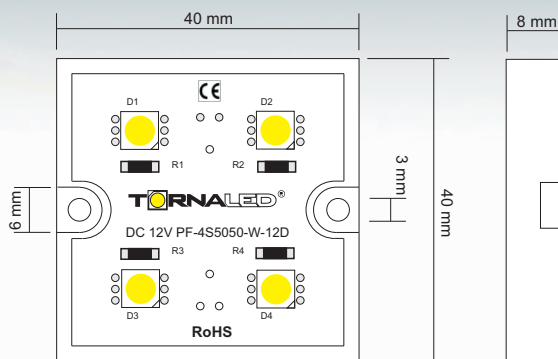
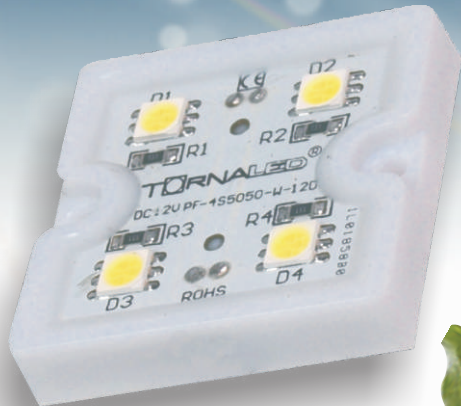


**TORNALED Power Flex 4er Standard Modul IP 65**



Leuchtfarbe	weiß	warmweiß	rot	gelb	blau	grün
Type	PF-2S5050-W-12P	PF-4S5050-WW-12D	PF-4S5050-R-12D	PF-4S5050-Y-12D	PF-4S5050-B-12D	PF-4S5050-G-12D
Farbtemp. CCT in K	ca. 10000	ca. 3500				
LED	3-Chip 5050 SMD	3-Chip 5050 SMD	3-Chip 5050 SMD	3-Chip 5050 SMD	3-Chip 5050 SMD	3-Chip 5050 SMD
Abstrahlwinkel	140	140	140	140	140	140
LEDs pro Modul	2	4	4	4	4	4
Spannung / V DC	12	12	12	12	12	12
Leistung je Modul/W	0,71	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
Lichtausbeute lm/W	ca. 92	ca. 50	ca. 22	ca. 22	ca. 11	ca. 38
Lichtstärke in mcd	ca. 22000	ca. 14000	ca. 6000	ca. 6000	ca. 3200	ca. 10000
Wellenlänge/nm			ca. 625	ca. 590	ca. 470	ca. 520
Temperaturbereich ta °C	- 25 bis 60	- 25 bis 60	- 25 bis 60	- 25 bis 60	- 25 bis 60	- 25 bis 60
Abmessung/mm	40x40x7,5	40x40x7,5	40x40x7,5	40x40x7,5	40x40x7,5	40x40x7,5

- geringe Wärmeentwicklung durch hohe Effizienz der LED-Module
- sehr hohe Lichtausbeutewerte, speziell bei weißen Modulen
- optimale Verbrauchswerte bei einer Betriebsspannung von 12 VDC
- sichere Kennzeichnung der Polung durch Kabelfarbe (-weißes Kabel)
- Stromkreis, wenn möglich, auf max. 20 Module aufteilen
- bei größerer Anzahl als 20 Module (max. 40St.) Verschaltung siehe Installationsanleitung
- nach jedem Modul trennbar
- hochflexible Modulverteilung durch Kabellängen von 200 mm (Mitte Modul)
- Befestigung durch Schrauben und Kleben (Tape)
- geeignet zur Ausleuchtung von Werbeanlagen mit geringer Bautiefe (60 bis 300 mm und größer)
- erhältlich in 6 verschiedenen Lichtfarben (siehe Diagramm oben)
- Lebensdauer ca. 50000 Stunden bei 25°C Umgebungstemperatur\*
- Garantiezeitraum: 3 Jahre bei 12 Stunden Betriebsdauer pro Tag\*
- alle Module sind RoHS-Konform und mit CE Zertifikat hergestellt
- die Module sind wasserfest einsetzbar durch einen speziellen Verguß
- die Module sind in der Schutzart IP65 staub- und strahlwassergeschützt ausgeführt

\* entsprechend Garantiebedingungen der Neon Böhm GmbH & Co. KG