

NauticProfil® LED Serien / NauticProfil® LED series

Derzeit stehen 8 FLASHAAR® NauticProfil® LED-Serien mit unterschiedlicher LED-Bestückung und Lichtcharakteristik zur Auswahl. Jede Variante ist mit unterschiedlichen Lichtfarben, Optiken und Längen konfigurierbar.

A total of 8 light inserts with various LED configurations and light characteristics are currently available in FLASHAAR's NauticProfil® Line series. Each version may be configured in different light colours, covers, lenses and lengths.

	NP Mayflower-3	NP Sta. Maria-6	NP Victory-7	NP Navigator-3	NP Jago-2	NP Nova-6	NP Pegasus-4	NP Defiant
Nr. LED-Typ	10C	01E	03F	14C	19B	06F	09D	22A
Anzahl an Kanälen und Lichtfarbe / number of channels and luminous colour								
channels & luminous colour	1CH - white (WW/NW/DL)						2CH - tunable white (WW + DL)	3CH - RGB
dimming type	PWM						PWM	PWM
Lichtstrom / luminous flux typ								
WW 2200 K	278 lm/m	578 lm/m	852 lm/m	1326 lm/m	2622 lm/m	3180 lm/m	2470 lm/m	-
WW 2400 K	-	-	-	-	-	-	-	-
WW 2700 K	302 lm/m	654 lm/m	1282 lm/m	1576 lm/m	3112 lm/m	3790 lm/m	2290 lm/m	-
WW 3000 K	326 lm/m	680 lm/m	1324 lm/m	1618 lm/m	3272 lm/m	3920 lm/m	2370 lm/m	-
NW 4000 K	350 lm/m	724 lm/m	1420 lm/m	1704 lm/m	3496 lm/m	4122 lm/m	2266 lm/m	-
DL 5600 K	-	-	-	-	-	-	2276 lm/m	-
DL 6500 K	358 lm/m	714 lm/m	1476 lm/m	1644 lm/m	3522 lm/m	4106 lm/m	2374 lm/m	-
RGB	-	-	-	-	-	-	-	R+G+B=4468 lm/m (1161 + 2572 + 735 lm/m)
Farbwiedergabe / colour rendering index								
CRI	> 90	> 90	> 90	> 80	> 90	> 80	2700 K > 90 / 5600 K > 90 2200 K > 90 / 3000 K > 90 2200 K > 90 / 4000 K > 80	-
Elektrische Spezifikation / electric specifications								
voltage DC	24V DC (21,45 to 25,5V DC)	48V DC (44,25 to 49,5V DC)	48V DC (44,25 to 49,5V DC)	48V DC (44,25 to 49,5V DC)	48V DC (44,25 to 49,5V DC)	48V DC (44,25 to 49,5V DC)	24V DC (23,5 to 26V DC)	48V DC (48 to 48V DC)
power / meter typ.	2,4 W/m	4,8 W/m	9,6 W/m	9,6 W/m	24 W/m	24 W/m	TypI: 22 W/m CH1 20 W/m CH2 TypII: 28 W/m CH1 22 W/m CH2 TypIII: 28 W/m CH1 17 W/m CH2	R=908 lm/m; 15,4 W G=2350 lm/m; 16,4 W B=618 lm/m; 16,4 W
luminous efficiency typ. @Tj 55°C/2700 K	126 lm/W	140 lm/W	134 lm/W	164 lm/W	135 lm/W	164 lm/W	TypI: 101 lm/W CH1 113 lm/W CH2 TypII: 84 lm/W CH1 109 lm/W CH2 TypIII: 84 lm/W CH1 135 lm/W CH2	-
current / meter typ.	0,1 A	0,1 A	0,2 A	0,2 A	0,5 A	0,5 A	2 x 1 A	R+G+B=1,05 A (0,175 A per colour)
Gleichmäßigkeit* / uniformity*								
LED pitch	14,28 mm	6,64 mm				2 x 8,30 mm		6,64 mm
LEDs per meter	70	150				2 x 60		150
length dividing matrix	100 mm	100 mm				100 mm		100 mm
IP Schutzart / IP rating								
IP40, IP65, IP65 Premium							IP40, IP65	IP40, IP65
max. Länge / max. length per feed-in	99 m	100 m	70 m	70 m	42 m	42 m	16 m	28 m
Betriebstemp. / operating temp.	-20°C bis +45°C	-20°C bis +45°C	-20°C bis +45°C	-20°C bis +45°C	-20°C bis +35°C	-20°C bis +35°C	-20°C bis +35°C	-20°C bis +35°C

* Die Gleichmäßigkeit ist abhängig vom Abstand der einzelnen LED-Punkte und der Transluzenz des Covers bzw. der Linse. / * Uniformity depending on LED pitch and translucency of the cover/lens.