



OPRAWY PRZEMYSŁOWE LED LED INDUSTRIAL LIGHTING / LED-INDUSTRIEBELEUCHTUNG

NAŚWIETLACZ LED LED FLOODLIGHT LED-FLUTLICHT

TNA



LED Floodlight dedicated mainly for outdoor applications. Excellent lighting solution for: parking lots, handling and maneuvering areas, construction sites, depots, facades, billboards and sport grounds.

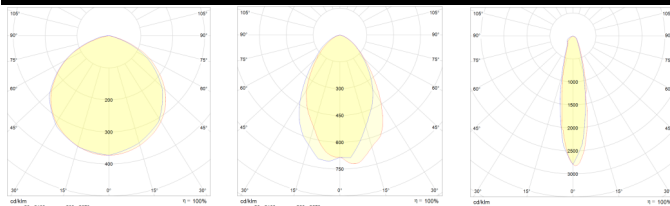
LED-Flutlicht vor allem in der Außenanwendung einsetzbar; z.B. für Park- und Manöverplätze, Fassaden, Werbebeleuchtung und verschiedene Sportobjekte.

Naświetlacz LED przeznaczony głównie do zastosowania zewnętrznych np. do oświetlenia parkingów, placów manewrowych, elewacji, reklam i obiektów sportowych.

K	Color temprature / Farbe / Barwa	3000/4000/5000/5700/6500 K
W	Power / Leistung / Moc	10 W - 200 W
Z	Beam angle / Abstrahlwinkel / Kąt	110°
C	Optics / Optik / Optyka	symmetric / asymmetric
lm	Flux / Lichtstrom / Strumień	1150 lm - 25000 lm Min. 70lm/W
CRI	CRI / Farbenwiedergabefaktor	Ra >80
Control	Control / Steuerung / Sterowanie	ON/OFF or DALI
Housing	Housing / Gehäuse / Obudowa	aluminum / glass
Protection	Protection / Schutzart / Klasa IP	IP 65
IK	Impact / Schlagfestigkeit / Uderzenie	IK 07
PF	Power factor	0,95
Fixing	Fixing / Montaż	on surface / on pole
Color	Color / Farbe / Kolor	black

PHOTOMETRIC / FOTOMETRIA [L]

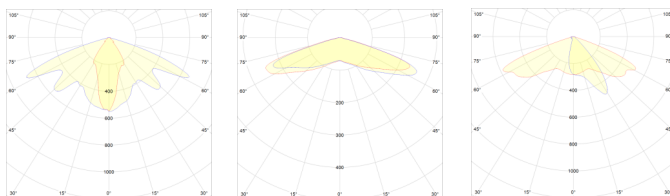
TNA BEAM [L]



L11 - 110°

L6 - 60°

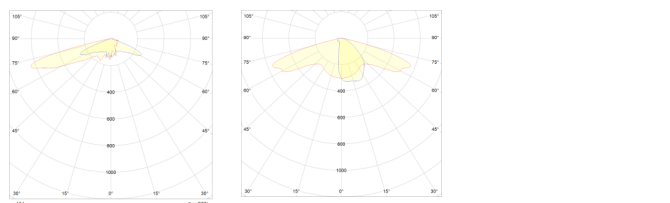
L30 - 30°



TB

SM

TA

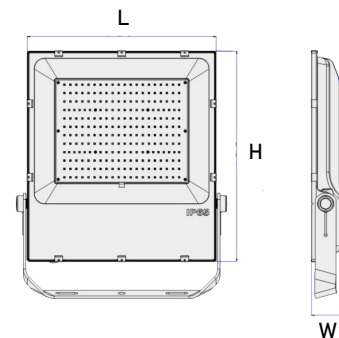


T4B

DWC

DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / WYMIARY

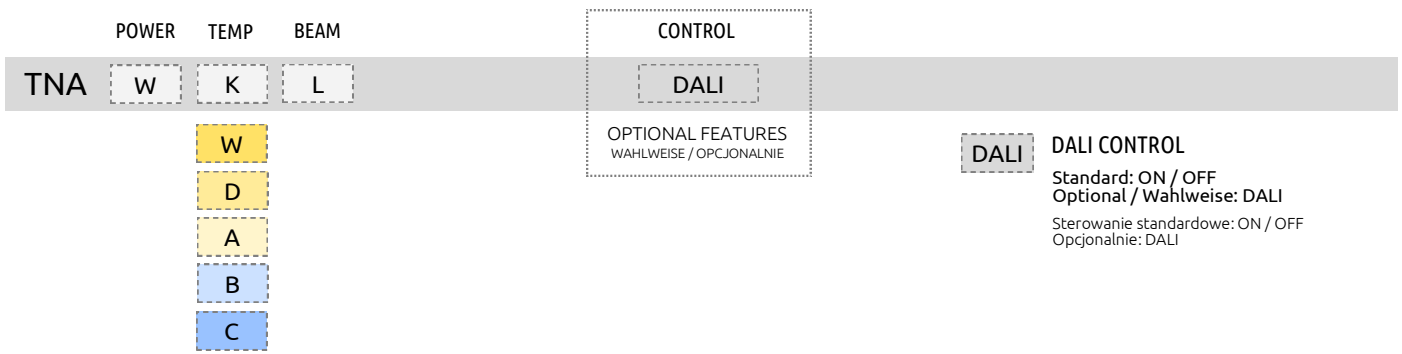
INDEX	L	H	W
TNA 10W	133 mm	157 mm	57 mm
TNA 20W - 30W	166 mm	201 mm	77 mm
TNA 50W	178 mm	215 mm	81 mm
TNA 80W - 100W	194 mm	256 mm	95 mm
TNA 120W - 160W	259 mm	250 mm	116 mm
TNA 180W - 200W	375 mm	310 mm	187 mm



COLOR / FARBE / BARWA [K]

STANDARD

W	3000 K
D	4000 K
A	5000 K
B	5700 K
C	6500 K



TNA - INDUSTRIAL LED FLOODLIGHT

INDEX INDEKS	POWER LEISTUNG MOC	VOLTAGE SPANNUNG NAPIĘCIE	FLUX LICHTSTROM STRUMIEŃ	HOUSING GEHÄUSE OBUDOWA	BEAM ANGLE ABSTRAHLWINKEL KĄT PADANIA	CRI EFFIZIENZ WYDAJNOŚĆ	DIMENSIONS ABMESSUNGEN WYMIARY
TNA 10 D L11	10 W	230 V	1250 lm	ALU / GLASS	110°	Ra min. 80	133 x 157 x 57 mm
TNA 20 D L11	20 W	230 V	2500 lm	ALU / GLASS	110°	Ra min. 80	166 x 201 x 77 mm
TNA 30 D L11	30 W	230 V	3750 lm	ALU / GLASS	110°	Ra min. 80	166 x 201 x 77 mm
TNA 50 D L11	50 W	230 V	6250 lm	ALU / GLASS	110°	Ra min. 80	178 x 215 x 95 mm
TNA 80 D L11	80 W	230 V	9200 lm	ALU / GLASS	110°	Ra min. 80	194 x 256 x 95 mm
TNA 100 D L11	100 W	230 V	11500 lm	ALU / GLASS	110°	Ra min. 80	194 x 256 x 95 mm
TNA 120 D L11	120 W	230 V	13800 lm	ALU / GLASS	110°	Ra min. 80	259 x 250 x 116 mm
TNA 150 D L11	150 W	230 V	16500 lm	ALU / GLASS	110°	Ra min. 80	259 x 250 x 116 mm
TNA 180 D L11	180 W	230 V	19800 lm	ALU / GLASS	110°	Ra min. 80	375 x 310 x 187 mm
TNA 200 D L11	200 W	230 V	23000 lm	ALU / GLASS	110°	Ra min. 80	375 x 310 x 187 mm

Luminous flux tolerance / Lichtstrom-toleranz / Tolerancja strumienia świetlnego: ± 5%

