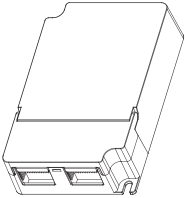




USER MANUAL



DALI DRIVER (LED Luminaire)

MODEL NO.: ILS65DLIDD6W01

Please read this user guide carefully before installation and keep for future reference

Product Specification

Output	LED Channel	1
	DC Voltage	6-54V, Max.60V
Current	Current	500-1400mA via NFC tool; Min.current gear lower to 0.1mA, default 900mA
	Current Accuracy	±3% (±1%@Certain full load) @ full load
Power	Rated Power	Max. 45W
	Voltage Range	220-240VAC/220-240VDC
Input	Absolute Voltage Range	196-264VAC/196-264VDC
	Frequency Range	0/50/60Hz
Efficiency	Power Factor (Typ.)	0.95 @ 230VAC Full load*
	Total Harmonic Distortion	THD ≤ 12% (① full load / 230VAC*)
AC Current	Efficiency (Typ.)	85% @ 230VAC full load*
	AC Current (Typ.)	0.3A Max.
Inrush	Inrush Current (Typ.)	Max. 8.56A at 230VAC, 88μs duration
	Leakage Current	< 5mA /230VAC
Standby	Standby Power Consumption	< 0.5W
	Anti Surge	L-N/2KV
Control	Dimming Interface	DALI Device Type 6 (DALI consumption < 2mA)/ AC Push
	Dimming Range	0.0%~100% @ Max current
Protection	Dimming Method	Amplitude/CCR dimming
	Dimming Curve	Linear/ Logarithmic optional
Short Circuit	Over Current	Yes, remove the fault conditions and re-power the device
	Over Temperature	Yes, remove the fault conditions and re-power the device
Working Temp.	Max. Case Temp.	TC<85°C (T=45°C)
	Working Humidity	10% - 95% RH non-condensing
Storage Temp. & Humidity	Storage Temp.	-40°C ~ +80°C, 10% - 95% RH
	Safety Standards	EN61347-1, EN61347-2-13, GB/T 19510.1-2023, GB/T 19510.213-2023
Safety & EMC	Withstand Voltage	V/P-O/P: 3-75KVAC
	Isolation Resistance	V/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
EMC Emission	EMC Immunity	EN61347, EN61000-3-2, EN61000-3-3, GB 17625.1-2022, GB/T 17743-2021
	MTBF	19135CH, MIL-HDBK-217F @ 230VAC full load and 25°C ambient temperature
Others	Dimension	145x65x28mm (L*W*H)
	Warranty	5 Years

Operation – NFC Programming Guide

Ensure your phone or tablet has NFC enabled. Align the NFC position with the device, and do not power on the device before NFC programming.

Step 1: Download App

Search for "SR NFC Tool" on the App Store or Google Play, then install and open it.

Note

•Ensure NFC is enabled on your device.

•Make sure the NFC position is properly aligned.

Step 2: Add Device

Tap "+" to add a device, select "Copy from a device", scan the NFC driver, and assign a name as desired.

Step 3: Unlock Device

Tap "Unlock" to access configuration parameters.

Note: You must unlock the device first. The function interface will only appear after selecting the corresponding function.

Step 4: Configure Parameters

Set the required parameters such as:

- Target current
- Dimming curve
- Power-on state
- On/Off transition time
- Enable pairing
- Minimum current compensation
- External switch type
- External switch pairing
- Power-on level
- CLO or Corridor DIM function

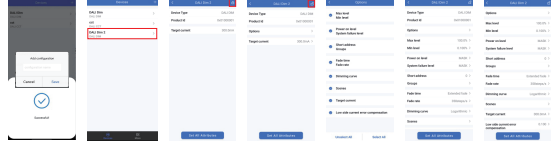
Then tap "Save" after each setting.

Step 5: Write Configuration

After completing all settings, write the configuration via NFC, then power on the device to apply the settings.

Note: NFC configuration does not require power supply. The driver supports multiple programmable functions.

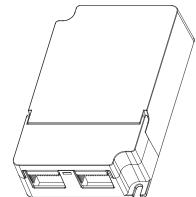
For best performance, use our DALI master or DALI IoT gateway.



مواصفات المنتج

Output	LED Channel	1
	DC Voltage	6-54V, Max.60V
Current	Current	500-1400mA via NFC tool; Min.current gear lower to 0.1mA, default 900mA
	Current Accuracy	±3% (±1%@Certain full load) @ full load
Power	Rated Power	Max. 45W
	Voltage Range	220-240VAC/220-240VDC
Input	Absolute Voltage Range	196-264VAC/196-264VDC
	Frequency Range	0/50/60Hz
Efficiency	Power Factor (Typ.)	0.95 @ 230VAC Full load*
	Total Harmonic Distortion	THD ≤ 12% (① full load / 230VAC*)
AC Current	Efficiency (Typ.)	85% @ 230VAC full load*
	AC Current (Typ.)	0.3A Max.
Inrush	Inrush Current (Typ.)	Max. 8.56A at 230VAC, 88μs duration
	Leakage Current	< 5mA /230VAC
Standby	Standby Power Consumption	< 0.5W
	Anti Surge	L-N/2KV
Control	Dimming Interface	DALI Device Type 6 (DALI consumption < 2mA)/ AC Push
	Dimming Range	0.0%~100% @ Max current
Protection	Dimming Method	Amplitude/CCR dimming
	Dimming Curve	Linear/ Logarithmic optional
Short Circuit	Over Current	Yes, remove the fault conditions and re-power the device
	Over Temperature	Yes, remove the fault conditions and re-power the device
Working Temp.	Max. Case Temp.	TC<85°C (T=45°C)
	Working Humidity	10% - 95% RH non-condensing
Storage Temp. & Humidity	Storage Temp.	-40°C ~ +80°C, 10% - 95% RH
	Safety Standards	EN61347-1, EN61347-2-13, GB/T 19510.1-2023, GB/T 19510.213-2023
Safety & EMC	Withstand Voltage	V/P-O/P: 3-75KVAC
	Isolation Resistance	V/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
EMC Emission	EMC Immunity	EN61347, EN61000-3-2, EN61000-3-3, GB 17625.1-2022, GB/T 17743-2021
	MTBF	19135CH, MIL-HDBK-217F @ 230VAC full load and 25°C ambient temperature
Others	Dimension	145x65x28mm (L*W*H)
	Warranty	5 Years

دليل المستخدم



محول دالي (أجهزة إضاءة ليد)

رقم الموديل: ILS65DLIDD6W01

يرجى قراءة دليل المستخدم بعناية قبل التنصيب، والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل

ملاحظات إضافية

تأكد من أن إصدار التطبيق 1.0.0.1 أو أحدث
تأكد من أن السمفوت وير يدعم وظائف CLO و CD

أبعاد المنتج

الأبعاد حسب الرسم المرفق.

شرح وظيفة CLO (و Corridor DIM) والخطوات

أدخل إلى صفحة إعدادات CLO

أ. اختر التطبيق واكتب عن وظائف CLO

ساعات التشغيل:

حساب عدد ساعات تشغيل الدايفر

أدخل إلى صفحة إعدادات CD

اختار الوضع:

PD أو (الافتراضي) PD يعمل مع حساسات AC عادي
وضع CD يعمل مع حساسات AC عادي
لا يمكن تشغيل الوضعين معاً

طريقة التشغيل – دليل البرمجة عبر

تأكد من أن الهاتف أو الجهاز اللوحي يدعم خاصية NFC ومفصلة. قم بمعاودة وضع NFC مع الجهاز. ولا تقم بتشغيل الجهاز قبل إتمام البرمجة. NFC

الخطوة 1: تحميل التطبيق

أبحث عن تطبيق SR NFC Tool على App Store أو Google Play. ثم قم بتنزيله وفتحه.

• تأكد من تفعيل خاصية NFC

• تأكد من معاودة وضع NFC بشكل صحيح

الخطوة 2: إضافة جهاز

انضغط على "+" لإضافة جهاز. ثم اختر "Copy from a device". وقم بمسح الدايفر مع NFC. ثم قم بتسمية حسب الرغبة.

الخطوة 3: فتح الجهاز

انضغط على "Unlock" للوصول إلى إعدادات الجهاز.

ملاحظة:

يجب فتح الجهاز أولاً. ولن تظهر خيارات الوظائف إلا بعد اختيارها.

الخطوة 4: ضبط الإعدادات

قم بضبط الإعدادات المطلوبة مثل:

- تعيين الحد الأدنى للتيار
- نوع المنحنى الدائري
- منحنى التعتيم
- حالة التشغيل عند التوصيل
- مستوى الإضاءة عند التشغيل
- وظيفة CLO أو Corridor DIM

ثم انضغط "Save" بعد كل اختيار.

الخطوة 5: حفظ الإعدادات

بعد الانتهاء من جميع الإعدادات، قم بحفظها عبر NFC. ثم قم بتشغيل الجهاز لتطبيق الإعدادات.

ملاحظة:

لا تتطلب خاصية NFC توصيل الكهربية أثناء البرمجة. بعد إعدادات، وأفضل أداء أفضل استخدام DALI Master أو بوابة DALI IoT الخاصة بنا.

مواصفات المنتج

Output	LED Channel	1
	DC Voltage	6-54V, Max.60V
Current	Current	500-1400mA via NFC tool; Min.current gear lower to 0.1mA, default 900mA
	Current Accuracy	±3% (±1%@Certain full load) @ full load
Power	Rated Power	Max. 45W
	Voltage Range	220-240VAC/220-240VDC
Input	Absolute Voltage Range	196-264VAC/196-264VDC
	Frequency Range	0/50/60Hz
Efficiency	Power Factor (Typ.)	0.95 @ 230VAC Full load*
	Total Harmonic Distortion	THD ≤ 12% (① full load / 230VAC*)
AC Current	Efficiency (Typ.)	85% @ 230VAC full load*
	AC Current (Typ.)	0.3A Max.
Inrush	Inrush Current (Typ.)	Max. 8.56A at 230VAC, 88μs duration
	Leakage Current	< 5mA /230VAC
Standby	Standby Power Consumption	< 0.5W
	Anti Surge	L-N/2KV
Control	Dimming Interface	DALI Device Type 6 (DALI consumption < 2mA)/ AC Push
	Dimming Range	0.0%~100% @ Max current
Protection	Dimming Method	Amplitude/CCR dimming
	Dimming Curve	Linear/ Logarithmic optional
Short Circuit	Over Current	Yes, remove the fault conditions and re-power the device
	Over Temperature	Yes, remove the fault conditions and re-power the device
Working Temp.	Max. Case Temp.	TC<85°C (T=45°C)
	Working Humidity	10% - 95% RH non-condensing
Storage Temp. & Humidity	Storage Temp.	-40°C ~ +80°C, 10% - 95% RH
	Safety Standards	EN61347-1, EN61347-2-13, GB/T 19510.1-2023, GB/T 19510.213-2023
Safety & EMC	Withstand Voltage	V/P-O/P: 3-75KVAC
	Isolation Resistance	V/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
EMC Emission	EMC Immunity	EN61347, EN61000-3-2, EN61000-3-3, GB 17625.1-2022, GB/T 17743-2021
	MTBF	19135CH, MIL-HDBK-217F @ 230VAC full load and 25°C ambient temperature
Others	Dimension	145x65x28mm (L*W*H)
	Warranty	5 Years