

NauticProfil® LED Serien in der Übersicht

NauticProfil® LED series at a glance

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.

Bei den LEDs setzen wir ausschließlich auf Alukern-Platinen, die in Deutschland speziell für uns bestückt werden. Sie bieten eine optimale Kühlung und beste Lichtausbeute, lange Lebensdauer (L90/B10 weit über 100.000h) und niedrige Ausfallraten.

For the LEDs, we exclusively use aluminium core circuit boards that are specially assembled for us in Germany. They offer optimal cooling and the best light output, a long service life (L90/B10 well over 100,000 hours) and low failure rates.

	NP Mayflower-3	NP Sta. Maria-6	NP Victory-7	NP Navigator-3
Nr. LED Typ / nr. LED-type	10C	01E	03F	14C
Seite / page	100	106	112	120
Anzahl an Kanälen und Lichtfarben / number of channels and luminous colour				
channels & luminous colour	1CH - white (WW / NW / DL)	1CH - white (WW / NW / DL)	1CH - white (WW / NW / DL)	1CH - white (WW / NW / DL)
dimming type	PWM	PWM	PWM	PWM
Lichtstrom / luminous flux				
WW 2200 K	278 lm/m	578 lm/m	852 lm/m	1326 lm/m
WW 2400 K	–	–	–	–
WW 2700 K	302 lm/m	654 lm/m	1282 lm/m	1576 lm/m
WW 3000 K	326 lm/m	680 lm/m	1324 lm/m	1618 lm/m
NW 4000 K	350 lm/m	724 lm/m	1420 lm/m	1704 lm/m
DL 5600 K	–	–	–	–
DL 6500 K	358 lm/m	714 lm/m	1476 lm/m	1644 lm/m
RGB	–	–	–	–
Farbwiedergabe / colour rendering index				
CRI	> 90	> 90	> 90	> 80
Elektrische Spezifikation / electrical specification				
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)
power / meter typ.	2,4 W/m	4,8 W/m	9,6 W/m	9,6 W/m
luminous efficiency typ. @Tj 55°C/2700 K	126 lm/W	140 lm/W	134 lm/W	164 lm/W
current / meter typ.	0,1 A	0,1 A	0,2 A	0,2 A
Gleichmäßigkeit* / uniformity*				
LED pitch	14,28 mm	6,64 mm	6,64 mm	6,64 mm
LEDs per meter	70	150	150	150
length dividing matrix	100 mm	100 m	100 m	100 m
IP Schutzart / IP rating				
IP40, IP65, IP65 Premium				
max. Länge / max. length per feed-in	99 m	100 m	70 m	70 m
Umgebungstemp. Ta / operating temp. Ta				
-20°C bis +45°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.

	NP Jago-2	NP Nov-6	NP Pegasus-5	NP Defiant
Nr. LED Typ / nr. LED-type	19B	06F	09E	22A
Seite / page	126	134	140	146
Anzahl an Kanälen und Lichtfarben / number of channels and luminous colour				
channels & luminous colour	1CH - white (WW / NW / DL)	1CH - white (WW / NW / DL)	2CH - tunable white (WW + DL)	3CH - RGB
dimming type	PWM	PWM	PWM	PWM
Lichtstrom / luminous flux				
WW 2200 K	2622 lm/m	3180 lm/m	–	–
WW 2400 K	–	–	–	–
WW 2700 K	3112 lm/m	3790 lm/m	2264 lm/m	–
WW 3000 K	3272 lm/m	3920 lm/m	–	–
NW 4000 K	3496 lm/m	4122 lm/m	–	–
DL 5600 K	–	–	–	–
DL 6500 K	3522 lm/m	4106 lm/m	2540 lm/m	–
RGB	–	–	–	R+G+B=4468 lm/m (1161 + 2572 + 735 lm/m)
Farbwiedergabe / colour rendering index				
CRI	> 90	> 80	2700 K > 90 6500 K > 90	–
Elektrische Spezifikation / electrical specification				
voltage DC	48V DC (44,25 to 49,5V DC)	48V DC (44,25 to 49,5V DC)	48V DC (44,25 to 49,5 V DC)	48V DC (48 to 48V DC)
power / meter typ.	24 W / m	24 W/m	20 W/m CH1 20 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	135 lm/W	164 lm/W	112 lm/W CH1 126 lm/W CH2	–
current / meter typ.	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	6,64 mm	6,64 mm	6,64 mm	6,64 mm
LEDs per meter	150	150	150	150
length dividing matrix	100 m	100 m	100 m	100 m
IP Schutzart / IP rating			IP40, IP65	IP40, IP65
max. Länge / max. length per feed-in			16 m	28 m
Umgebungstemp. Ta / operating temp. Ta			-20°C bis +35°C	-20°C bis +35°C