










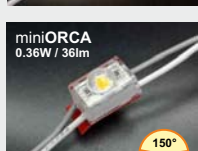
# LED Module - Back Light



NP Lighting Gruppe

Hintergrund Beleuchtung

Light years ahead!

Kurzname	Matchcode	Geignet für Bautiefen in mm	DC Spannung in Volt	Leistung in Watt	Effizienz in Lumen/Watt bei Kaltweiss	Max. Anz. Module je Stromzweig	Lichtstrom in Lumen	Abstrahlwinkel in Grad	Lichtfarbe in Kelvin	Schutzart	Anzahl VE	Katalog - Seite	
HEXA 1L	HX-1-TW68K110L	50-80mm	12V	0,20W	160lm/W	70 St.	32lm	170°	6800K	IP65	50 St.	S.5	
HEXA 1	HX-1-TW68K158 HX-1-TW40K158 HX-1-TW30K158	60-100mm	12V	0,36W	160lm/W	50 St.	58lm	170°	6800K 4000K 3000K	IP65	50 St.	S.6	
HEXA 2	HX-2-TW68K220 HX-2-TW40K220 HX-2-TW30K220	80-120mm	12V	0,72W	160lm/W	25 St.	115lm	170°	6800K 4000K 3000K	IP65	50 St. (2x25)	S.7	
HEXA 2	HX-2-FW68K220	80-120mm	24V	0,72W	160lm/W	35 St.	115lm	170°	6800K	IP65	35 St.	S.7	
HEXA 3	HX-3-TW68K250	120-180mm	12V	1,08W	160lm/W	20 St.	173lm	170°	6800K	IP65	40 St. (2x20)	S.8	
GT-4	GT-IP-04W69K350	140-200mm	12V	1,44W	160lm/W	20 St.	230lm	160°	6900K	IP65	60 St. (3x20)	S.9	
GTX-4	GTX-IP-04W69K380	140-200mm	12V	2W	160lm/W	15 St.	320lm	160°	6900K	IP65	45 St. (3x15)	S.10	
GT-7	GT-IP-07W65K580	180-350mm	24V	7W	125lm/W	10 St.	875lm	160°	6500K	IP65	10 St.	S.11	
ORCA	WT-IP-01W63K80 WT-IP-01W30K80 WT-IP-01R WT-IP-01G WT-IP-01B	45-70mm	12V	0,5W	94lm/W	50 St.	47lm 45lm 20lm 43lm 10lm	170°	6300K 3000K rot grün blau	IP68	50 St.	S.12	
miniORCA	OM-IP-01W65K44 OM-IP-01W30K44 OM-IP-01R44 OM-IP-01G44 OM-IP-01B44	45-55mm	12V	0,35W	100lm/W	40 St.	36lm 36lm 3,5lm 21lm 5,9lm	150°	6500K 3000K rot grün blau	IP68	80 St.	S.13	










# LED Module - Back Light



NP Lighting Gruppe

Hintergrund Beleuchtung

Light years ahead!

Kurzname	Matchcode	Geegnet für Bautiefen in mm	DC Spannung in Volt	Leistung in Watt	Effizienz in Lumen/Watt bei Kaltweiss	Max. Anz. Module je Stromzweig	Lichtstrom in Lumen	Abstrahlwinkel in Grad	Lichtfarbe in Kelvin	Schutzart	Anzahl VE	Katalog - Seite	
PICO	PICO-IP-01W65K28 PICO-IP-01W40K28	25-40mm	12V	0,2W	100lm/W	100 St.	20lm	125°	6500K 4000K	IP65	100 St.	S.14	
STING 2	STING-2-W75K130	60-120mm	12V	0,6W	80lm/W	20 St.	48lm	150°	7500K	IP65	200 St.	S.15	
STING 3	STING-3-W75K150 STING-3-R150	100-180mm	12V	1,0W 0,72W	104lm/W	20 St.	104lm 27lm	150°	7500K rot	IP65	200 St.	S.16	
ZR-RGB	ZR-IP-03RGB157	100-120mm	12V	0,72W	k.A.	20 St.	R=6lm G=15lm B=3lm	140°	RGB	IP65	100 St.	S.17	
ZR-RGBW	ZR-IP-03RGBW159	100-120mm	12V	0,96W	k.A.	20 St.	R=6lm G=15lm B=3lm W=18lm	140°	RGBW 6000K	IP65	100 St.	S.18	
EAGLE 1	WA-IP-01W69K130R WA-IP-01W30K130 WA-IP-01R130	60-100mm	12V	0,36W	106lm/W 89lm/W k.A.	75 St.	38lm 32lm 14lm	165°	6900K 3000K rot	IP65	50 St.	S.19	
EAGLE 2	WA-IP-02W69K180R WA-IP-02W30K180 WA-IP-02R180	100-150mm	12V	0,72W	106lm/W 91lm/W k.A.	50 St.	76lm 65lm 28lm	165°	6900K 3000K rot	IP65	50 St.	S.20	
EAGLE 3	WA-IP-03W69K220R	140-180mm	12V	1,2W	106lm/W	25 St.	127lm	165°	6900K	IP65	50 St. (2x25)	S.21	
FB55 Leiste	FB55-F990W65K	30-100mm	24V	6W	140lm/W	3 St.	840lm	175°	6500K 4000K	IP00	10 St.	S.22	
ERSATZ Liste - aus dem Standard Programm entnommene Produkte, auf Anfrage noch erhältlich												S.25	

# LED Module - Edge Light



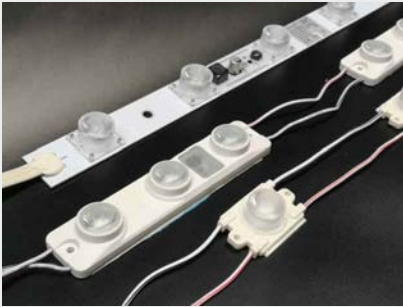
NP Lighting Gruppe

Light years ahead!

## Kanten / Zargen Beleuchtung

### Edge Light

Bei ED-LED Strahlern spricht man von einer indirekten Beleuchtung von Kastensystemen und Pylonen. Sie werden auf der Zarge des Lichtkastens hintereinander in einer Linie positioniert. Dabei strahlen sie über eine integrierte Optik ihr Licht in Form eines Fächers seitlich in den Kasten ein. ED-LED ermöglichen einen besonders Zeit sparenden Einbau, verfügen jedoch nicht über die Helligkeit und absolute Gleich-mäßigkeit der Ausleuchtung wie bei der Direkthinterleuchtung. Sie sind besonders für eine doppelseitige Ausleuchtung geeignet, da sie die Vorder- und Rückseite zugleich anstrahlen. Ein Zwischenboden und doppelte Bestückung kann somit vermieden werden.



Kurzname	Matchcode	Geeignet für max. Lichtbrücke Bautiefe einseitig ES doppelseitig DS in mm	DC Spannung in Volt	Leistung in Watt	Effizienz in Lumen/Watt bei Kaltweiss	Max. Anz. Module je Stromzweig	Lichtstrom in Lumen	Abstrahlwinkel in Grad	Lichtfarbe in Kelvin	Schutzart	Anzahl VE	Katalog - Seite
<b>M13</b>	ED-IP-M13-01W63K120	400-1000mm ES 70-140mm DS 80-200mm	12V	1,32W	84lm/W	20 St.	110lm	10x65°	6300K	IP65	20 St.	<b>S.26</b>
<b>M20</b>	ED-IP-M20-01W65K150 ED-IP-M20-01W30K150	800-1200mm ES 80-200mm DS 100-250mm	12V	2W	125lm/W	25 St.	250lm	19x32°	6500K 3000K	IP65	50 St.	<b>S.27</b>
<b>M54</b>	ED-IP-M54-03W60K200	1200-2000mm ES 80-200mm DS 120-250mm	12V	5,4W	93lm/W	10 St.	502lm	12x30°	6000K	IP65	20 St. (2x10)	<b>S.28</b>
<b>M60</b>	ED-IP-M60-03W63K250	1800-3000mm ES 90-200mm DS 120-300mm	12V bis 24V	6,5W	120lm/W	10 St. @12V 15 St. @24V	780lm	10x40°	6300K	IP65	20 St. (2x10)	<b>S.29</b>
<b>SE Leiste</b>	SE-IP-CR-1236W65KR SE-IP-CR-1236W27KR	Vitrinen / Schaukästen bis Höhe 600 mm	12V	8,64W	140lm/W	1 St.	1200lm	120°	6500K 2700K	IP65	1 St.	<b>S.30</b>

