

# F-LED 367

HYUNDAI LED **F-LED 367** ist ein Modul zur Beleuchtung von Einzelbuchstaben und Leuchtkasten als Frontleuchter aber auch zur Hinterleuchtung, einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Die **F-LED 367** ist mit einer optischen Linse von 160° Grad bestückt welche eine homogene Ausleuchtung gewährt. Die **F-LED 367** eignet sich zu Ausleuchtung von Einzelbuchstaben, Leuchtkasten sowie Flachtransparenten ab einer 100 mm Bautiefe. Im Vergleich mit einem Modul mit 120° Abstrahlwinkel, ist die **F-LED 367** eine wirtschaftlichere Lösung, denn man benötigt weniger Module. Verfügbar ist weiß (6500 K). **F-LED 367** hat viele Vorteile, wie die brillante Ausleuchtung, ebenso die Möglichkeit erhebliche Energiekosten einzusparen und Unterhaltungskosten zu reduzieren.



## Technische Spezifikationen

### Leistungsdaten

Abstrahlwinkel 160°  
Stromverbrauch je Modul (1.00 W)  
Lichtleistung je Modul (100 lm, 100 lm/W)  
Langlebigkeit (50000 Stunden)  
einfachste Installation und Unterhaltung  
100% wasserfest (IP67)  
Sicherheit durch Niedervolttechnik (12VDC)  
5 Jahre Garantie

### Verwendung

Beleuchtungsanlagen (kleine und schmale Einzelbuchstaben)  
Beleuchtungsanlagen im Innen- wie auch im Außenbereich

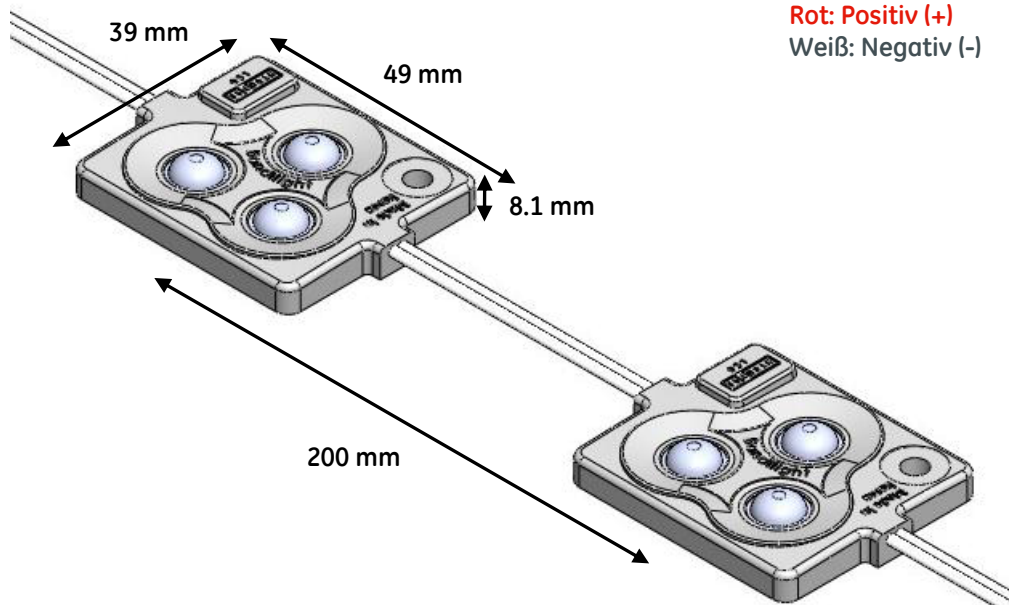
### Zertifikate

UL (E258512), CE, RoHS

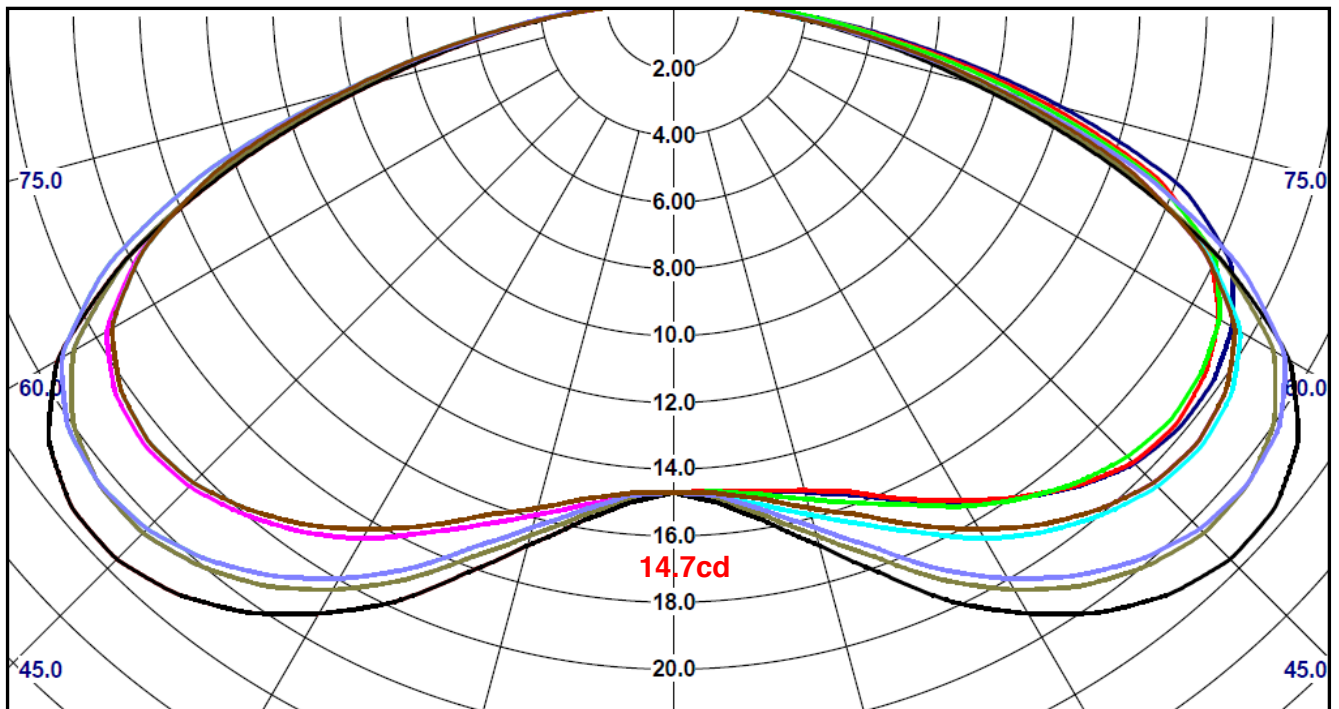
### Spezifikation

Artikelnummer:	BFL367-DW12
Eingangsspannung:	12 VDC
Betriebsstrom:	0.1 A (Max.)
Stromverbrauch:	1.00 W (Max.)
Abmessung:	49 mm (L) x 39 mm (W) x 8,1 mm (H)
Abstrahlwinkel:	160°
typische Lichtleistung:	100 lm
Lichtfarbe:	6500 K (6000 K ~ 7000 K)
Betriebstemperatur:	-20 °C ~ +70 °C

Abmessungen in mm



Lichtstärkenverteilung (Weiß, Einheit: cd)



## Verpackung



Rückseite des Moduls

### L7W

L = Herstellungsjahr (A:2001 ~ L:2012)

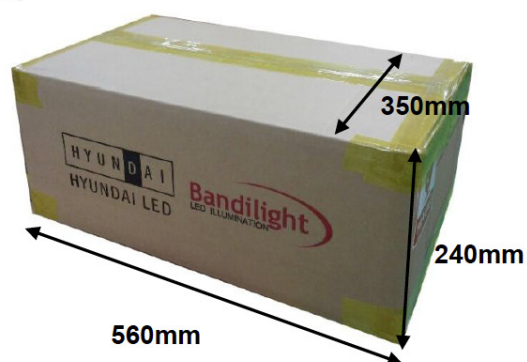
7 = Herstellungsmonat (9: September)

W = Lichtfarbe (W: weiß)

1 Tüte = 30 Module



30 Tüten = 900 Module in 1 Kartonbox



Verpackungsgröße: 350 mm x 560 mm x 240 mm  
Gewicht: ca. 17 kg

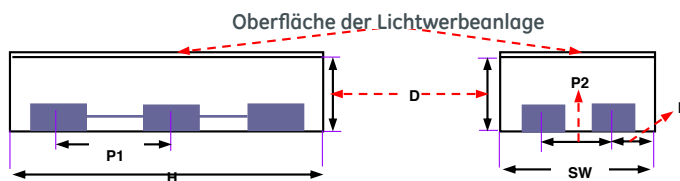
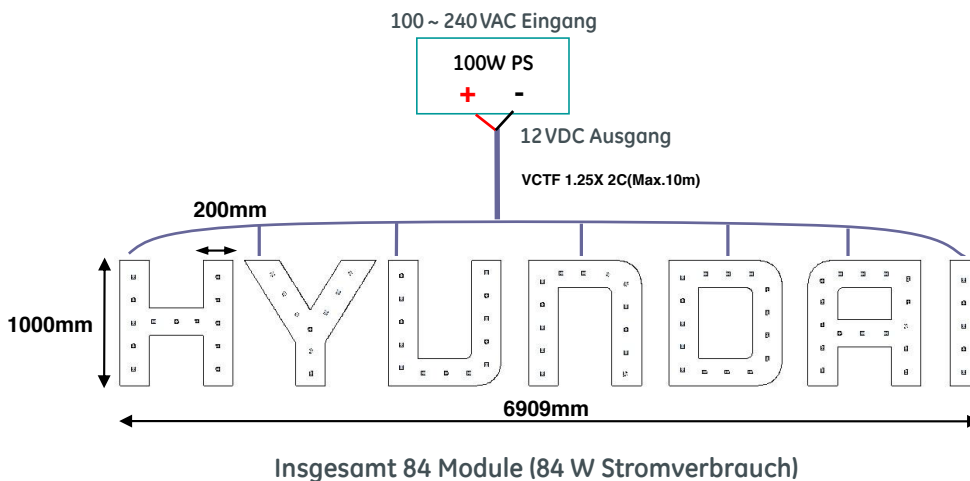
## Installation

Empfohlene Bautiefe: **100 mm ~ 200 mm**

Empfohlener Installationsabstand gemessen von Modulmitte zu Modulmitte: **150 mm ~ 200 mm**  
bei 100 mm ~ 150 mm Bautiefe

Maximale Modul-Anzahl, die in Reihe geschaltet werden dürfen: **30 Module**

Installation (Beispiel): Buchstabenhöhe: 1000 mm, Buchstabentiefe: 120 mm, Balkenbreite des Buchstabens: 200 mm



- H** Höhe der Einzelbuchstaben
- D** Bautiefe der Einzelbuchstaben (100 mm ~ 200 mm)
- SW** Balkenbreite
- E** Abstand zwischen LED Modul Mitte zur Außenkante des Buchstabens (30 mm ~ 100 mm)
- P1** Installationsabstand (150 mm ~ 200 mm)
- P2** Installationstiefe (150 mm ~ 300 mm)

### Primäre Stromkabelquerschnitte

Angeschlossene Module	Kabel-Spezifikationen
~ 120 Module	VCTF 1.25X2C
~ 180 Module	VCTF 2.0X2C
~ 300 Module	VCTF 3.5X2C
~ 420 Module	VCTF 5.5X2C

### Netzteil-Kapazitäten an Modulanzahl

Netzteil	Maximal angeschlossene Modulanzahl
20W 12VDC	18 Module
60W 12VDC	54 Module
100W 12VDC	90 Module