

お客様へ

●安全に長くお使いいただくために大切な内容です。必ずお読みください。



警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。



●点灯異常の際は電源を切る

異常を感じたときは速やかに電源を切り、工事店・電気店に相談してください。継続使用すると感電・火災・落下・けがの原因になることがあります。

●清掃の際は必ず電源を切る

感電・破損の原因になります。



●可燃物を近づけない、照明器具の真下に熱源を置かない

器具を布や紙などの可燃物でおおったり、かぶせたり、可燃性の木製・樹脂製の家具を近づけたりしないでください。また真下に暖房器具などの熱源を置かないでください。変形・変色や火災の原因になります。

●破損した器具を使用しない

器具が破損した状態で使用しないでください。速やかに電源を切り、工事店・電気店に相談してください。継続使用すると感電・火災・落下・けがの原因になります。

●分解や改造はしない

器具の分解・改造、部品の追加・変更や塗装などはしないでください。落下・感電・変形や火災などの原因になります。

●器具のすき間に金属や可燃物などを差し込まない

火災や感電の原因になります。

LED照明器具 使用上の注意

- 器具側の電源用送り配線は、器具内の空間が狭いため天井裏を通すことを推奨します。
- ラジオ、ワイヤレス機器は、なるべく照明器具から離して使用してください。雑音が入ったり、誤動作したりすることがあります。
- 間引き点灯の場合は、分岐回路に設けたスイッチで消灯してください。
- LED照明は、同一型番でも発光色、明るさが異なることがあります。
- 表示が発光するスイッチに使用した場合、発光部が暗くなったり点灯しなかったりすることがあります。
- 照射距離が近い場合、光漏れが発生することがあります。
- 点灯中や消灯直後に、器具プラスチック部品の伸縮によるきしみ音が発生することがありますが、故障や異常ではありません。

保証とアフターサービス

■保証期間

保証期間は、お買い上げ日より3年間です。
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の保証期間となります。

※物件または使用環境により保証内容が異なる場合があります。詳しくは担当営業にお問い合わせください。
保証期間中に故障した場合は、お買い上げの販売店にて、お買い上げ日を特定できるものをご提示の上、修理をご依頼ください。無料にて修理させていただきます。
保証期間中でも有料になる場合があります。詳しくは保証規定をご覧ください。

■保証期間経過後の修理

お買い上げの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料にて修理いたします。

■補修用性能部品の保有期間にについて

当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、6年間保有しています。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■アフターサービスについて

ご不明な点はお買い上げの販売店またはLED照明サポートコールにお問い合わせください。

アイリスオーヤマ株式会社

〒980-8510

仙台市青葉区五橋2丁目12番1号

法人向けLED照明
ホームページ

<http://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/>

製品に関するお問い合わせは(通話料無料)
LED照明サポートコール

0800-111-5300

(受付時間) 平日9:00~17:00、土・日・祝日9:00~12:00/13:00~17:00
(年末年始・夏期休業期間・会社都合による休日を除く)

FAXでのお問い合わせは(通信料無料)
0800-888-2600

Webからのお問い合わせは
<https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/contact/>

共通取扱説明書

器具本体別梱包

施工説明付き 保管用

IRIS ECOHiLUX LX-F160 ラインルクス
エコハイルクス シリーズ

LEDユニット 非調光

このたびはアイリスオーヤマ製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にご使用ください。また、この取扱説明書は大切に保管してください。

電気工事必要

この器具の取り付け工事は、必ず電気工事店(有資格者)にご依頼ください。資格を持たない方による電気工事は、法令で禁止されています。

安全上の注意

ここに示した注意は、お使いになる方や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのもので、「警告」「注意」の2つに分けて説明しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

図記号の意味

! 注意を促す記号

○ 禁止 [禁止] 内容

! しなければならない
[指示] 内容

施工担当者様へ

●工事が終わりましたら、この取扱説明書を必ずお客様にお渡しください。

警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。



必ず実施

- 電源は定格電圧・定格周波数で使用する
電源電圧AC100-242V(電圧変動±6%以内)、周波数50Hz/60Hzであることを確認してください。LEDユニットの取り付けを行ってください。正しく使用しないと、短寿命や火災の原因になります。



禁止

- LEDユニット単独では使用しない
アイリスオーヤマ製LEDベースライト専用器具とLEDユニットの組み合わせ以外では使用しないでください。

●接地(アース)工事を確実に行う

「電気設備技術基準」にしたがって施工してください。接地工事が正しくないと、感電の原因になります。

●施工は、施工説明にしたがい確実に行う

施工は電気工事士の有資格者が電気設備の技術基準・内規規定などの法令にしたがって行ってください。施工が正しくないと、落下・感電や火災の原因になります。

●器具質量に耐える場所に取り付ける

取り付けが正しくないと、感電・落下・けがの原因になります。



禁止

- 破損している器具を取り付けない
感電・火災・落下・けがの原因になります。



必ず実施

- 点灯スイッチを非接地側に取り付ける
点灯スイッチを接地側に取り付けた場合、消灯後もLEDユニットが薄暗く発光する場合があるので、必ず非接地側(電圧側)に取り付けてください。(接地極のない電源では両切りスイッチを使用してください。)



禁止

- 直射日光の当たる場所には取り付けない
直射日光の当たる場所には取り付けないでください。器具やLEDユニットの劣化・腐食や落下的原因になります。

- 屋内の適正温度(5~35°C)で使用する
屋外や高温で使用すると、感電・発煙・発火や短寿命の原因になります。

- LEDユニットを持つときは、中央部または両端部を持つ取り扱い時には、過度な変形による不点灯などが起きないように扱ってください。特に長尺商品は、中央部または両端部を持って扱ってください。



禁止

- 水平天井以外には取り付けない
器具は水平天井以外には使用しないでください。(傾斜天井、壁などには取り付けできません。)発熱により寿命が短くなる原因になります。



禁止

- 酸や塩素などの腐食性ガスの発生する場所、さびやすい場所には取り付けない
腐食や落下的原因になります。

必ずお読みください

保証規定

保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

- ①使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
- ②お買い上げ後の取り付け場所の移設・輸送・落下などによる故障および損傷
- ③火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定外電源(電圧・周波数)の使用などによる故障および損傷
- ④車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障および損傷
- ⑤施工上の不備に起因する故障や不具合
- ⑥法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わぬことによる故障および損傷
- ⑦日本国外での使用による故障および損傷

必ずお読みください



必ず実施

- 点灯スイッチを非接地側に取り付ける
点灯スイッチを接地側に取り付けた場合、消灯後もLEDユニットが薄暗く発光する場合があるので、必ず非接地側(電圧側)に取り付けてください。(接地極のない電源では両切りスイッチを使用してください。)



禁止

- 直射日光の当たる場所には取り付けない
直射日光の当たる場所には取り付けないでください。器具やLEDユニットの劣化・腐食や落下的原因になります。

- 屋内の適正温度(5~35°C)で使用する
屋外や高温で使用すると、感電・発煙・発火や短寿命の原因になります。

- LEDユニットを持つときは、中央部または両端部を持つ取り扱い時には、過度な変形による不点灯などが起きないように扱ってください。特に長尺商品は、中央部または両端部を持って扱ってください。



禁止

- 水平天井以外には取り付けない
器具は水平天井以外には使用しないでください。(傾斜天井、壁などには取り付けできません。)発熱により寿命が短くなる原因になります。

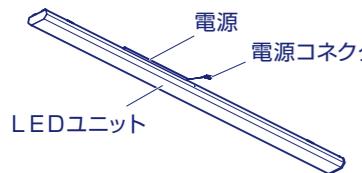
LEDユニットの種類

LEDユニットは、取り付け・取り外しの方法により、下記3種類の **A B C** に分類されます。取り付け方・取り外し方の手順については、各タイプ別の記号がついている項目にしたがってください。

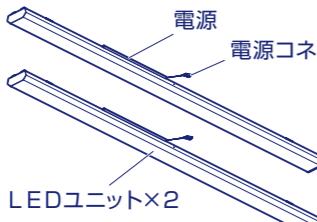
■ LEDユニット外観／各部の名称

器具へ取り付ける前に、下記の部品がすべてそろっていることを確認してください。
また図は一部の形状を省略しています。表記以外の部材は梱包材です。

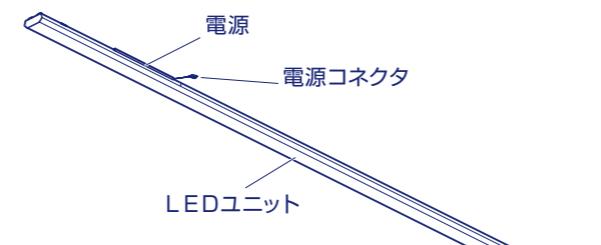
A 20/40L/40S タイプ



B 110T タイプ



C 110 タイプ



●器具本体は別梱包です。

●**B 110T**タイプは、同品番のLEDユニットを2灯使用します。

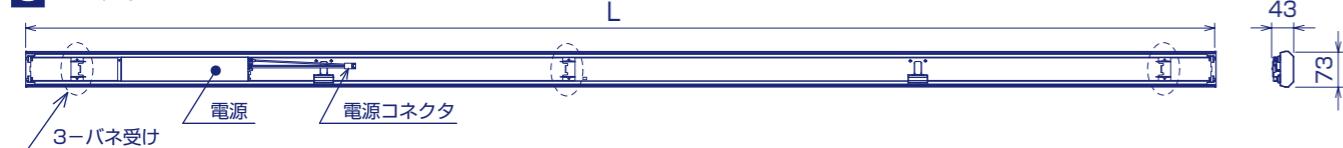
●電源の位置はLEDユニットのタイプ(形)により異なります。

■ 製品寸法／部品名称

A 20/40L/40S タイプ



C 110 タイプ



(背面図：取り付け面側)

単位:mm

タイプ(形)	L寸法(mm)
20	629
40L	1247
40S	1216.5
110T	1216.5(2灯使用)
110	2434.6

器具への取り付け方

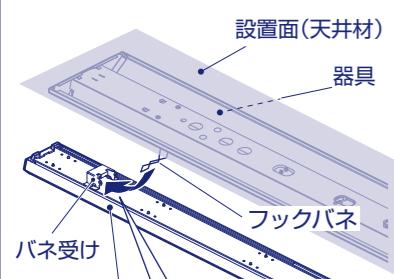
●**C 110**タイプ（長尺商品）の取り付けは、2人で作業してください。

●器具本体の施工方法については、器具本体同梱の取扱説明書を確認してください。

1 LEDユニットにフックバネを取り付ける

A B C (**C**は本項②-2もお読みください)

①器具側フックバネの一方を、LEDユニットのバネ受けに取り付けてください。



設置面(天井材)
器具
LEDユニット
バネ受け
フックバネ

※図は直付型器具への取り付け例



LEDユニット
バネ受けの下からフックバネを取り付ける。

A B

②-1 取り付け後のフックバネが、下図※詳細図位置であることを確認して、残りのフックバネも同様に取り付けてください。

※図は直付型器具への取り付け例

※詳細図

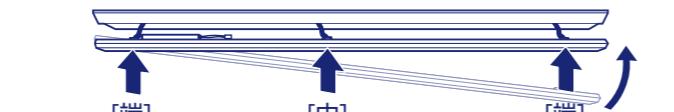
フックバネ取り付け位置を確認する



※110Tタイプでは上記作業を2灯分くり返してください。

C

②-2 器具側3か所のフックバネに、端から順番にバネ受けに取り付けてください。[中]のフックバネは、LEDユニットのバネ受けに近い方を使用してください。



フックバネは図の位置に確実に取り付けてください。
正しくないと、落下してけがの原因になります。

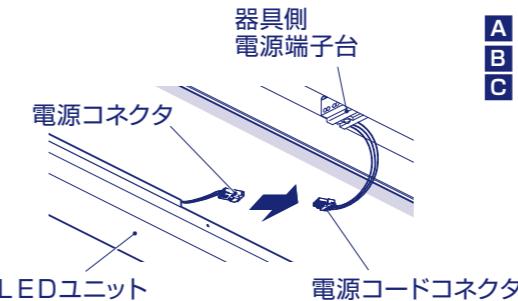


C 110タイプの取り付けは、必ず2人で作業してください。
落下によりけがをしたり、製品のゆがみが大きくなると故障の原因になります。

2

器具側のコネクタに接続する **A B C**

LEDユニットの電源コネクタを、器具側の電源コードコネクタに接続してください。



A 20/40L/40Sタイプは1か所

B 110Tタイプは1か所×2

C 110タイプはどちらか1か所



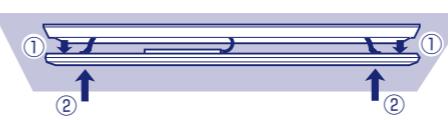
コネクタは奥まで確実に差し込んでください。接続がゆるいと、不点灯や発熱・火災の原因になります。

3

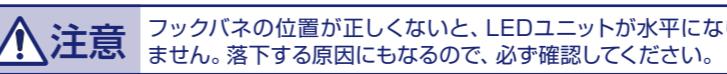
LEDユニットを器具内部へ押し上げる

A B

①LEDユニットをかるく下へ引き、フックバネが確実に引っ掛かり、LEDユニットが水平であることを確認してください。

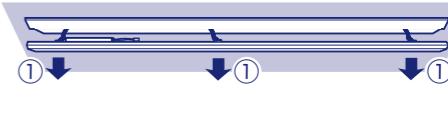


②器具と平行に、まっすぐ押し上げてください。

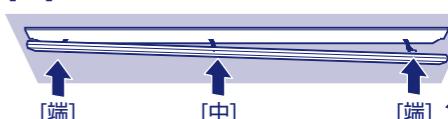


C

①LEDユニットをかるく下へ引き、フックバネが確実に引っ掛かり、LEDユニットが水平であることを確認してください。



②[端]→[中]→[端]の順に押し上げてください。



A B C

③LEDユニットの両端が、器具内に確実に入っていることを確認してください。両端の位置が合っていないときは、LEDユニットを引き下げて、再度作業してください。



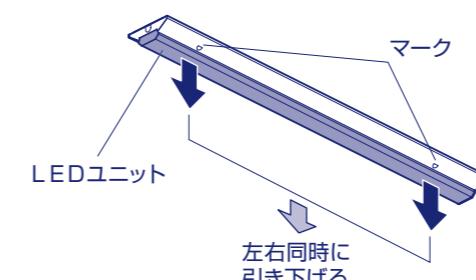
LEDユニットの取り外し方

●取り外しはゆっくり確実に行ってください。

A B 器具側マーク付近のLEDユニット部分をつかんで、引き下げてください。
その後フックバネを1か所づつ外してください。

図は直付型器具から取り外す例

A 20/40L/40S タイプ

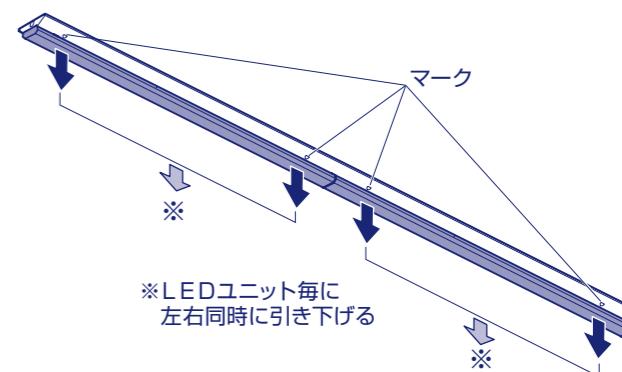


マーク

LEDユニット

左右同時に引下げる

B 110T タイプ



マーク

LEDユニット

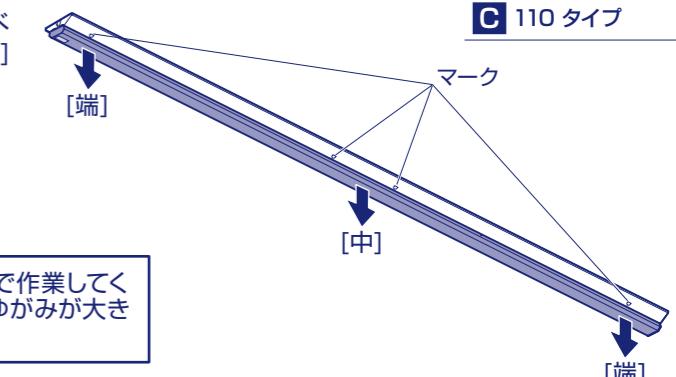
※

※LEDユニット毎に

左右同時に引下げる

C LEDユニットの[端]→[中]→[端]の順に、3か所すべてを引き下げてください。その後フックバネを[端]から順番に外してください。

※LEDユニットの引き下げとフックバネの取り外しは、どちらの[端]からも行えます。



マーク

[端]

[中]

[端]



110タイプの取り外しは、必ず2人で作業してください。
落下によるけがや、製品のゆがみが大きくなると故障の原因になります。

仕様

LEDユニット品番	サイズ (mm)	色温度 (K)	光束 (1m)	消費電力(W)		質量 (kg)	適合器具品番
				100V	200V		
LXU160F-19D-20	W : 73 × L : 629 H : 49	6500	1900	13.1	13.2	0.5	LXBF-CL20 LXBF-CL20W LXBF-UK20-W170 LXBF-UK20-W240 LXBF-UK20-W328 LXBF-TR20
LXU160F-20N-20		5000	2000	13.1	13.2		
LXU160F-19W-20		4000	1900	13.1	13.2		
LXU160F-18WW-20		3500	1840	13.1	13.2		
LXU160F-18L-20		3000	1800	13.1	13.2		
LXU160F-10N-20		5000	1000	6.4	6.6		
LXU160F-9W-20		4000	950	6.4	6.6		
LXU160F-9WW-20		3500	920	6.4	6.6		
LXU160F-9L-20		3000	900	6.4	6.6		
LXU160F-65D-40L		6500	6555	46.6	44.2		
LXU160F-69N-40L	W : 73 × L : 1247 H : 43	5000	6900	46.6	44.2	1.1	LXBF-CL40 LXBF-CL40W
LXU160F-65W-40L		4000	6555	46.6	44.2		
LXU160F-63WW-40L		3500	6350	46.6	44.2		
LXU160F-62L-40L		3000	6210	46.6	44.2		
LXU160F-49D-40L		6500	4940	33.7	32.4		
LXU160F-52N-40L		5000	5200	33.7	32.4		
LXU160F-49W-40L		4000	4940	33.7	32.4		
LXU160F-47WW-40L		3500	4785	33.7	32.4		
LXU160F-46L-40L		3000	4680	33.7	32.4		
LXU160F-40N-40L		5000	4000	25.4	24.9		
LXU160F-38W-40L	W : 73 × L : 1216.5 H : 43	4000	3800	25.4	24.9	1.0	LXBF-UK40-W170 LXBF-UK40-W240 LXBF-UK40-W328 LXBF-TR40 LXBF-RTR40 LXBF-CH40-W90
LXU160F-36WW-40L		3500	3680	25.4	24.9		
LXU160F-36L-40L		3000	3600	25.4	24.9		
LXU160F-33N-40L		5000	3300	21.0	20.8		
LXU160F-31W-40L		4000	3135	21.0	20.8		
LXU160F-30WW-40L		3500	3035	21.0	20.8		
LXU160F-29L-40L		3000	2970	21.0	20.8		
LXU160F-25N-40L		5000	2500	15.9	16.3		
LXU160F-23W-40L		4000	2375	15.9	16.3		
LXU160F-23WW-40L		3500	2300	15.9	16.3		
LXU160F-22L-40L	W : 73 × L : 1216.5 H : 43	3000	2250	15.9	16.3	1.0	LXBF-UK40-W170 LXBF-UK40-W240 LXBF-UK40-W328 LXBF-TR40 LXBF-RTR40 LXBF-CH40-W90
LXU160F-20N-40L		5000	2000	12.7	13.4		
LXU160F-19W-40L		4000	1900	12.7	13.4		
LXU160F-18WW-40L		3500	1840	12.7	13.4		
LXU160F-18L-40L		3000	1800	12.7	13.4		
LXU160F-65D-40S		6500	6555	46.6	44.2		
LXU160F-69N-40S		5000	6900	46.6	44.2		
LXU160F-65W-40S		4000	6555	46.6	44.2		
LXU160F-63WW-40S		3500	6350	46.6	44.2		
LXU160F-62L-40S		3000	6210	46.6	44.2		
LXU160F-49D-40S	W : 73 × L : 1216.5 H : 43	6500	4940	33.7	32.4	1.0	LXBF-UK40-W170 LXBF-UK40-W240 LXBF-UK40-W328 LXBF-TR40 LXBF-RTR40 LXBF-CH40-W90
LXU160F-52N-40S		5000	5200	33.7	32.4		
LXU160F-49W-40S		4000	4940	33.7	32.4		
LXU160F-47WW-40S		3500	4785	33.7	32.4		
LXU160F-46L-40S		3000	4680	33.7	32.4		
LXU160F-40N-40S		5000	4000	25.4	24.9		
LXU160F-38W-40S		4000	3800	25.4	24.9		
LXU160F-36WW-40S		3500	3680	25.4	24.9		
LXU160F-36L-40S		3000	3600	25.4	24.9		
LXU160F-33N-40S		5000	3300	21.0	20.8		
LXU160F-31W-40S	W : 73 × L : 1216.5 H : 43	4000	3135	21.0	20.8	1.0	LXBF-UK40-W170 LXBF-UK40-W240 LXBF-UK40-W328 LXBF-TR40 LXBF-RTR40 LXBF-CH40-W90
LXU160F-30WW-40S		3500	3035	21.0	20.8		
LXU160F-29L-40S		3000	2970	21.0	20.8		
LXU160F-25N-40S		5000	2500	15.9	16.3		
LXU160F-23W-40S		4000	2375	15.9	16.3		
LXU160F-23WW-40S		3500	2300	15.9	16.3		
LXU160F-22L-40S		3000	2250	15.9	16.3		
LXU160F-20N-40S		5000	2000	12.7	13.4		
LXU160F-19W-40S		4000	1900	12.7	13.4		
LXU160F-18WW-40S		3500	1840	12.7	13.4		
LXU160F-18L-40S		3000	1800	12.7	13.4		

●定格電圧：AC100 - 242V ●定格周波数：50／60Hz ●設計寿命：約40,000時間

※ラインルクスシリーズ適合LED器具について

一覧内「適合器具品番」のLED器具を使用してください。その他の品番のLED器具には取り付けできません。

※商品の仕様は予告なく変更することがあります。

仕様

LEDユニット品番	サイズ (mm)	色温度 (K)	光束 (lm)	消費電力(W)		質量 (kg)	適合器具品番
				100V	200V		
LXU160F-131D-110T	W : 73 X : 1216.5 L : 43 (2灯使用)	6500	13110	93.2	88.4	1.0 (2灯使用)	LXBF-CL110T LXBF-CL110WT LXBF-UK110T-W170 LXBF-UK110T-W240 LXBF-UK110T-W328 LXBF-TR110T
LXU160F-138N-110T		5000	13800	93.2	88.4		
LXU160F-131W-110T		4000	13110	93.2	88.4		
LXU160F-127WW-110T		3500	12700	93.2	88.4		
LXU160F-124L-110T		3000	12420	93.2	88.4		
LXU160F-98D-110T		6500	9880	67.4	64.8		
LXU160F-104N-110T		5000	10400	67.4	64.8		
LXU160F-98W-110T		4000	9880	67.4	64.8		
LXU160F-95WW-110T		3500	9570	67.4	64.8		
LXU160F-93L-110T		3000	9360	67.4	64.8		
LXU160F-76D-110T		6500	7600	50.8	49.8		
LXU160F-80N-110T		5000	8000	50.8	49.8		
LXU160F-76W-110T		4000	7600	50.8	49.8		
LXU160F-73WW-110T		3500	7360	50.8	49.8		
LXU160F-72L-110T		3000	7200	50.8	49.8		
LXU160F-62D-110T		6500	6280	42.0	41.6		
LXU160F-66N-110T		5000	6600	42.0	41.6		
LXU160F-62W-110T		4000	6280	42.0	41.6		
LXU160F-60WW-110T		3500	6070	42.0	41.6		
LXU160F-59L-110T		3000	5940	42.0	41.6		
LXU160F-47D-110T		6500	4750	31.8	32.6		
LXU160F-50N-110T		5000	5000	31.8	32.6		
LXU160F-47W-110T		4000	4750	31.8	32.6		
LXU160F-46WW-110T		3500	4600	31.8	32.6		
LXU160F-45L-110T		3000	4500	31.8	32.6		
LXU160F-38D-110T	W : 73 X : 2434.6 L : 43	6500	3800	25.4	26.8	2.0	LXBF-CL110T LXBF-CL110WT LXBF-UK110T-W170 LXBF-UK110T-W240 LXBF-UK110T-W328 LXBF-TR110T
LXU160F-40N-110T		5000	4000	25.4	26.8		
LXU160F-38W-110T		4000	3800	25.4	26.8		
LXU160F-36WW-110T		3500	3680	25.4	26.8		
LXU160F-36L-110T		3000	3600	25.4	26.8		
LXU160F-131D-110		6500	13110	93.2	88.4		
LXU160F-138N-110		5000	13800	93.2	88.4		
LXU160F-131W-110		4000	13110	93.2	88.4		
LXU160F-127WW-110		3500	12700	93.2	88.4		
LXU160F-124L-110		3000	12420	93.2	88.4		
LXU160F-98D-110		6500	9880	67.4	64.8		
LXU160F-104N-110		5000	10400	67.4	64.8		
LXU160F-98W-110		4000	9880	67.4	64.8		
LXU160F-95WW-110		3500	9570	67.4	64.8		
LXU160F-93L-110		3000	9360	67.4	64.8		
LXU160F-76D-110		6500	7600	50.8	49.8		
LXU160F-80N-110		5000	8000	50.8	49.8		
LXU160F-76W-110		4000	7600	50.8	49.8		
LXU160F-73WW-110		3500	7360	50.8	49.8		
LXU160F-72L-110		3000	7200	50.8	49.8		

●定格電圧：AC100 - 242V ●定格周波数：50／60Hz ●設計寿命：約40,000時間

※ラインルクスシリーズ適合LED器具について

一覧内「適合器具品番」のLED器具を使用してください。その他の品番のLED器具には取り付けできません。

※商品の仕様は予告なく変更することがあります。