Produktübersicht | Installationsanleitung

LED Hallenleuchten: „Stratos 2.0“

Inhalt:

1. Übersicht
2. Highlights
3. Steuerung mit DALI
4 . Montage
5. Produktprogramm
6. Dimensionen
7. Installationshöhen, Ersatz von bestehenden Leuchten und Ausleuchtung
8. Notstromeinheit (Anschluss und Funktionen)

---

1. Übersicht

Die LED-Hallenleuchte "Stratos 2.0" vereint moderne Lichttechnik mit robustem Design und bietet eine leistungsstarke sowie energieeffiziente Beleuchtungslösung für Industrie- und Gewerbehallen. Das Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-druckguss sorgt in Kombination mit einem optimalen Thermomanagement für eine lange Lebensdauer und zuverlässigen Betrieb – selbst unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

Dank integriertem Netzteil mit DALI-2 Schnittstelle lässt sich die Lichtintensität flexibel und bedarfsgerecht steuern. Für Wartungsfreundlichkeit ist der LED-Treiber einfach zu tauschen, was die Instandhaltung vereinfacht und Ausfallzeiten minimiert. Die Leuchte ist mit einem 150 cm langen Anschluss- und Steuerkabel (5-polig: DA/L, DA/N, L, N, PE) ausgestattet und erlaubt somit eine einfache und normgerechte Installation. Ein separater Anschluss für eine Notstromeinheit ist vorhanden, um auch bei Stromausfall für Sicherheit und Orientierung zu sorgen.

---

2. Highlights

Anschluss (Plug and Play) für Notstromeinheit

Einfacher Tausch des LED-Treibers (WAGO)

Linse aus hochfestem Polycarbonat mit 85° Abstrahlwinkel für einen niedrigen Blendwert (UGR)

Integrierter LED-Treiber mit DALI Schnittstelle

© Tiroled Austria GmbH

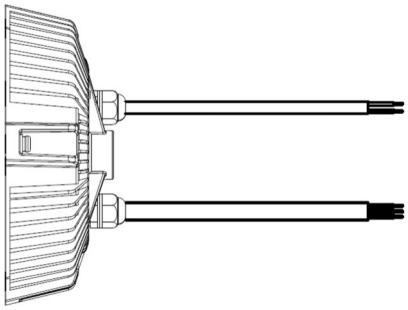
3. Steuerung mit Dali 2-0

Die komplette Serie ist mit Konstantstrom-LED-Treibern von Lifud bestückt. Die Datenblätter der einzelnen Modelle können auf der Produktseite online unter „Downloads“ geladen werden. Die Leuchten haben ein 150 cm Anschluss- und Steuerkabel mit 5 Polen (N, L; PE, DA/L, DA/N). Zubehör für DALI -Steuerungen wird nicht angeboten.

Werden die DALI-Anschlüsse nicht belegt, leuchten die Hallelenleuchten mit 100% Leistung.

L: Phase ..... **braun**
N Neutral..... **blau**
PE Schutzleiter ..... **gelb/grün**

DA/L **violett**
DA/N **rosa**

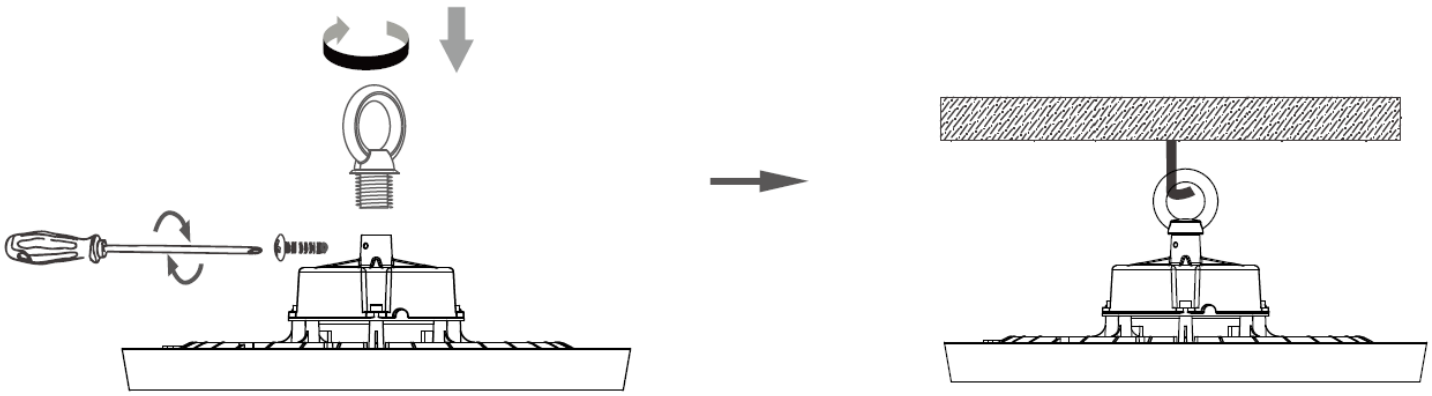


DA/L
DA/N

AC/L
AC/N
PE-Schutzleiter

- Maximal 64 Leuchten oder/und 16 Gruppen / Dali-Bus
- Maximale Stromaufnehme eines DALI-Kreise beträgt 250 mA.
- Leitungslänge bis 300 Meter (1,5mm² Leiter)

4. Montage



Öse in das Gewinde drehen und Sicherheitsschraube anbringen. Die empfohlene Installationshöhe ist ab 5 Meter

5. Produktprogramm

Hallenleuchten

„Stratos 2.0“ **5700K**

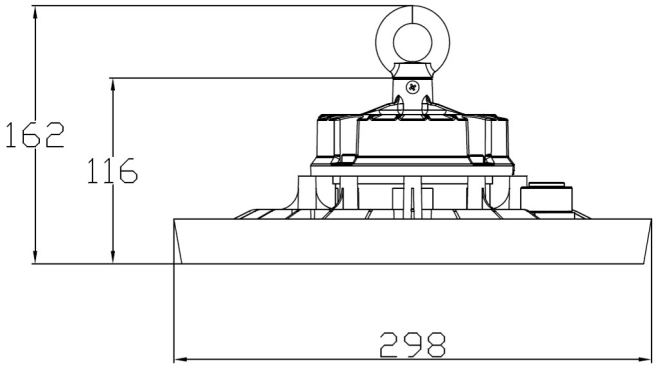
Art. Nr.: **55610012** | 100 Watt

Notstromeinheit

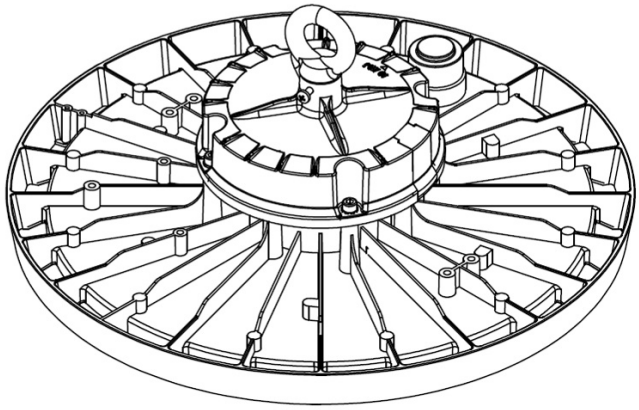
Art. Nr.: **556990**

Lithium-Ionen-Akku

6. Dimensionen



100 Watt

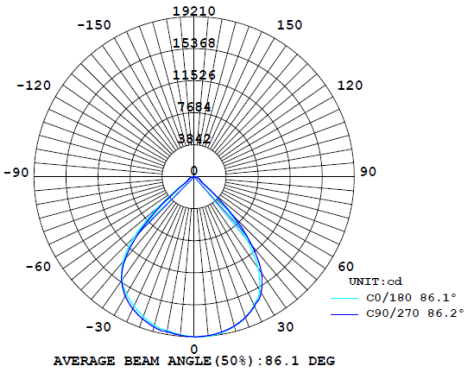


7. Installationshöhen, Ersatz und Ausleuchtung

		Ersatz für	
Leistung	**Empfohlene Installationshöhe**	**HQL**	**HQI**
100 Watt	5 - 8 Meter	300 Watt	250 Watt

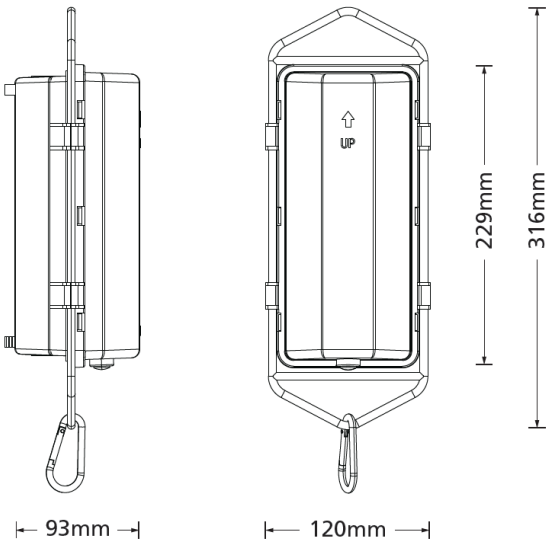
Leistung	**Installierte Höhe**	**Ausleuchtung (symmetrisch runder Lichtkegel)**
100 Watt	6 Meter	ca. 12 Meter Durchmesser
	10 Meter	ca. 22 Meter Durchmesser
	14 Meter	ca. 28 Meter Durchmesser

Symmetrischer Abstrahlwinkel: 85°

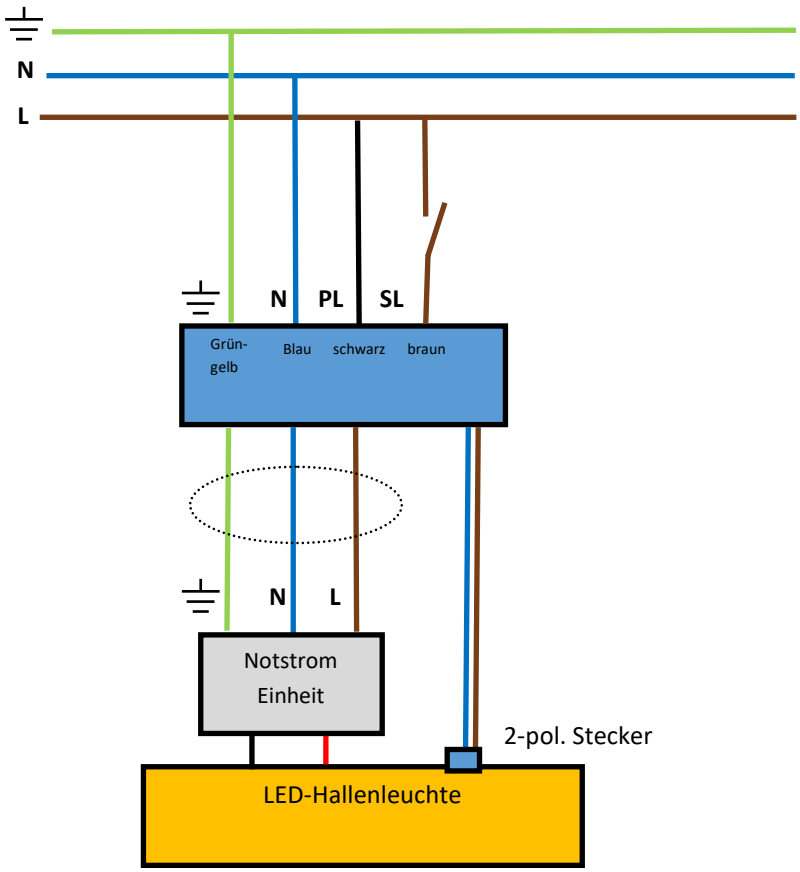


8. Notstromeinheit (Anschluss und Funktionen)

Notstromeinheit für alle „Stratos 2.0“ LED-Hallenleuchten. Die Einheit wird direkt an die Hallenleuchte über Plug-and-Play angeschlossen. Der integrierte Lithium-Ionen-Akku ist für 3 Stunden Notbetrieb und verfügt über eine Testfunktion, bei der sofort erkannt wird, ob eine Störung vorliegt oder der Treiber einwandfrei funktioniert.



Über die Leitungen N und PL wir der Akku geladen, wobei die Leitung PL auch überwacht wird. Mit der Leitung SL werden die Hallenleuchten eingeschaltet. Wenn die Spannung an PL ausfällt, wird die Notstromfunktion aktiviert.
Die Verbindung zwischen der Notstromeinheit und der Hallenleuchte erfolgt über eine wasserfeste Kabelverschraubung mit integrierten Klemmen. Die Belegung ist aufgedruckt.



Selbsttest Funktion	
Alle 30 Tage	15 Sekunden Selbsttest
Alle 180 Tage	3 Stunden Selbsttest
Anteige auf Test-Schalter	
Grün	Akku lädt
2 sek an / 2 sek aus	Selbsttest läuft
4 sek an / 1 sek aus	Selbsttest OK / blinken stoppt nach 5 Tagen
0,5 sek an / 0,5 sek aus	Selbsttest fehlgeschlagen / Akku Tauschen

Test abbrechen und Timer zurücksetzen	
Während des 3 Stunden Test	Notstromeinheit von der Leuchte trennen und wieder anstecken. LED blinkt für 0,5 sek an und 0,5 sek aus. 5 mal drücken des Tasters innerhalb von 5 sek und 5 sek drücken innerhalb von 10 sek. Das System und der Timer werden zurückgesetzt.