Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41 44 931 10 60

www.simpex.ch
contact@simpex.ch
CHE-108.018.777 MWST

SC-EL-3030-1/3-865

Produktbeschreibung

- Seiteneinstrahlmodule mit **3030er** LED zur Ausleuchtung von Lichtkästen in der Lichtwerbung
- Geeignet für ein einseitige **Leuchtkästen** mit einer **Tiefe von 8-20cm** oder **doppelseitige Kästen** mit einer **Tiefe von 15-30cm**
- Verfügbar als 1er und 3er Module
- Hohe Farbkonsistenz, Farbwiedergabe und Lichtausbeute
- **Abstrahlcharakteristik: 10°x65°**
- LED-Modul mit Kunststoffgehäuse (Schutzart IP66)
- Flexible Kette, teilbar nach jedem Modul (20/15 Module an einer Kette)
- 3M Klebeband auf der Rückseite
- Befestigung auch mittels Schrauben möglich
- Lange Lebensdauer
- **5 Jahre Garantie**

Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41 44 931 10 60

www.simpex.ch
contact@simpex.ch
CHE-108.018.777 MWST

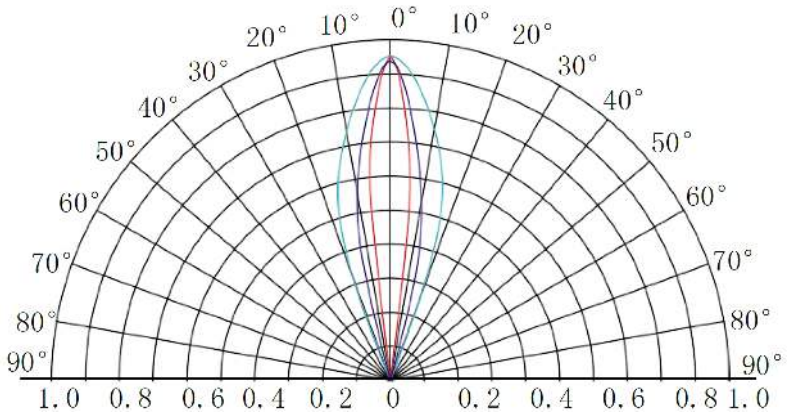
Produkt Informationen

Farbtemperatur:	6500K (2700K - 5700K auf Anfrage)
LED:	3030er Keramik LED
Anschlüsse:	Rot (+), Weiss (-)
IP-Schutzart:	IP66
Trennung:	Nach jedem Modul möglich (jedes Modul kann einzeln bei 12V betrieben werden)
Umgebungstemperatur (ta)	-25°C bis +60°C
Garantie	5 Jahre

Technische Daten

Eigenschaft	SC-EL-3030-1-865	SC-EL-3030-3-865
Betriebsspannung	12V	12V
Abstrahlwinkel:	10° x 65°	10° x 65°
Leistung pro Modul	1.32W	2.5W
LED Strom pro Modul	0.11A	0.21A
Lichtstrom (Angaben ohne Linse)	125lm	225lm
CRI (Ra)	>80	>80
Dimension	43x23x11.6mm	74x20x9.8mm
Anzahl LED pro Modul	1	3
Anzahl Module an einer Kette	20	15
Max. Anzahl Module an einer Kette	20	15

(Alle Angaben bei Ts = 25 °C)



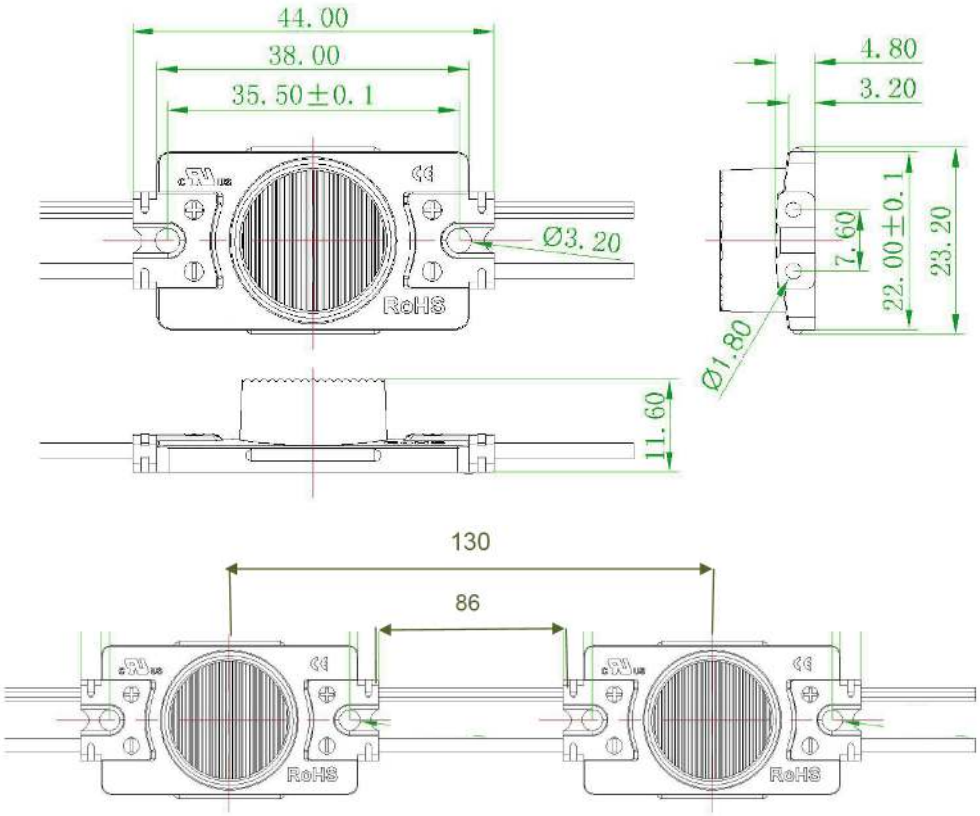
Abstrahlwinkel = 10° x 65°

Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41 44 931 10 60

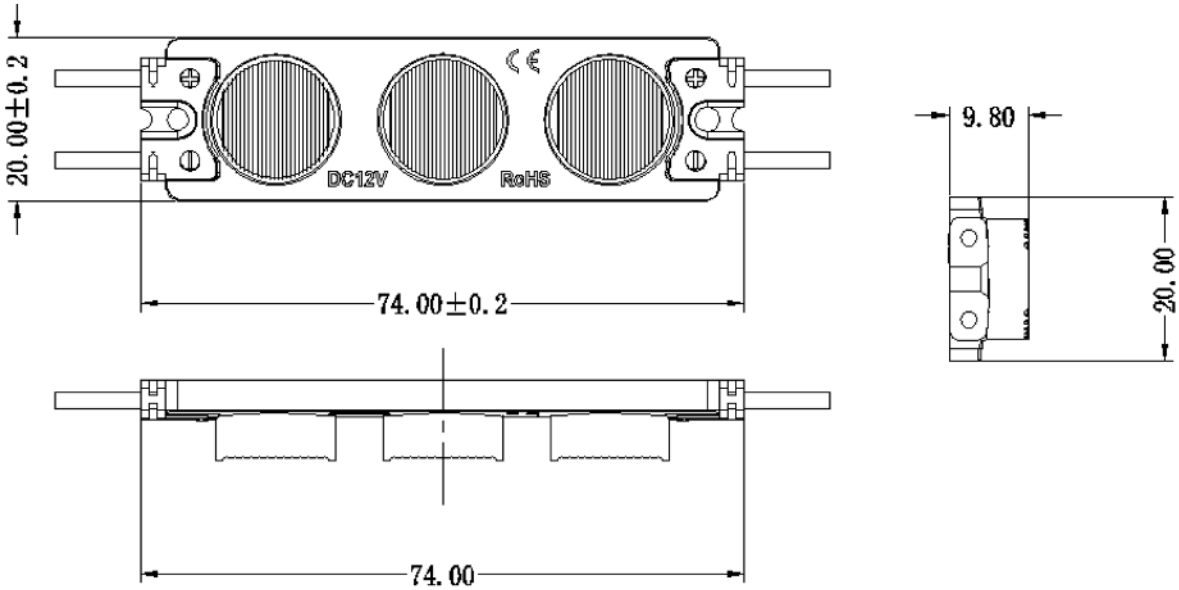
www.simpex.ch
contact@simpex.ch
CHE-108.018.777 MWST

Abmessungen

SC-EL-3030-1-865



SC-EL-3030-3-865



Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41 44 931 10 60

www.simpex.ch
contact@simpex.ch
CHE-108.018.777 MWST

Referenz Daten

SC-EL-3030-1-865

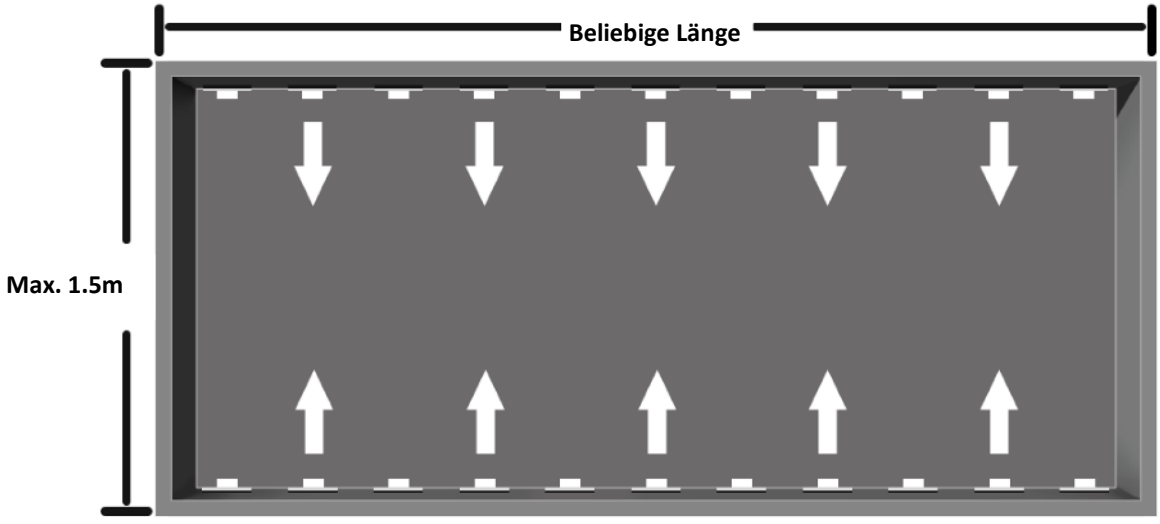
Tiefe (mm)	Grösse (mm)	Dichte (Stk./m²)	Beleuchtungsstärke (lux)
120	1000x1000	30	650-700
150	1000x1000	30	600-650
180	1000x1000	30	500-600
200	1000x1000	30	500-550

SC-EL-3030-3-865

Tiefe (mm)	Grösse (mm)	Dichte (Stk./m²)	Beleuchtungsstärke (lux)
120	1000x1000	22	650-700
150	1000x1000	22	600-650
180	1000x1000	22	500-600
200	1000x1000	22	500-550

Bemerkung: Die Durchlässigkeit des Werbestoffes betrug 32%.

Die oberen Angaben sind nur Referenz Daten.



Geeignet für ein einseitige **Leuchtkästen** mit einer **Tiefe von 8-20cm**

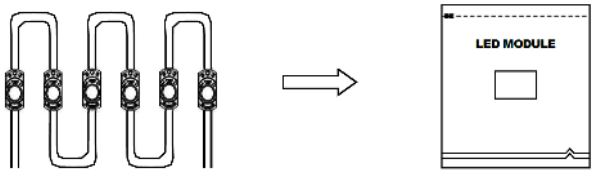
oder **doppelseitige Kästen** mit einer **Tiefe von 15-30cm**

Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41 44 931 10 60

www.simpex.ch
contact@simpex.ch
CHE-108.018.777 MWST

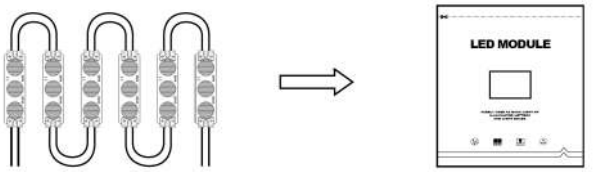
Verpackung

SC-EL-3030-1-865



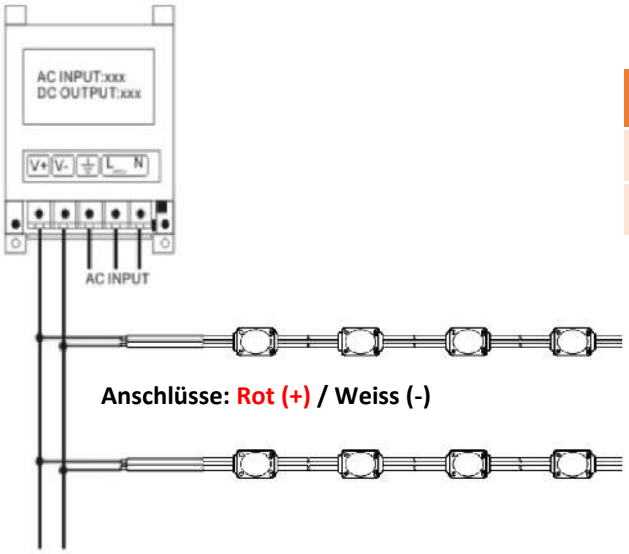
20 Stk. an einer Kette — **100Stk. pro ESD Verpackung**

SC-EL-3030-3-865



15 Stk. an einer Kette — **90Stk. pro ESD Verpackung**

Verdrahtung



Anschlüsse: Rot (+) / Weiss (-)

Art.-Nr.	Max. Anzahl Module an einer Kette
SC-EL-3030-1-865	20
SC-EL-3030-3-865	15

LED-Betriebsgeräte

NPF Serie 3 in 1 Dimmfunktion

- Eingangsspannung 90-305VAC / 127-431VDC
- Ausgangspannung: **12V**, **24V**
- Optional dimmbar (Version **NPF**xx**D**-xx): **0-10V, PWM, Widerstand**
- Amplitudendimmung / Dimmbereich 6-100% des Nennstromes

Artikel	IP Schutz	Leistung	Wirkungsgrad	PF (Volllast)	Garantie	Dimension
NPF-40 / NPF-40D	IP67	40W	89%	≥0.92	5 Jahre	150 x 53 x 35mm
NPF-60 / NPF-60D	IP67	60W	89%	≥0.92	5 Jahre	150 x 53 x 35mm
NPF-90 / NPF-90D	IP67	90W	90%	≥0.94	5 Jahre	171 x 63 x 37.5mm
NPF-120 / NPF-120D	IP67	120W	90.5%	≥0.94	5 Jahre	191 x 63 x 37.5mm

Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41 44 931 10 60

www.simpex.ch
contact@simpex.ch
CHE-108.018.777 MWST

LED-Betriebsgeräte

HLG Serie (Konstant-Spannung / 3 in 1 Dimmfunktion)

- Eingangsspannung 90-305VAC / 127-431VDC
- Ausgangspannung: **12V**, **24V**
- Optionale Version: **A Typ: Strom & Spannung am Netzteil einstellbar (IP65)**
  B Typ: 3 in 1 Dimmfunktion (1-10V, PWM, Widerstand)
  AB Typ: Strom & Spannung einstellbar + 3in1 Dimmfunktion
- Amplitudendimmung / Dimmbereich 10-100% des Nennstromes

Artikel	IP Schutz	Leistung	Wirkungsgrad	PF (Vollast)	Garantie	Dimension
HLG-40H	IP67	40W	88%	≥0.95	7 Jahre	171 x 61.5 x 36.8mm
HLG-60H	IP67	60W	90%	≥0.95	7 Jahre	171 x 61.5 x 36.8mm
HLG-80H	IP67	80W	91%	≥0.96	7 Jahre	195.6 61.5 x 38.8mm
HLG-100H	IP67	100W	93%	≥0.95	7 Jahre	220 x 68 x 38.8mm
HLG-120H	IP67	120W	93%	≥0.95	7 Jahre	220 x 68 x 38.8mm
HLG-150H	IP67	150W	93%	≥0.95	7 Jahre	228 x 68 x 38.8mm
HLG-185H	IP67	185W	94%	≥0.95	7 Jahre	228 x 68 x 38.8mm
HLG-240H	IP67	240W	93%	≥0.95	7 Jahre	244.2 x 68 x 38.8mm
HLG-320H	IP67	320W	94%	≥0.95	7 Jahre	252 x 90 x 43.8mm
HLG-480H	IP67	480W	95%	≥0.97	7 Jahre	262 x 125 x 43.8mm
HLG-600H	IP67	600W	95%	≥0.95	7 Jahre	280 x 144 x 48.5mm

ELG Serie (Konstant-Spannung / 3 in 1 oder DALI Dimmfunktion)

- Eingangsspannung 100-305VAC / 142-431VDC
- Ausgangspannung: **12V**, **24V**
- Optional dimmbar: **A Typ: Strom & Spannung am Netzteil einstellbar (IP65)**
  B Typ: 3 in 1 Dimmfunktion (0-10V, PWM, Widerstand)
  AB Typ: Strom & Spannung einstellbar + 3in1 Dimmfunktion
  DA Typ: DALI dimmbar
  D2 Typ: Smart timer dimming
- Amplitudendimmung / Dimmbereich 8-100% des Nennstromes
- Leerlaufstromverbrauch <0.5W

Artikel	IP Schutz	Leistung	Wirkungsgrad	PF (Vollast)	Garantie	Dimension
ELG-75	IP67	75W	88%	≥0.95	5 Jahre	180 x 63.5 x 35.5mm
ELG-100	IP67	100W	89%	≥0.95	5 Jahre	199 x 63 x 35.5mm
ELG-150	IP67	150W	90%	≥0.96	5 Jahre	219 x 63 x 35.5mm
ELG-200	IP67	200W	92%	≥0.95	5 Jahre	244 x 71 x 35.5mm
ELG-240	IP67	240W	92%	≥0.95	5 Jahre	244 x 71 x 35.5mm
ELG-300-24A	IP67	300W	93%	≥0.93	5 Jahre	246 x 77 x 39.5mm

Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41 44 931 10 60

www.simpex.ch
contact@simpex.ch
CHE-108.018.777 MWST

Verarbeitungstipps

1. In der Regel ist die Ausleuchtung homogen, wenn der Abstand von Module zu Modul dem Abstand von Modul zu Diffusor / Plexiglas entspricht, siehe Referenz Daten.
2. Es empfiehlt sich bei einer 40 Module Kette am Ende uns am Schluss einzuspeisen. Auf diese Weise können die Verluste des Leitungswiderstandes etwas ausgeglichen werden.
3. Stellen Sie sicher, dass die Spannung und die Anschlüsse korrekt angeschlossen sind, bevor Sie einschalten.

Sicherheit- & Montagehinweise SIMCHAN

- Die Kabel und LED-Module dürfen durch die Montage nicht beschädigt oder belastet werden.
- Beachten Sie die maximale Leistung der Ihnen zur Verfügung stehenden Stromversorgung.
- Die Installation von LED-Modulen (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen erfolgen.
- Installation nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
- Die Installation unter Spannung ist verboten!
- Nur die elektrische Parallelschaltung ermöglicht einen sicheren Betriebszustand. Von der elektrischen Reihenschaltung von mehreren Modul-Ketten wird ausdrücklich abgeraten (Angaben max. Verkettung beachten).
- Die elektrische Kontaktierung erfolgt durch die Anschlusskabel des Moduls.
- Isolierung und Korrosionsschutz an allen Verdrahtungspunkten und Drahtenden.
- Um SIMCHAN-Module sicher und zuverlässig zu betreiben, ist es absolut notwendig ein elektronisch stabilisiertes Betriebsgerät zu verwenden, das gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur schützt.
- Polung beachten! Je nach Produkt wird bei falscher Polung kein oder rotes Licht emittiert. Das Modul kann zerstört werden! Bitte sofort die Polung korrigieren.
- Der Betrieb in oder unter Wasser ist verboten.
- Jede organische Lösungsmittelchemikalie ist verboten.
- Um eine homogene Ausleuchtung zu gewährleisten, wird im Allgemeinen eine reflektierende, mattweisse Oberfläche für alle Zargen Innenwände und Rückwände von Leuchtkästen empfohlen.

Anmerkung: Simpex trägt nur die Verantwortung für das Produkt selbst und keine Folgeschäden oder Folgekosten. Allfällige Garantie Anforderungen müssen vor dem Projekt besprochen werden. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Simpex Electronic AG.