

## Technický list

**TYP: 2801766 | SIGN LED modul HE4N | 1,44 W | 245 lm | 175° | 7000K | 300 mm | 24V**



### 1. Vlastnosti

Konstatní proud, 40 ks modulů v sérii.

Vyráběno procesem vstřikování, vodotěsný: IP 67.

Vysoce účinný čip, vysoký jas a spolehlivost.

Úspora energie, šetrné k životnímu prostředí.

Dlouhá životnost.

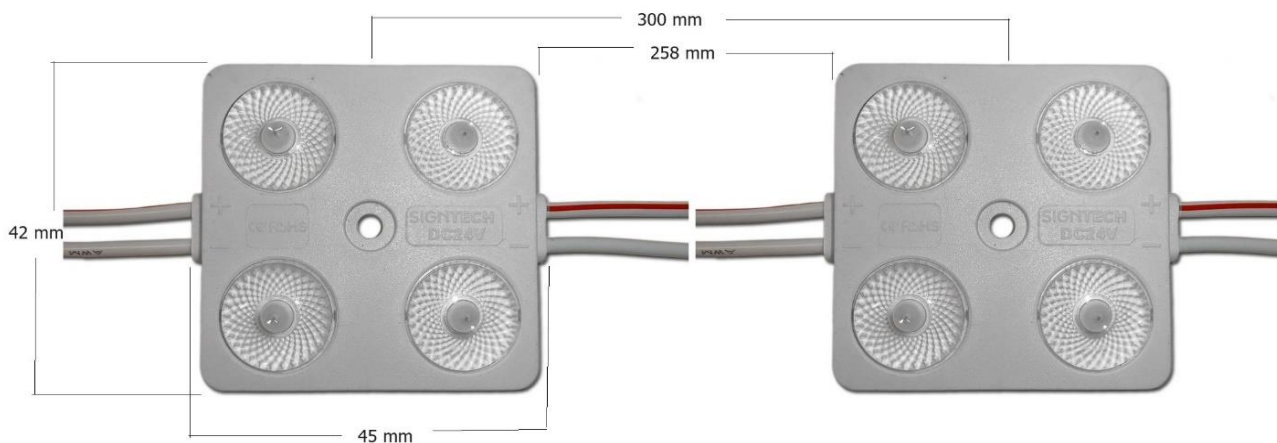
### 2. Aplikace

Komerční stojící osvětlení.

Osvětlení světelných boxů.

**Vhodné pro prosvětlování světelných reklam či textilních panelů  
zástavbových hloubek od 135 mm při maximální rozteči 300 mm.**

### 3. Rozměry



**Výška modulu je 10 mm bez 3M pásky, výška 3M pásky 1,5mm.**

#### 4. Podmínky prostředí a aplikace

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Rozsah okolní teploty (na volném vzduchu) | -25 ~ +55°C |
| Rozsah teplot pro skladování              | -40 ~ +65°C |
| IP krytí                                  | IP67        |

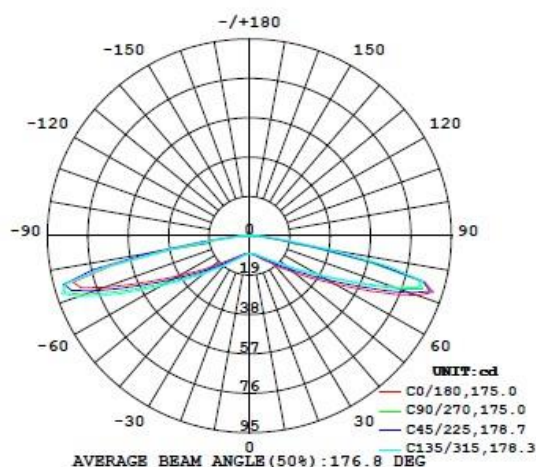
#### 5. Elektrické parametry

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| LED chip (1modul)                    | 4x 11V2835       |
| Rozsah napájecího napětí (jmenovitý) | 24 VDC           |
| Rozsah napájecího proudu (na modul)  | 60mA±5% @ DC24V  |
| Rozsah výkonu (na modul, jmenovitý)  | 1,44W±5% @ DC24V |

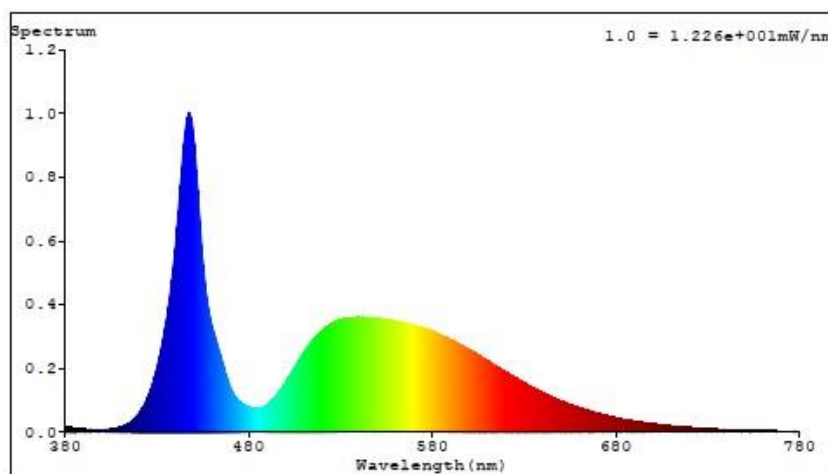
#### 6. Optické parametry (základna modulu)

| Typ. CCT nebo vlnová délka | Typ. Lumen | Úhel svitu |
|----------------------------|------------|------------|
| 7000K                      | 245        | 176°       |

#### 7. Graf rozložení světla



#### 8. Spektrum



#### 9. Upozornění

- Maximální počet modulů jednoho řetězu je 40ks od napájecího zdroje po jeden konec.
- Dané světelné parametry zajišťují osvětlenost na povrchu. Podle druhu použitého materiálu, pro svítící písmena nebo svítící box se parametry mohou změnit. Dosažení většího jasů, pokud jsou vzdálenosti mezi LED moduly redukovány.
- Samotný LED modul a všechny jeho součásti nesmí být mechanicky namáhány.
- Ujistěte se, že napájecí zdroj má dostatečný výkon pro provoz celé zátěže. Instalaci by měl provádět pouze kvalifikovaný personál.
- Konstrukce krytu by měla být v souladu s normami IP v aplikaci.
- Pokud struktura přepětové ochrany není u napájecího zdroje, měla by být dodatečná ochrana před osvětlením.

**SIGNTECH**  
MATERIÁLY PRO REKLAMU