



eurofins



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

発行者：ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド ユニット1、ニューポートビジネスパーク、ニューポートロード、エレスメアポート CH65 4LZ 英国	
申請者	Cooper Electric (Changzhou) Co., Ltd No. 189 Liuyanghe Road, Xinbei District, Changzhou, 213031, Jiangsu, China
製造者	Cooper Electric (Changzhou) Co., Ltd No. 189 Liuyanghe Road, Xinbei District, Changzhou, 213031, Jiangsu, China
品名	照明器具
型式の名称	HPLN シリーズ
防爆構造の種類	耐圧防爆構造、安全増防爆構造、樹脂充填防爆構造、 容器による粉じん防爆構造, 光放射防爆構造
対象ガス又は蒸気の 発火度及び爆発等級	IIC T4/T5 Gb IIIC T95°C Db
製品上の Ex マーキング	別紙1のとおり
定 格	別紙2のとおり
使用条件	別紙3のとおり
型式検定合格番号	CML 20JPN1150X
有効期間	2021年09月09日 から 2024年09月08日まで



機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する

2021年09月09日

型式検定実施者：ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド主任検定員

別紙 1 製品上の Ex マーキング

Inventronics Ex ドライバ を据え付けた製品 (EUD-096S105DTAFT01, EUD-060S120DT-FT01):

Ex db eb mb op is IIC T4 Gb

Ex tb op is IIIC T95°C Db

Ta = -40°C~+55°C

Eaton Ex ドライバ を据え付けた製品 (MU100H120AQ_MB, MU060H105AQ_MB):

Ex db eb mb op is IIC T* Gb

Ex tb op is IIIC T95°C Db

*温度等級および周囲温度は下表参照。

	温度等級		温度等級	
	T*	周囲温度	T*	周囲温度
HPLN-3L...	T5	-40/-50°C~+55°C	-	-
HPLN-5L...	T5	-40/-50°C~+55°C	-	-
HPLN-7L...	T5	-40/-50°C~+55°C	-	-
HPLN-9L...	T5	-40/-50°C~+50°C	T4	-40/-50°C~+55°C
HPLN-11L...	T5	-40/-50°C~+50°C	T4	-40/-50°C~+55°C
HPLN-15L...	T5	-40/-50°C~+50°C	T4	-40/-50°C~+55°C
HPLN-21L...	T5	-40/-50°C~+45°C	T4	-40/-50°C~+55°C
HPLN-25L...	T5	-40/-50°C~+40°C	T4	-40/-50°C~+55°C

注: CLB ブッシングを取り付ける場合、-40°C の最低周囲温度が適用される。

LB ブッシングを取り付ける場合、-50°C の最低周囲温度が適用される。



別紙 2 定格

電気データ

定格電圧 : AC100~240V 50/60Hz または DC125~250V

定格パラメータ:

モデル	LED PCB	最大電力	ドライバ
HPLN-3L...	直列接続 5 個	95W	1 x MU060H105AQ_MB または 1 x EUD-060S120DT-FT01
HPLN-5L...	直列接続 8 個		
HPLN-7L...	直列接続 10 個		
HPLN-9L...	直列接続 30 個	130 W	1 x MU100H120AQ_MB または 1 x EUD-096S105DTAFT01
HPLN-11L...	直列接続 36 個		
HPLN-15L...	2 x (直列接続 23 個)	205 W	2 x MU060H105AQ_MB または 2 x EUD-060S120DT-FT01
HPLN-21L...	2 x (直列接続 35 個)		
HPLN-25L...	2 x (直列接続 41 個)		2 x EUD-096S105DTAFT01

IPコード:

IP66

別紙 3 使用条件

1. 当該機器は、予想される短絡電流が 1500 A 以下の電源に接続すること。
2. 耐圧防爆接合部の修理は、必ず製造者が提供する構造仕様に従って行うこと。
3. ケーブル引込口の温度は 61.3°C である。電源ケーブルの選定時にはこの点を考慮すること。