

# LED Module HEXA Serie

[Ne<sup>+</sup>]

NP Lighting Gruppe

Light years ahead!

## Technische Daten - HEXA 1

- hohe Effizienz 160 Lumen/Watt
- geringer Stromverbrauch
- 12V DC Technik
- weiter Abstrahlwinkel 170°
- für flache Einbautiefen
- leuchtstark
- Konstantstromregler
- für den geschützten Außenbereich
- Lebensdauer 35.000h
- CE, RoHS



**HEXA 1**  
12V DC  
0.36W / 58lm

170°

12V DC

CE

RoHS

PWM

CONSTANT CURRENT CONTROL

IP65

### Technische Daten

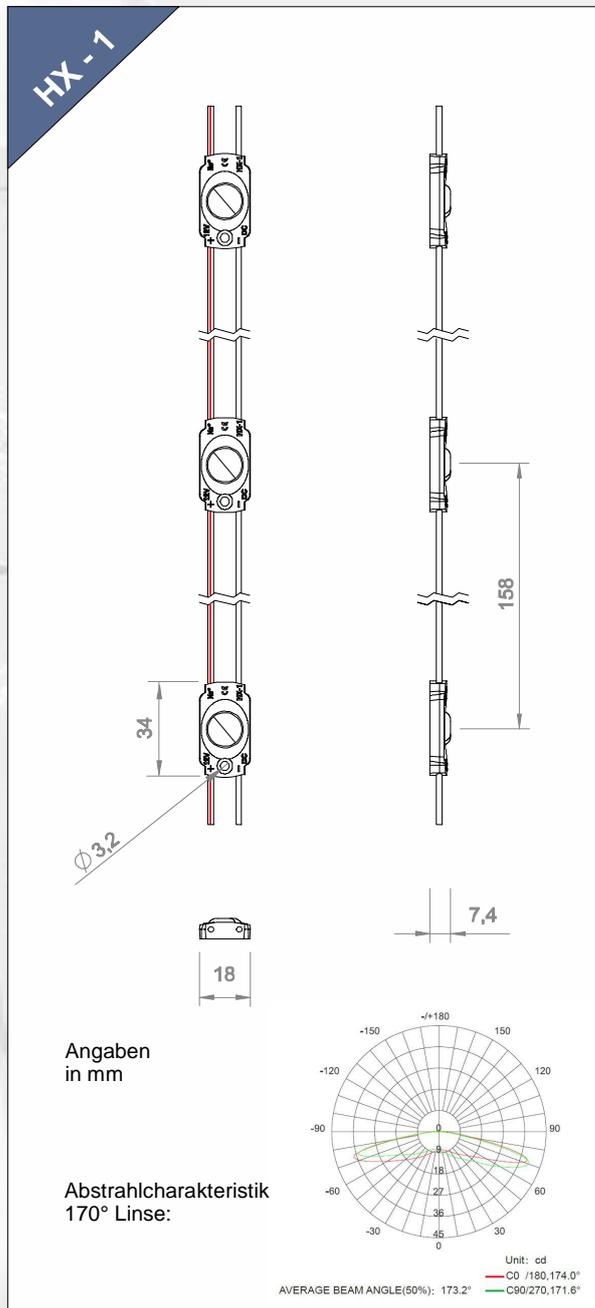
HX-1-TW68K158

Systemart	flexible LED-Kette
Anwendung	Leuchtkasten / Flachkederrahmen Profilbuchstaben
Farben	Weiss 6800°K,
LED Type	1x SMD 2835
Lichtstrom Weiss 6800° Kelvin	58 Lumen
Abstrahlwinkel	170°
Schaltungsart	12V DC, Parallel
Modul Leistung	0,36W
Energie Effizienz	160 Lumen/W
Stromaufnahme	30 mA, Strom geregelt
Lebensdauer @ 25° 45% rF	35.000h
Schutzart	IP65
Ansteuerungsoption	dimm- und schaltbar
Befestigung	3M Klebetape 3M55236A, 1x Schraubloch
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +60°C
Lagertemperaturbereich	-20°C bis +70°C
Abmessungen (LxBxH)	34 x 18 x 7,4 mm
Modul Abstand (Mitte/Mitte)	variabel, max. 158 mm
Kabellänge (Modul zu Modul)	124mm, AWG20, UL1007
Schneidbarkeit	je Modul
Anzahl Module (VE)	50 St.
Max. Anz. Module je Stromzweig	50 St.

### Empfohlene Verlegeraster nach Einbautiefe

Einbautiefe	60 mm	80 mm	100 mm
Verlegeraster*	100 mm	136 mm	170 mm
Anzahl / qm	100 St.	54 St.	35 St.
Lichtleistung / qm	5800 lm	3132 lm	2030 lm
Elektr. Lstg. / qm	36 W	20 W	13 W

\*getestet wurde mit rein weißen Acryl- sowie Textilabdeckung im Lichtkasten auf Gleichmäßigkeit. Das Ergebnis unterliegt immer einer subjektiven Bewertung. Größere Verlegeraster sind je nach zu hinterleuchtenden Motiv möglich.



Energie Effizienz:  
**160 Lumen / Watt**



Bei den angegebenen Daten handelt es sich um ca. Angaben, technische Änderungen behalten wir uns vor.

# LED Module HEXA Serie

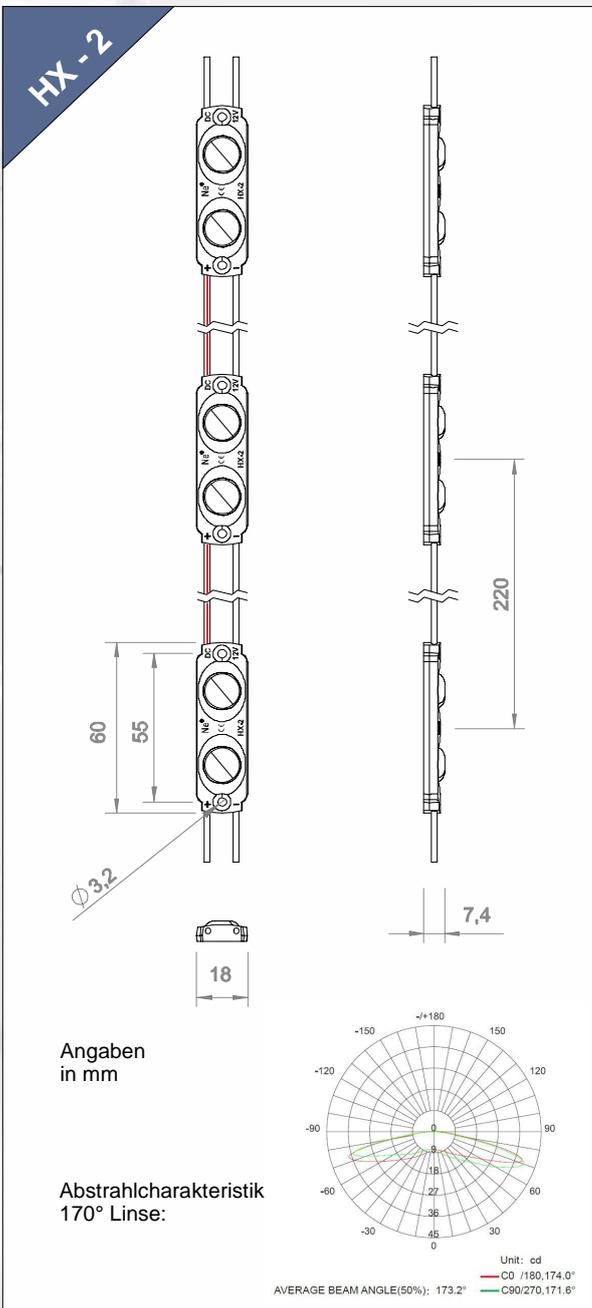


NP Lighting Gruppe

Light years ahead!

## Technische Daten - HEXA 2

- hohe Effizienz 160 Lumen/Watt
- geringer Stromverbrauch
- 12V oder 24V DC Technik
- weiter Abstrahlwinkel 170°
- für flache Einbautiefen
- leuchtstark
- Konstantstromregler
- für den geschützten Außenbereich
- Lebensdauer 35.000h
- CE, RoHS



### Technische Daten

Systemart  
Anwendung

Farben  
LED Type  
Lichtstrom Weiss 6800° Kelvin  
Abstrahlwinkel

Schaltungsart  
Modul Leistung  
Energie Effizienz  
Stromaufnahme  
Lebensdauer @ 25° 45% rF  
Schutzart

Ansteuerungsoption  
Befestigung  
Betriebstemperaturbereich  
Lagertemperaturbereich

Abmessungen (LxBxH)  
Modul Abstand (Mitte/Mitte)  
Kabellänge (Modul zu Modul)  
Schneidbarkeit  
Anzahl Module (VE)  
Max. Anz. Module je Stromzweig

HX-2-TW68K220 (12V DC)  
HX-2-FW68K220 (24V DC)

flexible LED-Kette  
Leuchtkasten / Flachkederrahmen  
Profilbuchstaben

Weiss 6800°K  
2x SMD 2835  
115 Lumen  
170°

12/24V DC, Parallel  
0,72 W  
160 Lumen/W  
60/30 mA, Strom geregelt  
35.000h  
IP65

dimm- und schaltbar  
3M Klebetape 3M55236A, 2x Schraublöcher  
-20°C bis +60°C  
-20°C bis +70°C

60 x 18 x 7,4 mm  
variabel, max. 220 mm  
160mm, AWG20, UL1007  
je Modul  
2x 25 St. (12V) / 1x 35 St. (24V)  
25/35 St.

### Empfohlene Verlegeraster nach Einbautiefe

Einbautiefe	80 mm	100 mm	120 mm
Verlegeraster*	136 mm	170 mm	204 mm
Anzahl / qm	54 St.	35 St.	24 St.
Lichtleistung / qm	6218 lm	3979 lm	2763 lm
Elektr. Lstg. / qm	39 W	25 W	17 W

\*getestet wurde mit rein weißen Acryl- sowie Textilabdeckung im Lichtkasten auf Gleichmäßigkeit. Das Ergebnis unterliegt immer einer subjektiven Bewertung. Größere Verlegeraster sind je nach zu hinterleuchtenden Motiv möglich.

Energie Effizienz:  
**160 Lumen / Watt**



Bei den angegebenen Daten handelt es sich um ca. Angaben, technische Änderungen behalten wir uns vor.

# LED Module HEXA Serie

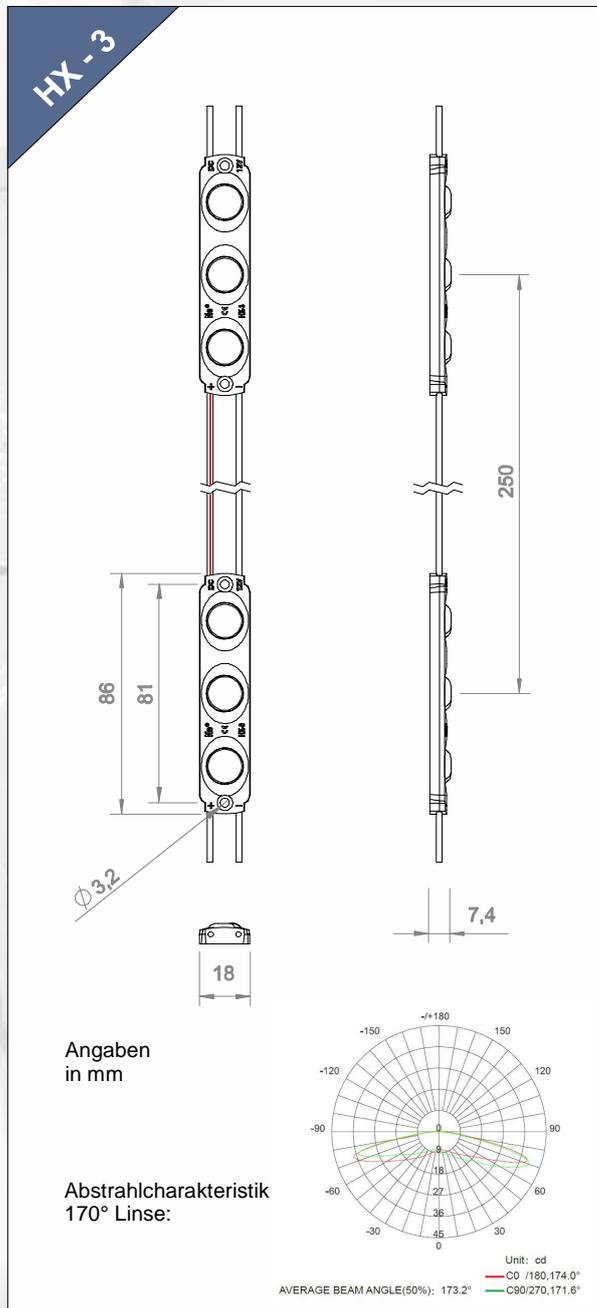


NP Lighting Gruppe

Light years ahead!

## Technische Daten - HEXA 3

- hohe Effizienz 160 Lumen/Watt
- geringer Stromverbrauch
- 12V DC Technik
- weiter Abstrahlwinkel 170°
- für flache Einbautiefen
- leuchtstark
- Konstantstromregler
- für den geschützten Außenbereich
- Lebensdauer 35.000h
- CE, RoHS



### Technische Daten

HX-3-TW68K250

Systemart	flexible LED-Kette
Anwendung	Leuchtkasten / Flachkederrahmen Profilbuchstaben
Farben	Weiss 6800°K
LED Type	3x SMD 2835
Lichtstrom Weiss 6800° Kelvin	173 Lumen
Abstrahlwinkel	170°
Schaltungsart	12V DC, Parallel
Modul Leistung	1,08W
Energie Effizienz	160Lumen/W
Stromaufnahme	90mA, Strom geregelt
Lebensdauer @ 25° 45% rF	35.000h
Schutzart	IP65
Ansteuerungsoption	dimm- und schaltbar
Befestigung	3M Klebetape 3M55236A, 2x Schraublöcher
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +60°C
Lagertemperaturbereich	-20°C bis +70°C
Abmessungen (LxBxH)	86 x 18 x 7,4mm
Modul Abstand (Mitte/Mitte)	variabel, max. 250mm
Kabellänge (Modul zu Modul)	164mm, AWG20, UL1007
Schneidbarkeit	je Modul
Anzahl Module (VE)	2x 20 St.
Max. Anz. Module je Stromzweig	20 St.

### Empfohlene Verlegeraster nach Einbautiefe

Einbautiefe	120 mm	140 mm	160 mm
Verlegeraster*	204 mm	235 mm	250 mm
Anzahl / qm	24 St.	18 St.	16 St.
Lichtleistung / qm	4157 lm	3133 lm	2768 lm
Elektr. Lstg. / qm	26 W	20 W	17 W

Energie Effizienz:  
**160 Lumen / Watt**



\*getestet wurde mit rein weißen Acryl- sowie Textilabdeckung im Lichtkasten auf Gleichmäßigkeit. Das Ergebnis unterliegt immer einer subjektiven Bewertung. Größere Verlegeraster sind je nach zu hinterleuchtenden Motiv möglich.

Bei den angegebenen Daten handelt es sich um ca. Angaben, technische Änderungen behalten wir uns vor.