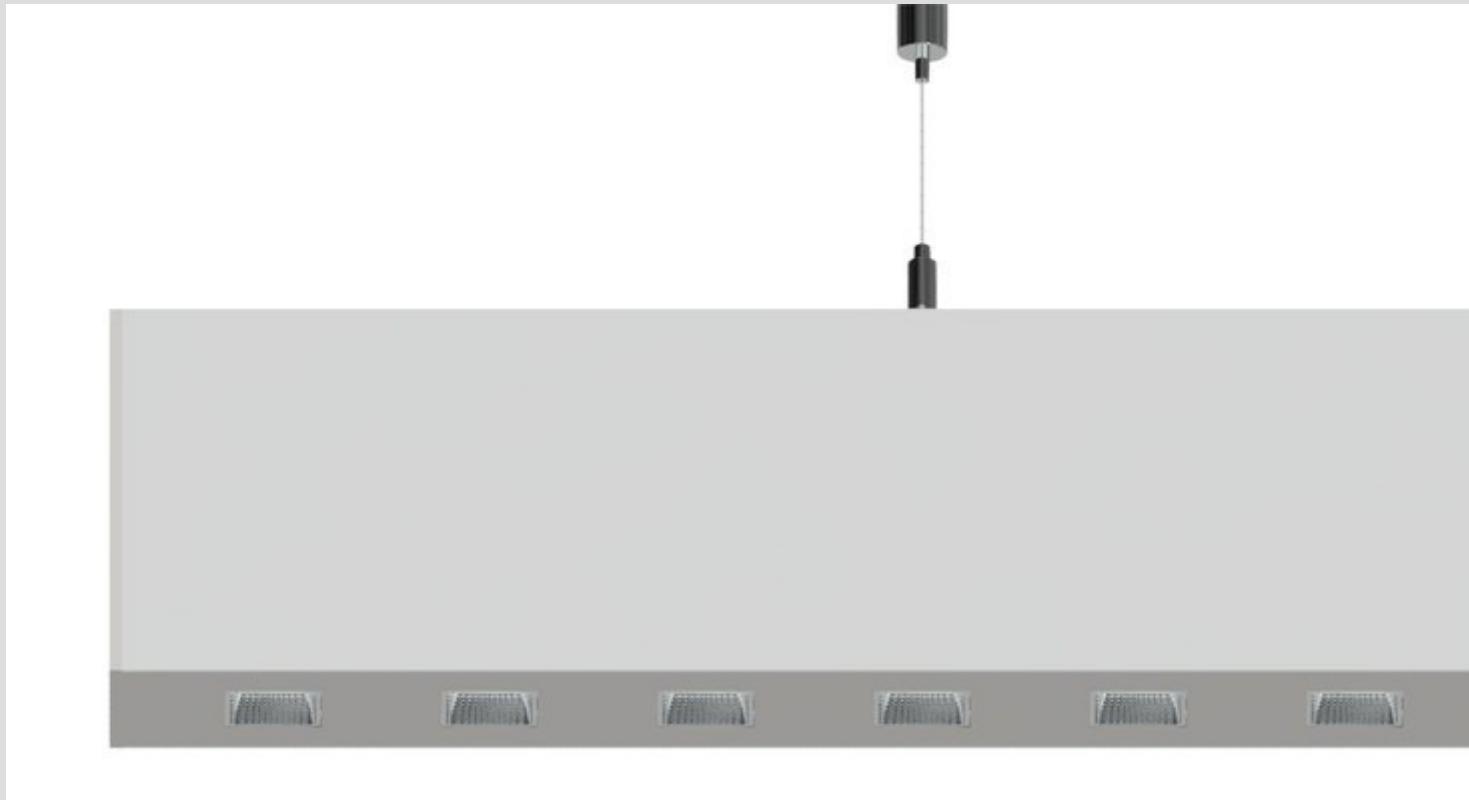


## *Duobus Modulsystem*

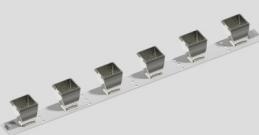
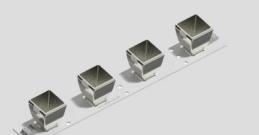
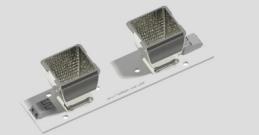
Standard ist Ihre Architektur nicht, warum Ihre Leuchte ?

Gestalten Sie Ihre Leuchte mit unseren Duobus Modulvarianten.



- ⇒ verschiedene Längen der Profile bis 4.500 mm
- ⇒ Positionen der Module frei wählbar
- ⇒ Anzahl der Module von einem Modul bis zur Vollbestückung
- ⇒ Möglichkeit der Positionierung eines Aufbaustrahler
- ⇒ Farbtemperaturen wählbar 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K, 5.000 K und 5.700 K
- ⇒ Tunable Lösungen z.B 2.200 K / 4000 K oder 2.700 K / 5700 K
- ⇒ Standard CRI 90 (auf Wunsch CRI 80)
- ⇒ Farbselektion SDCM-3 Ellipse (MacAdam 3 Step)
- ⇒ Bis 150 lm/W
- ⇒ Reflektorabstand 3 x 100 mm, 2 x 50 mm, 4 x 50 mm, 6 x 50 mm & 6 x 30 mm
- ⇒ Geeignet für unsere Duobus 2x30° und 2x50°
- ⇒ 5 Jahre Garantie
- ⇒ Schutzart IP 43 oder IP 54 auf Anfrage möglich
- ⇒ Helligkeits- und Präsenzmelder, Schwarmtechnologie, Notlicht können mit integriert werden
- ⇒ UGR <= 19,0 (bei geringerer Bestromung geringer UGR möglich)

## Duobus Module

<b>Modul 650</b>	6 Stück Duobus-Reflektoren in einem Abstand von 50 mm		Vf = 48 V	Bestromung: 50 mA pro Reflektor 300 mA pro Modul	LED-Lichtstrom pro Modul bis 4000 K = 1950 lm	Watt pro Modul: 14,4 W
<b>Modul 450</b>	4 Stück Duobus-Reflektoren in einem Abstand von 50 mm		Vf = 48 V	Bestromung: 50 mA pro Reflektor 300 mA pro Modul	LED-Lichtstrom pro Modul bis 4000 K = 1950 lm	Watt pro Modul: 14,4 W
<b>Modul 250</b>	2 Stück Duobus-Reflektoren in einem Abstand von 50 mm		Vf = 48 V	Bestromung: 50 mA pro Reflektor 300 mA pro Modul	LED-Lichtstrom pro Modul bis 4000 K = 1950 lm	Watt pro Modul: 14,4 W
<b>Modul 630</b>	6 Stück Duobus-Reflektoren in einem Abstand von 30 mm		Vf = 48 V	Bestromung: 50 mA pro Reflektor 300 mA pro Modul	LED-Lichtstrom pro Modul bis 4000 K = 1950 lm	Watt pro Modul: 14,4 W
<b>Modul 3100</b>	3 Stück Duobus-Reflektoren in einem Abstand von 100 mm		Vf = 48 V	Bestromung: 100 mA pro Reflektor 300 mA pro Modul	LED-Lichtstrom pro Modul bis 4000 K = 1950 lm	Watt pro Modul: 14,4 W

Nutzlichtstrom Abhängig vom gewählten Reflektor

Planen Sie Ihr Profil nach Ihren Bedürfnissen, so können Sie verschiedene Module kombinieren.

Planen Sie Ihr Profil nach Ihren Bedürfnissen, so können Sie verschiedene Module kombinieren.

Die Abstände der Module sind Variabel und frei wählbar.

Beispiele für die Anordnung der verschiedenen Module.



Kombination Module 2x50 mm & 4x50mm & 6x50mm



Kombination Module 2x50mm & 2 Stück 6x50mm



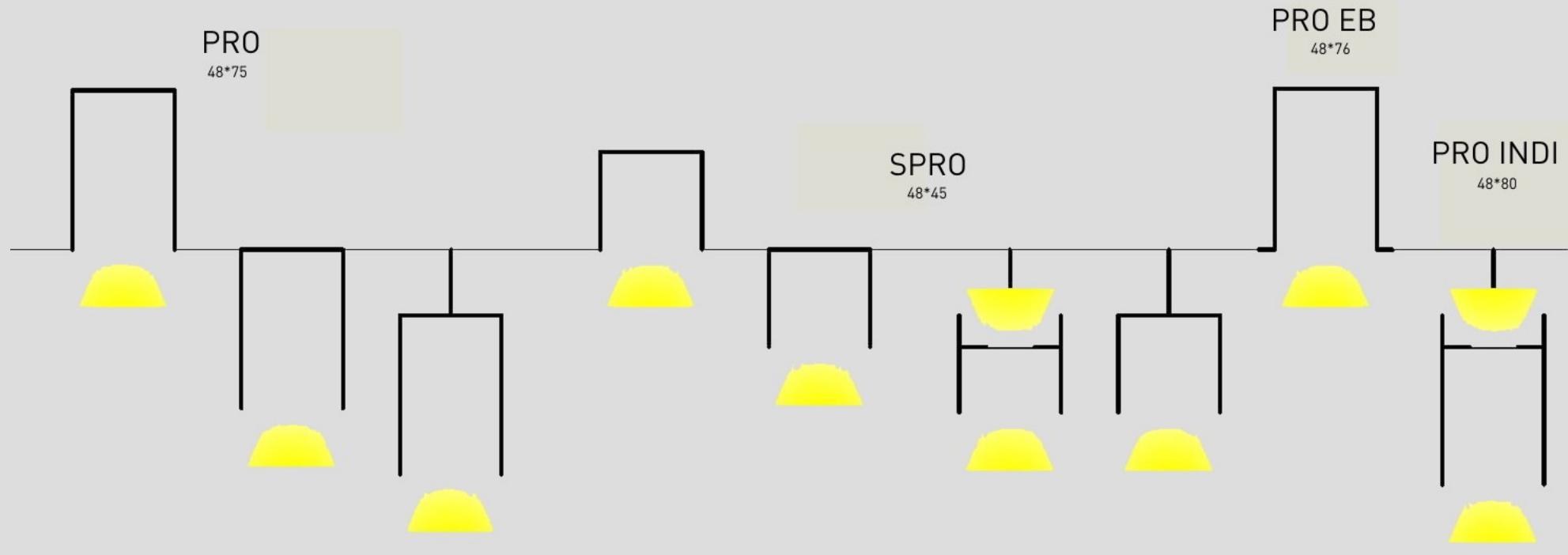
Kombination Module 3 Stück 3x100 mm



Kombination Module 2 Stück 2x50 mm & opale Abdeckung



Kombination Module 2 Stück 4x50 mm & 1 Stück 6x50 mm



Für parallele Verdrahtung dürfen nur Module des gleichen Vorwärtsspannung verwendet werden.

Bei Drahtbruch bzw. Ausfalls eines kompletten Moduls kommt es zu einer höheren Bestromung der verbleibenden Module. Dadurch kann sich die Lebensdauer reduzieren.