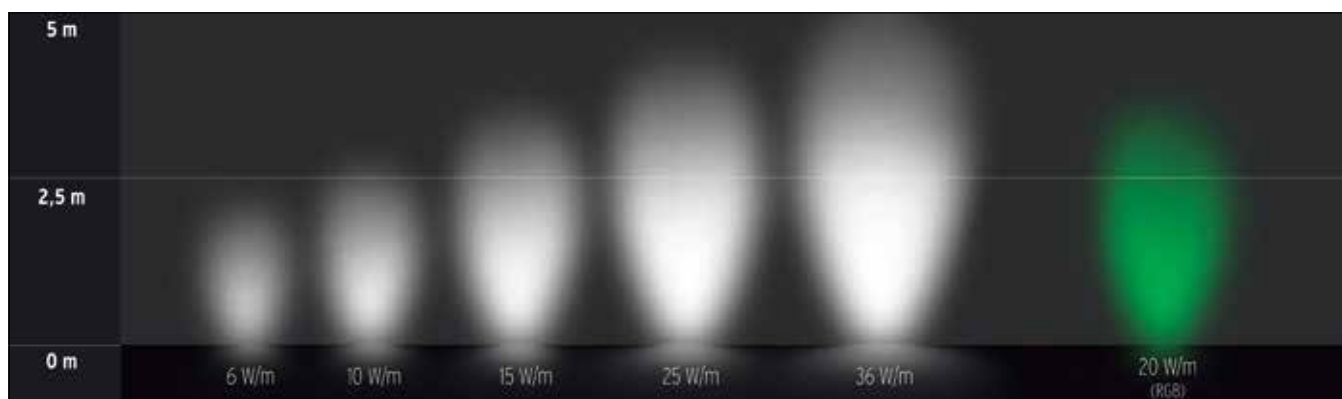
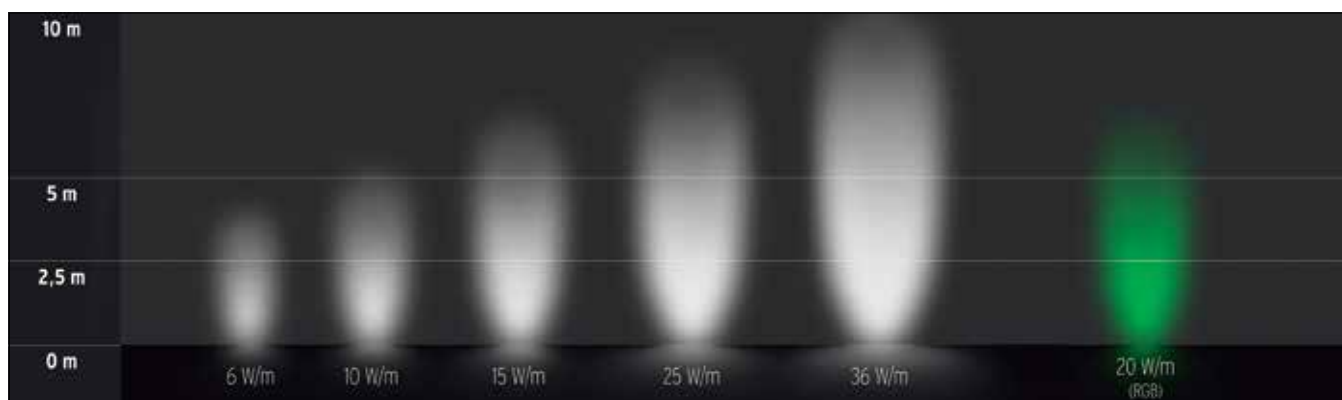
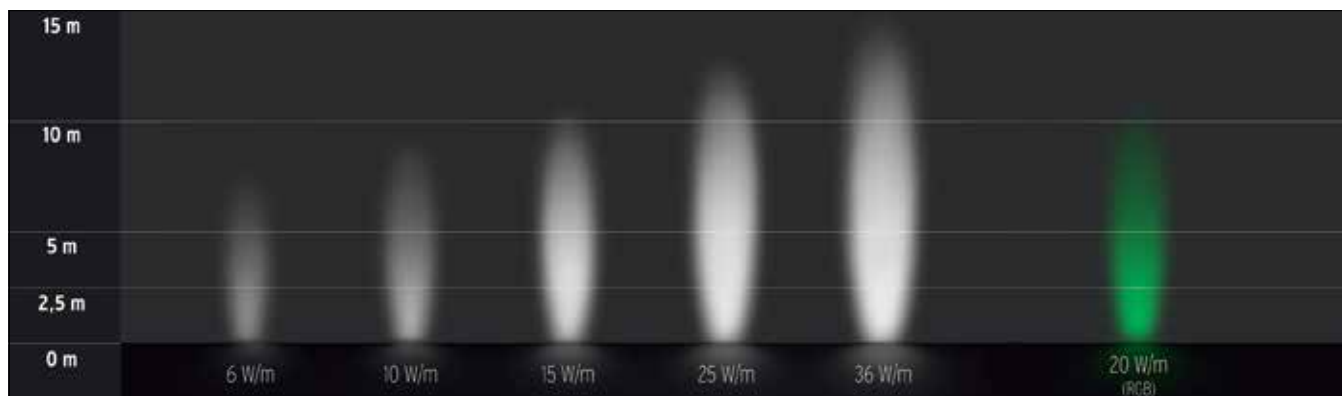
Linear lens, wide

- 広範囲照向けの配光
- 適度な輝度と指向性



ウォールウォッシャー

^A DIN 5040:A50







KALYPSO True Color IP67

	入力電圧 (V)	演色性 (Ra)	消費効率 (lm/W)	消費電力 (W/m)	光束 ^A (lm/m)	最小寸法 (mm)	最大寸法 (mm)	ページ
 KALYPSO True Color HYDRA White IP67								
HD6	24	95	93	6	560	639	1,827	230
HD10	24	95	94	10	940	639	1,827	
HD15	24	85	101	15	1,510	639	1,827	
HD25	24	85	98	25	2,450	639	1,827	
HD36	24	85	99	36	3,580	639	1,827	
 KALYPSO True Color IQ White ATON IP67								
HD12	24	85	58	12	700	639	1,827	232
HD24	24	85	60	24	1,440	639	1,827	
 KALYPSO True Color RGB IP67								
HD20	24	-	35	22	690	639	1,827	

^A白色

5000Kより低い色温度では、光束値が低減します。

調色 / RGB

すべてのチャンネル/カラーがフルパワーのとき。単一チャンネル/カラーを使用すると、光束が減少します。



KALYPSO True Color White IP67



24V、強力な光、防塵・IP67の保護等級およびIK10認証済みのリニアLED照明器具です。形状は小さくレンズを搭載し、10°、30°、60°の配光が選択可能。「1ピン管理」が一貫した色温度と最長で60,000時間 (L80/B10) の寿命を持つ高品質の光を提供します。透明のポリウレタン樹脂が水、塩水、溶剤、紫外線を防ぎます。さらにIK10認証済みですので、環境衝撃にはとりわけ強くできています。IP67ミニコネクタ付きで5種類の長さからお選びいただけます。PWM調光に対応しています。ドイツ製。

断面サイズおよび灯具の長さ



樹脂充填LEDライン照明

仕上げ：ホワイトパウダーコーティング

仕様

入力電圧	24 V(最小23 V, 最大25 V)
保管温度	T _{Smin} = -30°C, T _{Smax} = 85°C
周囲温度	T _{dmin} = -25°C, T _{dma} = 下表参照
CRI / R9	最高 95 / 最高 85

KALYPSO True Color HYDRA	HD6	HD10	HD15	HD25	HD36
消費電力 (W/m) ^A	6	10	15	25	36
消費効率 (lm/W) ^A 5000Kの場合	93	94	101	98	99
最大直列連結数 (m)	5	5	4	3	2
周囲最高温度 (T _{dmax})	40°C	40°C	40°C	40°C	35°C

色コード	LEDテープの色温度 ^B	光束(lm/m) ^A				
		HD6 低出力	HD10	HD15	HD25	HD36 高出力
● W820	2,000 K	330	550	870	1,420	2,070
● W822	2,200 K	370	620	1,000	1,620	2,370
● W825	2,500 K	430	710	1,140	1,850	2,710
● W827	W927 2,700 K	380	640	1,210	1,970	2,870
● W830	W930 3,000 K	390	650	1,280	2,090	3,050
● W835	W935 3,500 K	400	670	1,350	2,190	3,200
● W840	W940 4,000 K	410	680	1,380	2,240	3,270
● W850	5,000 K	560	940	1,510	2,450	3,580

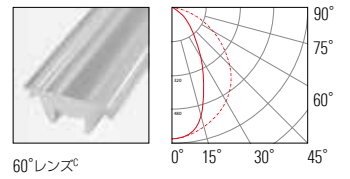
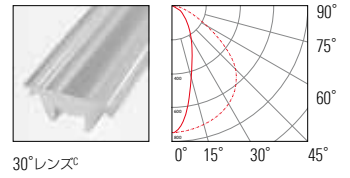
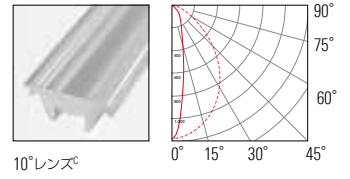
^A記載のデータはティピカル値です。製造工程および電気部品の許容差によって、光束および電力の数値は最大で10%変化します。

^BIP67製品の場合、色温度の許容差が生じることがあります。



型番

型番	シリーズ名	LEDテープの種類	演色性	色温度	灯具長	レンズ	保護等級
型番	KALYPSO TC	HD__	W__	__	__	__	IP67
型番(例)	KALYPSO TC	HD10	W9	27	1514	30	IP67



° DIN 5040:A50
cd/1.000 lumen
C0/C180 ————
C90/C270 ······



LEDテープの種類

HYDRA HD6	HD6
HYDRA HD10	HD10
HYDRA HD15	HD15
HYDRA HD25	HD25
HYDRA HD36	HD36

演色性

> 80	8
> 90 (HD6, HD10のみ)	9

色温度

2,000 K	20
2,200 K	22
2,500 K	25
2,700 K	27
3,000 K	30
3,500 K	35
4,000 K	40
5,000 K	50

灯具長

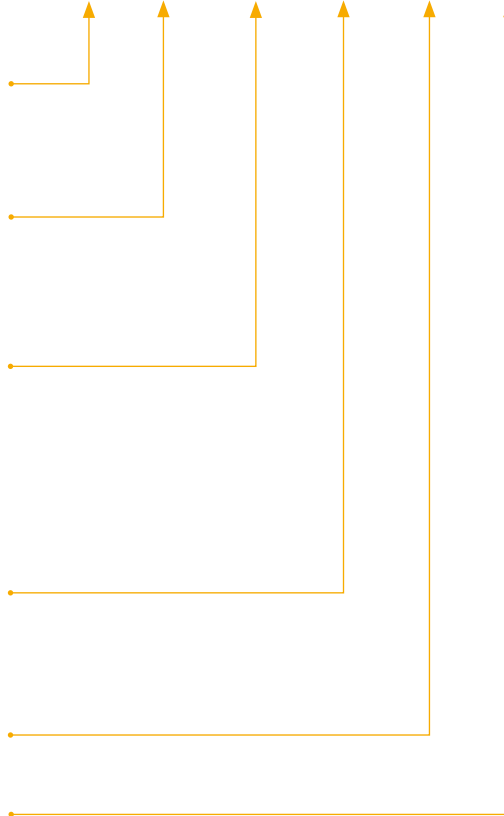
639 mm (クリップ2個推奨)	0639
952 mm (クリップ2個推奨)	0952
1,264 mm (クリップ3個推奨)	1264
1,514 mm (クリップ3個推奨)	1514
1,827 mm (クリップ4個推奨)	1827

レンズ種類 (DIN 5040:A50)

10°	10
30°	30
60°	60

保護等級

IP67	IP67
------	------



お好みのオプション品をお選びください

取付部材	型番	
<input type="checkbox"/> 内部取付クリップ	13000104	
<input type="checkbox"/> 壁付用可変クリップ	13000165	
<input type="checkbox"/> 縦付用落下防止ロック ⁰	13000192	
<input type="checkbox"/> 可変取付クリップ C007/C010 L140	13000265-SIL	
<input type="checkbox"/> VarioContour 010 屋内用埋め込みレール ^E	10000542-RAL9003-FS	



内部取付用クリップによる、簡単ですっきりとした設置。ADONIS / KALYPSOタイプのH型溝材は配線用金属導管としても機能するため、外側からはクリップや配線が見えません。

⁰ 縦付用落下防止ロックは内部取付クリップを固定するために用いられるため、壁面など、垂直に灯具の設置が可能です。

^E レール末端にはエンドキャップが必要です。詳細はお問い合わせください。

^F 最端部コネクタには、IP67保護キャップによる防水処理が必要です。

実際のデータ、さらなるオプションおよび詳細については、当社のウェブサイトwww.led-linear.comをご覧ください。

電源ケーブル・送り配線ケーブル	型番	
<input type="checkbox"/> VarioCon Mini メス 2x0.34mm ² , 2m IP67	15000142	
<input type="checkbox"/> VarioCon Mini 送り配線ケーブル 2x0.34mm ² , 0.1m IP67	15000143	
<input type="checkbox"/> VarioCon Mini メス用端部保護キャップ IP67 ^F	15000218	

電源	型番	
<input type="checkbox"/> 屋外直流電源装置 150W	K58-115C024-201	
<input type="checkbox"/> ルーチ・オリレガ 145W電源 24V	LPSOL-145-24-ND-I	

調光ドライバー	型番	
<input type="checkbox"/> ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A LP1	LLC-PWM5A-LP1	

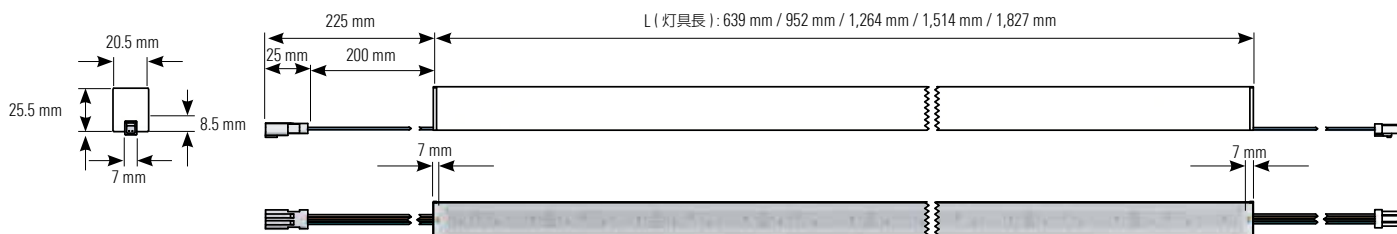
コントローラー	型番	
<input type="checkbox"/> ルーチ・PWM ライトコントローラー	LLC-PLC	

KALYPSO True Color IQ White/RGB IP67



24V、強力な光、防塵・IP67の保護等級およびIK10認証済みのリニアLED照明器具です。形状は小さくレンズを搭載し、10°、30°、60°の配光が選択可能。「1ピン管理」が一貫した色温度と最長で60,000時間(L80/B10)の寿命を持つ高品質の光を提供します。透明色のポリウレタン樹脂が水、塩水、溶剤、紫外線を防ぎます。さらにIK10認証済みですので、環境衝撃にはとりわけ強くできています。IP67ミニコネクタ付きで5種類の長さからお選びいただけます。PWM調光に対応しています。ドイツ製。

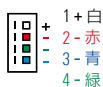
断面サイズおよび灯具の長さ



a) IQ White



b) RGB



樹脂充填レンズ付きLEDライン照明
仕上げ：ホワイトパウダーコーティング

仕様

入力電圧	24 V (最小23 V, 最大25 V)
保管温度	$T_{Smin} = -30^{\circ}C$, $T_{Smax} = 85^{\circ}C$
周囲温度	$T_{amin} = -25^{\circ}C$, $T_{amax} =$ 下表参照

KALYPSO True Color	IQ White ATON HD12	IQ White ATON HD24	RGB HD20
消費電力 (W/m) ^A	12	24	22
消費効率 (lm/W) ^A	58	60	35
CRI / R9	最高 85 / 最高 20	最高 85 / 最高 20	-
最大直列連結数 (m)	5	4	4
周囲最高温度 (T_{amax})	40°C	40°C	45°C

LEDテープ	色温度 ^B	色波長 (λ_d) ^A	光束 (lm/m) ^A
IQ White ATON HD12	W822 (2,200 K) - W840 (4,000 K)	-	700
IQ White ATON HD24	-	-	1,440
RGB HD20	-	622 (R)/532 (G)/466 (B)	690

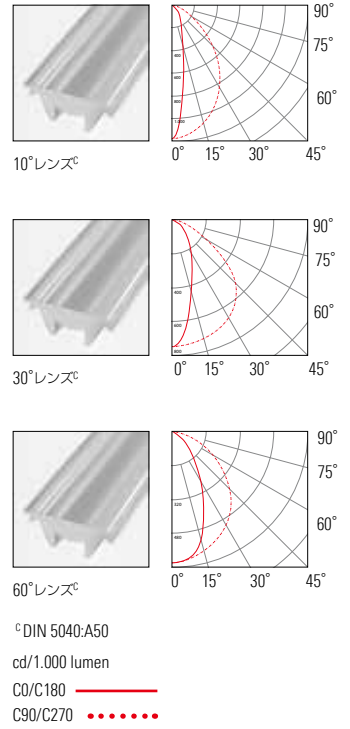
^A記載のデータはティピカル値です。製造工程および電気部品の許容差によって、光束および電力の数値は最大で10%変化します。

^BIP67製品の場合、色温度の許容差が生じることがあります。



型番

型番	シリーズ名	LEDテープの種類	灯具長	レンズ	保護等級
型番	KALYPSO TC	-----	-----	---	IP67
型番(例)	KALYPSO TC	IQ W ATON HD12	1827	60	IP67



LEDテープの種類

IQ White ATON HD12	IQ White ATON HD12
IQ White ATON HD24	IQ White ATON HD24
RGB HD20	RGB HD20

灯具長

639 mm (クリップ2個推奨)	0639
952 mm (クリップ2個推奨)	0952
1,264 mm (クリップ3個推奨)	1264
1,514 mm (クリップ3個推奨)	1514
1,827 mm (クリップ4個推奨)	1827

レンズ種類 (DIN 5040:A50)

10°	10
30°	30
60°	60

保護等級

IP67	IP67
------------	------

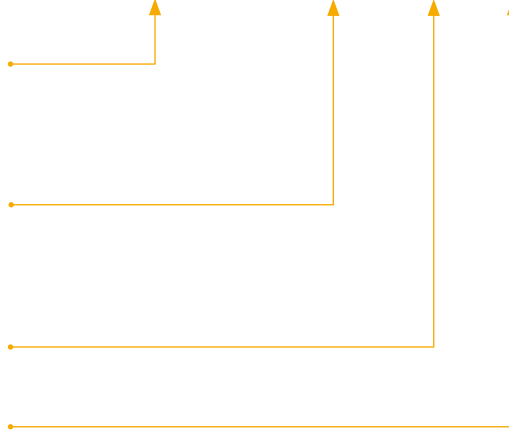


Photo: BM Light O

お好みのオプション品をお選びください

取付部材	型番	
<input type="checkbox"/> 内部取付クリップ	13000104	
<input type="checkbox"/> 壁付用可変クリップ	13000165	
<input type="checkbox"/> 縦付用落下防止ロック ⁰	13000192	
<input type="checkbox"/> 可変取付クリップ C007/C010 L140	13000265-SIL	
<input type="checkbox"/> VarioContour 010 屋内用埋め込みレール ^E	10000542-RAL9003-FS	



内部取付用クリップによる、簡単ですっきりとした設置。ADONIS/KALYPSOタイプのH型溝材は配線用金属導管としても機能するため、外側からはクリップや配線が見えません。

⁰ 縦付用落下防止ロックは内部取付クリップを固定するために用いられるため、壁面など、垂直に灯具の設置が可能です。

^E レール末端にはエンドキャップが必要です。詳細はお問い合わせください。

^F 最端部コネクタには、IP67保護キャップによる防水処理が必要です。

実際のデータ、さらなるオプションおよび詳細については、当社のウェブサイトwww.led-linear.comをご覧ください。

電源ケーブル送り配線ケーブル	型番	
<input type="checkbox"/> VarioCon Mini メス 4x0.25mm ² , 2m IP67	15000202	
<input type="checkbox"/> VarioCon Mini 送り配線ケーブル 4x0.25mm ² , 0.1m IP67	15000203	
<input type="checkbox"/> VarioCon Mini RGB メス用端部保護キャップ IP67 ^F	15000219	
電源	型番	
<input type="checkbox"/> 屋外直流電源装置 150W	K58-115C024-201	
<input type="checkbox"/> ルーチ・オリレガ 145W電源 24V	LPSOL-145-24-ND-I	
調光ドライバー(調色)	型番	
<input type="checkbox"/> ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A トフ用	LLC-PWM5A-T	
コントローラー(調色)	型番	
<input type="checkbox"/> ルーチ・PWM 2ch フェーダーコントローラー トフ用	LLC-PFC2CH-T	
<input type="checkbox"/> ルーチ・PWM ライトコントローラー トフ用	LLC-PLC-T	
<input type="checkbox"/> ルーチ・マルチコントローラー用スイッチ トフ用	LLC-MFC-SWC	
<input type="checkbox"/> ルーチ・マルチコントローラー	LLC-MFC-10	
調光ドライバー(RGB)	型番	
<input type="checkbox"/> RGB用 調光器	16000058	