

Ihre Kalkulationsgrundlage

Leitfaden zur Anordnung von LED Modulen für Lichtwerbeanlagen

In diesem Abschnitt zeigen wir auf, wie Sie die Modulanzahl und Anordnung dieser für Lichtwerbeanlagen, Leuchtkästen und Flachtransparente eigenständig, einfach und schnell selbst berechnen können. Diese Kalkulationsbasis gilt gleichermaßen für die LED Module der Hersteller „CURRENT powered by GE“, „HYUNDAILED“, „Agilight/TRIDONIC“ sowie „BaltLED“.

Die unten stehenden Tabellen geben den vom Hersteller empfohlenen einzuhaltenden LED Reihenabstand abhängig von der Bautiefe der Werbeanlage an und zeigen auf, welche LED bei der gewünschten Bautiefe Sie einbauen können. Die Bautiefe ist der Abstand von der LED-Linsen-Oberkante bis zur Unterseite der Frontabdeckung.

Bei der Seiteneinstrahlungs-LED werden die Module in der Zarge möglichst oben angeordnet, dort unter Berücksichtigung der Mindesteinbautiefe die zur Herstellung einer homogenen Ausleuchtung eingehalten werden muß, diese ist produktabhängig unterschiedlich und ebenso in den unten stehenden Listen genannt. Der Einbau der Module in der Zarge „unten“ nur unter Beachtung der Gefahren durch eindringendes Wasser, die Module dann möglichst erhaben positionieren.

CURRENT powered by GE

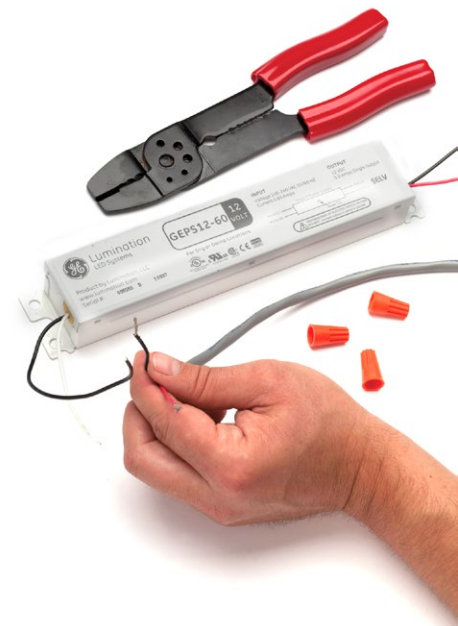


| Bautiefe | miniMAX (12V) | MAX/MAX HO (12V) | EdgeStrip | EdgeStrip HO | miniMAX MS (24V) | miniMAX (24V) | MAX (24V) | PowerMAX (24V) |
|--------------|---------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------|----------------|
| 38 - 76 mm | 102 mm | - | Seitliche Anordnung der LED Module ab einer Bautiefe von 76 mm mit 3,5 Mod/Lförm | Seitliche Anordnung der LED Module ab einer Bautiefe von 127 mm mit 3,5 Mod/Lförm | 152 mm | - | - | - |
| 76 - 102 mm | 152 mm | - | | | 254 mm | 254 mm | - | - |
| 102 - 127 mm | 229 mm | 229 mm | | | 355 mm | 355 mm | 355 mm | 355 mm |
| 127 - 152 mm | 280 mm | 280 mm | | | 432 mm | 432 mm | 432 mm | 432 mm |
| ≥ 152 mm | 330 mm | 330 mm | | | - | - | 559 mm | 559 mm |

HYUNDAI LED



| Bautiefe | H-LED 333Lo | H-LED 333Hi | H-LED 366 | H-LED 359 | F-LED 357 HO | H-LED 358 |
|--------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 40 - 80 mm | ab 60 mm Bautiefe 100 mm | - | - | - | Seitliche Anordnung der LED-Module ab einer Bautiefe von 90 mm mit 2,5 Modulen pro Lförm | Seitliche Anordnung der LED-Module ab einer Bautiefe von 50 mm mit 8 Modulen pro Lförm |
| 81 - 100 mm | 150 mm | 150 mm | ab 90 mm Bautiefe 200 mm | - | | |
| 101 - 120 mm | 230 mm | 230 mm | 200 mm | - | | |
| 121 - 150 mm | 280 mm | 280 mm | 250 mm | - | | |
| ≥ 151 mm | 300 mm | 300 mm | 250 mm | 300 mm | | |



Agilight / TRIDONIC LED



| Bautiefe | CLASSIC P541 | SELECT P551 | PREMIUM P561 | ESSENCE P531 31 Lm | ESSENCE P531 60 Lm | ULTRA mini | EDGE400 Kantenstrahler |
|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 60 - 80 mm | 100 mm | - | - | 100 mm | - | LED zur Hinterleuchtung von Vollacrylbuchstaben und kleinen Profibuchstaben | seitliche Anordnung der LED Module ab einer Bautiefe von 100 mit 4 Modulen pro Lförm |
| 81 - 120 mm | 150 mm | - | - | 150 mm | - | | |
| 121 - 150 mm | - | 150 mm | - | - | 150 mm | | |
| 151 - 200 mm | - | 200 mm | 200 mm | - | 200 mm | | |
| ≥ 200 mm | - | - | 250 mm | | | | |

Balt LED



| Bautiefe | Crown OPTO S0 | Crown OPTO S1 | Crown OPTO S2 | Crown OPTO S3 | Crown OPTO S4 | Crown OPTO X0.2 | Crown OPTO X1.2 | Crown OPTO X2.2 | Crown OPTO X3.2 | Crown OPTO X4.2 |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 60 - 80 mm | 40 mm | - | - | - | - | 40 mm | - | - | - | - |
| 81 - 120 mm | 70 mm | 100 mm | 100 mm | - | - | 70 mm | 100 mm | - | - | - |
| 121 - 150 mm | 100 mm | 130 mm | 130 mm | - | - | 100 mm | 130 mm | 130 mm | - | - |
| 151 - 200 mm | 120 mm | 150 mm | 150 mm | 200 mm | 200 mm | 120 mm | 150 mm | 160 mm | - | - |
| ≥ 200 mm | 130 mm | 200 mm | 240 mm | 300 mm | 300 mm | 130 mm | 200 mm | 200 mm | 300 mm | 330 mm |