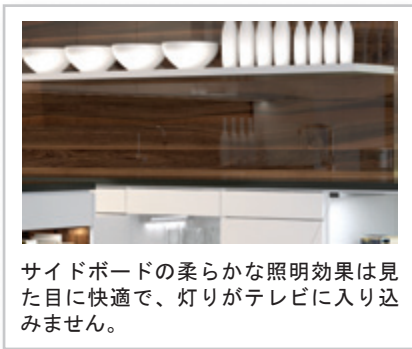




リビングルームの照明：人生と同じくらい多様

リラックス、遊び、テレビを見る — 家族と、ひとりで、あるいは、友人に囲まれた快適な中で。今のリビングルームほど幅広い用途で使用される部屋はありません。照明デザインによって、環境に完璧に合った多様で柔軟な光源を意味しています。



サイドボードの柔らかな照明効果は見た目に快適で、灯りがテレビに入り込みません。



キャビネットに内蔵された照明が奥のコーナーまで一目で見ることができず。



キャビネット内のソフトコントラスト照明で探しものや置き場所が簡単になります。

キッチンの照明：生活のための部屋

唯一のシングルキッチン、または居心地の良い“家の魂”：改めて、今日のキッチンはリビングエリアであり、友人や家族が顔をあわせる場所になっています。作業をするための適度な照明、食事をする時の美しい照明は照明コンセプトに必要不可欠です。



個々に配置された埋め込みライトは本棚の方向づけをはっきりさせます。



ベースユニット照明は作業台への光の入り込みを抑えるイルミネーションになります。



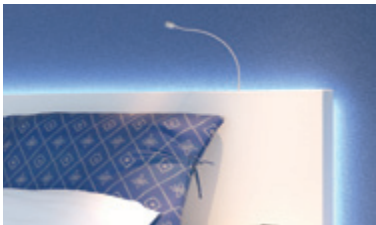
背面を照らされた棚は皿を美しいオブジェにします。

TCH-FF 2013, HUA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。



寝室の照明：落ち着いた心地よい気分

プライベートで落ち着いた、リラックスできるオアシスで、明日への準備 — 私たちは、他のどの生活エリアよりも、多くの時間を寝室で過ごしています。寝室は読書やテレビを見たり、会話を楽しむための居心地の良い落ち着いた場所です。照明はこれらの全てにおいて心地よい気分にさせる重要な役割を果たします。



間接輪郭照明は美しいベーシックな灯りを生み出します。



照明内蔵の引出しは薄暗いアンビエントライトであっても最高の見栄えを保証します。



ベッド下の埋め込みライトは部屋の他のものを邪魔することなく床を照らします。

バスルームの照明：家における健康

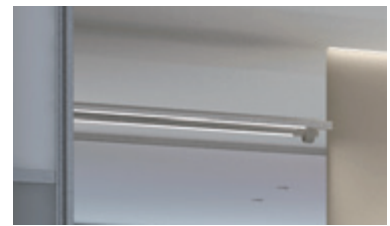
洗濯や化粧をするだけの部屋ですか?それは過去のことでした。今日のバスルームはもっと色々なことができます。バスルームはスチームバスやマッサージシャワー、ジェットバスなどが特別なものが備わった健康のオアシスです。照明デザインはバスルームを健康のオアシスに変え、毎朝鏡を覗き込むことと夜の楽しみをひとつにします。



水のかかる場所で使用できるLED技術は単なるお風呂を雰囲気のある健康体験に変えます。



端部の光は実用的なガラス棚を唯一の装飾品に変えます。



一定の明るい光は洗面所で良い視界を演出するのに役立ちます。



ショップの照明：パーフェクトアクセント

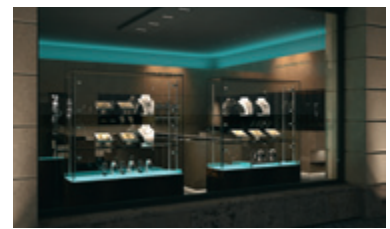
上手な照明コンセプトはひとつのことを主眼に置いています。それは購買意欲を高めることです。アクセント照明は系統的に顧客の目が商品に向くように導いています。



LED方式の柔軟な導体レールシステムは多くの照明アプリケーションに適しています。



ガラス棚の端部ライトは水平を強調し、理想的にスポットライトを補っています。



LEDのRGBライトは連続した色の変化を反対にすると人の興味を引きます。



薄暗くできるハロゲンライトは非常に美しい暖色ができる点で際立っています。



蛍光灯の面付ダイレクト照明はさわやかな単純性を生み出し、色が光を放ちます。



例外的な光輝を備えたLEDライトは水晶や技術的な素材のプレゼンテーションに適しています。

TCH-FF 2013, HUA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。



すぐに適切なライトを選ぶ方法

家具の中で適切な照明を作り出すことは、それがキッチンとして、あるいはウォークインクローゼットとして使用されるのかによって、要求されるソリューションが異なります。個々のリビングスペースに応じた最適なソリューションを決める際に下表を参照ください。

2

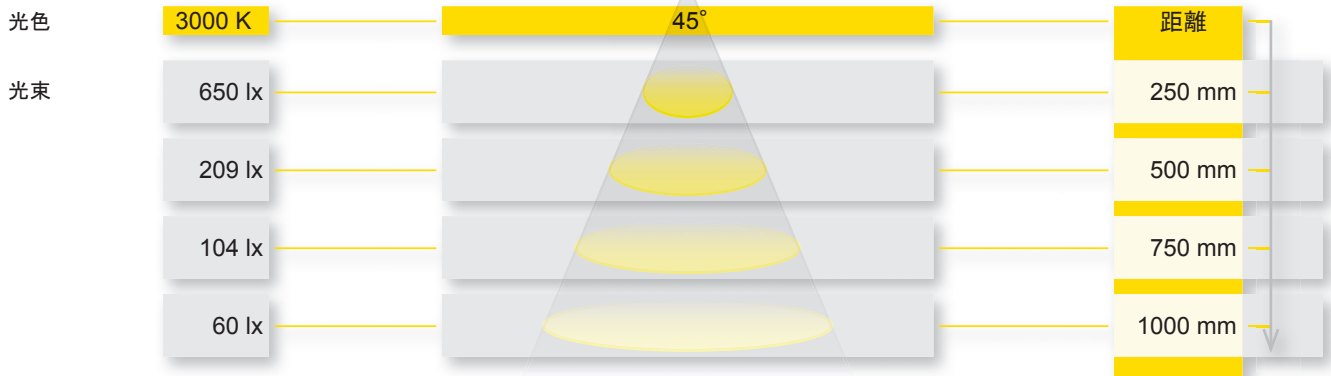
家具用照明器具

		LED	ハロゲン	蛍光灯
ライト設備タイプ				
埋め込みライト		12 V FF 2.10 – 2.17 24 V FF 2.41 – 2.43 350 mA FF 2.48 – 2.52	FF 2.62	FF 2.66 – 2.67
ダウンライト		12 V FF 2.18 – 2.21 24 V FF 2.41 – 2.43 350 mA FF 2.53	–	–
面付ライト		12 V FF 2.22 – 2.26 350 mA FF 2.46	–	–
トラックライト、 カラーチェンジライト		12 V FF 2.27 – 2.36	–	–
照明タイプ				
作業照明		..	..	...
表面照明		..	..	...
アクセント照明		...	.
装飾照明		...	..	.
適用エリア				
キッチン作業用ライト		..	..	...
キッチンキャビネットライト		...	..	.
クローゼット		..	..	...
玄関用家具		..	..	..
ディスプレイキャビネット		...	.	.
読書灯		...	..	..
引出しライト		...		...

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

照明効果と照明技術

光錐



2

家具用照明器具

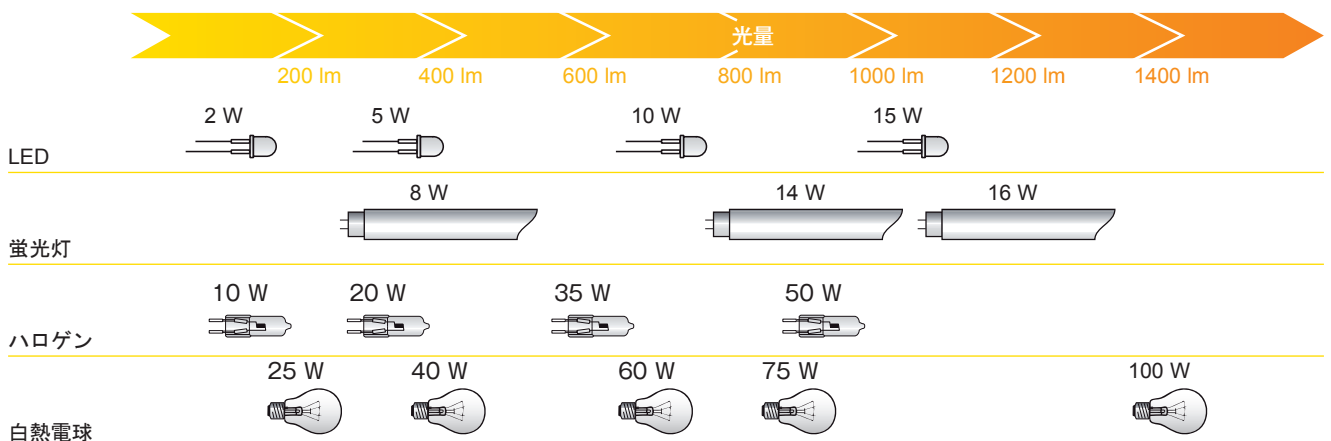
技術用語	
光色 / 色温度	色温度は光源の光の見え方を表し、単位はケルビン(K)です。ケルビンの値が小さいほど光源は暖かく感じられ、反対に高いほど寒く感じられます。3200 K 未満は” 暖かい光源”、4000 K を超えるものは” 寒い光源” と考えられています。
照度	照度は単位面積当たりの光の量(光束)を表します。単位はルクス(lx)です。
光束	ランプから放射される光の量を表します。単位はルーメン(lm)です。
演色指数	演色指数は同一の色温度における光源の演色性能を比較するのに使用するパラメーターです。

光源比較



	LED	ハロゲン	蛍光灯
色温度	2700 – 6500 K	3000 K	2700 – 6500 K
定格消費電力	0.5 – 6 W	5 – 50 W	7 – 58 W
固有エネルギー消費効率	30 – 90 lm/W	14 – 18 lm/W	65 – 100 lm/W
製品寿命	5 万時間以下	約 2 万時間以下	約 2 万時間以下
発熱	約 50° C	約 90° C	約 70° C
演色指数	70 – 95 R _a	60 – 95 R _a	50 – 90 R _a

光束比較



TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

シンボルの定義

- GS マーク**
 ドイツの TUV (技術検査協会) が製品安全性を証明するマーク
- テストマーク**
 ドイツの TÜV-Product-Service GmbH (技術検査協会) による製品安全性テスト実施済
- VDE-GS マーク**
 技術関連装置用マーク - GSG 安全基準準拠
- TÜV マーク**
 ドイツの TÜV-Product-Service GmbH (技術検査協会) のマーク - 試験内容不明
- VDE マーク**
 VDE (ドイツ電気・電子および情報技術協会) の安全マーク
- ENEC-VDE マーク (EUR 基準準拠)**
 ヨーロッパ (20 カ国) で承認された EN60598 準拠の照明と EN61558 準拠のトランスのためのマーク
- VDE-EMV マーク**
 電磁適合法の順守
- VDE 電波障害抑制マーク**
 VDE の電波障害抑制指示に準拠する電化製品用ドイツ電気・電子および情報技術協会のテストマーク
- NEMKO**
 ノルウェー電気用品取締法
- CE マーク**
 欧州安全規格 EMC (電波両立性) と低電圧を製造者が順守していることを表示
- 安全マーク**
 屋内線用照明で、屋外での使用禁止
- 温度保護機能付トランス**
 温度保護機能付トランスで、三角内の数値は誤作動時の最大ケーシング温度

感電保護クラス

ドイツの正規安全基準は 3 段階あります。安全基準 1 は銘板に安全基準の表記のない照明に相当します。

- I** 感電に対する保護を基礎絶縁だけに依存しないで、基礎絶縁が破損した場合に、可触導電部が充電部とならないように、それを設備の固定配線の保護用接地線に接続することによって、追加の安全措施を講じている機器。
- II** 感電に対する保護を基礎絶縁だけに依存しないで、二重絶縁又は強化絶縁のような追加安全措施が講じられている機器。保護用接地の手段は持っていない。
- III** 感電に対する保護を安全特定低電圧 (SELV) の電源に依存し、安全特定低電圧 (SELV) より高い電圧が発生しない機器。

IP 保護等級

粉塵、固形異物や水に対する異物侵入保護等級で、特に表記のない照明は DIN40050 で規定された IP20 を準拠

- IP20 Ø 12.5 mm 以上の固形異物からの保護
- IP44 Ø 1.0 mm 以上の固形異物と水滴からの保護
- IP54 粉塵と水滴からの保護
- IP65 防塵、噴出する水からの保護
- IP67 防塵、短時間の浸水からの保護

発火・可燃からの保護

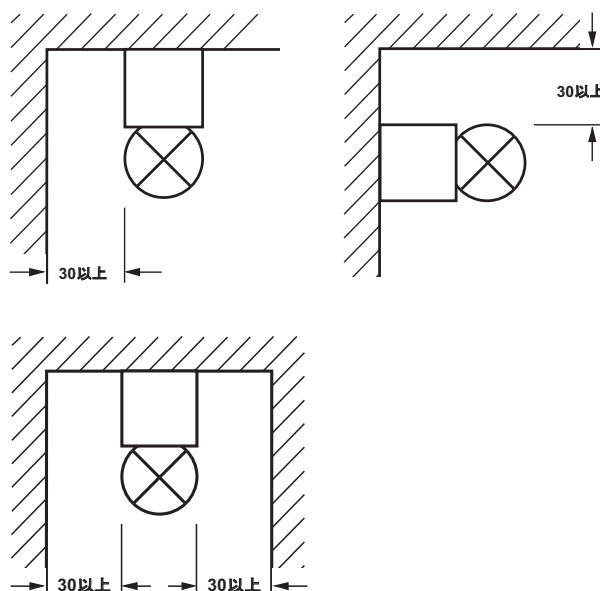
- 可燃性材料へ取付可能設置表面温度 180°C 以下
- 難燃性材料と可燃性材料へ取付可能設置表面温度 130°C 以下
- 可燃性不明な材料へ取付可能設置表面温度 115°C 以下 (異常運転時)、95°C 以下 (通常運転時)

安全上の注意

安全のため、取付上の注意と構造図を守ってください。詳細は該当する製品掲載ページをご覧ください。

許容取付位置

例：
過熱を避けるため、指定された最小距離を守ってください。



ネオスポット ロンド



薄型 LED ランプでコンパクトなデザインの埋め込み照明器具です。取付は直径 80 mm の穴に埋め込むだけで複雑な加工が必要なく、スッキリとした収まりです。キッチンの吊り戸棚下をはじめ、クローゼットやシューズボックスといった様々な場所への使用ができます。LED ランプを反時計回りに回転させると簡単に取り外せるので、簡単に交換ができます。

- 消費電力は 6 W でハロゲン 20 W と同等の明るさで電気代、CO₂ 排出量がハロゲンライト 20 W と比べておよそ 70% 節減
- ワイドな配光で明るさ感アップ
- 定格寿命 40,000 時間でコンパクトな LED ランプを使用
- 高熱にならないよう発熱を大幅にカット
- 小型インバーターを LED ランプに内蔵しているので外付けのインバーターが不要で、電源は 100 V のコンセントに接続
- 温度制御機能付で、温度が上がれば自動的に減光
- LED ランプは電球色 (3000 K)、昼白色 (5000 K) の 2 種類
- 照明器具が故障するので、調光機能付壁スイッチなどの調光器と組み合わせての使用不可

カバーリングバリエーション

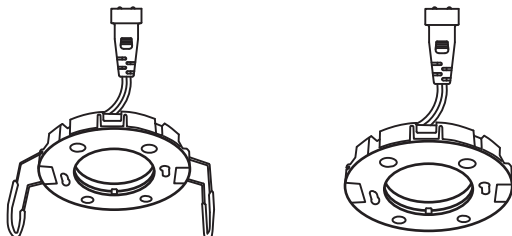
照明器具のカバーリングは全埋め込みと半埋め込みの 2 種類があり、仕上は白、黒、クロームの 3 色があります。



全埋め込みカバーリング 白 半埋め込みカバーリング 白

器具バリエーション

器具の取付はパネの力で挟み込むタイプとネジ止めタイプの 2 種類があり、仕上は白、黒、クロームの 3 色があります。

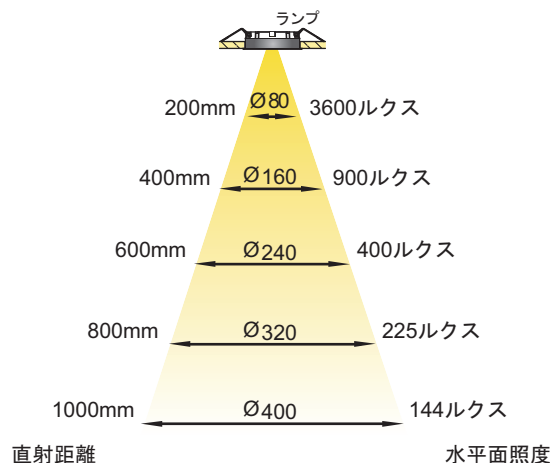


パネ取付タイプ

ネジ止めタイプ

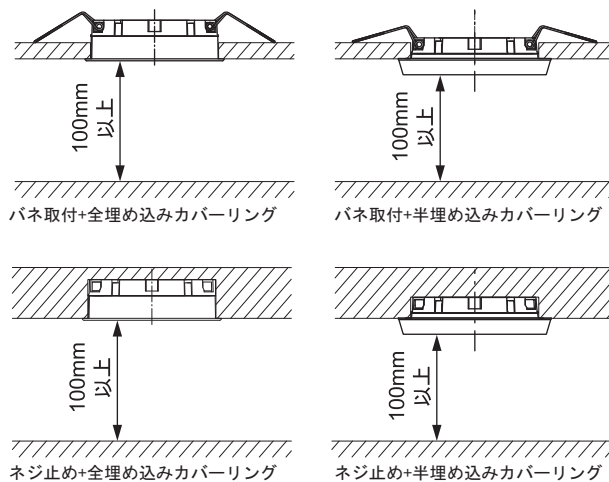
ルクスイメージ図

ランプ LDF6L-H-X53 (電球色)



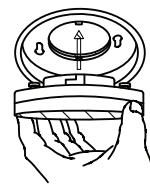
安全にご使用いただくために

ランプの取付位置は下図の最低距離を必ず守るよう请您にしてください。この距離より近くなるとランプ自身やその周辺に過度の熱がかかりますので大変危険です。



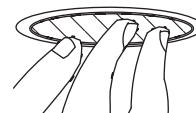
ランプの取付

- ① ランプ口金を本体のランプ口金受け部に合わせる。
 - ② ランプを時計回りに回転させ取り付け。
- カチッと音がするまでランプを回転させてください。取付が不十分だと落下の原因になります。



LED ランプの交換方法

ランプを反時計回りに回転させながらランプを外してください。ランプ交換時、照明器具本体が共回りする場合はリング縁を押しえながらランプを交換してください。



■ ランプ交換の際は電源を切り、ランプが冷えてから適合ランプ (インバーター内蔵コンパクト LED ランプ LDF6L-H-GX53 または LDF6N-H-GX53) に交換してください。適合ランプ以外を間違えて使用した場合、ヤケド・火災の原因となります。

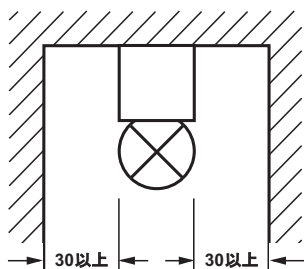
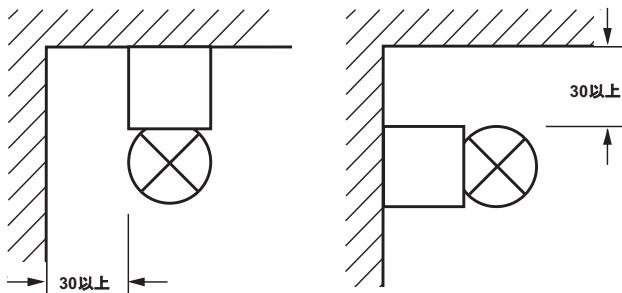
■ 点灯中にランプや照明器具本体に触れないでください。ヤケド・火災の恐れがあります。

ハロゲンライト

ハロゲンライトはコンパクトなサイズでありながら、その照明効率や演出性のパフォーマンスに優れている照明です。

安全にご使用いただくために

- ハロゲンライトを安全にご使用いただくために、記載されている注意事項は必ず守ってください。
- ハロゲンライトの取付位置は下図の最低距離を必ず守るようにしてください。この距離より近くなるとハロゲンライト自身やその周りに過度の熱がかかりますので大変危険です。

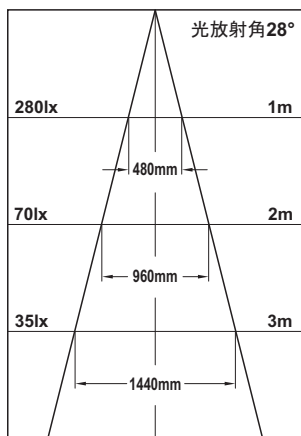


単位：mm

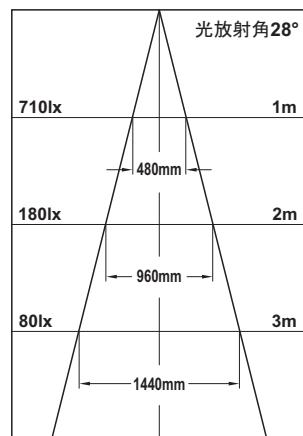
光放射曲線

このカタログに掲載されているハロゲンライトのリフレクターは光放射角 28° になっています。下表は光源から 3 m までの照度を示しています。

ランプ 10W、口金 G4



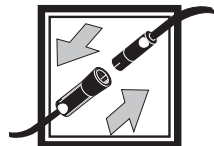
ランプ 20W、口金 G4



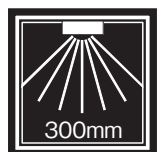
ハロゲンライトの特徴



- 通常の白熱電球と比較してコンパクトです。
- ハロゲンランプの交換は簡単で、カバーリングを外してランプを抜き、新しいランプを差し込むだけです。



- ライトのコード端部、延長コード、トランスの接続は全てミニプラグで行うのでワンタッチで簡単です。
- プラグの接続はしっかりと固定されるので接続が安定しています。
- プラグの接続は強く引くと外すことができ、再度接続を行っても接続が安定しています。



- ハロゲンライトと被照射面と必要距離は 300 mm です。
- 火災の原因となりますので、ライト面を紙や布で覆ったり、燃えやすい物をライト面に近づけないようにしてください。

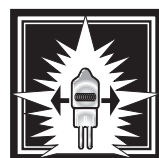


- ハロゲンランプは自然の太陽光に近く、より自然に近い表現ができる光源です。
- ハロゲンランプの色温度は 10 W タイプで 2800 K、20 W タイプで 2900 K です。

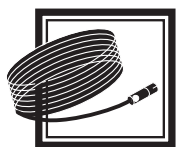


- ハロゲンランプは照明効率が高く、定格寿命*がおおよそ 2000 時間です。

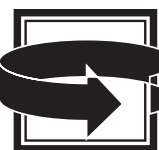
- *長時間にわたり数多く製造された同一の形式の電球をある条件下で点灯したとき、残存率 50% までの平均延べ点灯時間。



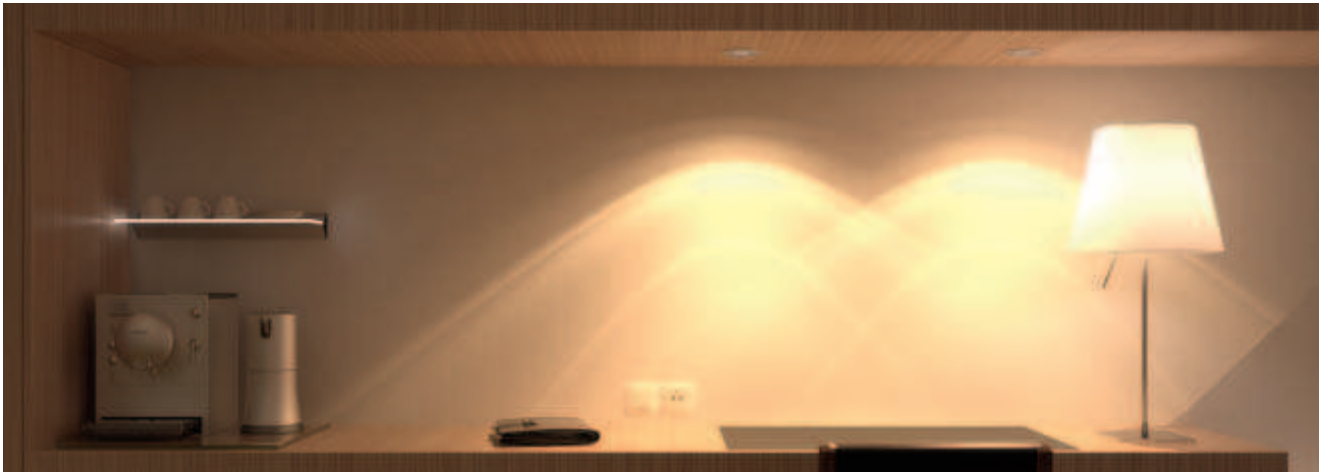
- ランプ内に封入されたハロゲンガスが、ランプ内壁で熱気化されたタングステンを継続的にきれいにしフィラメントに戻すというサイクル機能があります。この循環機能の働きで、クオーツハロゲンランプはランプ寿命の最後までオリジナルの 97% の明るさを維持できます。これに対して、白熱電球はタングステンの積み重ねの影響でオリジナルの 60% まで暗くなります。



- ハロゲンライト本体の標準コード長さは 2000 mm なので、ライトの取付位置を柔軟に決められます。
- 必要に応じて 1000 mm または 2000 mm の延長コード組み合わせることができます。



- カバーリングにはガラスをつけて安全性を高めています。ガラスは 10 W タイプにフロスト、20 W タイプにクリアを使用しています。
- カバーリングを回すと取外しができるので、ランプの交換が簡単にできます。



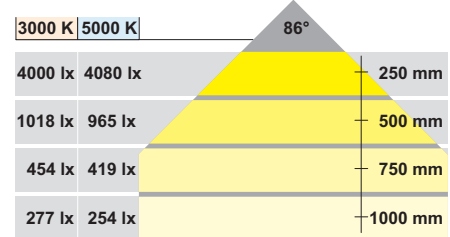
LED 12 V

- 適用範囲: キッチン、リビング、寝室の家具
- 仕様: 光を集中させて明るさを強めるビームレンズ付
- 材質: プラスチック
- 仕上/色: ラッカー塗装 シルバー色
- 取付: 下穴にクリップ固定



レンズ付カバーで非常に高い固有エネルギー消費効率を実現

色温度	昼白色 5000 K	電球色 3000 K
定格光束 (lm)	100	90

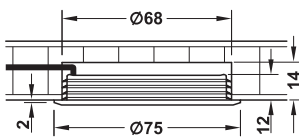


梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m と取付具付 1 個

LED 1057

ダイレクトライト用レンズ付



12 V

IP20

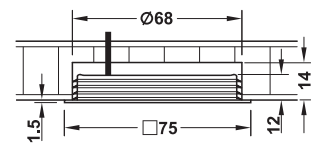
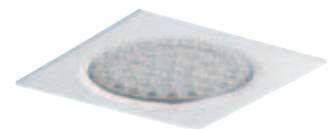
色温度	定格消費電力 W	品番
昼白色 5000 K	2.7	2 833.00.040
電球色 3000 K	2.7	2 833.00.041

梱包: 1 個

LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60

LED 1058

ダイレクトライト用レンズ付



12 V

IP20

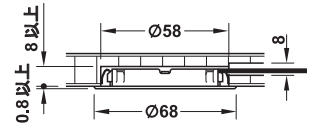
色温度	定格消費電力 W	品番
昼白色 5000 K	2.7	2 833.00.050
電球色 3000 K	2.7	2 833.00.051

梱包: 1 個

LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 1075



- 材質: プラスチック
- 取付: 下穴または目隠し穴に取付

色温度	中間色 4000 - 4500 K	電球色 3000 - 3500 K
定格光束 (lm)	120	96

2

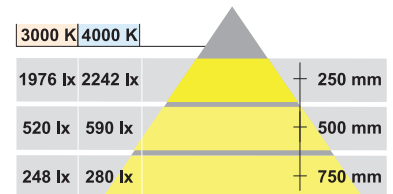
LED 12 V

A

- 非常にフラットなデザイン
- 高い固有エネルギー消費効率
- アクセサリと組み合わせた取付オプションが2種類

梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個



12 V

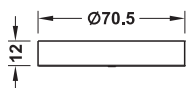


色温度	仕上 / 色	定格消費電力 W	品番
中間色 4000 - 4500 K	クローム色	1.6	2 833.31.220
	シルバー色	1.6	2 833.31.920
	ステンレス色	1.6	2 833.31.020
電球色 3000 - 3500 K	クローム色	1.6	2 833.31.221
	シルバー色	1.6	2 833.31.921
	ステンレス色	1.6	2 833.31.021

梱包 : 1 個

LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60

→ スペーサーリング
ダウンライトとして取付用



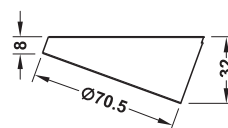
梱包内容

スペーサーリング 1 個

仕上 / 色	品番
クローム色	2 833.32.200
シルバー色	2 833.32.900
ステンレス色	2 833.32.000

梱包 : 1 個

→ 傾斜スペーサー
傾斜取付用



梱包内容

傾斜スペーサー 1 個

仕上 / 色	品番
クローム色	2 833.32.201
シルバー色	2 833.32.901
ステンレス色	2 833.32.001

梱包 : 1 個

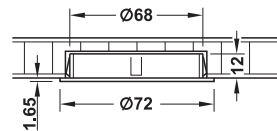
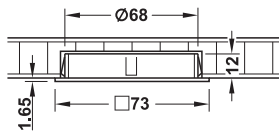
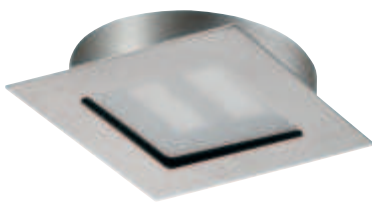
TOH+FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 1080



2

LED 12 V



A

- 表面照明や均一照射に適しています。
- メタルケーシングにより熱くなりにくい
- 色温度 (2700 K) は電球と同じ程度の明るさ

色温度	電球色 2700 K
定格光束 (lm)	325

- 適用範囲： 作業空間、キッチンやリビングの家具、ディスプレイキャビネット用照明
- 仕様： リフレクター内蔵、取付奥行わずか 12 mm
- 材質： アルミニウム
- 仕上 / 色： ステンレス色
- 取付： 下穴にクリップ固定

2700 K	
1758 lx	250 mm
455 lx	500 mm
215 lx	750 mm

12 V

III F IP20

	色温度	定格消費電力 W	品番
四角型	電球色 2700 K	5.2	2 833.00.330
丸型	電球色 2700 K	5.2	2 833.00.340
丸型ライト用取付リング	-	-	2 833.00.349

梱包：1 個

LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。



- ・適用範囲： キッチン、リビング、寝室の家具、最小の取付奥行
- ・材質： プラスチック
- ・仕上/色： ラッカー塗装 シルバー色
- ・取付： 下穴に取付、クランプ固定

3300 K | 6500 K

936 lx	1200 lx	250 mm
245 lx	313 lx	500 mm
113 lx	144 lx	750 mm



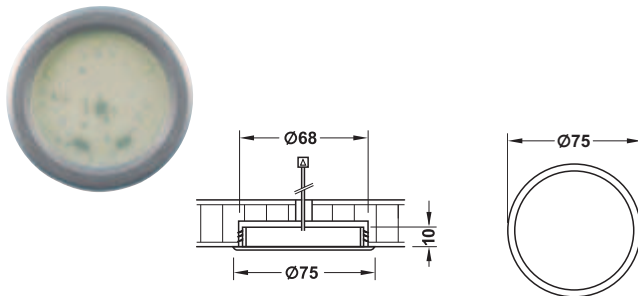
LED 耐用年数を最大限にする温度調整機能内蔵

梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個

LED 1019

丸ケーシング付



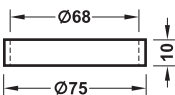
12 V

IP20

色温度	定格光束 lm	定格消費電力 W	品番
電球色 3300 K	96	3.8	2 830.63.911
昼白色 6500 K	120	3.8	2 830.63.901

梱包：1 個

→ スペーサーリング
ダウンライトとして使用時



- ・材質： プラスチック
- ・仕上/色： シルバー色ラッカー塗装
- ・取付： リングはネジ止め、ライトはクリップ固定

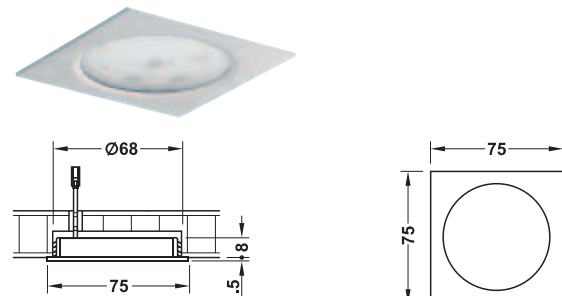
	品番
スペーサーリング	2 830.63.928

梱包：1 個

LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60

LED 1020

四角ケーシング付



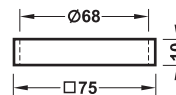
12 V

IP20

色温度	定格光束 lm	定格消費電力 W	品番
電球色 3300 K	96	3.8	2 830.63.920
昼白色 6500 K	120	3.8	2 830.63.921

梱包：1 個

→ スペーサーリング
ダウンライトとして使用時



- ・材質： プラスチック
- ・仕上/色： シルバー色ラッカー塗装
- ・取付： リングはネジ止め、ライトはクリップ固定

	品番
スペーサーリング	2 830.63.929

梱包：1 個

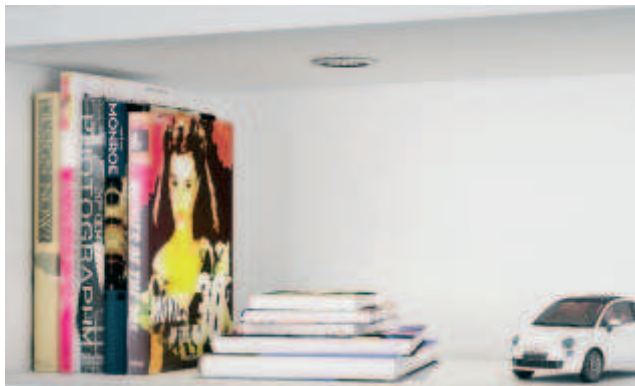
LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

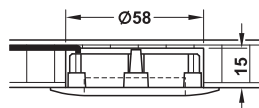
LED 12 V

LED 1051

明るさを強めるビームレンズ付



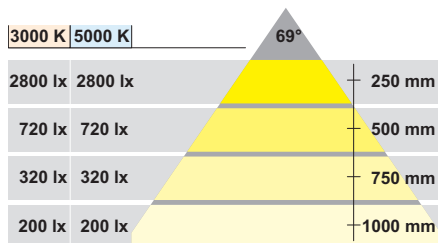
LED 12 V



A

カバーリングにより様々なバリエーションが楽しめます。

- 適用範囲: 家具、棚、ディスプレイ用キャビネット
- 仕様: 明るさを強めるビームレンズ付
- 材質: プラスチック
- 取付: 下穴に取付、接着固定



色温度	昼白色 5000 K	電球色 3000 K
定格光束 (lm)	75	64

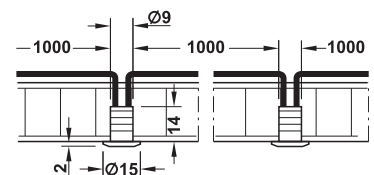
梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m と取付具付 1 個

12 V		IP20	
色温度	仕上 / 色	定格消費電力 W	品番
電球色 3000 K	クロームメッキ	1.65	2 830.88.230
	ゴールド色	1.65	2 830.88.830
	黒	1.65	2 830.88.330
	シルバー色	1.65	2 830.88.930
	白	1.65	2 830.88.730
昼白色 5000 K	クロームメッキ	1.65	2 830.88.231
	ゴールド色	1.65	2 830.88.831
	黒	1.65	2 830.88.331
	シルバー色	1.65	2 830.88.931
	白	1.65	2 830.88.731

梱包 : 1 個

LED 1070



A

- コンパクトなデザイン
- 簡単に取付

- 適用範囲: 幕板ライトまたはスターライト
- 仕様: プラグとソケット付 LED ライト 4 個、幾つかの 4 個セットを 1 列につなげて接続可能
- 材質: プラスチック
- 仕上 / 色: 透明
- 取付: 下穴に取付

12 V		IP20	
	色温度	定格消費電力 W	品番
4 個セット	中間色 4000 K	1	2 833.00.060

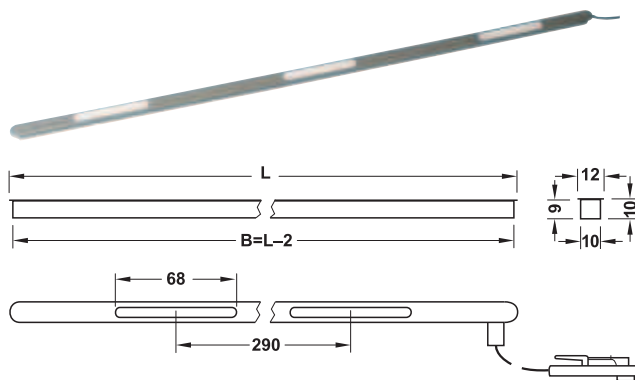
梱包 : 1 個

LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 1004

フレームサイズ 10x10 mm



非常に小さなケーシング

- 適用範囲： キャビネット、ディスプレイ用キャビネットや棚
- 材質： アルミニウム
- 仕上 / 色： サテンニッケル、シルバー色
- 色温度： 電球色 3500 K
- 仕様： 照明ポイント用乳白色あるいは透明カバー、発光効率は透明カバーで約 30%アップ
- 取付： 埋め込み

3500 K

1308 lx	250 mm
324 lx	500 mm
150 lx	750 mm

色温度	電球色 3500 K
発光効率 (lm/W)	95

梱包内容

LED ライト ケーブル 1.5 m 付、照明ポイント用乳白色及び透明カバー 1 個

12 V

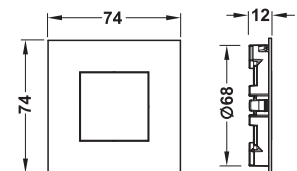


L mm	B mm	LED 素子数	定格消費電力 W	品番
550	548	2	8.4	2 830.15.982
850	848	3	12.6	2 830.15.983
1150	1148	4	16.8	2 830.15.984

梱包：1 個

LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60

LED 1021 - 幕板照明



- 適用範囲： 足元灯
- 材質： ステンレス
- 仕上 / 色： ヘアライン
- 色温度： 電球色 3300 K
- 仕様： 均一な四角照明
- 取付： 下穴にクランプ固定

梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個

12 V

IP20

	定格消費電力 W	品番
幕板照明	0.5	2 833.20.000

梱包：1 個

LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60

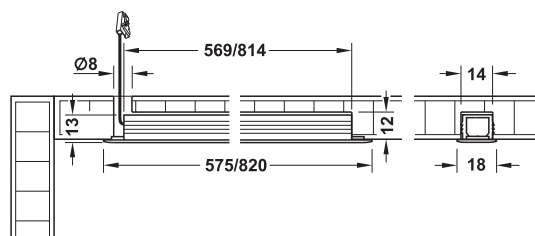
TCH+FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 2005

2



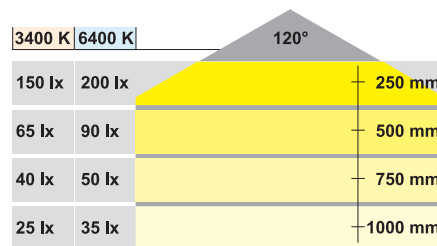
LED 12 V



- 適用範囲: ディスプレイキャビネット用面一埋め込み取付
- 仕様: ライトバー
- 材質: アルミニウム
- 仕上/色: シルバーアルマイト
- 取付: 埋め込み

A 家具内面に面一で埋め込むことができるので、その装飾的な効果により、デザインそのものに影響を与えることなく、あらゆる家具に付加価値がつけられます。

長さ mm	575	820
LED 素子数	24	36
演色指数 (CRI)	66	67
定格光束 (lm)	90	135
ケーブル長さ	2 m	2 m



12 V

III ETL CE IP20

色温度	長さ mm	定格消費電力 W	品番
電球色 3400 K	575	1.8	✓ 833.72.000
	820	2.8	✓ 833.72.001
昼白色 6400 K	575	1.8	✓ 833.72.010
	820	2.8	✓ 833.72.011

梱包: 1、25 個

LED 電源装置 - 定電圧 12 V ▶ FF 2.40
スイッチ ▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。



- ・適用範囲： キャビネット、システムキッチン、作業台の均一照明
- ・材質： アルミニウム
- ・仕上 / 色： シルバーアルマイト
- ・取付： ネジ止め

5000 K

2184 lx	250 mm
994 lx	500 mm
595 lx	750 mm

梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m と取付具付 1 個

色温度	昼白色 5000 K
発光効率 (lm/W)	50

LED 1059 — 埋め込みライト

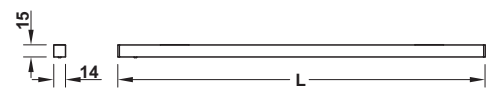


12 V		IP20	
色温度	長さ L mm	定格消費電力 W	品番
昼白色 5000 K	500	6.5	2 833.08.941
	760	11	2 833.08.942
	1000	13.7	2 833.08.943

梱包 : 1 個

LED 電源装置 — 定電圧 12 V ▶ FF 2.40
スイッチ ▶ FF 2.60

LED 1060 — ダウンライト



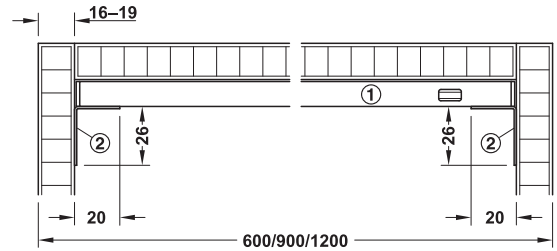
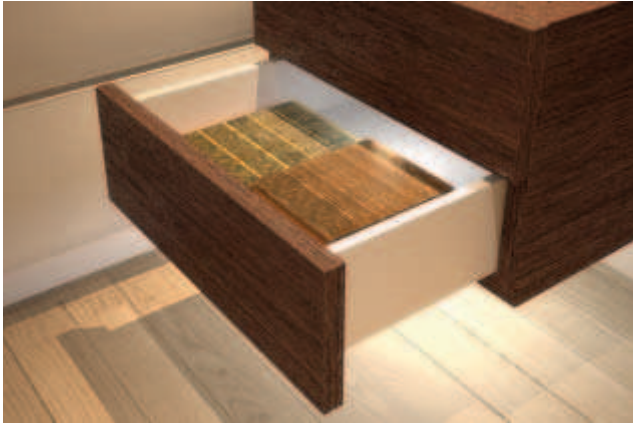
12 V		IP20	
色温度	長さ L mm	定格消費電力 W	品番
昼白色 5000 K	600	7.9	2 833.08.952
	900	12.2	2 833.08.953
	1200	16.6	2 833.08.954

梱包 : 1 個

LED 電源装置 — 定電圧 12 V ▶ FF 2.40
スイッチ ▶ FF 2.60

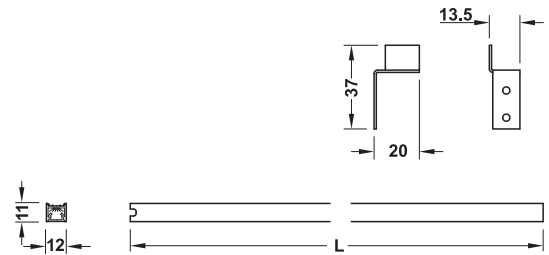
TCH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

LED 1071 - 引出しライト



正面図：① ライト ② 取付ブラケット：ライトは引出し側面のフロントエッジから 5 mm 離して取付けてください。

LED 12 V



色温度	4000 K	4000 K	4000 K
長さ	560 mm	860 mm	1160 mm
LED 素子数	63	99	136
演色指数 (CRI)	67	67	67
定格光束 (lm)	378	594	816
ケーブル長さ	1.5 m	1.5 m	1.5 m

A

- コンパクトなデザイン (12x11 mm)
- 幅の端から端まで途切れることのない明るい照明

- 適用範囲： キッチンや居間の引出しやキャビネット
- 仕様： ドアコンタクトスイッチ付
- 材質： アルミニウム
- 仕上 / 色： ニッケルメッキ
- 取付： 固定ブラケットは側板にネジ止め、ライトは前からスライドインして接着固定

4000 K

1540 lx	250 mm
545 lx	500 mm
75 lx	750 mm

IP20

12 V

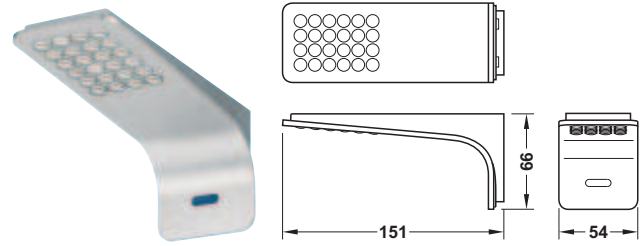
色温度	長さ mm	定格消費電力 W	品番
中間色 4000 K	560	4.9	② 833.01.301
	860	7.7	② 833.01.302
	1160	10.5	② 833.01.303

梱包：1 個

LED 電源装置 - 定電圧 12 V ▶ FF 2.40
スイッチ ▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 1083 SKATE



- 材質: プラスチック
- 取付: 付属ブラケットで入隅にネジ止め

色温度	電球色 3100 K
定格光束 (lm)	120

A

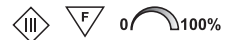
- 吊りキャビネットの底板と壁面の入隅などに面付
- ケーシングに調光機能付タッチスイッチ内蔵 (TLD と TLDM)

梱包内容

- LED ライト 2 m ケーブル付 1 個
- Loox DC 12 V 用プラグ変換ケーブル 1 個
- ミニプラグ分極器 (TLDM のみ) 1 個
- ブラケット 1 個
- 取付ネジ一式



12 V

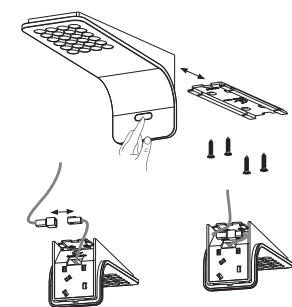


色温度	仕上 / 色	タイプ	定格消費電力 W	品番
LED 1083 SKATE				
電球色 3100 K	ステンレス色	SLAVE	1.6	✓ 833.01.351
		TLD	1.6	✓ 833.01.352
		TLDM	1.6	✓ 833.01.355

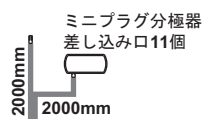
梱包: 1 個

LED 電源装置 — 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。



- 本体裏面のケーブルを接続し、ネジ止めたブラケットに本体をスライドさせて取付けます。
- タッチスイッチを軽く触るとライトのオンオフができます。タッチスイッチを押し続けると調光ができ、光が最大になるとスイッチが一回点滅します。



SKATE TLDM
マスタータッチスイッチ付

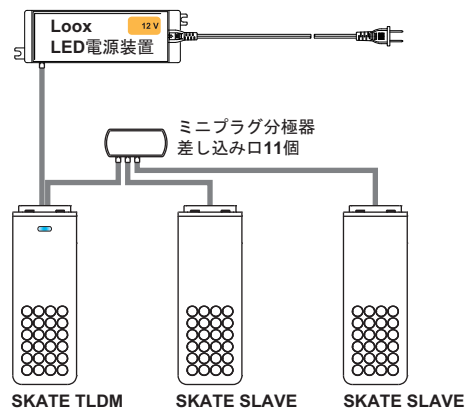


SKATE TLD
タッチスイッチ付



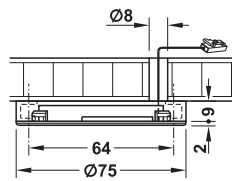
SKATE SLAVE
タッチスイッチなし

SKATE TLDM の配線例



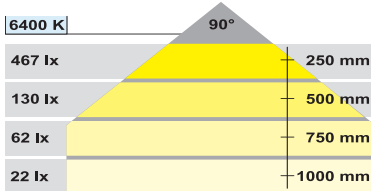
注意
接続する LED の W 数の合計が LED 電源装置の許容範囲を超えないようにしてください。

LED 2001



- 適用範囲： 棚付家具の内部装飾照明
- 仕様： 半透明、プリズム加工ランプカバー付
- 材質： プラスチック
- 取付： ネジ止め

色温度	昼白色 6400 K
LED 素子数	21
演色指数 (CRI)	60
定格光束 (lm)	126
ケーブル長さ	2 m



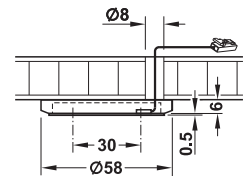
12 V

仕上 / 色	定格消費電力 W	品番
シルバー色	1.7	✓ 833.73.000
白	1.7	✓ 833.73.001

梱包：1、50 個

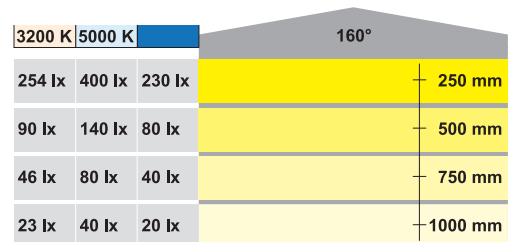
LED 電源装置 - 定電圧 12 V ▶ FF 2.40
スイッチ ▶ FF 2.60

LED 2002



- 適用範囲： 棚やディスプレイ用キャビネットの装飾照明
- 仕様： 非常に平坦な形状
- 材質： ステンレスリング付プラスチック製ハウジング
- 取付： ネジ止め

ライト色	電球色 3200 K	昼白色 5000 K	青
LED 素子数	19	19	19
演色指数 (CRI)	90	80	—
定格光束 (lm)	51	62	16
ケーブル長さ	2 m	2 m	2 m



12 V

色温度	定格消費電力 W	品番
昼白色 5000 K	1.5	✓ 833.73.200
電球色 3200 K	1.5	✓ 833.73.210
青	1.5	▲ 833.73.220

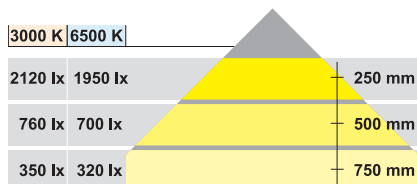
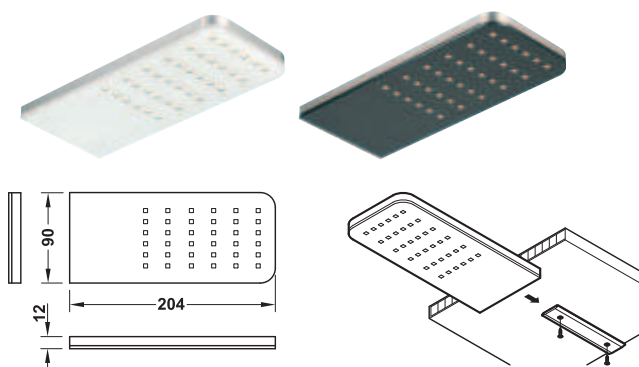
梱包：1、200 個

LED 電源装置 - 定電圧 12 V ▶ FF 2.40
スイッチ ▶ FF 2.60

LED 1086



- 高品質、フラットなアルミニウムケーシング、アクリルガラスカバー付
- 約 30,000 時間の長寿命



- 適用範囲： キッチンと居間用、既存家具への後付けに最適
- 材質： アルミニウム
- 定格消費電力： 8.6 W
- LED 素子数： 36
- 取付： 取付プレートはネジ止め、ライトは取付プレートに差し込み

梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個、取付ネジ一式

12 V		
色温度	色	品番
昼白色 6500 K	黒	2 833.01.360
	白	2 833.01.361
電球色 3000 K	黒	2 833.01.362
	白	2 833.01.363

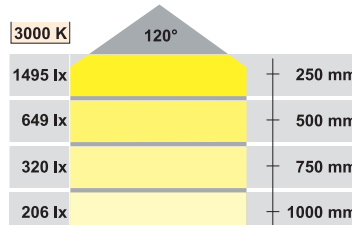
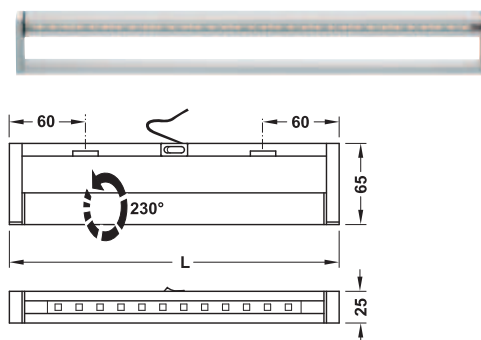
梱包：1 個

LED 電源装置 — 定電圧 12 V ▶ FF 2.40
スイッチ ▶ FF 2.60

LED 1085



- ライトモジュールを回転させて最適な照明
- 高品質ケーシング



- 適用範囲： キッチンと居間用、ミラーライト
- 仕様： ロッカースイッチ内蔵
- 色温度： 電球色 3000 K
- 材質： アルミニウム
- 仕上 / 色： ヘアラインステンレス色
- 取付： ネジ止め

梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個、取付ネジ一式

12 V		
L mm	定格消費電力 W	品番
260	2.9	2 833.02.330
560	7.2	2 833.02.331
860	11.5	2 833.02.332

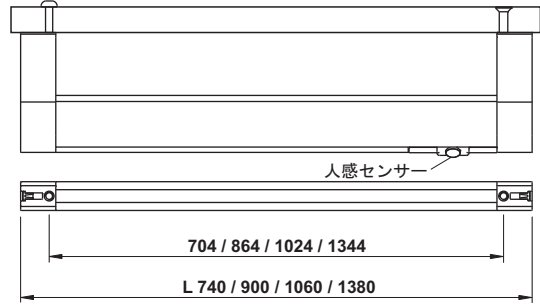
梱包：1 個

LED 電源装置 — 定電圧 12 V ▶ FF 2.40
スイッチ ▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

LED 内蔵ワードローブレール GOCCIA

2



- 材質: ワードローブレール: アルミニウム
- 取付: 棚下にネジ止め

色温度	電球色 5000 - 5050 K
定格光束 (lm)	87

LED 12 V



- デザインにこだわったワードローブレールに LED と人感センサーを内蔵
- 人感センサー検知範囲内に立つと自動的に LED が点灯し、30 秒以上センサーが反応しないと LED は自動消灯



L1380 mm の場合の lx 数値

梱包内容

- LED 内蔵ワードローブレール本体 2 m ケーブル付 1 個
- Loox DC 12 V 用プラグ変換ケーブル 1 個
- M5×45 mm 皿頭ネジ 2 個
- M5×60 mm ナベ頭ネジ 2 個
- ワッシャー 外径 20 mm 2 個

12 V



色温度	仕上 / 色	L mm	定格消費電力 W	品番
昼白色 5000 - 5050 K	シルバーアルマイト ツヤあり	740	2.88	833.01.383
		900	3.84	833.01.387

梱包: 1 個

オーダー参照

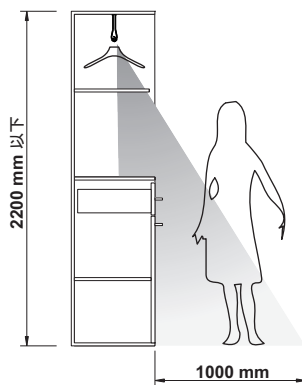
L1060 mm、1380 mm は受注生産 (Lot 20) にて承ります。
詳細は弊社までお問い合わせください。

ED 電源装置 - 定電圧 12 V

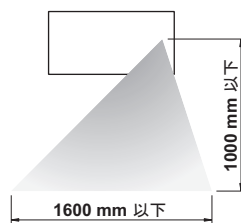
▶ FF 2.40

人感センサー検知範囲

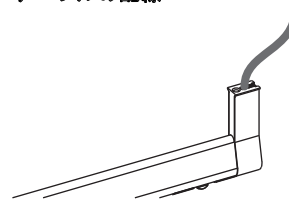
横から見た図



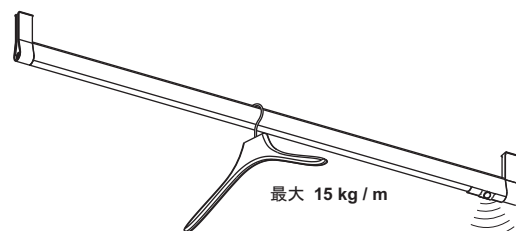
上から見た図



ケーブルの配線



ワードローブレールの耐荷重



TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 1084 – イルミネーション棚



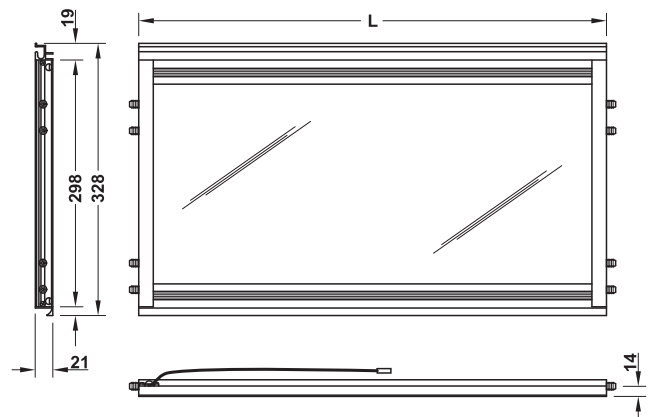
2

LED 12 V

A

- 薄い棚で無駄なスペースなし
- フレームに調光 / オンオフ機能付 LED テープライト 4 個、上向きと下向き各 2 個：
 - 下向きライトで作業台に十分な照明が当たるので、追加ライトは不要
 - 上向きライトはガラス前面の照明に最適
- 後部フレームの溝でレーリングシステム LINERO 2000 と組み合わせ可能

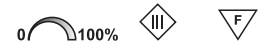
- 適用範囲： キッチン吊りキャビネットの底板用、作業台の照明用
- キャビネット奥行： 310 mm
- 材質： アルミニウム / 強化安全ガラス
- 仕上 / 色： スリガラス： 白、アルミニウム： シルバーアルマイト
- 色温度： 昼白色 5000 K
- 仕様： ハンドルなし前板用埋め込みグリップ付、タッチスイッチ内蔵（オンオフ / 調光）、キャビネット背板用プロファイル付（5 mm 溝）、キャビネット側板厚 16、18、19 mm
- 取付： 横方向に取付済みの調整可能ダボ付



梱包内容

イルミネーション棚 スイッチ、バルブ、ケーブル 4 m 付 1 個

12 V



キャビネット外寸幅 mm	長さ L mm	定格消費電力 W	品番
600	563	9.4	2 833.13.071
900	863	15.1	2 833.13.072
1200	1163	20.9	2 833.13.073

梱包：1 個

レーリングシステム LINERO 2000 ▶ FF 7.48

LED 電源装置 – 定電圧 12 V ▶ FF 2.40

TCH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

LED 2007 - ガラスエッジライト

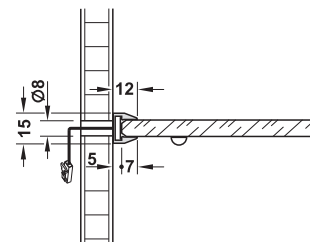
2

LED 12 V



A

- 照明効果は棚タイプにより異なります。
- ・ サテンフロストガラスエッジ = 均一照明ライン
 - ・ クリアガラスエッジ = ポイントライト



- ・ 適用範囲： ガラス厚 8 mm 以下のガラス棚を差し込むクリップオンプロファイル
- ・ 仕様： ガラス棚後部に最小スペースを確保、両端 10 mm までカット可能
- ・ 材質： アルミニウム
- ・ 仕上 / 色： シルバーアルマイト
- ・ 取付： ガラスエッジを差し込み

色温度	電球色 3400 K		青	
長さ (mm)	563	863	563	863
LED 素子数	30	48	30	48
演色指数 (CRI)	55 - 60	55 - 60	-	-
定格光束 (lm)	180	288	18	29
ケーブル長さ	2 m	2 m	2 m	2 m

注意

ガラス棚後部をガラスエッジライトに押し込みます。

12 V

III F (E) CE IP20

色温度	長さ mm	定格消費電力 W	梱包個	品番
ライト 電球色 3400 K	563	2.5	1,25	▲ 833.74.050
	863	4	1,25	▲ 833.74.051
青	563	2.5	1,25	▲ 833.74.060
	863	4	1,25	▲ 833.74.061

LED 電源装置 - 定電圧 12 V ▶ FF 2.40

スイッチ ▶ FF 2.60

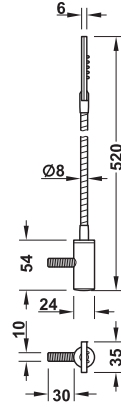
TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

- 材質: フレキシブルアーム: スチール、
ケーシング: プラスチック
- 仕上/色: メタリック色
- 色温度: 昼白色 5000 K
- 取付: 下穴に取付

梱包内容

LED 照明 ケーブル 2 m 付 2 個、取付ネジ一式

LED 1025 - ベッドサイドライト、2 個セット、楕円形



5000 K

144 lx	250 mm
39 lx	500 mm
20 lx	750 mm

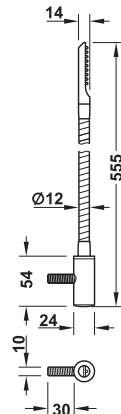
12 V

IP20

	仕様	品番
2 個セット	フレキシブルアーム 8x430 mm、 LED 素子 10 個	2 830.46.916

梱包: 1 個

LED 1026 - ベッドサイドライト、2 個セット、ロングタイプ



5000 K

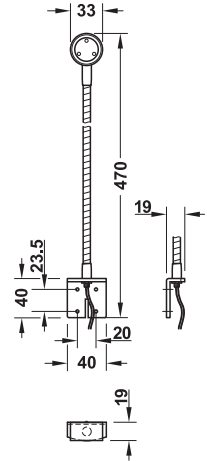
220 lx	250 mm
59 lx	500 mm
30 lx	750 mm

12 V

	仕様	品番
2 個セット	フレキシブルアーム 12x430 mm、 LED 素子 9 個	2 830.46.906

梱包: 1 個

LED 1027 - ベッドサイド読書灯
フレキシブルアーム、タッチスイッチ / 調光機能付



- 定格消費電力: 1.8 W
- 材質: アルミニウム
- 色温度: 電球色 3300 K
- 仕様: ライトヘッドにタッチスイッチ / 調光機能付
- 取付: ネジ止め、固定ブラケット付

3300 K

470 lx	250 mm
120 lx	500 mm
60 lx	750 mm

色温度	電球色 3300 K
定格光束 (lm)	60

梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個

12 V

IP20

定格消費電力 W	長さ mm	品番
1.8	300	2 830.46.940

梱包: 1 個

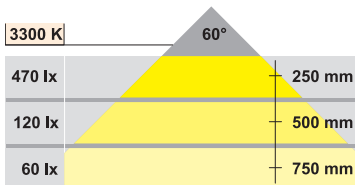
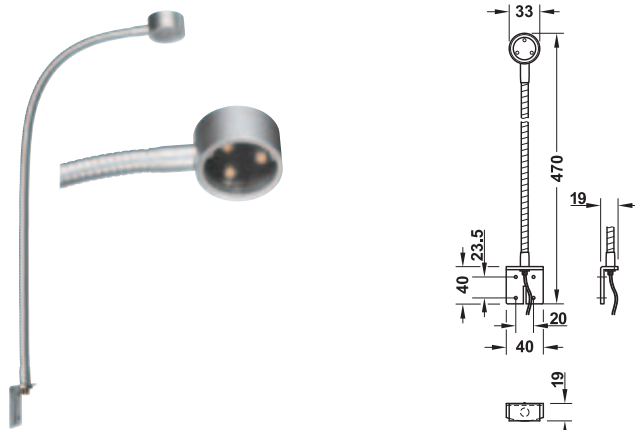
LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60

TOCH-FF 2013, HUA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

LED 1027 - ベッドサイド読書灯
フレキシブルアーム、タッチスイッチ / 調光機能付



LED 12 V



- 仕様: ライトヘッドにタッチスイッチ / 調光機能付
- 材質: アルミニウム
- 色温度: 電球色 3300 K
- 取付: ネジ止め、固定ブラケット付

梱包内容

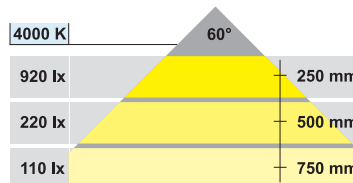
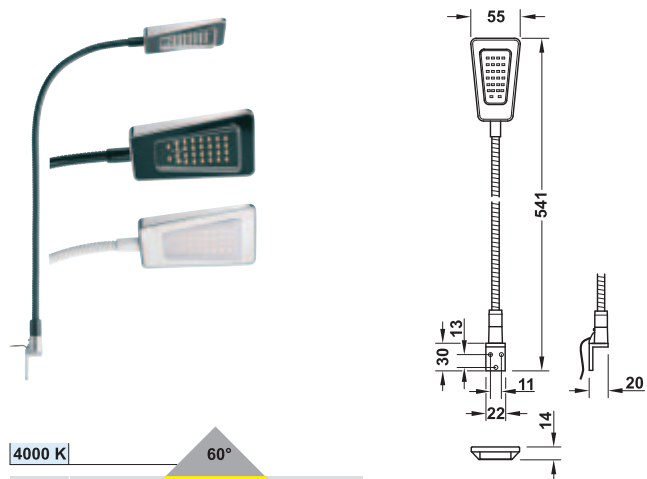
LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個

12 V			IP20
定格消費電力 W	長さ mm	品番	
1.8	300	2 830.46.940	

梱包: 1 個

LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.58

LED 1092 - ベッドサイド読書灯



- 仕様: ライトヘッド部にプッシュボタン付、オン/オフ、明るさ 3 段階設定付
- 材質: インセット: プラスチック、ライトケーシング: ステンレス被膜付プラスチック
- 色温度: 昼白色 4000 K
- 長さ: 400 mm
- 取付: ネジ止め、固定ブラケット付

梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個

12 V		IP20
仕上	定格消費電力 W		品番
インセット: 黒 ライトケーシング: 研磨	2	2 830.46.370
インセット: 白 ライトケーシング: 研磨	2	▲ 830.46.770

梱包: 1 個

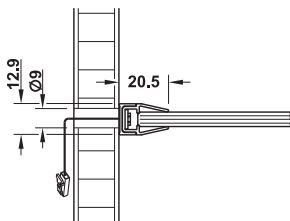
LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.58

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などは仕様は変更される場合があります。

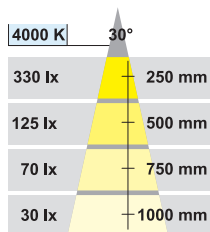
Loox LED 2021 – ガラスエッジライト



- 上下方向に光を開放するプロファイル



- 適用範囲： ガラス棚用バックライト、ガラス厚 6 – 8 mm 用
- 材質： アルミニウム
- 仕上 / 色： シルバーアルマイト
- 色温度： 昼白色 4000 K
- 取付： ガラスエッジを差し込み



注意

ガラス棚後部をガラスエッジライトに押し込みます。
ガラス板を保持する機能はありません。必ず棚ダボを併用してください。

梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個

12 V IP20

長さ mm	定格光束 lm	定格消費電力 W	LED 素子数	品番
562	89	2.1	21	2 833.74.142
862	137	3.2	32	2 833.74.143

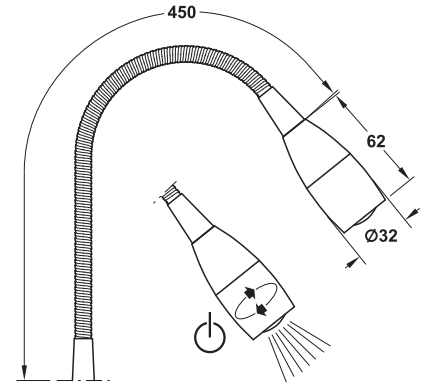
梱包：1、25 個

LED 電源装置 – 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.58

TCH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

LED 2018

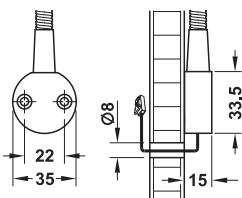
2



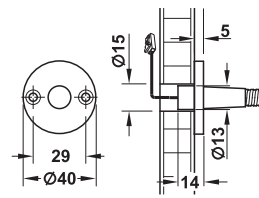
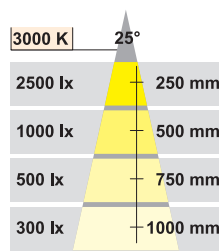
LED 12 V

- 適用範囲： 読書灯、ベッドや書棚、店舗のフレキシブルスポットライト
- 仕様： 内蔵レンズで最適な光ビーム、ライト先端の回転式スイッチでオンオフ、調光不可
- 仕上 / 色： シルバーグレー

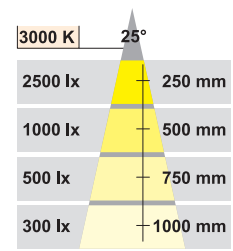
色温度	電球色 3000 K
LED 素子数	1
演色指数 (CRI)	93
定格光束 (lm)	70
ケーブル長さ	2 m



面付け取付



埋め込み取付



12 V IP20

	定格消費電力 W	品番
面付け取付	2	✓ 833.74.100

梱包：1、12 個

12 V IP20

	定格消費電力 W	品番
埋め込み取付	2	✓ 833.74.110

梱包：1、12 個

LED 電源装置 — 定電圧 12 V ▶ FF 2.40
スイッチ ▶ FF 2.60

LED 電源装置 — 定電圧 12 V ▶ FF 2.40
スイッチ ▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 1/1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 2011 - LED フレックステープライト



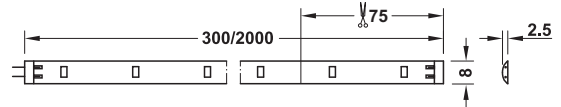
2

LED 12 V

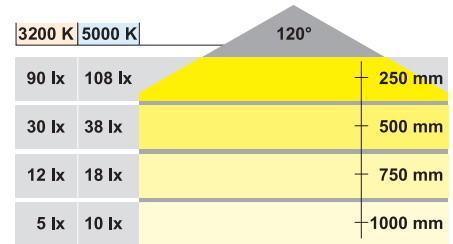
A

- 柔軟性があるのであらゆる家具に対応でき、後付けできます。
- LED 3 個を 1 グループとした単位で必要な長さに切ることができます。

- 適用範囲：あらゆる家具用、後付け用
- 仕様：75 mm 毎にカットできます。
- 材質：プラスチック
- 仕上 / 色：白
- 取付：両面テープ接着



色温度	昼白色 5000 K			電球色 3200 K		
長さ mm	300	2000	75	300	2000	75
LED 素子数	12	72	3	12	72	3
演色指数 (CRI)	80	80	—	90	90	—
定格光束 (lm)	39	237	—	32	194	—



12 V

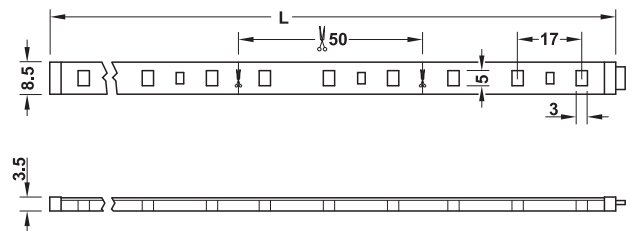
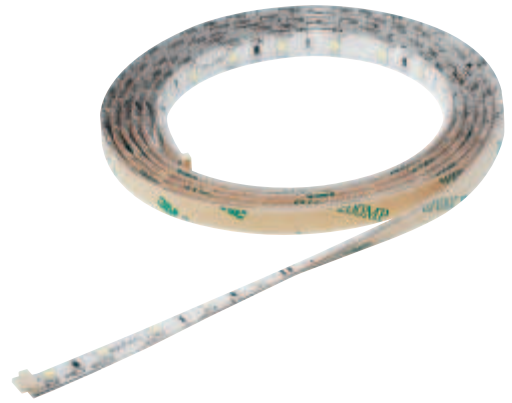
III F (E) CE IP20

		色温度	定格消費電力 W	長さ mm	梱包個	品番
LED テープライト		昼白色 5000 K	0.8	300	1、100	✓ 833.73.250
			5	2000	1、100	✓ 833.73.252
		電球色 3200 K	0.8	300	1、100	✓ 833.73.260
			5	2000	1、100	✓ 833.73.262
アクセサリ						
Tコネクタ		昼白色 5000 K	0.2	75	1、200	✓ 833.73.300
		電球色 3200 K			1、200	✓ 833.73.310
電源接続線		—	—	2500	1、200	✓ 833.74.712
連結ケーブル		—	—	50	1、10、200	✓ 833.74.713

LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 1076 – LED テープライト



A

- 50 mm 毎にカット可能
- 保護等級 IP44 = 防滴

- 適用範囲：あらゆる表面、水がかかる場所でも使用可能
- 仕様：プラグとソケット付テープライトなのでそのままプラグに差し込み可能
- 取付：両面テープ接着

3000 K | 5500 K

741 lx	988 lx	250 mm
195 lx	260 lx	500 mm
93 lx	124 lx	750 mm

12 V

III M M CE IP44

		色温度	長さ mm	LED 素子数	定格消費電力 W	品番
LED テープライト		昼白色 5000 – 6000 K	250	15	1.2	2 830.68.790
		電球色 3000 – 3500 K	250	15	1.2	2 830.68.791
		昼白色 5000 – 6000 K	500	30	2.4	2 830.68.792
		電球色 3000 – 3500 K	500	30	2.4	2 830.68.793
		昼白色 5000 – 6000 K	1000	60	4.8	2 830.68.794
		電球色 3000 – 3500 K	1000	60	4.8	2 830.68.795
アクセサリ						
コーナーコネクター		昼白色 5000 – 6000 K	50	3	–	2 830.68.796
		電球色 3000 – 3500 K	50	3	–	2 830.68.797
電源接続線		–	2000	–	–	2 830.69.602
連結ケーブル		–	1000	–	–	2 830.69.613

梱包：1 個

LED 電源装置 – 定電圧 12 V

▶ FF 2.40

スイッチ

▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 2013 - LED テープライト 300 LED

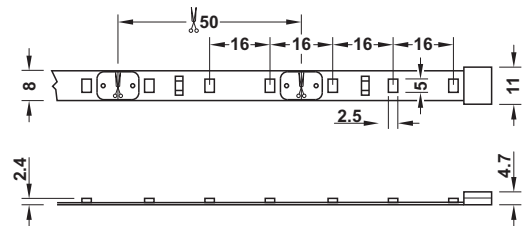


2

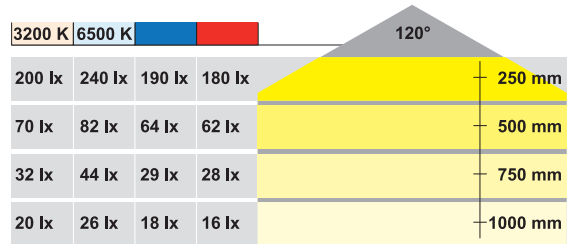
LED 12 V

- 適用範囲： 家具や造作物の背景照明用
- 仕様： LEDの間隔を狭くすることで均一な照明
- 材質： プラスチック
- 仕上/色： 白
- 取付： 両面テープ接着

- 加工がしやすく高い柔軟性
- 様々な場所の収まりに使えるアルミプロファイルと組み合わせて使用可能
- 50 mm 毎にカット可能



色温度	昼白色 6500 K	電球色 3200 K	青	赤
長さ (mm)	5000	5000	5000	5000
LED 素子数	300	300	300	300
演色指数 (CRI)	75	65	-	-
定格光束 (lm)	1800	1400	408	516



梱包内容

LED テープライト 5 m 1個、電源接続線 2 m 1個

12 V



		色温度	定格消費電力 W	長さ mm	梱包	品番
LED テープライト		電球色 3200 K	25 (カットしない場合)	5000	1、30 巻	✓ 833.73.330
		昼白色 6500 K				✓ 833.73.340
		青				▲ 833.73.350
		赤				▲ 833.73.360
アクセサリ						
12 V 接続プラグ付電源接続線、LED テープライト用クリップ付		-	-	2000	1、10、200個	✓ 833.74.718
連結線、LED テープライト用クリップ付		-	-	500	1、10、200個	✓ 833.74.719
LED テープライト用クリップコネクタ		-	-	-	1、10、200個	✓ 833.74.720

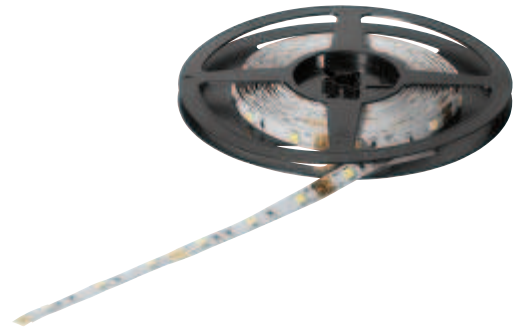
注意

LED 電源装置 30 W に最大 5 m 接続可能

LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60
アルミプロファイル	▶ FF 2.51

TOH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

LED 2015 – LED テープライト 150 LED



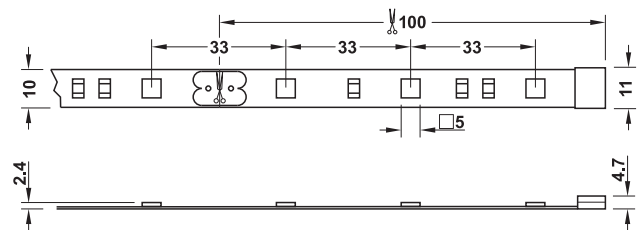
2

LED 12 V

- 適用範囲： 家具や造作物の直接照明
- 仕様： 超高光度、個別にカット可能で加工は非常に高い柔軟性
- 材質： プラスチック
- 仕上 / 色： 白
- 取付： 両面テープ接着

A

- 加工がしやすく高い柔軟性
- 様々な場所の収まりに使えるアルミプロファイルと組み合わせ使用可能
- 100 mm 毎にカット可能



色温度	昼白色 6500 K	電球色 3200 K	青	赤
長さ (mm)	5000	5000	5000	5000
LED 素子数	150	150	150	150
演色指数 (CRI)	78	67	-	-
定格光束 (lm)	2808	2412	504	612
ケーブル長さ	2 m	2 m	2 m	2 m

3200 K	6500 K	青	赤	照射角 120°	照射距離
400 lx	500 lx	380 lx	360 lx		250 mm
140 lx	165 lx	135 lx	124 lx		500 mm
70 lx	88 lx	60 lx	58 lx		750 mm
40 lx	50 lx	36 lx	32 lx		1000 mm

梱包内容

LED テープライト 5 m 1個、電源接続線 2 m 1個

12 V

III F ENEC IP20

		色温度	定格消費電力 W	長さ mm	梱包	品番
LED テープライト		電球色 3200 K	40 (カットしない場合)	5000	1, 30 巻	✓ 833.73.400
		昼白色 6500 K				✓ 833.73.410
		青				⚠ 833.73.420
		赤				⚠ 833.73.430
アクセサリ						
12 V 接続プラグ付電源接続線、LED テープライト用クリップ付		-	-	2000	1、10、200個	✓ 833.74.718
連結線、LED テープライト用クリップ付		-	-	500	1、10、200個	✓ 833.74.719
LED テープライト用クリップコネクタ		-	-	-	1、10、200個	✓ 833.74.720

注意

LED 電源装置 30 W に最大 3.8 m 接続可能

LED 電源装置 – 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60
アルミプロファイル	▶ FF 2.51

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

アルミプロファイル

2013 / 2015 LED テープライト用

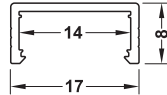


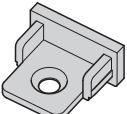
同梱のプラスチックテープはプロファイルベースに滑りこませてLED テープライトに接着し、アルミプロファイルの絶縁用として使用してください。

注意

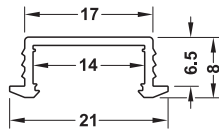
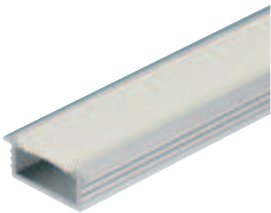
アルミプロファイルはLED 2013 とLED 2015 のみ適しています。LED 2016 RGB テープライトと組み合わせて使用する場合、連結クリップはプロファイルの外側に取付けてください。

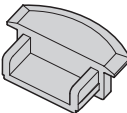
ダウンライト取付用、フロストカバー付



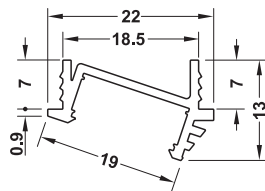
		長さ mm	仕上 / 色	材質	梱包	品番
アルミプロファイル	—	2500	シルバー アルマイト	アルミニウム	1、10 個	▲ 833.74.729
エンドキャップ		—	シルバー色	プラスチック	20、100 ペア	▲ 833.74.730

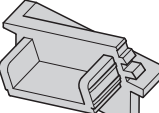
埋め込み取付用、フロストカバー付



		長さ mm	仕上 / 色	材質	梱包	品番
アルミプロファイル	—	2500	シルバー アルマイト	アルミニウム	1、10 個	▲ 833.72.705
エンドキャップ		—	シルバー色	プラスチック	20、100 ペア	▲ 833.72.709

傾斜ライト取付用、フロストカバー付



		長さ mm	仕上 / 色	材質	梱包	品番
アルミプロファイル	—	2500	シルバー アルマイト	アルミニウム	1、10 個	▲ 833.72.715
エンドキャップ		—	シルバー	プラスチック	20、100 ペア	▲ 833.72.719

TOH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

LED 12 V

2

アルミプロファイル

2013 / 2015 LED テープライト用



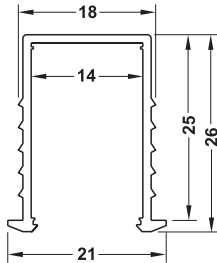
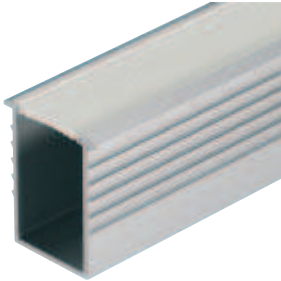
同梱のプラスチックテープはプロファイルベースに滑りこませてLED テープライトに接着し、アルミプロファイルの絶縁用として使用してください。

注意

アルミプロファイルはLED 2013 と LED 2015 のみ適しています。LED 2016 RGB テープライトと組み合わせて使用する場合、連結クリップはプロファイルの外側に取付けてください。

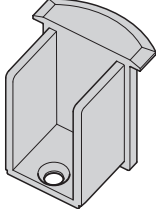
2

埋め込み取付用、深さ 25 mm、フロストカバー付

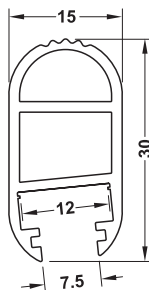


プロファイルの深さによる均一で途切れることのない光線を実現

LED 12 V

		長さ mm	仕上 / 色	材質	梱包	品番
アルミプロファイル	-	2500	シルバー アルマイト	アルミニウム	1、10 個	▲ 833.72.725
エンドキャップ		-	シルバー	プラスチック	20、100 ペア	▲ 833.72.729

ワードローブレール、フロストカバー付

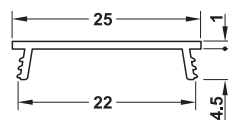
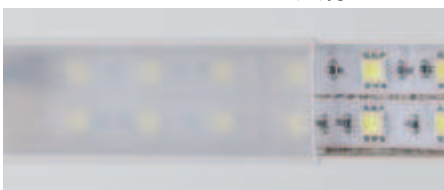


サポートブラケット

レールセンターサポート

	長さ mm	仕上 / 色	材質	梱包 個	品番
ワードローブレール	2500	シルバー アルマイト	アルミニウム	1、10	▲ 833.72.735
サポートブラケット	-	ニッケルメッキ	亜鉛合金	1、100、500	✓ 803.33.758
レールセンターサポート	-	クロームメッキ	亜鉛合金	1	② 802.07.200

カバープロファイル、溝 22 mm 用

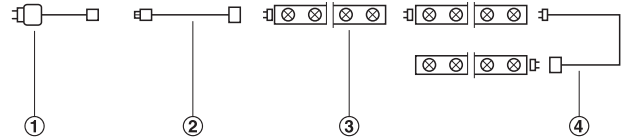


	長さ mm	仕上 / 色	材質	品番
カバープロファイル	2400	白 サテンフロスト	プラスチック	② 833.00.702

梱包：1 個

TCH-FF 2013, HJA-jp, 1/1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 1032 – LED モジュールシステム



- ① LED 電源装置
- ② 電源接続線
- ③ LED ボード
- ④ 連結ケーブル

使用方法

このモジュールシステムにより家具のデザインに合うように個々に色設定が可能
全てプラグイン接続

→ LED 1032 – LED ボード



LED 3 個を 1 グループとした単位で必要な長さに切ることができます。

- 仕様: 隣のボードへのプラグコネクタ付
- 定格電圧: DC 12 V
- 取付: 接着固定またはアルミフレームかクリップオンプロファイルに差し込み

12 V

IP20

色温度	LED 素子数	定格消費電力 W	品番
昼白色 5800 – 6500 K	18	1.5	② 830.22.712
電球色 3800 – 4200 K	18	1.5	② 830.22.713
	54	4.5	② 830.22.721

梱包: 1 個

→ 連結ケーブル / 電源接続線

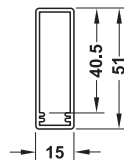
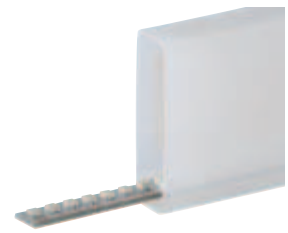
LED1032 用

- 適用範囲: LED 電源装置に LED ボードを接続用、または LED ボード 2 個接続用、コーナーソリューションなどに最適

	長さ mm	品番
電源接続線	2000	② 830.23.013
連結ケーブル	200	② 830.23.033
	2000	② 830.23.034

梱包: 1 個

→ LED ライトパネル
プロファイル 50x14 mm



LED ボード 830.22.712 と組み合わせて最適な均一照明

- 適用範囲: 既存の家具にはテープライトと繋ぎ合せて、LED ボードを差し込み
- 仕上 / 色: 乳白色
- 長さ: 2000 mm
- 取付: 埋め込み接着固定

材質	品番
プラスチック	② 830.23.091

梱包: 1 個

オーダー参照

LED ボードは別途ご注文ください。

エンドキャップ、LED ライトパネル用

- 仕上 / 色: シルバー色
- 幅: 14 mm
- 高さ: 50 mm

材質	品番
プラスチック	② 830.23.099

梱包: 1 個

LED 電源装置 – 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60
アルミプロファイル	▶ FF 2.51
クリップオンプロファイル	▶ FF 2.36

アクセサリー

LED1032 用

→ アルミプロファイル

2



- 仕様: LED ボード用ケース
- 取付: 接着固定、または 14x14 mm の溝に取付
- 長さ: 2000 mm

材質	品番
アルミニウム	2 830.23.063

梱包: 1 個

カバーストリップ

- 適用範囲: カバー、眩しさを避け
- 仕上: 半透明
- 長さ: 2000 mm

材質	品番
プラスチック	2 830.23.073

梱包: 1 個

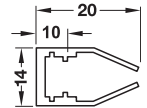
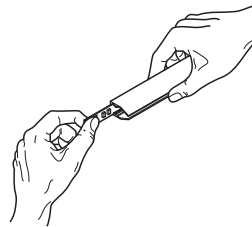
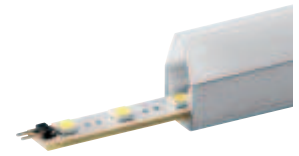
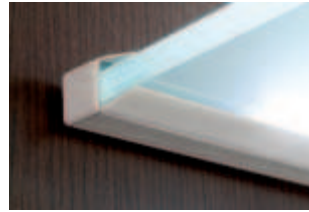
カバーキャップ

- 適用範囲: プロファイルエンド用
- 取付: アルミプロファイルに差し込み

材質	品番
プラスチック	2 830.23.069

梱包: 1 ペア

→ クリップオンプロファイル、ガラス扉用



- 適用範囲: ガラス厚 4 - 10 mm の棚に差し込み
- 仕上: 半透明
- 長さ: 2000 mm
- 仕様: LED ボード用ケース付

材質	品番
プラスチック	2 830.23.081

梱包: 1 個

エンドキャップ



- 適用範囲: プロファイルエンド用
- 取付: クリップオンプロファイルに差し込み
- 仕上 / 色: グレー

材質	品番
プラスチック	2 830.23.089

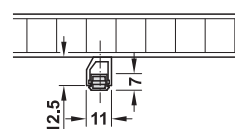
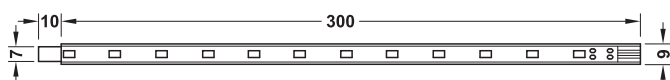
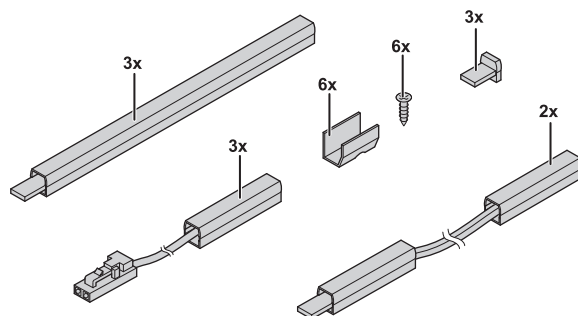
梱包: 1 ペア

TCH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

LED 2017 - LED ストリップライト、3 個セット



個別にも、繋ぎ合わせてストリップライトとしても使用できます。

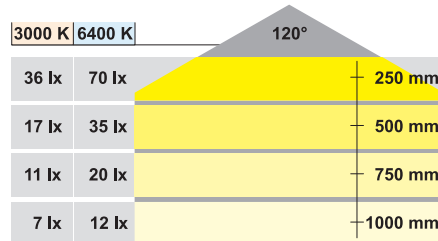


- 適用範囲： 棚照明、幕板照明、背景照明、既存家具への後付けに最適
- 仕様： ストリップライト 3 個セット、全ての仕様はストリップ 1 個分
- 材質： プラスチック
- 仕上 / 色： 半透明白
- 取付： ネジ止めサポートエレメントに押し込み

梱包内容

- LED ストリップ 3 個
- クリップ 6 個
- 両面テープ 6 個
- 連結線 2 個
- 電源装置接続線 3 個
- 取付ネジ一式

色温度	昼白色 6400 K	電球色 3000 K
長さ (mm)	3×300	3×300
LED 素子数	3×12	3×12
演色指数 (CRI)	60	65
定格光束 (lm)	52×3	35×3
ケーブル長さ	2 m	2 m



12 V



	色温度	定格消費電力 W	品番
LED ストリップ	昼白色 6400 K	3×0.72	▲ 833.73.080
	電球色 3000 K	3×0.72	▲ 833.73.070

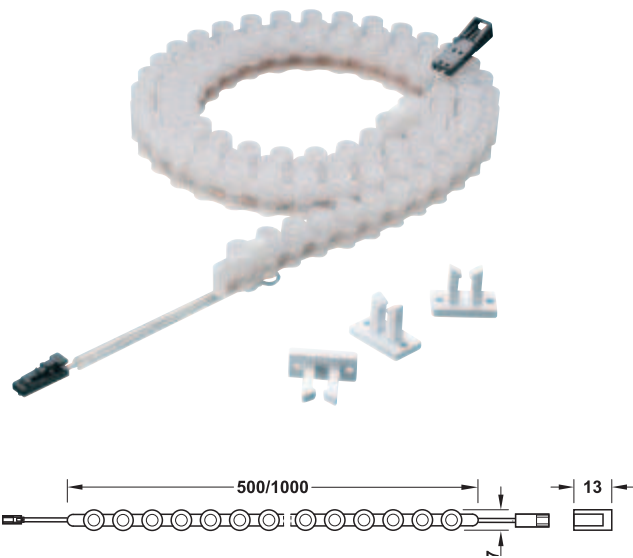
梱包：1、20 個

LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60

LED 1089

2

LED 12 V



A

- 下向き LED モジュールによる極小半径
- 鑄造 LED モジュールは特に水のかかる場所に最適

- 適用範囲： キッチン、浴室、居間、店舗、各装飾部分（カウンター、診察室、階段など）、特にカーブしたデザインに最適
- 仕様： 下向き LED モジュール付フレキシブル LED ストリップ、120° 下向き屈折角
- 材質： プラスチック
- 仕上 / 色： 半透明
- 取付： 7 mm 溝に埋め込み、クリップで取付、接着固定

梱包内容

LED ストリップ ケーブル 80 mm 付 1 個、取付クリップ一式

12 V

0° 100% IP67

色温度	電球色 3300 K
消費電力	7.7 W / m
LED 素子数	96 / m

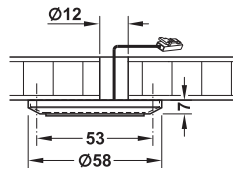
長さ mm	定格消費電力 W	品番
500	3.8	2 833.02.031
1000	7.7	2 833.02.032

梱包：1 個

LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 2009 – RGB ダウンライト



- 適用範囲： 単色またはオートカラーチェンジ機能付家具用照明
- 仕様： 調光不可
- 材質： ステンレス
- 仕上 / 色： ヘアライン
- 取付： 接着固定またはネジ止め

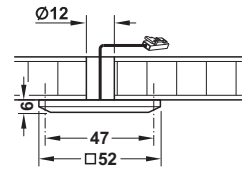
色温度	RGB
LED 素子数	8
定格光束 (lm)	10
ケーブル長さ	2.5 m

12 V RGB III F ENEC CE IP20

定格消費電力 W	品番
1.2	✓ 833.73.150

梱包：1、100 個

LED 2010 – RGB ダウンライト



- 適用範囲： 単色またはオートカラーチェンジ機能付家具用照明
- 仕様： 調光不可
- 材質： ステンレス
- 仕上 / 色： ヘアライン
- 取付： 接着固定またはネジ止め

色温度	RGB
LED 素子数	9
定格光束 (lm)	15
ケーブル長さ	2.5 m

12 V RGB III F ENEC CE IP20

定格消費電力 W	品番
1.7	✓ 833.73.100

梱包：1、100 個

2

LED 12 V

アクセサリ、LED 2009 用と LED 2010 用

		定格消費電力 W	梱包 個	品番
アクセサリ				
カラーミキサーリモートコントローラー		30	1、100	✓ 833.74.700
RGB 9 極分極器		-	1、50	✓ 833.74.741

LED 電源装置 – 定電圧 12 V ▶ FF 2.40

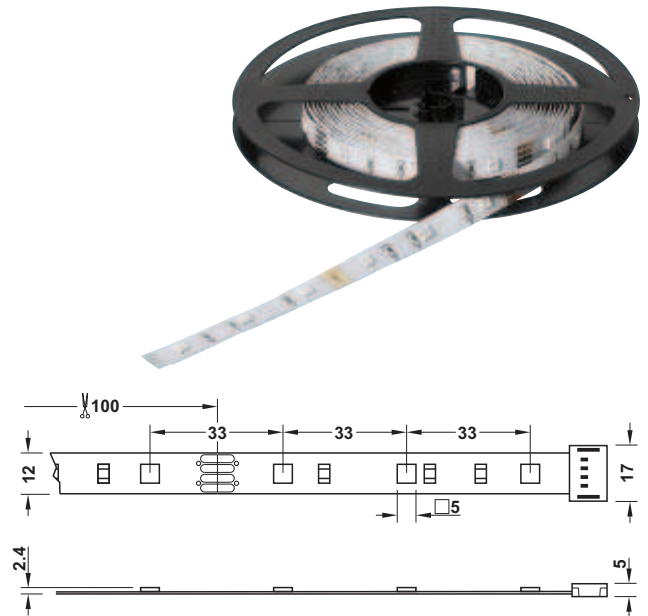
スイッチ ▶ FF 2.60

TOH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

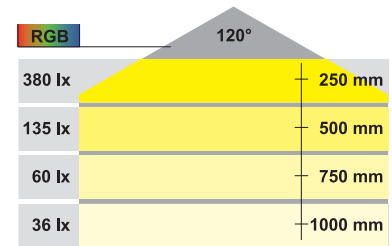
LED 2016 – RGB テープライト 150 LED



- 適用範囲： 造作物や家具用カラーチェンジテープライト
- 仕様： 超高光度、150 mm 毎にカット可能
- 材質： プラスチック
- 仕上 / 色： 白
- 取付： 両面テープ接着



色温度	RGB
長さ mm	5000
LED 素子数	150
定格光束 (lm)	1224
ケーブル長さ	2 m



梱包内容

LED テープライト 5 m 1 個、電源接続線 2 m 1 個

12 V

RGB



		定格消費電力 W	長さ mm	梱包	品番
RGB テープライト		36 (カットしない場合)	5000	1, 30 巻	833.73.450
アクセサリ					
カラーミキサーリモートコントローラー		30	-	1, 100 個	833.74.700
RGB 9 極分極器		-	-	1, 50 個	833.74.741
12V 接続プラグ付電源接続線、RGB テープライト用クリップ付		-	2000	1, 10, 200 個	833.74.717
連結線、RGB テープライト用クリップ付		-	500	1, 10, 200 個	833.74.727
クリップコネクター		-	-	1, 10, 200 個	833.74.728

注意

LED 電源装置 30 W に最大 3.8 m 接続可能

LED 電源装置 – 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

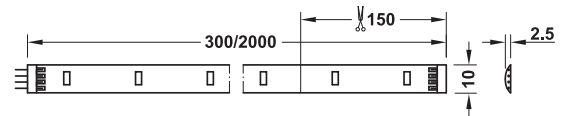
LED 2012 - RGB フレックステープライト



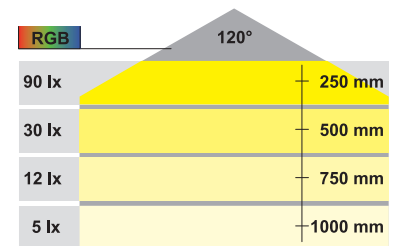
2

- A**
- 柔軟性があるのであらゆる家具に対応し、後付けも可能です。
 - 150 mm 毎にカットできます。

- 適用範囲: カラーチェンジテープライト、後付け用
- 仕様: 必要な長さにカット可能
- 材質: プラスチック
- 仕上/色: 白
- 取付: 両面テープ接着



色温度	RGB	RGB
長さ mm	300	2000
LED 素子数	12	72
定格光束 (lm)	22	129



LED 12 V

12 V RGB

III F ETL CE IP20

		定格消費電力 W	長さ mm	梱包個	品番
RGB テープライト		2	300	1,100	833.73.320
		12	2000	1,100	833.73.322
アクセサリ					
カラーミキサーリモートコントローラー (LED 電源装置に接続)		30	-	1,100	833.74.700
RGB 連結ケーブル (RGB テープと RGB カラーミキサーを接続)		-	2500	1,200	833.74.711
RGB 連結ケーブル (使用例: コーナー接続)		-	50	1,100	833.74.710

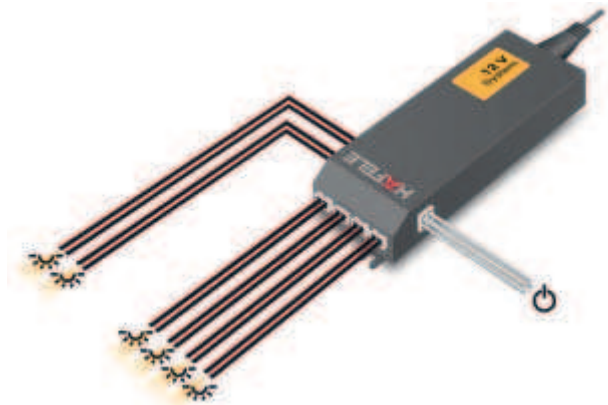
オーダー参照
アクセサリと LED 電源装置は別途ご注文ください。

LED 電源装置 - 定電圧 12 V	▶ FF 2.40
スイッチ	▶ FF 2.60

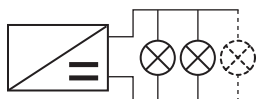
TOH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 電源装置 – 定電圧 12 V

2



並列接続



- 定格電圧： DC 12 V
- 適用範囲： 世界で最も一般的な電源システムとスイッチタイプ
- 仕様： 並列接続、スイッチ用接続端子内蔵
- 定格入力電圧： 100 – 240 V、50/60 Hz
- 色： 黒

A

12 V

- 全ての 12 V LED ライト用電源装置で、12 V ロゴ付
- 一般的なスイッチタイプ用接続端子内蔵

梱包内容

JP プラグ電源コード 2 m 付 LED 電源装置 1 個

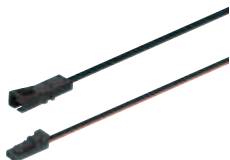
LED 12 V



差し込み端子数	定格消費電力 W	サイズ (LxWxH) mm	品番
12 V LED ライト用 6 個、スイッチ用 1 個	15	140×42.5×21	833.74.911
	30	194×42.5×28	833.74.912

梱包：1 個

→ 延長コード、12 V



長さ mm	品番
500	833.74.724
1000	833.74.725
2000	833.74.726

梱包：10、100 個

→ 6 極分極器



長さ mm	品番
120	830.06.081

梱包：1 個

→ 12 V 用スイッチ端子付 3 分岐極器



サイズ (LxWxH) mm	品番
45×34×18	833.74.742

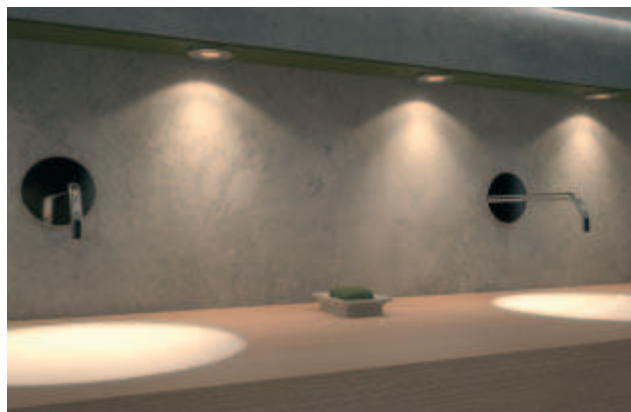
梱包：1、30 個

スイッチ

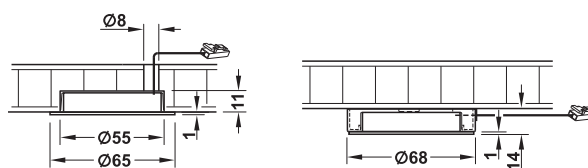
▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 3001

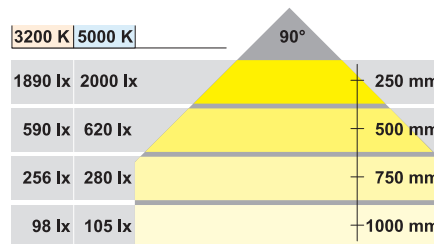


2



LED 24 V

- 適用範囲： ディスプレイ用キャビネットや棚
- 仕様： プリズムカバー
- 材質： アルミニウム
- 取付： 下穴 Ø55 mm に埋め込んでクリップ固定またはネジ止め



保護等級	IP 20	IP 20	IP 44	IP 44
色温度	昼白色 5000 K	電球色 3200 K	昼白色 5000 K	電球色 3200 K
LED 素子数	24	24	24	24
演色指数 (CRI)	80 - 90	80 - 90	-	-
定格光束 (lm)	67	55	70	64
ケーブル長さ	2.5 m	2.5 m	2.5 m	2.5 m

TOH+FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

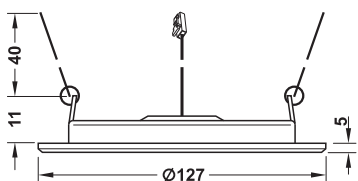
24 V

III F ECE IP20 IP44

	保護等級	仕上 / 色	色温度	定格消費電力 W	梱包 個	品番
ライト						
埋め込みライト	IP 20	シルバーアルマイト	昼白色 5000 K	1.7	1,100	▲ 833.75.000
			電球色 3200 K	1.7	1,100	② 833.75.010
	IP 44	クローム	昼白色 5000 K	1.7	1	② 833.03.020
			電球色 3200 K	1.7	1	② 833.03.021
アクセサリ						
面付リング 65x14 mm (ØxH)	-	シルバー色	-	-	1,100	▲ 833.77.710

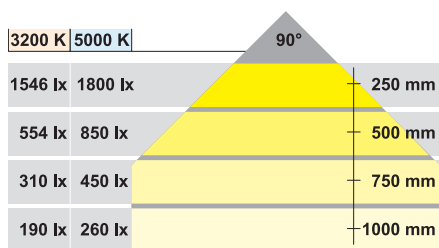
LED 電源装置 - 定電圧 24 V ▶ FF 2.53
スイッチ ▶ FF 2.60

LED 3002



- 適用範囲：ウォールユニット、ディスプレイ用キャビネットや棚、特に吊り下げパネルへの取付けに最適
- 仕様：調光不可
- 材質：アルミニウム
- 仕上 / 色：シルバー アルマイト
- 取付：貫通穴 (Ø 105 - 115 mm) に挟み込みパネで固定、天井までの必要距離 40 mm

色温度	昼白色 5000 K	電球色 3200 K
LED 素子数	60	60
演色指数 (CRI)	80 - 90	80 - 90
定格光束 (lm)	168	142
ケーブル長さ	2 m	2 m



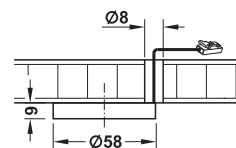
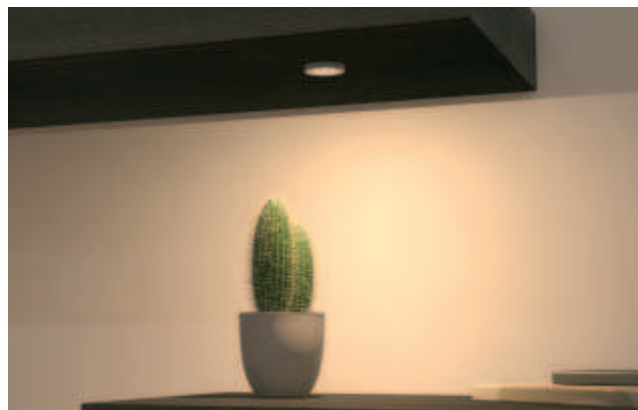
24 V

色温度	定格消費電力 W	品番
昼白色 5000 K	4.4	▲ 833.75.020
電球色 3200 K	4.4	▲ 833.75.030

梱包：1、50 個

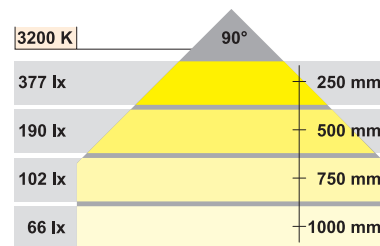
LED 電源装置 - 定電圧 24 V ▶ FF 2.53
スイッチ ▶ FF 2.60

LED 3005



- 適用範囲：家具用
- 材質：プラスチック
- 仕上 / 色：サテンニッケル
- 取付：両面テープ接着

色温度	電球色 3200 K
LED 素子数	12
演色指数 (CRI)	80 - 90
定格光束 (lm)	28
ケーブル長さ	2 m



24 V

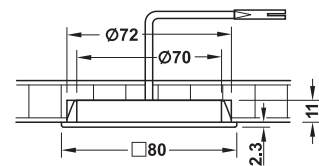
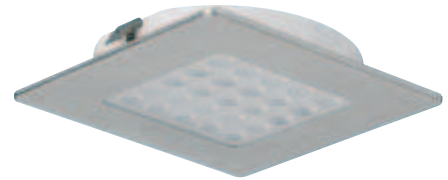
定格消費電力 W	品番
0.8	▲ 833.76.020

梱包：1、100 個

LED 電源装置 - 定電圧 24 V ▶ FF 2.47
スイッチ ▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などは仕様は変更される場合があります。

LED 1082



2

LED 24 V



- 高照度
- 高品質な仕上りと素材
- 正方形ライトモジュールとカバー

- 適用範囲：ウォールユニット、棚
- 材質：面付リング：ステンレス、ケーシング：プラスチック
- 仕上：ステンレス：ヘアライン、プラスチック：白
- 定格消費電力：2 W
- 取付：下穴 Ø 72 mm に取付けてクランプ固定

3200 K		5000 K		
2905 lx	3100 lx			250 mm
765 lx	800 lx			500 mm
365 lx	380 lx			750 mm

梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個

24 V

色温度	品番
電球色 3200 K	2 833.03.031
昼白色 5000 K	2 833.03.030

梱包：1 個

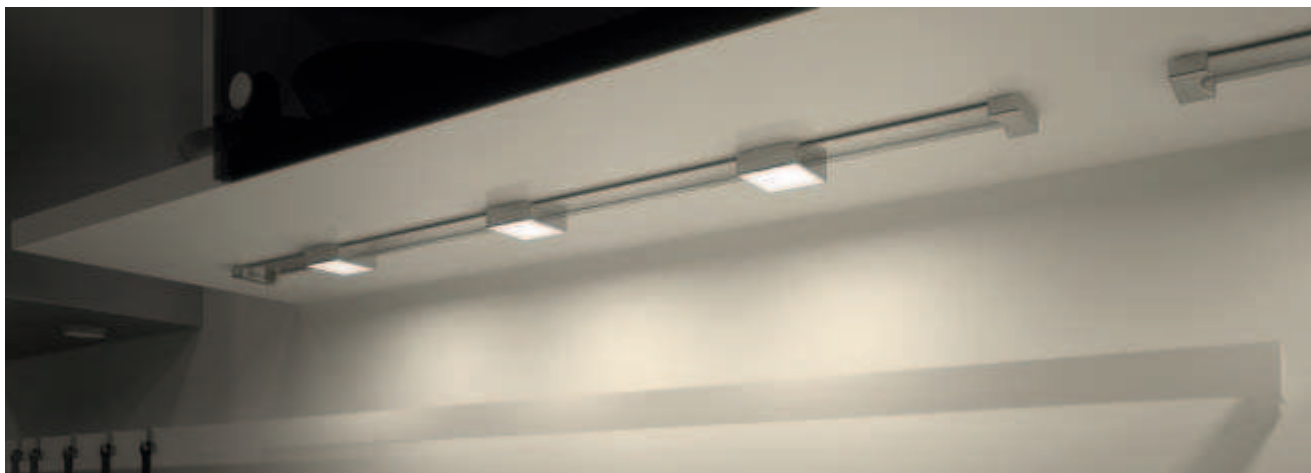
TCH+FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

LED 電源装置 — 定電圧 24 V ▶ FF 2.53

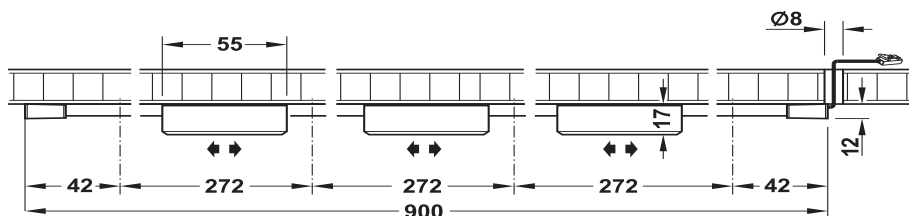
スイッチ ▶ FF 2.60

LED 3006

2



LED 24 V

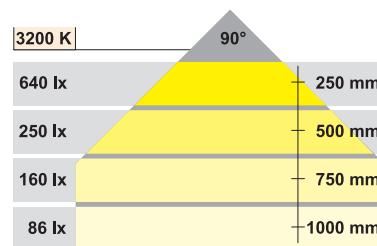


- 適用範囲： 作業空間や代表的な空間の照明として最適
- 仕様： 導体レールシステム、簡単に移動できる LED ライト 3 個
- 材質： アルミニウム
- 仕上 / 色： シルバー アルマイト
- 取付： ネジ止め



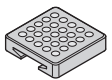
- 導体レール 900 mm、LED ライト 3 個付
- LED ライトは 5 個まで追加可能

色温度	電球色 3200 K
LED 素子数	25x3
演色指数 (CRI)	80 – 90
定格光束 (lm)	42x3
ケーブル長さ	2.5 m



24 V

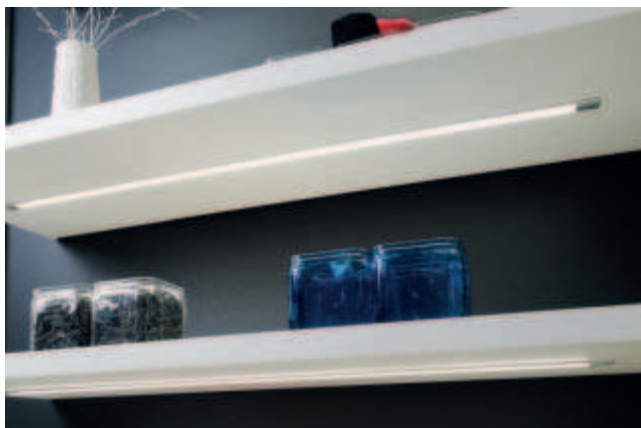
III F ETL CE IP20

		定格消費電力 W	梱包 個	品番
導体レール、LED ライト 3 個付	-	1.8x3	1,30	▲ 833.76.040
追加 LED ライト 55x55x15 mm (LxWxH)		1.8	1,50	▲ 833.76.060

LED 電源装置 – 定電圧 24 V ▶ FF 2.53
スイッチ ▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LD 8003 E-SMD



梱包内容

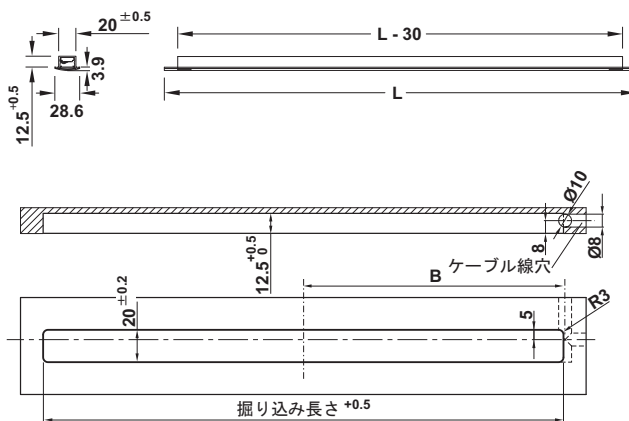
- LED ライト 2 m ケーブル付 1 個
- 取付プレート 2 個
- カバープレート 2 個
- 皿木ネジ $\varnothing 2.0 \times 10$ mm 2 個



SM モジュールによる均一で明るい照明で、掘り込み溝に取付

- 適用範囲： キッチンやリビングの家具
- 材質： アルミニウム
- 仕上 / 色： シルバー色

4000 K		
端部	中央部	
800 lx	1100 lx	600 mm
310 lx	384 lx	1200 mm



色温度	中間色 4000 K	中間色 4000 K	中間色 4000 K	中間色 4000 K	中間色 4000 K	中間色 4000 K	中間色 4000 K	中間色 4000 K	中間色 4000 K	中間色 4000 K	中間色 4000 K
長さ (mm)	163	313	363	413	463	513	713	813	913	1113	
演色指数 (CRI)	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	
固有エネルギー消費効率 (lm / W)	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3	
定格光束 (lm)	96	240	287	335	383	431	622	718	833	1005	

24 V

IP20

	L mm	掘り込み長さ mm	B mm	定格消費電力 W	品番
中間色 4000 K	163	139	69	2.5	▲ 833.03.050
	313	289	144	6.3	▲ 833.03.051
	363	339	169	7.5	▲ 833.03.052
	413	389	194	8.8	▲ 833.03.053
	463	439	219	10.0	▲ 833.03.054
	513	489	244	11.3	▲ 833.03.055
	713	689	344	16.3	▲ 833.03.056
	813	789	394	18.8	▲ 833.03.057
	913	889	444	21.8	▲ 833.03.058
	1113	1089	544	26.3	▲ 833.03.059

梱包 : 1 個

LED 電源装置 - 定電圧 24 V	▶ FF 2.53
スイッチ	▶ FF 2.60

TOCH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

LD 8003 A-SMD、LD 8003 AS-SMD

2



LED 24 V



梱包内容

LED ライト 2 m ケーブル付 1 個
コーナーブラケット 2 個
カバープレート 2 個
ナベ頭木ネジ $\varnothing 3.0 \times 16$ mm 4 個

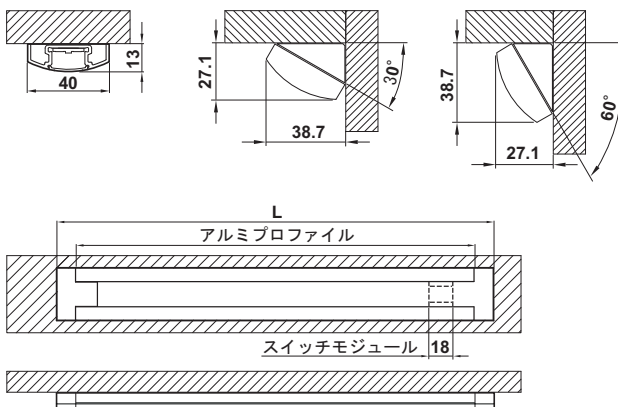


SM モジュールによる均一で明るい照明で、面付取付

- 適用範囲： キッチンやリビングの家具
- 材質： アルミニウム
- 仕上 / 色： シルバー色

4000 K

端部	中央部	
800 lx	1100 lx	600 mm
310 lx	384 lx	1200 mm



色温度	中間色 4000 K	中間色 4000 K	中間色 4000 K	中間色 4000 K	中間色 4000 K
長さ (mm)	162 / 180	312 / 330	562 / 580	812 / 830	1062 / 1080
演色指数 (CRI)	83	83	83	83	83
固有エネルギー消費効率 (lm / W)	38.3	38.3	38.3	38.3	38.3
定格光束 (lm)	96	240	479	718	958

24 V

IP20

	仕様	L mm	定格消費電力 W	品番
中間色 4000 K	LD 8003 A-SMD オンオフ スイッチなし	162	2.5	▲ 833.04.060
		312	6.3	▲ 833.04.061
		562	12.5	▲ 833.04.062
		812	18.8	▲ 833.04.063
		1062	25.0	▲ 833.04.064
	LD 8003 A-SMD オンオフ スイッチ付	180	2.5	▲ 833.04.070
		330	6.3	▲ 833.04.071
		580	12.5	▲ 833.04.072
		830	18.8	▲ 833.04.073
		1080	25.0	▲ 833.04.074

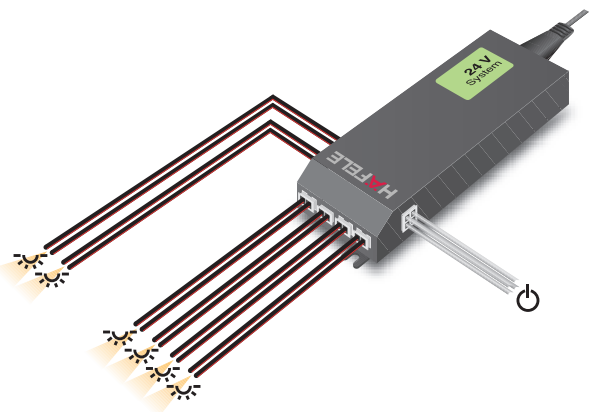
梱包 : 1 個

LED 電源装置 - 定電圧 24 V ▶ FF 2.53
スイッチ ▶ FF 2.60

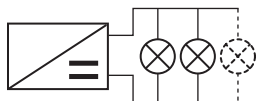
TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 電源装置 – 定電圧 24 V

2



並列接続



- 定格電圧： DC 24 V
- 適用範囲： 世界で最も一般的な電源システムとスイッチタイプ
- 仕様： 並列接続、スイッチ用接続端子内蔵
- 定格入力電圧： 100 – 240 V、50/60 Hz
- 色： 黒

A

24 V

- すべての LED ライト 24 V 用電源装置で、24 V ロゴ付
- 一般的なスイッチタイプ用接続端子内蔵

梱包内容

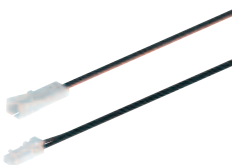
JP プラグ電源コード 2 m 付 LED 電源装置 1 個



差し込み端子数	定格消費電力 W	サイズ (LxWxH) mm	品番
24 V LED ライト用 6 個、スイッチ用 1 個	15	140×42.5×21	833.77.910
	30	194×42.5×28	833.77.911

梱包：1 個

→ 延長コード、24 V



長さ mm	品番
500	833.77.706
1000	833.77.707
2000	833.77.708

梱包：10、100 個

→ 6 極分極器



長さ mm	品番
120	830.06.082

梱包：1 個

→ 24 V 用スイッチ端子付 3 分岐ブロック



サイズ (LxWxH)	品番
45×34×18	833.77.720

梱包：1、30 個

スイッチ

▶ FF 2.60

LED 24 V

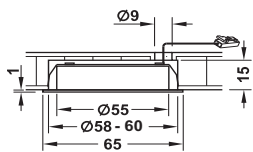
TOCH-FF 2013, HJA-jp, 1/1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

LED 4009

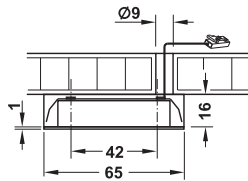
2



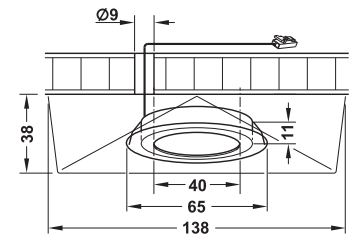
LED 350 mA



埋め込み取付



面付リング取付



面付三角形プレート取付

- 適用範囲： 埋め込み取付の機能照明
- 仕様： エクストラパワー LED 3 個付
- 材質： アルミニウム
- 仕上 / 色： サテンニッケル
- 取付： 下穴 Ø 58 - 60 mm に取付またはネジ止め

色温度	昼白色 6000 K	電球色 3000 K
LED 素子数	3	3
演色指数 (CRI)	75	85
定格光束 (lm)	140	120
ケーブル長さ	2 m	2 m

3000 K	6000 K	160°	
309 lx	400 lx		250 mm
97 lx	140 lx		500 mm
46 lx	80 lx		750 mm
27 lx	40 lx		1000 mm

350 mA

III F CE IP20

	色温度	定格消費電力 W	品番
埋め込みライト	電球色 3000 K	3	✓ 833.78.140
	昼白色 6400 K	3	✓ 833.78.150
面付リング 65x16 mm (DxH)	-	-	✓ 833.80.710
面付三角形プレート 137x116x38 mm (LxWxH)	-	-	✓ 833.80.711

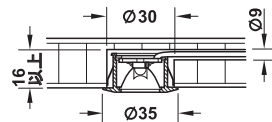
梱包：1、50 個

LED 電源装置 — 定電流 350 mA ▶ FF 2.56

スイッチ ▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 1007



3050 K	5000 K	
2100 lx	2695 lx	250 mm
507 lx	650 lx	500 mm
228 lx	293 lx	750 mm



- コンパクトなデザイン
- 高品質メタルケーシング

- 適用範囲：キャビネット、システム棚、ディスプレイキャビネット、棚など
- 材質：真鍮
- 仕上/色：ステンレス色
- 取付：下穴にクリップ固定

色温度	昼白色 5000 - 5650 K	電球色 3050 - 3250 K
定格光束 (lm)	96	60

梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個、取付ネジ式

色温度	定格消費電力 W	350 mA	
		IP20	IP44
昼白色 5000 - 5650 K	1.2	830.53.260	830.53.262
電球色 3050 - 3250 K	1.2	830.53.261	830.53.263

梱包：1 個

LED 電源 - 定電流 350 mA	▶ FF 2.56
スイッチ	▶ FF 2.60
傾斜タイプ	▶ FF 2.65

LED 1029 - スポットライト、可動タイプ



3000 K	5000 K	34°	
4800 lx	4050 lx		250 mm
1120 lx	920 lx		500 mm
480 lx	400 lx		750 mm
290 lx	240 lx		1000 mm



- 可動タイプ
- 高光度スポットライト

- 材質：アルミニウム
- 仕様：左右角度調整最大 50°、360° 回転
- 取付：下穴にクランプ固定

色温度	昼白色 5000 K
定格光束 (lm)	66

梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個

色温度	色	350 mA	
		定格消費電力 W	品番
昼白色 5000 K	シルバー色	1.25	830.88.920
	黒	1.25	830.88.320

梱包：1 個

LED 電源装置 - 定電流 350 mA	▶ FF 2.56
スイッチ	▶ FF 2.60

2

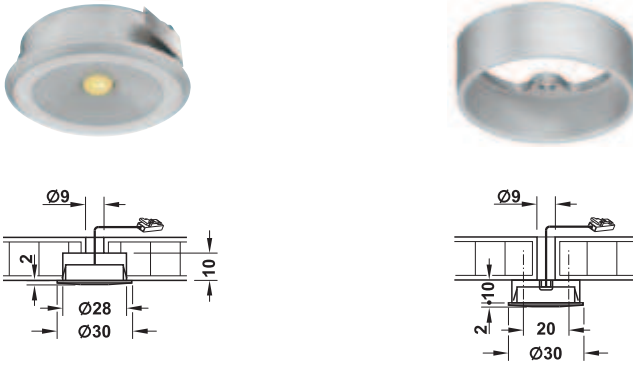
LED 350 mA

TOCH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 4004

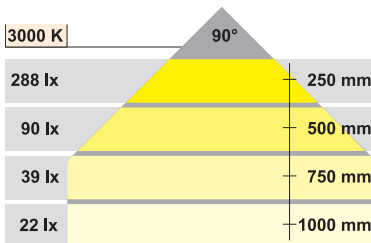


LED 350 mA



- 適用範囲： 埋め込み取付ダウンライト
- 材質： プラスチック
- 仕上 / 色： シルバー色
- 取付： 埋め込みまたはネジ止め

色温度	電球色 3000 K
LED 素子数	1
演色指数 (CRI)	85
定格光束 (lm)	65
ケーブル長さ	2 m



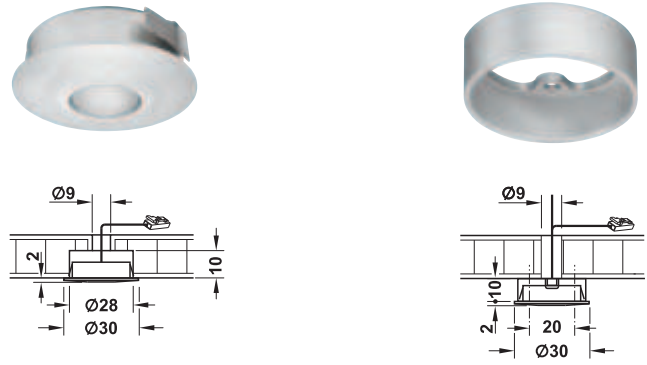
350 mA III F CE IP20

定格消費電力 W	品番
1.0	▲ 833.78.080

梱包：3、90 個

LED 電源装置 — 定電流 350 mA ▶ FF 2.56
スイッチ ▶ FF 2.60

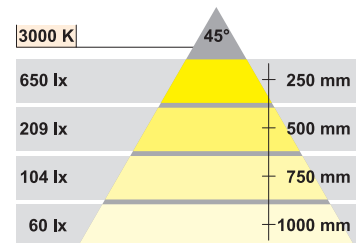
LED 4005



内蔵レンズで光点を集中させ、光を強めています。

- 適用範囲： 埋め込み取付ダウンライトは家具の中に置いたオブジェを装飾的に照明するのに最適
- 材質： プラスチック
- 仕上 / 色： シルバー色
- 取付： 埋め込みまたはネジ止め

色温度	電球色 3000 K
LED 素子数	1
演色指数 (CRI)	87
定格光束 (lm)	53
ケーブル長さ	2 m



350 mA III F CE IP20

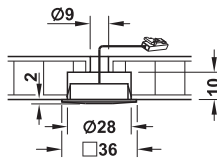
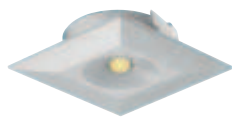
定格消費電力 W	品番
1.0	● 833.78.100

梱包：3、90 個

LED 電源装置 — 定電流 350 mA ▶ FF 2.56
スイッチ ▶ FF 2.60

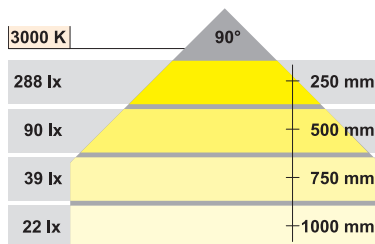
TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 4003



- 適用範囲： 家具の中に置いたオブジェを装飾的に照明
- 仕様： 非常に小型で平らなデザイン
- 材質： プラスチック
- 仕上 / 色： シルバー色
- 取付： 埋め込み

色温度	電球色 3000 K
LED 素子数	1
演色指数 (CRI)	85
定格光束 (lm)	65
ケーブル長さ	2 m



350 mA

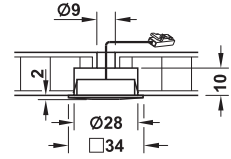
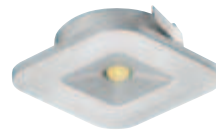


定格消費電力 W	品番
1.0	▲ 833.78.040

梱包：3,90 個

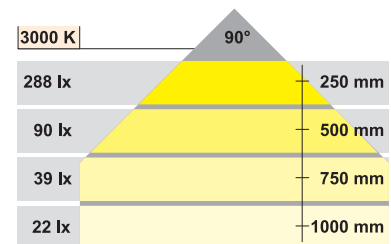
LED 電源装置 - 定電流 350 mA ▶ FF 2.56
スイッチ ▶ FF 2.60

LED 4007



- 適用範囲： 家具の中に置いたオブジェを装飾的に照明
- 仕様： インパクトのあるスクエアの形状
- 材質： プラスチック
- 仕上 / 色： シルバー色
- 取付： 埋め込み

色温度	電球色 3000 K
LED 素子数	1
演色指数 (CRI)	85
定格光束 (lm)	65
ケーブル長さ	2 m



350 mA



定格消費電力 W	品番
1.0	✓ 833.78.020

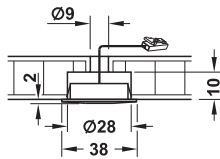
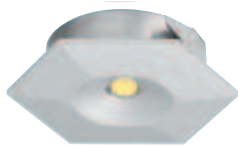
梱包：3,90 個

LED 電源装置 - 定電流 350 mA ▶ FF 2.56
スイッチ ▶ FF 2.60

LED 4006

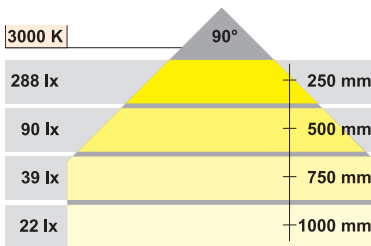


LED 350 mA



- 適用範囲: コンパクトなデザイン
- 材質: プラスチック
- 仕上 / 色: シルバー色
- 取付: 埋め込み

色温度	電球色 3000 K
LED 素子数	1
演色指数 (CRI)	85
定格光束 (lm)	65
ケーブル長さ	2 m



350 mA

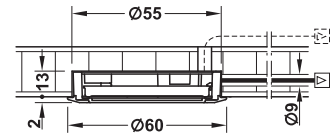


定格消費電力 W	品番
1.0	▲ 833.78.000

梱包: 3, 90 個

LED 電源装置 — 定電流 350 mA ▶ FF 2.56
スイッチ ▶ FF 2.60

LED 1064



特に表面照明や均一照射に最適です。

- 適用範囲: キッチンやリビング家具
- 材質: アルミニウム
- 仕様: 非常に薄い取付奥行
- 仕上 / 色: シルバー色
- 取付: 下穴 Ø 55 mm にクリップ固定

色温度	中間色 4000 K	電球色 3000 K
演色指数 (CRI)	75 以上	75 以上
定格光束 (lm)	140	110

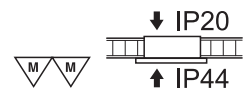
3000 K | 4000 K

873 lx	1120 lx	250 mm
234 lx	300 lx	500 mm
150 lx	143 lx	750 mm

梱包内容

LED ライト ケーブル 1.8 m 付 1 個

350 mA



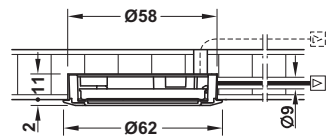
色温度	定格消費電力 W	品番
電球色 3000 K	2	✓ 833.06.162
中間色 4000 K	2	② 833.06.161

梱包: 1 個

LED 電源装置 — 定電流 350 mA ▶ FF 2.56
スイッチ ▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 1/1/12; 表示寸法などは仕様は変更される場合があります。

LD8009-58.1



- 特に表面照射や均一照射に最適です。
- LED モジュールは器具から取り外せません。

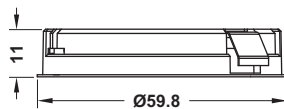
- 適用範囲： キッチンやリビング家具
- 材質： 器具本体：PC、LED モジュール：アルミニウム
- 仕様： 非常に薄い取付奥行
- 仕上 / 色： シルバー色
- 取付： 下穴 Ø58 mm にクリップ固定

色温度	電球色 3000 K	昼白色 4000 K
演色指数 (CRI)	80 以上	80 以上
定格光束 (lm)	120	150

3000 K | 4000 K

3000 K	4000 K	
200 lx	280 lx	600 mm
50 lx	70 lx	1200 mm

→ LD8009-58.1 用器具



梱包内容

- 器具 ケーブル 2 m 付 1 個
- 取付説明書 1 部

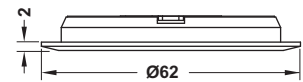
	定格消費電力 W	品番
LD8009-58.1 用器具	2	✓ 833.06.310

梱包：1 個

オーダー参照

LD8009-58.1 LED モジュールは別途ご注文ください。

→ LD8009-58.1 LED モジュール



写真は電球色 (消灯時)

350 mA



IP20

色温度	定格消費電力 W	品番
電球色 3000 K	2	✓ 833.06.311
昼白色 4000 K	2	✓ 833.06.312

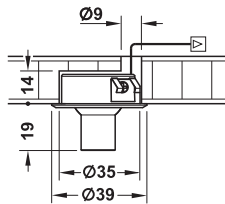
梱包：1 個

Loox LED 4012

2

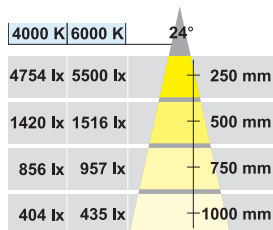


LED 350 mA



- 回転ライトヘッド付
- 直接照明
- 高照度

- 材質: アルミニウム
- 定格消費電力: 1.0 W
- LED 素子数: 1
- 演色指数 (CRI): 84
- 取付: 埋め込み
- 下穴 Ø: 35 mm



梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個

350 mA



色温度	仕上 / 色	定格光束 lm	品番
屋白色 4000 K	シルバー アルマイト	72	2 833.78.050
	黒	72	2 833.78.052
屋光色 6000 K	シルバー アルマイト	82	2 833.78.051
	黒	82	2 833.78.053

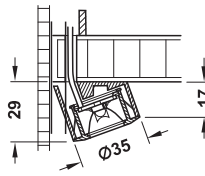
梱包: 1、50 個

LED 電源装置 – 定電流 350 mA ▶ FF 2.56

スイッチ ▶ FF 2.58

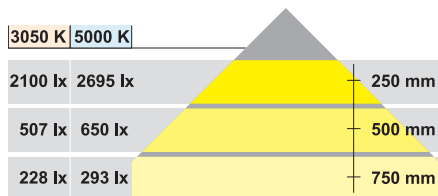
TCH-FF 2013, HJA-jp, 1/1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 1011 — 傾斜タイプ、真鍮



・ ケーシングに角度がついているので、最適な方向に光線向けられます。

- ・ 適用範囲： キャビネット、システム棚、ディスプレイキャビネット、棚など
- ・ 材質： 真鍮
- ・ 仕上 / 色： ステンレス色
- ・ 取付： ネジ止め



色温度	昼白色 5000 - 5650 K	電球色 3050 - 3250 K
定格光束 (lm)	96	60

梱包内容
LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個、取付ネジ一式

350 mA

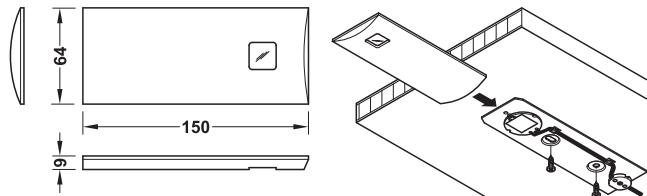


色温度	定格消費電力 W	品番
昼白色 5000 - 5650 K	1.2	2 830.53.280
電球色 3050 - 3250 K	1.2	2 830.53.281

梱包：1 個

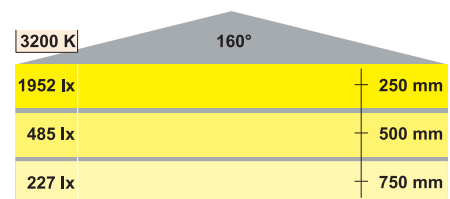
LED 電源装置 — 定電流 350 mA	▶ FF 2.56
スイッチ	▶ FF 2.60
埋め込みタイプ	▶ FF 2.57

LED 1079



- ・ 簡単なネジ止め、後付けに最適
- ・ 非常に平らな 9 mm の形状

- ・ 適用範囲： キッチンやリビングの家具、ディスプレイキャビネット用照明
- ・ 材質： プラスチック
- ・ 定格消費電力： 3 W
- ・ 取付： ネジ止め



色温度	電球色 3200 K
定格光束 (lm)	240

梱包内容
LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個、取付ネジ一式

350 mA



色温度	色	品番
電球色 3200 K	ステンレス色	2 833.06.170
	白	2 833.06.171

梱包：1 個

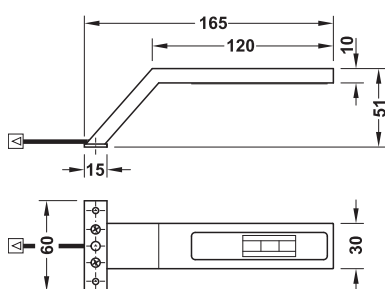
LED 電源装置 — 定電流 350 mA	▶ FF 2.56
スイッチ	▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 1067



LED 350 mA



- 適用範囲： ミラーライト、キャビネットライト
- 材質： スチール
- 仕上 / 色： クロームメッキ
- 取付： ネジ止め

梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個
取付ネジ一式

350 mA

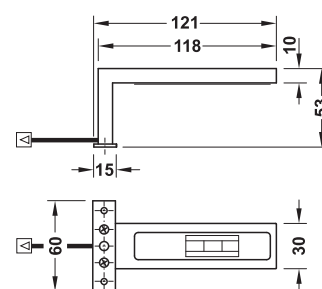


色温度	定格消費電力 W	品番
昼白色 6300 K	3.3	2 833.08.000

梱包：1 個

LED 電源装置 — 定電流 350 mA ▶ FF 2.56
スイッチ ▶ FF 2.60

LED 1068



- 適用範囲： ミラーライト、キャビネットライト
- 材質： スチール
- 仕上 / 色： クロームメッキ
- 取付： ネジ止め

梱包内容

LED ライト ケーブル 2 m 付 1 個
取付ネジ一式

350 mA



色温度	定格消費電力 W	品番
昼白色 6300 K	3.3	2 833.08.001

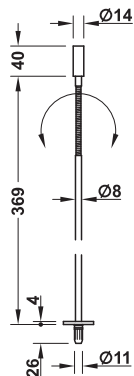
梱包：1 個

LED 電源装置 — 定電流 350 mA ▶ FF 2.56
スイッチ ▶ FF 2.60

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

LED 1062

フレキシブルライトヘッド



高い発光効率かつ繊細なデザイン

- 適用範囲: ディスプレイ用キャビネットや棚
- 材質: アルミニウム
- 仕上/色: 黒
- 取付: ネジ止め

梱包内容
LED ライト ケーブル
1 m 付 1 個



350 mA

IP20

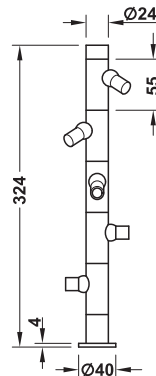
色温度	定格光束 lm	定格消費電力 W	品番
昼白色 5000 K	100	1.25	2 833.37.995

梱包: 1 個

LED 電源装置 — 定電流 350 mA ▶ FF 2.56
スイッチ ▶ FF 2.60

LED 1063

回転式ライトヘッド



追加ダミーパーツによりオリジナルデザインも可能

- 適用範囲: ディスプレイ用キャビネットや棚
- 仕様: 回転式ライトヘッド
- 材質: アルミニウム
- 取付: ネジ止め

梱包内容
LED ライト ケーブル 1 m 付 1 個

350 mA

IP20

	色温度	仕上/色	定格消費電力 W	品番
ライト	昼白色 6400 K	シルバー色	9	2 833.37.985
		黒	9	2 833.37.385
ダミー パーツ	-	シルバー色	-	2 833.37.989
		黒	-	2 833.37.389

梱包: 1 個

LED 電源装置 — 定電流 350 mA ▶ FF 2.56
スイッチ ▶ FF 2.60

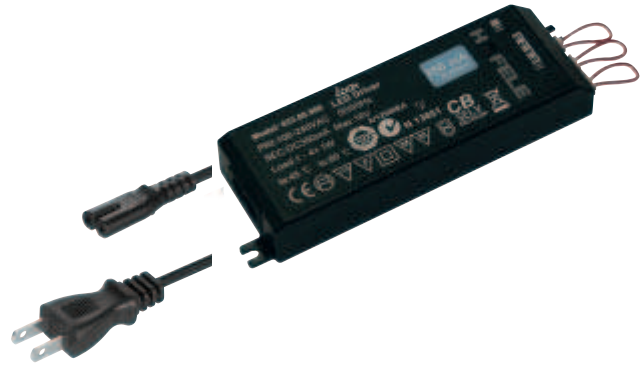
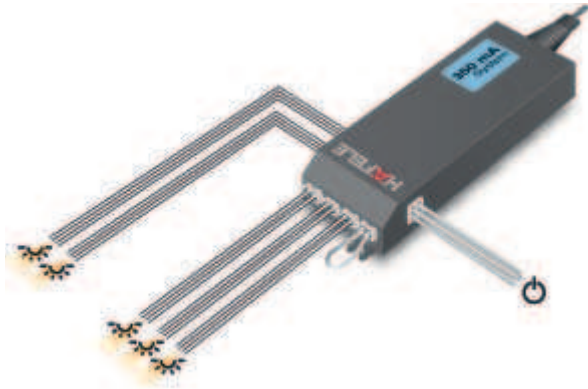
2

LED 350 mA

TOCH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

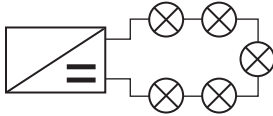
LED 電源装置 — 定電流 350 mA

2



LED 350 mA

シリアル接続



注意：
ジャンパーはどの LED ライト用差し込み端子にも差し込めます。電源を入れる前に全ての LED ライト差し込み端子がジャンパーまたは LED ライトの端子が差し込まれていることを確認してください。配線が完了するまで電源を入れしないでください。

A

350 mA

- すべての LED ライト 350 mA 用電源装置で、350 mA ロゴ付
- 一般的なスイッチタイプ用接続端子内蔵

- 適用範囲： 最もポピュラーな電源システムやスイッチタイプ用
- 仕様： シリアル接続、スイッチ、接続機能内蔵
- 定格入力電圧： 100 – 240 V、50/60 Hz
- 色： 黒

梱包内容

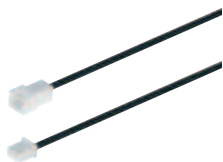
JP プラグ電源コード 2 m 付 LED 電源装置 1 個



差し込み端子数	定格消費電力 W	サイズ (LxWxH) mm	品番
350 mA LED ライト用 4 個、スイッチ用 1 個	1 – 4	138×42.5×21	✓ 833.80.910
350 mA LED ライト用 10 個、スイッチ用 1 個	5 – 10	194×42.5×28	✓ 833.80.911

梱包：1 個

→ 延長コード、350 mA



長さ mm	品番
500	✓ 833.80.704
1000	✓ 833.80.705
2000	✓ 833.80.706

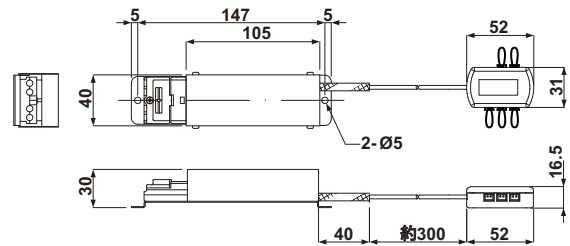
梱包：10、100 個

スイッチ

▶ FF 2.60

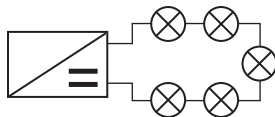
TCH-FF 2013, HJA-jp, 1/1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 電源装置 — 定電流 350 mA



2

シリアル接続



注意:
LED ライトを接続しない差し込み端子は付属のジャンパープラグを差したままにしてください。ライト側の接続が完了してから電源装置に電源を入れてください。



350 mA

• 全ての 350 mA LED ライトに対応する LED 電源装置

- 適用範囲: 350 mA LED ライト用電源装置
- 仕様: シリアル接続
- 定格入力電圧: AC100 - 240 V 50/60 Hz
- 色: シルバー

梱包内容

- LED 電源装置 1 個
- 電源コード 1.5 m 1 個

LED 350 mA



IP20

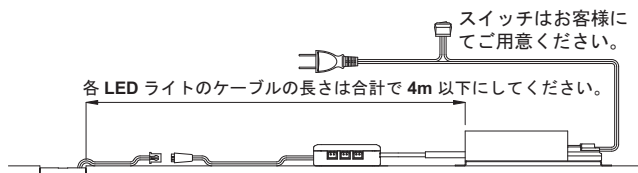
差し込み端子数	定格消費電力 W	品番
350 mA LED ライト用 6 個	2 - 8	✓ 830.54.730

梱包: 1 個

注意

- 調光機能付スイッチなどの調光器と組み合わせて使用できません。
- 本製品の取付部の周囲には 200 mm 以上の空間を確保してください。
- スイッチは AC100 V 側に取付けてください。また、スイッチの入切は 5 秒以上の間隔をあけてください。短時間のスイッチの入切は定電流電源装置の破損の原因となります。

定電流電源装置の結線について



LED ライトを複数使用する場合はジャンパープラグを抜いて LED ライトを接続します。尚、ジャンパープラグはなくさないようにしてください。

TOH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

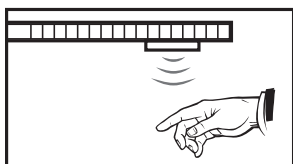
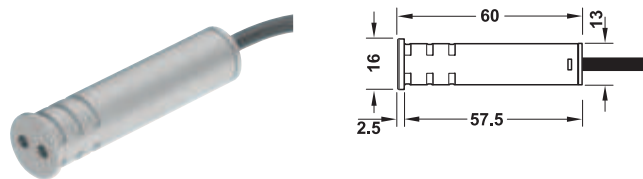
延長ケーブル

▶ FF 2.67

2

LED

→ センサースイッチ
タッチレスオンオフスイッチ

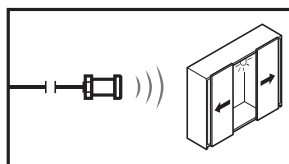
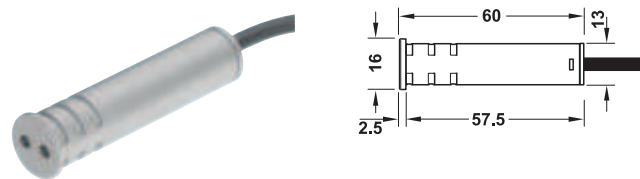


- ケーブル長さ: 2 m
- 材質: プラスチック
- センサー検知範囲: 3 – 80 mm
- 定格消費電力: 0.3 – 30 W
- 色: シルバー色

	品番
センサースイッチ	✓ 833.89.040

梱包: 1、50 個

→ ドアセンサースイッチ
扉開 = 点灯、扉閉 = 消灯

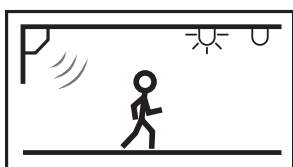
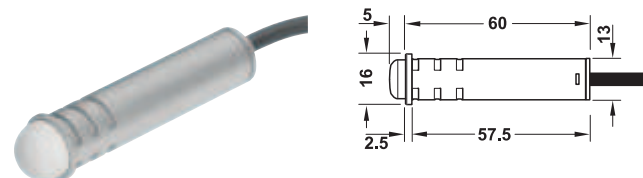


- ケーブル長さ: 2 m
- 材質: プラスチック
- センサー検知範囲: 3 – 80 mm
- 定格消費電力: 0.3 – 30 W
- 色: シルバー色

	品番
ドアセンサースイッチ	✓ 833.89.041

梱包: 1、50 個

→ モーションセンサー
自動オンオフスイッチ

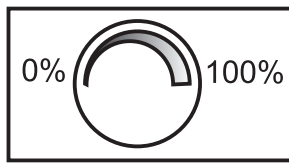
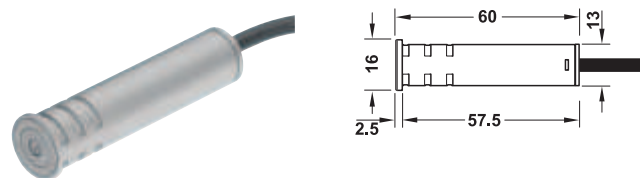


- ケーブル長さ: 2 m
- 材質: プラスチック
- センサー検知範囲: 0 – 3000 mm
- 定格消費電力: 0.3 – 30 W
- 色: シルバー色
- 仕様: 30 秒後に自動的にスイッチオフ

	品番
モーションセンサー	✓ 833.89.042

梱包: 1、50 個

→ 調光スイッチ
軽くタッチしてオンオフ、長く触り続けると調光



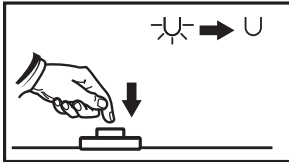
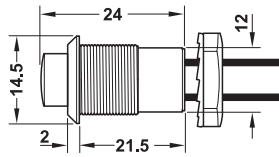
- ケーブル長さ: 2 m
- 材質: プラスチック
- 定格消費電力: 0.3 – 30 W
- 色: シルバー色

	品番
調光スイッチ	✓ 833.89.043

梱包: 1、50 個

TCH-FF 2013, HJA-jp, 11/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

→ オンオフスイッチ
押し込むとオフ

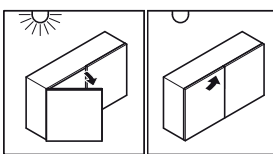
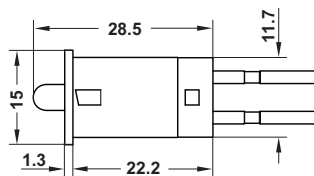


- ケーブル長さ: 2 m
- 材質: プラスチック
- 色: 黒

	品番
オンオフスイッチ	✓ 833.89.044

梱包: 1、50 個

→ ドアプッシュスイッチ
押し込むと消灯



扉開 = 点灯 扉閉 = 消灯

- ケーブル長さ: 2 m
- 材質: プラスチック
- 色: 黒

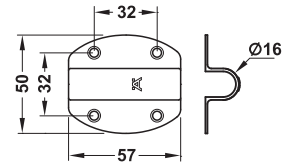
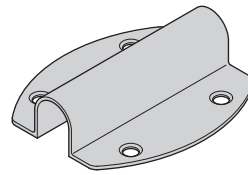
	品番
ドアプッシュスイッチ	✓ 833.89.045

梱包: 1、50 個

オーダー参照

埋め込みはできないので、面付ブラケットを別途注文いただき、組み合わせて取付けてください。

→ 面付ブラケット
スイッチ固定用



- 材質: プラスチック
- 仕様: 取付ネジ付

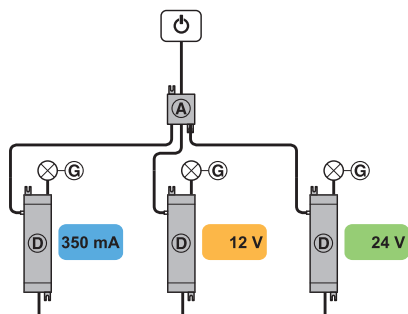
色	品番
シルバー色	✓ 833.89.049
黒	✓ 833.89.048

梱包: 1、100 個

マルチ電源ボックス

A

スイッチ 1 個で LED 電源装置 3 個まで制御可能。
スイッチ 1 個で複数の電源装置、すなわち複数の照明のオン
オフ可能。



- 適用範囲： スイッチ 1 個で LED 電源装置を 3 個まで制御、異なる LED システム (12 V、24 V、350 mA) の電源装置を制御
- サイズ (LxWxH): 40×38×17 mm

注意

電源装置の出力ポートからスイッチまでのケーブル長さは最大 4 m

梱包内容

電源ボックス 取付ネジ付 1 個
スイッチケーブル 各 1 m 3 個

材質	色	品番
プラスチック	黒	2 833.89.061

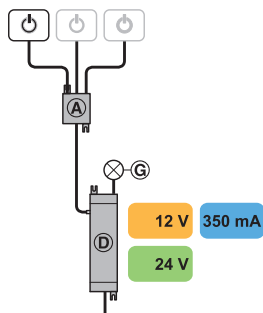
梱包：1 個

LED

マルチスイッチボックス

A

1 つの LED 電源装置を最大 3 個のスイッチで制御可能。
これにより異なる場所からオンオフ可能。



- 適用範囲： 最大スイッチ 3 個で電源装置を制御
- サイズ (LxWxH): 40×38×17 mm

注意

調光スイッチ (品番 833.89.043) は使用不可
電源装置の出力ポートからスイッチまでのケーブル長さは最大 4 m

梱包内容

スイッチボックス 取付ネジ付 1 個
スイッチケーブル 1 m 1 個

材質	色	品番
プラスチック	黒	2 833.89.060

梱包：1 個

スイッチケーブル

マルチスイッチボックス付マルチ電源ボックス用

コード長さ mm	品番
500	2 833.89.068
2000	2 833.89.069

梱包：1 個

スイッチ ▶ FF 2.58

TCH-FF 2013, HJA-jp, 1/1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合もあります。

ネオスポット ロンド



薄型 LED ランプでコンパクトなデザインの埋め込み照明器具です。取付は直径 80 mm の穴に埋め込むだけで複雑な加工が必要なく、スッキリとした収まりです。キッチンの吊り戸棚下をはじめ、クローゼットやシューズボックスといった様々な場所への使用ができます。LED ランプを反時計回りに回転させると簡単に取り外せるので、簡単に交換ができます。

- 消費電力は 6 W でハロゲン 20 W と同等の明るさで電気代、CO₂ 排出量がハロゲンライト 20 W と比べておよそ 70% 節減
- ワイドな配光で明るさ感アップ
- 定格寿命 40,000 時間でコンパクトな LED ランプを使用
- 高熱にならないよう発熱を大幅にカット
- 小型インバーターを LED ランプに内蔵しているので外付けのインバーターが不要で、電源は 100 V のコンセントに接続
- 温度制御機能付で、温度が上がれば自動的に減光
- LED ランプは電球色 (3000 K)、昼白色 (5000 K) の 2 種類
- 照明器具が故障するので、調光機能付壁スイッチなどの調光器と組み合わせての使用不可

カバーリングバリエーション

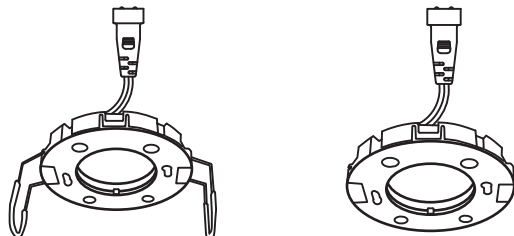
照明器具のカバーリングは全埋め込みと半埋め込みの 2 種類があり、仕上は白、黒、クロームの 3 色があります。



全埋め込みカバーリング 白 半埋め込みカバーリング 白

器具バリエーション

器具の取付はバネの力で挟み込むタイプとネジ止めタイプの 2 種類があり、仕上は白、黒、クロームの 3 色があります。

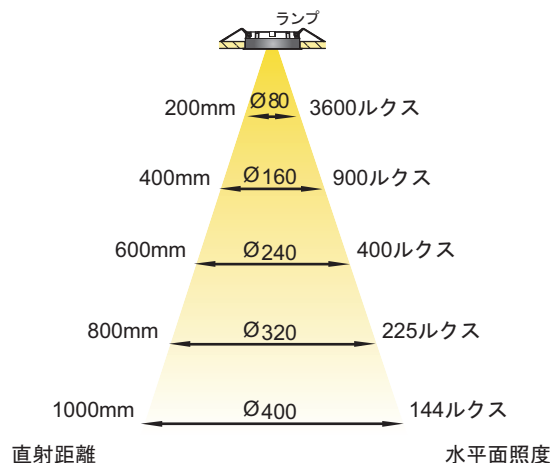


バネ取付タイプ

ネジ止めタイプ

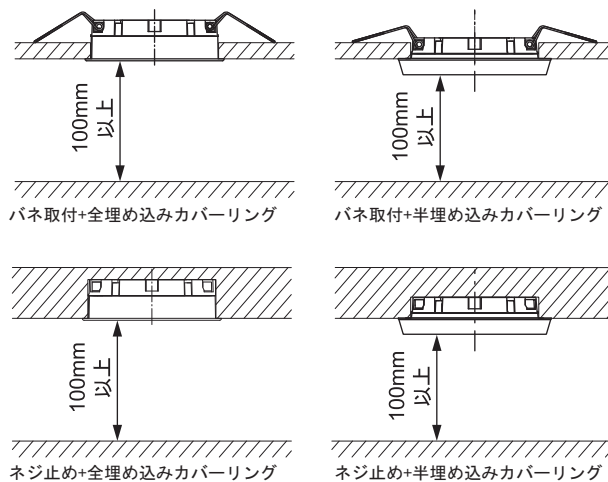
ルクスイメージ図

ランプ LDF6L-H-X53 (電球色)



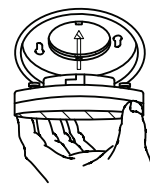
安全にご使用いただくために

ランプの取付位置は下図の最低距離を必ず守るようにしてください。この距離より近くなるとランプ自身やその周辺に過度の熱がかかりますので大変危険です。



ランプの取付

- ① ランプ口金を本体のランプ口金受け部に合わせる。
 - ② ランプを時計回りに回転させ取り付け。
- カチッと音がするまでランプを回転させてください。取付が不十分だと落下の原因になります。



LED ランプの交換方法

ランプを反時計回りに回転させながらランプを外してください。ランプ交換時、照明器具本体が共回りする場合はリング縁を押しえながらランプを交換してください。

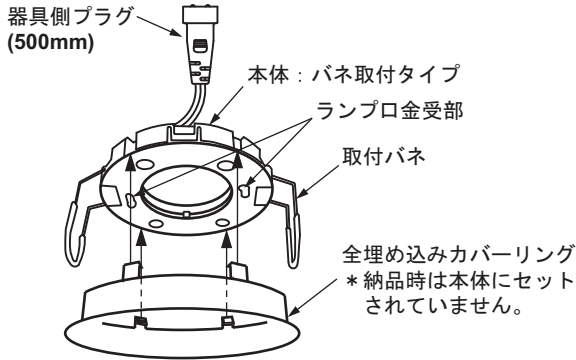


■ ランプ交換の際は電源を切り、ランプが冷えてから適合ランプ (インバーター内蔵コンパクト LED ランプ LDF6L-H-GX53 または LDF6N-H-GX53) に交換してください。適合ランプ以外を間違えて使用した場合、ヤケド・火災の原因となります。

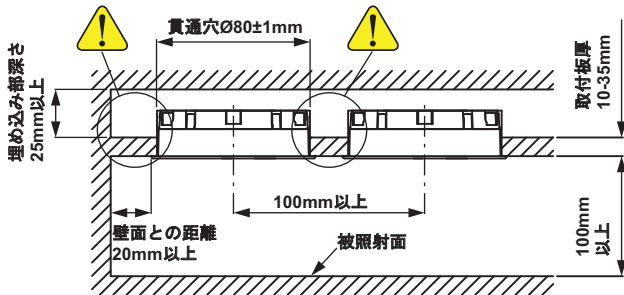
■ 点灯中にランプや照明器具本体に触れないでください。ヤケド・火災の恐れがあります。

ネオスポット ロンド
バネ取付タイプ

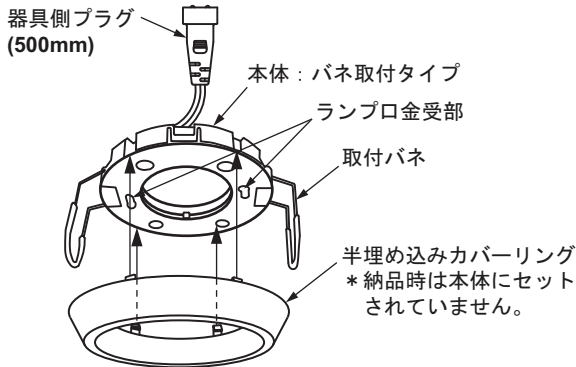
全埋め込みカバーリングの場合



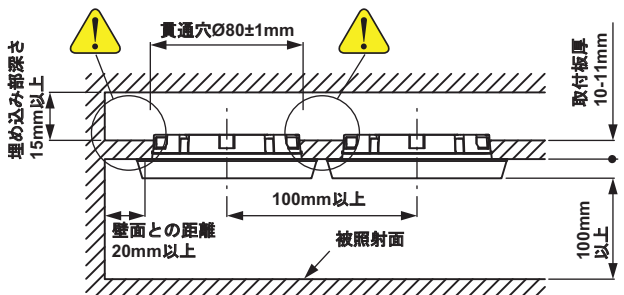
取付間隔



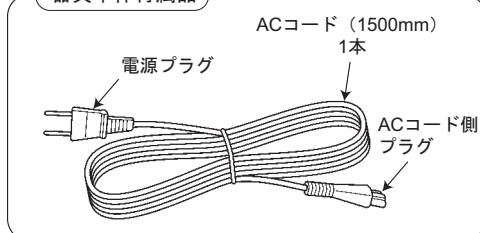
半埋め込みカバーリングの場合



取付間隔



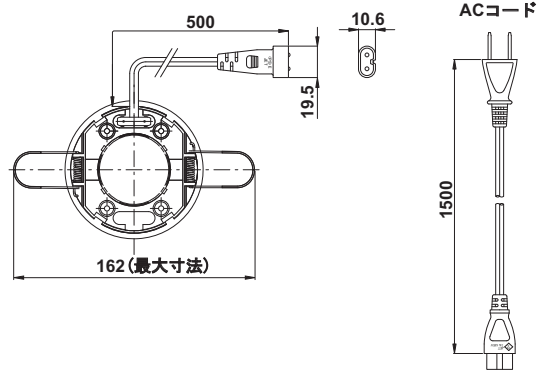
器具本体付属品



→ ネオスポット器具本体 バネ取付タイプ



- 薄型 LED ランプでコンパクトなデザインの埋め込み照明器具
- 取付は直径 80 mm の穴に埋め込むだけで複雑な加工が不要なく、スッキリとした収まり
- 小型インバーターを LED ランプに内蔵し、100 V のコンセントに接続可能



- 定格電圧： AC100 V 50/60 Hz
- 定格消費電力： 8.0 W
- 仕様： 口金：GX53、適合ランプ：インバータ内蔵コンパクト LED ランプ LDF6L-H-GX53 または LDF6N-H-GX53
- 材質： 器具本体：PC、器具側コード、電源プラグ付 AC コード：PVC

梱包内容

器具本体（器具側コード長さ 500 mm）1 個
電源プラグ付 AC コード（長さ 1500 mm）1 個
取付説明書 1 部

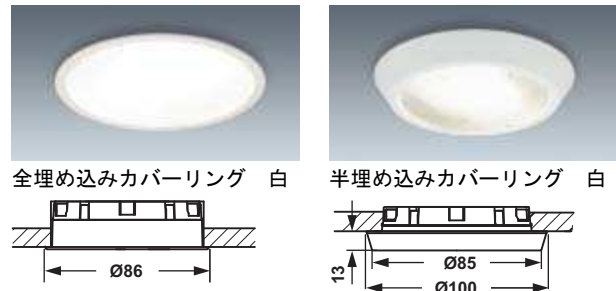
	品番
バネ取付タイプ	827.22.727

梱包：1 個

オーダー参照

カバーリング及びインバータ内蔵コンパクト LED ランプは本照明器具には入っていません。別途ご注文ください。

→ カバーリング



- 材質： PC

仕様	色	品番
全埋め込み	白	827.22.729
	黒	827.22.329
	クローム	826.16.270
半埋め込み	白	826.16.771
	黒	826.16.371
	クローム	826.16.271

梱包：1 個

薄型蛍光灯ランプ

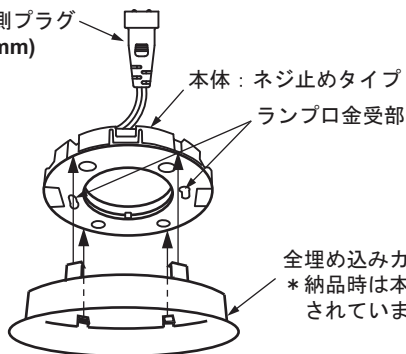
▶ FF 2.64

ネオスポット ロンド

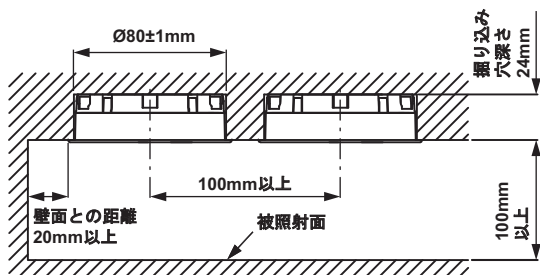
取付図

全埋め込みカバーリングの場合

器具側プラグ
(500mm)

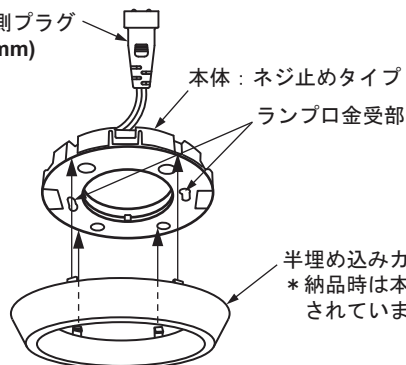


取付間隔

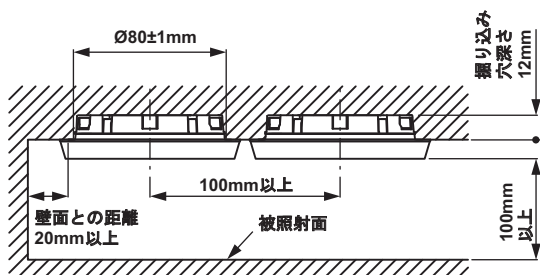


半埋め込みカバーリングの場合

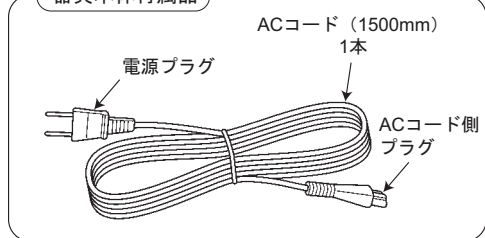
器具側プラグ
(500mm)



取付間隔



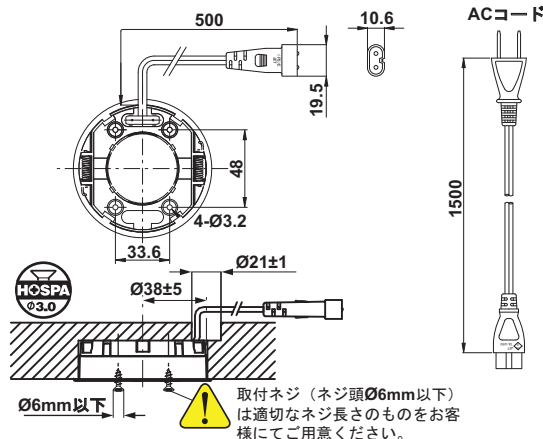
器具本体付属品



→ ネオスポット器具本体 ネジ止めタイプ



- 薄型 LED ランプでコンパクトなデザインの埋め込み照明器具
- 取付は直径 80 mm の穴に埋め込むだけで複雑な加工が不要で、スッキリとした収まり
- 小型インバーターを LED ランプに内蔵し、100 V のコンセントに接続可能



- 定格電圧： AC100 V 50/60 Hz
- 定格消費電力： 8.0 W
- 仕様： 口金：GX53、適合ランプ：インバータ内蔵コンパクト LED ランプ LDF6L-H-GX53 または LDF6N-H-GX53
- 材質： 器具本体：PC、器具側コード、電源プラグ付 ACコード：PVC

梱包内容

器具本体 (器具側コード長さ 500 mm) 1 個
電源プラグ付 AC コード (長さ 1500 mm) 1 個
取付説明書 1 部

	品番
ネジ止めタイプ	827.22.728

梱包：1 個

オーダー参照

カバーリング及びインバータ内蔵コンパクト LED ランプは本照明器具には入っていません。別途ご注文ください。

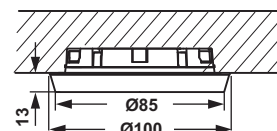
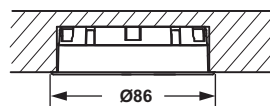
→ カバーリング



全埋め込みカバーリング 白



半埋め込みカバーリング 白



- 材質： PC

仕様	色	品番
全埋め込み	白	827.22.729
	黒	827.22.329
	クローム	826.16.270
半埋め込み	白	826.16.771
	黒	826.16.371
	クローム	826.16.271

梱包：1 個

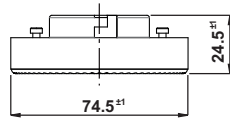
薄型蛍光灯ランプ

▶ FF 2.64

TOH-FF 2013, HJA-jp, 1/12; 表示寸法などの仕様は変更される場合があります。

LED 100 V

インバータ内蔵コンパクト LED ランプ



- ・ 定格消費電力： 6.0 W
- ・ 仕様： 定格寿命：40,000 時間、口金 GX53

テクニカルデータ

色温度	電球色 3000 K	昼白色 5000 K
演色指数 (CRI)	80	70
定格光束 (lm)	400	470

色温度	タイプ	品番
電球色 3000 K	LDF6L-H-GX53	826.16.750
昼白色 5000 K	LDF6N-H-GX53	826.16.751

梱包：1 個

安全にご使用いただくために

以下は、お使いになる方や他の方への危害や財産への被害を未然に防ぎ、安全に正しくご使用いただくために必ずお守りいただきたい事柄を説明しています。
なお、取り扱い、ご使用にあたっては、このカタログや商品個装、取扱説明書などにかかれてあるご注意をよくお読みの上、正しくご使用ください。

取り扱いを誤ったときに生じる危害の程度を、次の記号で区分し、解説しています。

- 警告**： 誤った取扱をしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるものです。
- 注意**： 誤った取扱をしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくものです。

お守りいただきたい事柄を、次の記号とともに解説しています。

- 注意 (警告)** をうながしています。
- 禁止** の行為を知らせています。絶対に行わないでください。
- 必ず守ってください**。

施工者への安全上のご注意

警告

- 器具の取付 (施工) は、重量に耐える所に器具の取付方法に従い確実に行ってください。不確実な取付 (施工) をしますと、器具の落下・火災・感電・けがの原因となります。
- 電源接続は確実に行ってください。接続が不完全な場合は、接不良による発熱・火災の原因となります。
- 断熱施工の天井には使用できません。施工をしますと、火災の原因となります。

施工者への安全上のご注意

注意

- 器具を複数取付ける場合は、適当な間隔をあけてください。密着させたり集合させて取付けると、過熱により器具が変色・変形したり、火災の原因となることがあります。
- この器具は、家具用の埋込専用の器具です。建造物の天井面や壁面には取付けできません。
- 器具の取付・取外しは、安全上、手袋などの保護具を着用し、電源を切ってから行ってください。

使用者への安全上のご注意

警告

- 部品の追加や改造は絶対にしないでください。火災・感電の原因となります。内部の LED は交換できません。
- 器具の隙間や放熱穴に金属類や燃えやすいものなど異物を差し込まないでください。火災・感電の原因となります。
- 布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりしないでください。火災の原因となります。
- 万一煙が出たり変な臭いがするなどの異常状態が発生した場合は、すぐに電源スイッチを切り、異常状態がおさまったことを確認してからお近くの弊社までご相談ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
- ランプ交換の際には、本体表示及び取扱説明書に従い、適合可能なランプを使用してください。適合しないランプを使用すると、火災の原因となります。
- ランプ交換やお手入れの際には、電源を切ってしばらくしてから行ってください。点灯中や消灯直後にランプやランプ周辺に触れると、やけどや感電の原因になりことがあります。

注意

- 表示された定格電圧の $\pm 6\%$ 以外の電圧で使用しないでください。感電・火災の原因になることがあります。
- 調光機能付壁スイッチなどの調光器と組み合わせて使用できません。照明器具が故障します。



《調光器付壁スイッチ代表例》

- 周囲温度は $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 以内で使用してください。ランプの周囲温度が 40°C を超える場合、寿命が短くなる場合があります。
- ランプ点滅を繰り返すなど正常に点灯しない時は直ちに電源を切ってランプを交換してください。
- ラジオなどの音響機器の近くで使用すると雑音が入ることがありますのでご注意ください。雑音が入る時は、ランプから 1 m 以上離してください。
- 赤外線リモコンを採用したテレビなどの近くで点灯すると、リモコンが誤作動することがあります。
- LED 素子にはバラツキがあるため、同一製品名でも発光色、明るさが異なる場合があります。
- 明るく安全に使用していただくために定期的に清掃・点検してください。不具合がありましたらそのまま使用しないで、お近くの弊社までご相談ください。
- 屋外用と表示されている器具以外は全て屋内用です。屋外では使用しないでください。屋外で使用すると、感電・火災の原因になることがあります。
- 照明器具は、通常のご使用で 8 ~ 10 年が取替え時期の目安です。また、使用期間が 15 年を超えた照明器具は、安全のため交換をお勧めします。

ネオスポット ロンド器具

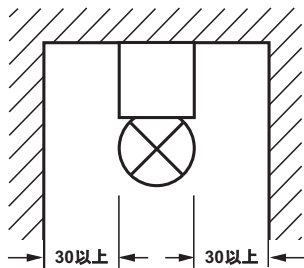
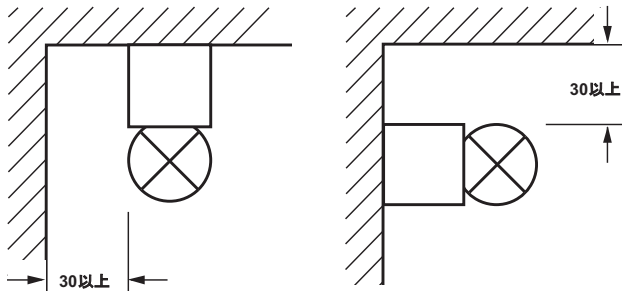
▶ FF 2.62

ハロゲンライト

ハロゲンライトはコンパクトなサイズでありながら、その照明効率や演出性のパフォーマンスに優れている照明です。

安全にご使用いただくために

- ハロゲンライトを安全にご使用いただくために、記載されている注意事項は必ず守ってください。
- ハロゲンライトの取付位置は下図の最低距離を必ず守るようにしてください。この距離より近くなるとハロゲンライト自身やその周りに過度の熱がかかりますので大変危険です。

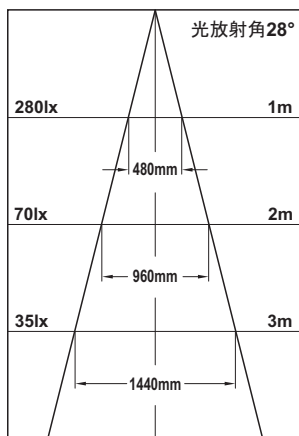


単位：mm

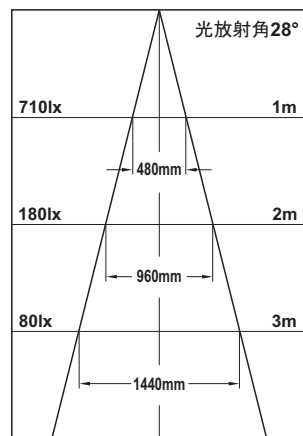
光放射曲線

このカタログに掲載されているハロゲンライトのリフレクターは光放射角 28° になっています。下表は光源から 3 m までの照度を示しています。

ランプ 10W、口金 G4



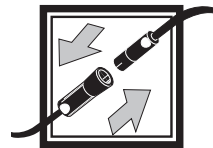
ランプ 20W、口金 G4



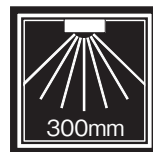
ハロゲンライトの特徴



- 通常の白熱電球と比較してコンパクトです。
- ハロゲンランプの交換は簡単で、カバーリングを外してランプを抜き、新しいランプを差し込むだけです。



- ライトのコード端部、延長コード、トランスの接続は全てミニプラグで行うのでワンタッチで簡単です。
- プラグの接続はしっかりと固定されるので接続が安定しています。
- プラグの接続は強く引くと外すことができ、再度接続を行っても接続が安定しています。



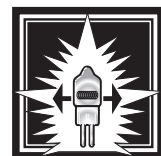
- ハロゲンライトと被照射面と必要距離は 300 mm です。
- 火災の原因となりますので、ライト面を紙や布で覆ったり、燃えやすい物をライト面に近づけないようにしてください。



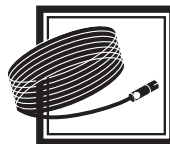
- ハロゲンランプは自然の太陽光に近く、より自然に近い表現ができる光源です。
- ハロゲンランプの色温度は 10 W タイプで 2800 K、20 W タイプで 2900 K です。



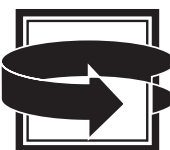
- ハロゲンランプは照明効率が高く、定格寿命 * がおよそ 2000 時間です。
- * 長時間にわたり数多く製造された同一の形式の電球をある条件下で点灯したとき、残存率 50% までの平均延べ点灯時間。



- ランプ内に封入されたハロゲンガスが、ランプ内壁で熱気化されたタングステンを継続的にきれいにしてフィラメントに戻すというサイクル機能があります。この循環機能の働きで、クオーツハロゲンランプはランプ寿命の最後までオリジナルの 97% の明るさを維持できます。これに対して、白熱電球はタングステンの積み重ねの影響でオリジナルの 60% まで暗くなります。



- ハロゲンライト本体の標準コード長さは 2000 mm なので、ライトの取付位置を柔軟に決められます。
- 必要に応じて 1000 mm または 2000 mm の延長コード組み合わせることができます。



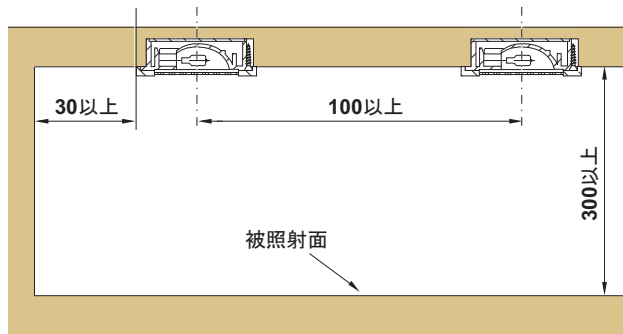
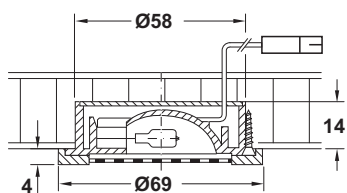
- カバーリングにはガラスをつけて安全性を高めています。ガラスは 10 W タイプにフロスト、20 W タイプにクリアを使用しています。
- カバーリングを回すと取外しができるので、ランプの交換が簡単にできます。

ハロゲンライト LD1.9



12 V / 10 W、カバーリング白（フロストカバーガラス）

取付寸法図



- ・材質：主材料 PEI 樹脂
- ・定格電圧：12 V
- ・定格消費電力：10 または 20 W
- ・仕様：ハロゲンランプ：J12V10W-AXS または J12V20W-AXS
- ・仕上：10 W：フロストカバーガラス、20 W：クリアカバーガラス

梱包内容

本体 ケーブル長さ 2 m 1 個、取付ネジ 3 個、コード留め具 1 個、留め具用ネジ 2 個

色	12V / 10W	12V / 20W
白	✓ 823.90.771	✓ 823.90.772
クローム	✓ 823.90.271	✓ 823.90.272
サテンニッケル	✓ 823.90.671	✓ 823.90.672
黒	✓ 823.90.371	✓ 823.90.372
ゴールド	✓ 823.90.871	✓ 823.90.872

梱包：1 個



白 クローム サテンニッケル 黒 ゴールド

取付方法

1. ハロゲンライトを取付ける場所に Ø 58 深さ 14 mm の下穴、または Ø 58 の貫通穴をあけます。Ø 58 深さ 14 mm の下穴をあける場合はコード用の下穴 Ø 8 mm 以上をさらにあけます。
2. コードを下穴に通してから、ハロゲンライト本体を付属の取付ネジ 3 個で固定します。
3. コードがハロゲンライト裏面に触れない様に付属のコード留め具をネジで固定します。
4. カバーリングを矢印の方向に回してハロゲンライト本体に固定します。



ランプの交換方法

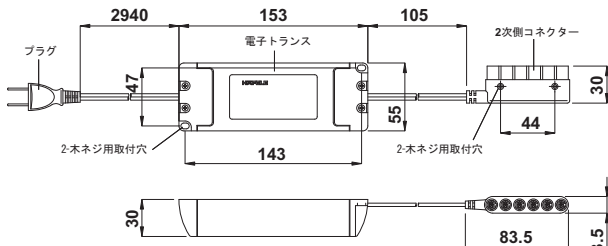
ハロゲンランプの定格寿命は約 2000 時間です。ランプが切れた場合は必ず指定のハロゲンランプ（10 W 用品番 821.80.014：形名 J12V10W-AXS、20 W 用品番 821.80.112：形名 J12V20W-AXS）をお買い求めの上、下記手順に従って交換してください。

1. カバーリングを反時計回りにゆっくりと慎重に回して取外します。
2. 古いランプと新しいランプを交換します。新しいランプを素手で触らないでください。
3. カバーリングを時計回りにゆっくりと慎重に回して固定します。

注意

- ・ランプは必ず指定されたランプを使用してください。指定以外のランプを使用すると、ハロゲンライト本体及びランプの加熱及び破損の原因となります。
- ・感電やヤケドの恐れがありますので、ランプ交換を行う前に必ず電源を切り、ランプの温度が下がっていることを確認してください。
- ・油分などの汚れでランプの破損や短寿命の原因となりますので、ランプは素手で触れないでください。
- ・ガラスが落下し割れてケガをしないように、カバーリングの取外し及び取付は慎重に行ってください。

電子トランス 60 W



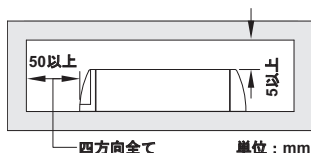
- 合計 W 数まで同じ W タイプのハロゲンライトを接続できます。これを超える W 数の使用はしないでください。
- ライト点灯中に電子トランスが高温になるとライトが消え、冷却されるまで作動しないサーモセンサー回路を内蔵しています。
- 複数のライトをトランスに接続して、ひとつのライトが切れても残りのランプの寿命を縮めることはありません。
- ハロゲンライトから電子トランスのコード長さは同じにし、接続するハロゲンライトは同じ W 数にしてください。
- 調光機能付スイッチなどの調光器と組み合わせて使用できません。
- ノイズの発生防止として音響機器やアンテナから 1.5 m 以上離してください。
- トランスの周りには電気製品や高温を発生するものを置かないでください。
- 本品を分解したり、改造したりしないでください。故障、事故の原因となります。
- 安全のために必ず取扱説明書に記載されている内容をよく読んでください。

- 電波妨害機能機構付
- 仕様： 入力 AC 100 V 50/60 Hz、
出力 AC 11.5 V
- 仕様： 電源コード
1 次側 2940 mm / 2 次側 105 mm
2 次側ミニプラグコネクタ付 (6 箇所)
取付用ネジ穴本体 2 箇所、コネクタ部 2 箇所付

定格消費電力 W	品番
60	825.55.030

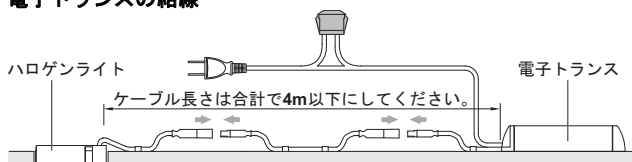
梱包：1 個

アキ寸法について

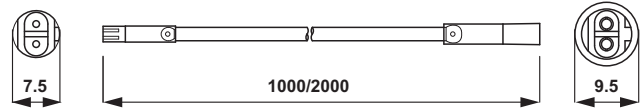


- 電子トランスを正しく動作させるために下図のアキ寸法を守ってください。(下図数値はパーティクルボードの場合です。周辺材が断熱性の高い材料の場合は不可。)
- 熱がこもらないように、十分に換気できる場所に設置してください。

電子トランスの結線



延長コード



- トランスとハロゲンライトが離れている場合に用いるコードです。
- トランスからハロゲンライト本体までのコード長さは合計 4 m 以下になるようにしてください。
- 定格 12 V、6 A の低電圧専用コードですので、12 V を超える電圧への使用はしないでください。
- ミニプラグコネクタタイプ

仕上	コード長さ mm	品番
白 / 青	1000	823.23.311
	2000	823.23.312

梱包：1 個

交換用ハロゲンランプ



- ハロゲンランプの定格寿命は約 2000 時間
- 仕様： 定格電圧 12 V

定格消費電力 W	タイプ	品番
10	J12V10W-AXS	821.80.014
20	J12V20W-AXS	821.80.112

梱包：1、5 個

注意

- ハロゲンランプの定格寿命は約 2000 時間です。ランプが切れた場合は必ず指定のハロゲンランプをお買い求めの上、ハロゲンライトのカタログページに掲載されている手順に従ってランプを交換してください。
- ランプは必ず指定されたランプを使用してください。指定以外のランプを使用すると、ハロゲンライト本体、ランプの過熱及び破損の原因となります。
- 感電やヤケド等の恐れがありますので、ランプ交換を行う前に必ず電源を切りランプの温度が下がっていることを確認してください。
- 油分などの汚れでランプの破損や短寿命の原因となりますので、ランプは素手で触れないでください。



安全にご使用いただくために

ハロゲンライトは器具の構造上、光を照射する側及びその裏側にも熱を発生します。以下の注意事項をよくお読みの上、指定された取付方法を必ず守ってください。

取り扱いを誤ったときに生じる危害の程度を次の記号で区分し、解説しています。

警告： 誤った取扱をしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるものです。

注意： 誤った取扱をしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくものです。

お守りいただきたい事柄を、次の記号とともに解説しています。

!：注意（警告）をうながしています。

⊘：禁止の行為を知らせています。絶対に行わないでください。

!：必ず守ってください。

取付上の注意

警告

- !** 器具の取付（施工）は、重量に耐える所に器具の取付方法に従い確実に行ってください。不確実な取付（施工）をしますと、器具の落下・火災・感電・けがの原因となります。
- !** 必ず所定の取付スペースを守ってください。特に、ライトから被斜面までの距離を守ってください。過熱・火災・褐色の原因となることがあります。

- !** 専用の電子トランスを使用してください。他社製品を使用した場合は過熱破損の原因となることがあります。
- !** 取付作業や電球交換の際は必ず電源を切ってください。感電・火傷の原因となります。
- !** 電源接続は確実に行ってください。接続が不完全な場合は、接不良による発熱・火災の原因となります。

注意

- !** 器具の取付・取外しは安全上、手袋などの保護具を着用し、電源を切ってから行ってください。

- ⊘** この器具は家庭用の埋め込み専用の器具です。建造物の天井面、壁面には取付けできません。

使用上の注意

警告

- ⊘** 部品の追加や改造は絶対にしないでください。火災・感電の原因となります。
- ⊘** 器具のすき間や放熱穴に、金属類や燃えやすいものなど異物を差し込まないでください。火災・感電の原因となります。
- ⊘** 水のかかる場所や、湿気の高い場所には使用しないでください。過熱・破損の原因となります。
- 🔥** 布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりしないでください。火災の原因となります。

- !** 万一煙が出たり変な臭いがあるなどの異常状態が発生した場合は、すぐに電源スイッチを切り、異常状態がおさまったことを確認してからお近くの弊社までご相談ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
- !** ランプは必ず指定されたものをご使用ください。指定以外のランプを使用すると過熱・破損・火災の原因になります。
- !** ランプ交換やお手入れの際には、電源を切ってしばらくしてから行ってください。点灯中や消灯直後にランプやランプ周辺に触れると、やけどや感電の原因になることがあります。

注意

- ⊘** 表示された定格電圧の±6%以外の電圧で使用しないでください。感電・火災の原因になることがあります。
- !** 調光機能付壁スイッチなどの調光器と組み合わせて使用できません。ハロゲンライト器具・電子トランスが故障します。
- !** 周囲温度は5℃～35℃以内で使用してください。



《調光器付壁スイッチ代表例》