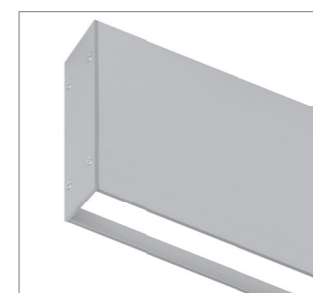


ALTO LED PAR

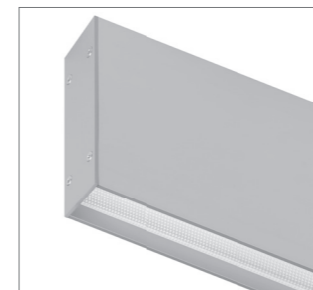
ALTO LED OPAL



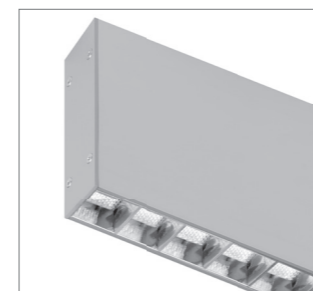
NOWOŚĆ



ALTO LED OPAL



ALTO LED MPRM



ALTO LED PAR

# ALTO LED



L80 B10 >60 000h • SDCM 3 • LLMF 87% • CRI 80

MOC	ŹRÓDŁO	STRUMIEN OPRAWY	SKUTECZNOŚĆ OPRAWY	[kg]	INFO	KOLOR	KOD
POWER	LAMP	LUMINAIRE'S LUMINOUS FLUX	LUMINAIRE'S EFFICACY	[kg]	INFO	COLOUR	CODE
14 W	LED 3000 K	1320 lm	94 lm/W	1,3	OPAL	■	PX4086011
14 W	LED 4000 K	1340 lm	96 lm/W	1,3	OPAL	■	PX4086018
25 W	LED 3000 K	2630 lm	105 lm/W	2,3	OPAL	■	PX4086025
25 W	LED 4000 K	2690 lm	108 lm/W	2,3	OPAL	■	PX4086032
37 W	LED 3000 K	3950 lm	107 lm/W	3,3	OPAL	■	PX4086039
37 W	LED 4000 K	4030 lm	109 lm/W	3,3	OPAL	■	PX4086046
48 W	LED 3000 K	5260 lm	110 lm/W	4,4	OPAL	■	PX4086053
48 W	LED 4000 K	5370 lm	112 lm/W	4,4	OPAL	■	PX4086060
14 W	LED 3000 K	1410 lm	101 lm/W	1,3	MPRM	■	PX4086067
14 W	LED 4000 K	1440 lm	103 lm/W	1,3	MPRM	■	PX4086074
25 W	LED 3000 K	2820 lm	113 lm/W	2,3	MPRM	■	PX4086081
25 W	LED 4000 K	2880 lm	115 lm/W	2,3	MPRM	■	PX4086088
37 W	LED 3000 K	4230 lm	114 lm/W	3,3	MPRM	■	PX4086095
37 W	LED 4000 K	4310 lm	116 lm/W	3,3	MPRM	■	PX4086102
48 W	LED 3000 K	5640 lm	118 lm/W	4,4	MPRM	■	PX4086109
48 W	LED 4000 K	5750 lm	120 lm/W	4,4	MPRM	■	PX4086116
12 W	LED 3000 K	1050 lm	88 lm/W	1,3	PAR	■	PX4086301
12 W	LED 4000 K	1080 lm	90 lm/W	1,3	PAR	■	PX4086308
21 W	LED 3000 K	2110 lm	100 lm/W	2,4	PAR	■	PX4086315
21 W	LED 4000 K	2150 lm	102 lm/W	2,4	PAR	■	PX4086322
30 W	LED 3000 K	3160 lm	105 lm/W	3,4	PAR	■	PX4086329
30 W	LED 4000 K	3230 lm	108 lm/W	3,4	PAR	■	PX4086336
40 W	LED 3000 K	4210 lm	105 lm/W	4,5	PAR	■	PX4086343
40 W	LED 4000 K	4300 lm	108 lm/W	4,5	PAR	■	PX4086350

W standardzie zastosowano 5-torową kostkę z szybkozłączkami pozwalającą na sekcyjne załączanie opraw w linii, regulację 1-10V, DALI. In standard: the quick-release 5-pole connection block allows to join the luminaires in line by sections, to apply the 1-10V and DALI.

Do oprawy dostępne są modele BIM. BIM files are available for this product.

# ALTO LED

**Wykonanie:** profil aluminiowy lakierowany proszkowo (w standardzie kolor szary), klosz mikropryzmatyczny (MPRM) z PC lub klosz OPAL z PC. Raster paraboliczny PAR.

**Montaż:** zwieszany

**Akcesoria:** końcówki, zawieszania (zwykłe, elektryczne), zestaw do łączenia opraw w linię świetlną

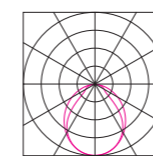
**Zasilanie:** 220 V - 240 V

**Materials:** powder painted aluminum profile (standard color: grey), microprismatic diffuser (MPRM) made of PC or OPAL diffuser made of PC. Parabolic louver PAR

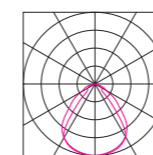
**Installation:** suspended

**Accessories:** end caps, suspensions (simple, electric), set for in line installation

**Power supply:** 220 V - 240 V



ALTO LED DI OPAL



ALTO LED DI MPRM

AKCESORIA  
ACCESSORIES

Zawieszenie zwykłe  
Simple suspension

[kg]	KOLOR	KOD	INFO
[kg]	COLOUR	CODE	INFO
0,10	INOX	PX0922143	*

\* Standardowa długość zwieszki maksymalnie 1,5 m  
\* Standard length of suspension maximum 1,5 m

Zawieszenie elektryczne  
Electric suspension

0,20	■	PX0922021	*
0,20	□	PX0922032	*

\* Standardowa długość zwieszki maksymalnie 1,5 m  
\* Standard length of suspension maximum 1,5 m

Końcówki  
End caps

0,20	■	PX4086207	1 kpl. (Zest.) 1 set (2 pcs.)
------	---	-----------	----------------------------------

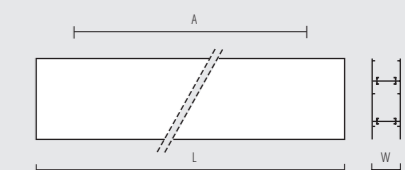
Akcesoria do montażu w linię  
Accessories for in line installation

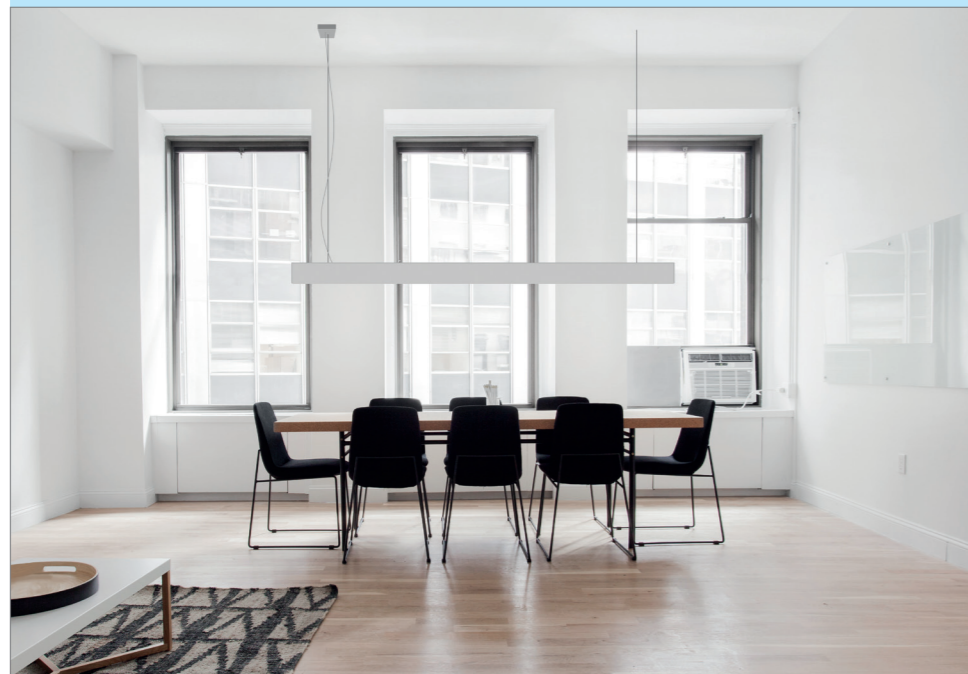
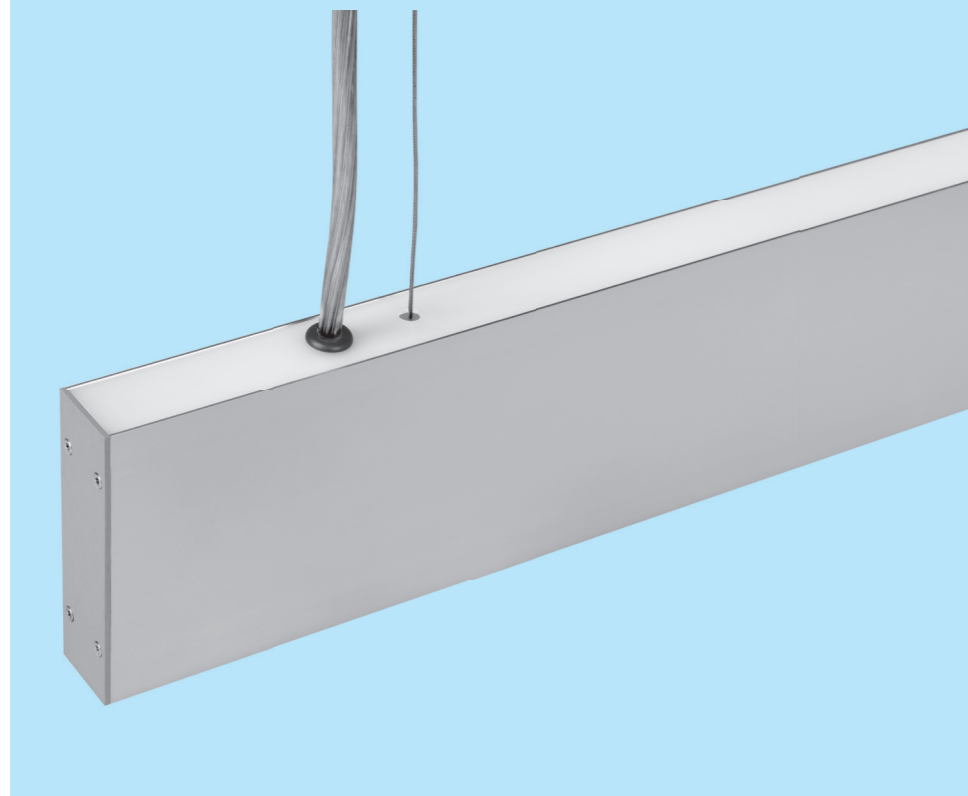
0,40	■	PX4086214	1 kpl. / połączenie 1 set / connection
------	---	-----------	---

Klucz rurowy 6x7 mm  
Tubular wrench 6x7 mm

0,35	■	PX4086221	1 szt. / 1 pcs.
------	---	-----------	-----------------

INFO	L	W	H	A
INFO	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
14 W	545	28	100	325
25 W	1085	28	100	865
37 W	1625	28	100	1405
48 W	2170	28	100	1950
12 W	545	28	100	325
21 W	1085	28	100	865
30 W	1625	28	100	1405
40 W	2170	28	100	1950

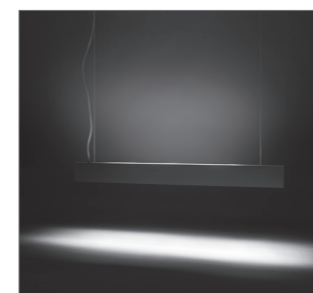




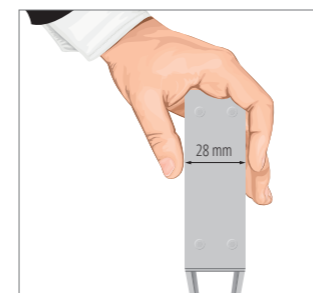
NOWOŚĆ



Wklękany górny klosz OPAL zlicowany z krawędziami profilu aluminiowego  
Clip in upper diffuser in line with profile edge



Rozył DI-IN  
DI-IN light distribution



Proporcje ALTO LED - bardzo wąski profil  
Proportions of ALTO LED - very narrow profile

# ALTO DI-IN LED



L80 B10 >60 000h • SDCM 3 • LLMF 87% • CRI 80

MOC	ŹRÓDŁO	STRUMIEN OPRAWY	SKUTECZNOŚĆ OPRAWY	[kg]	INFO	KOLOR	KOD
POWER	LAMP	LUMINAIRE'S LUMINOUS FLUX	LUMINAIRE'S EFFICACY	[kg]	INFO	COLOUR	CODE
37 W	LED 3000 K	3900 lm	105 lm/W	2,4	OPAL	■	PX4086123
37 W	LED 4000 K	3990 lm	108 lm/W	2,4	OPAL	■	PX4086130
59 W	LED 3000 K	6490 lm	110 lm/W	3,4	OPAL	■	PX4086137
59 W	LED 4000 K	6630 lm	112 lm/W	3,4	OPAL	■	PX4086144
79 W	LED 3000 K	9080 lm	115 lm/W	4,5	OPAL	■	PX4086151
79 W	LED 4000 K	9270 lm	117 lm/W	4,5	OPAL	■	PX4086158
37 W	LED 3000 K	4090 lm	111 lm/W	2,4	MPRM	■	PX4086165
37 W	LED 4000 K	4180 lm	113 lm/W	2,4	MPRM	■	PX4086172
59 W	LED 3000 K	6780 lm	115 lm/W	3,4	MPRM	■	PX4086179
59 W	LED 4000 K	6910 lm	117 lm/W	3,4	MPRM	■	PX4086186
79 W	LED 3000 K	9460 lm	120 lm/W	4,5	MPRM	■	PX4086193
79 W	LED 4000 K	9650 lm	122 lm/W	4,5	MPRM	■	PX4086200
33 W	LED 3000 K	3380 lm	102 lm/W	2,4	PAR	■	PX4086357
33 W	LED 4000 K	3450 lm	105 lm/W	2,4	PAR	■	PX4086364
53 W	LED 3000 K	5710 lm	108 lm/W	3,4	PAR	■	PX4086371
53 W	LED 4000 K	5830 lm	110 lm/W	3,4	PAR	■	PX4086378
73 W	LED 3000 K	8030 lm	110 lm/W	4,5	PAR	■	PX4086385
73 W	LED 4000 K	8200 lm	112 lm/W	4,5	PAR	■	PX4086392

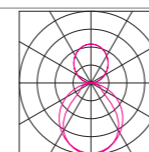
W standardzie zastosowano 5-torową kostkę z szybkozłączkami pozwalającą na sekwencyjne załączanie opraw w linii, regulację 1-10V, DALI  
In standard: the quick-release 5-pole connection block allows to join the luminaires in line by sections, to apply the 1-10V and DALI

Do oprawy dostępne są modele BIM  
BIM files are available for this product

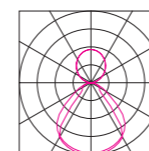
# ALTO DI-IN LED

**Wykonanie:** profil aluminiowy lakierowany proszkowo (w standardzie kolor szary), klosz mikropryzmatyczny (MPRM) z PC lub klosz OPAL z PC. Raster paraboliczny PAR.  
**Montaż:** zwieszany  
**Akcesoria:** końcówki, zawieszania (zwykłe, elektryczne), zestaw do łączenia opraw w linię świetlną  
**Zasilanie:** 220 V - 240 V

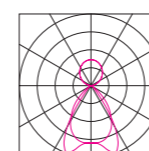
**Materials:** powder painted aluminum profile (standard color: grey), microprismatic diffuser (MPRM) made of PC or OPAL diffuser made of PC. Parabolic louver PAR.  
**Installation:** suspended  
**Accessories:** end caps, suspensions (simple, electric), set for in line installation  
**Power supply:** 220 V - 240 V



ALTO LED DI-IN OPAL



ALTO LED DI-IN MPRM



ALTO LED DI-IN PAR

AKCESORIA  
ACCESSORIES

Zawieszenie zwykłe  
Simple suspension

[kg]	KOLOR	KOD	INFO
[kg]	COLOUR	CODE	INFO
0,10	INOX	PX0922143	*

\* Standardowa długość zwieszania maksymalnie 1,5 m  
\* Standard length of suspension maximum 1,5 m

Zawieszenie elektryczne  
Electric suspension

0,20	■	PX0922021	*
0,20	□	PX0922032	*

\* Standardowa długość zwieszania maksymalnie 1,5 m  
\* Standard length of suspension maximum 1,5 m

Końcówki  
End caps

0,20	■	PX4086207	1 kpl. (Zst.) 1 set (2 pcs.)
------	---	-----------	---------------------------------

Akcesoria do montażu w linię  
Accessories for in line installation

0,40	■	PX4086214	1 kpl. / połączenie 1 set / connection
------	---	-----------	---

Klucz rurowy 6x7 mm  
Tubular wrench 6x7 mm

0,35	■	PX4086221	1 szt. / 1 pcs.
------	---	-----------	-----------------

INFO	L	W	H	A
INFO	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
37 W	1085	28	100	865
59 W	1625	28	100	1405
79 W	2170	28	100	1950
33 W	1085	28	100	865
53 W	1625	28	100	1405
73 W	2170	28	100	1950

