LED RETROFIT INSCHRIJVINGSBEGROTING

door inschrijver in te vullen
door inschrijver in te vullen
door inschrijver in te vullen

Basisprijs	Type (korttekst)	Prijs ex BTW	Vermogen (W)*	Gegaran-deerde levensduur (uren)	Kortste gegarandeerde levensduur	Type beschrijving
LED paneel	PCB55 260 x 260	€ 15,00	3,4	100000	100000	Type beschrijving
LED paneel	PCB55 520 x 260	€ 30,00	6,8	100000		Type beschrijving
LED paneel	PCB55 260 x 780	€ 42,50	10,2	100000		Type beschrijving
LED paneel	PCB55 320 x 260	€ 20,00	4,0	100000		Type beschrijving
LED paneel	PCB55 520 x 520	€ 48,00	13,2	100000		Type beschrijving
Driver	ACW40W	€ 20,00	40,0	100000		Type beschrijving
Driver	BDZ80W	€ 25,00	80,0	100000		Type beschrijving
Driver	EFY120W	€ 35,00	120,0	100000		Type beschrijving
Overige pakketkosten per bord incl. verzendkosten		€ 12,50				

Voorbeeld begroting

* Voor de LED panelen gaat het om het afgegeven vermogen in Waat, voor de drivers betreft het de maximale capaciteit in Watt.

		breedte plaatmaat									
	mm	320	560	740	800	960	1048	1345	1643	2140	2440
hoogte plaatmaat											
A	320	A32	A56	A74	A80	A96	A105	A135	A165	A215	A245
B	560		B56	B74	B80	B96	B105	B135	B165	B215	
C	800				C80	C96	C105	C135	C165		
D	1040						D105	D135	D165		

Type	Subtype	Breedte [mm] b	Hoogte [mm] h	Aantal LEDpaneel PCB55 260 x 260	Aantal LEDpaneel PCB55 520 x 260	Aantal LEDpaneel PCB55 260 x 780	Aantal LEDpaneel PCB55 320 x 260	Aantal drivers/type PCB55 520 x 520	Aantal drivers/type ACW40W	Aantal drivers/type BDZ80W	Aantal drivers/type EFY120W	Z1 Subtotaal Prijs LED ex BTW	Z2 Subtoraal Prijs drivers ex BTW	Z3 Overige pakketkosten per bord incl. verzendkosten	Subtotaal Aanbiedingsprijs/ pakket (=Z1+Z2+Z3)	aantal pakketten	Totaal Prijs per bordtype ex BTW
A32	Enkelzijdig	320	320	1					1			€ 15,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 47,50	150	€ 7.125,00
	Dubbelzijdig	320	320	2					1			€ 30,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 62,50	430	€ 26.875,00
A56	Enkelzijdig	560	320		2				1			€ 60,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 92,50	60	€ 5.550,00
	Dubbelzijdig	560	320		4				1			€ 120,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 152,50	170	€ 25.925,00
B56	Enkelzijdig	560	560	2					1			€ 30,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 62,50	850	€ 53.125,00
	Dubbelzijdig	560	560	4					1			€ 60,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 92,50	2580	€ 238.650,00
A74	Enkelzijdig	740	320	3					1			€ 45,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 77,50	90	€ 6.975,00
	Dubbelzijdig	740	320	6					1			€ 90,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 122,50	260	€ 31.850,00
B74	Enkelzijdig	740	560		3				1			€ 90,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 122,50	145	€ 17.762,50
	Dubbelzijdig	740	560		6					1		€ 180,00	€ 25,00	€ 12,50	€ 217,50	430	€ 93.525,00
A80	Enkelzijdig	800	320	3					1			€ 45,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 77,50	5	€ 387,50
	Dubbelzijdig	800	320	6					1			€ 90,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 122,50	5	€ 612,50
B80	Enkelzijdig	800	560		3				1			€ 90,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 122,50	5	€ 612,50
	Dubbelzijdig	800	560		6				2			€ 180,00	€ 40,00	€ 12,50	€ 232,50	5	€ 1.162,50
C80	Enkelzijdig	800	800			3			1			€ 127,50	€ 20,00	€ 12,50	€ 160,00	30	€ 4.800,00
	Dubbelzijdig	800	800			6			2			€ 255,00	€ 40,00	€ 12,50	€ 307,50	90	€ 27.675,00
A96	Enkelzijdig	960	320				4		1			€ 80,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 112,50	30	€ 3.375,00
	Dubbelzijdig	960	320				8		1			€ 160,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 192,50	90	€ 17.325,00
B96	Enkelzijdig	960	560	6					1			€ 90,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 122,50	145	€ 17.762,50
	Dubbelzijdig	960	560	12					2			€ 180,00	€ 40,00	€ 12,50	€ 232,50	430	€ 99.975,00
C96	Enkelzijdig	960	800		3		3		1			€ 150,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 182,50	30	€ 5.475,00
	Dubbelzijdig	960	800		6		6		2			€ 300,00	€ 40,00	€ 12,50	€ 352,50	30	€ 10.575,00
A105	Enkelzijdig	1048	320		4				1			€ 120,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 152,50	30	€ 4.575,00
	Dubbelzijdig	1048	320		8				2			€ 240,00	€ 40,00	€ 12,50	€ 292,50	90	€ 26.325,00
B105	Enkelzijdig	1048	560					2	1			€ 96,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 128,50	145	€ 18.632,50
	Dubbelzijdig	1048	560					4	2			€ 192,00	€ 40,00	€ 12,50	€ 244,50	430	€ 105.135,00
C105	Enkelzijdig	1048	800			4				1		€ 170,00	€ 25,00	€ 12,50	€ 207,50	90	€ 18.675,00
	Dubbelzijdig	1048	800			8				2		€ 340,00	€ 50,00	€ 12,50	€ 402,50	250	€ 100.625,00
D105	Enkelzijdig	1048	1040					4		1		€ 192,00	€ 25,00	€ 12,50	€ 229,50	30	€ 6.885,00
	Dubbelzijdig	1048	1040					8		2		€ 384,00	€ 50,00	€ 12,50	€ 446,50	90	€ 40.185,00
A135	Enkelzijdig	1345	320	2	1				1			€ 60,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 92,50	30	€ 2.775,00
	Dubbelzijdig	1345	320	4	2				1			€ 120,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 152,50	90	€ 13.725,00
B135	Enkelzijdig	1345	560		1			2		1		€ 126,00	€ 25,00	€ 12,50	€ 163,50	230	€ 37.605,00
	Dubbelzijdig	1345	560		2			4			1	€ 252,00	€ 35,00	€ 12,50	€ 299,50	700	€ 209.650,00
C135	Enkelzijdig	1345	800	1		6				1		€ 270,00	€ 25,00	€ 12,50	€ 307,50	90	€ 27.675,00
	Dubbelzijdig	1345	800	2		12				2		€ 540,00	€ 50,00	€ 12,50	€ 602,50	250	€ 150.625,00
D135	Enkelzijdig	1345	1040	1	1		4		1			€ 125,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 157,50	30	€ 4.725,00
	Dubbelzijdig	1345	1040	2	2		8		2			€ 250,00	€ 40,00	€ 12,50	€ 302,50	90	€ 27.225,00
A165	Enkelzijdig	1643	320			2			1			€ 85,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 117,50	150	€ 17.625,00
	Dubbelzijdig	1643	320			4			2			€ 170,00	€ 40,00	€ 12,50	€ 222,50	430	€ 95.675,00
B165	Enkelzijdig	1643	560					3		1		€ 144,00	€ 25,00	€ 12,50	€ 181,50	90	€ 16.335,00
	Dubbelzijdig	1643	560					6		2		€ 288,00	€ 50,00	€ 12,50	€ 350,50	250	€ 87.625,00
C165	Enkelzijdig	1643	800				4	2		1		€ 176,00	€ 25,00	€ 12,50	€ 213,50	90	€ 19.215,00
	Dubbelzijdig	1643	800				8	4		2		€ 352,00	€ 50,00	€ 12,50	€ 414,50	250	€ 103.625,00
D165	Enkelzijdig	1643	1040					6			1	€ 288,00	€ 35,00	€ 12,50	€ 335,50	30	€ 10.065,00
	Dubbelzijdig	1643	1040					12			2	€ 576,00	€ 70,00	€ 12,50	€ 658,50	90	€ 59.265,00
A215	Enkelzijdig	2140	320		8				2			€ 240,00	€ 40,00	€ 12,50	€ 292,50	275	€ 80.437,50
	Dubbelzijdig	2140	320		16				4			€ 480,00	€ 80,00	€ 12,50	€ 572,50	850	€ 486.625,00
B215	Enkelzijdig	2140	560					4	2			€ 192,00	€ 40,00	€ 12,50	€ 244,50	30	€ 7.335,00
	Dubbelzijdig	2140	560					8	4			€ 384,00	€ 80,00	€ 12,50	€ 476,50	90	€ 42.885,00
A 245	Enkelzijdig	2440	320		4				1			€ 120,00	€ 20,00	€ 12,50	€ 152,50	30	€ 4.575,00
	Dubbelzijdig	2440	320		8				2			€ 240,00	€ 40,00	€ 12,50	€ 292,50	90	€ 26.325,00
															Totaal aantal	11470	
															Subtotaal prijs		€ 2.549.755,00

Prijs prototypen testen:	€ 0,00	<= 5% subtotaal
		€ 0,00
Fictieve inschrijvingsprijs:		**€ 2.549.755,00**

i.v.m. Energieverbruik besparen

Type	Subtype	aantal LED panels (stuks)	aantal drivers (stuks)	LED tot (W)	Driver tot (W Capaciteit)	% (Noot: als som van afgegeven vermogen groter dan capcatieit driver(s) volgt "False")	Bord opp [m²]	Bord opp totaal [m²]	W/[m²]	W
A32	Enkelzijdig	150	150	3,4	40	8,5%	0,1024	15,4	33,2	1
	Dubbelzijdig	860	430	6,8	40	17,0%	0,2048	88,1	33,2	3
A56	Enkelzijdig	120	60	13,6	40	34,0%	0,1792	10,8	75,9	1
	Dubbelzijdig	680	170	27,2	40	68,0%	0,3584	60,9	75,9	5
B56	Enkelzijdig	1700	850	6,8	40	17,0%	0,3136	266,6	21,7	6
	Dubbelzijdig	10320	2580	13,6	40	34,0%	0,6272	1618,2	21,7	35
A74	Enkelzijdig	270	90	10,2	40	25,5%	0,2368	21,3	43,1	1
	Dubbelzijdig	1560	260	20,4	40	51,0%	0,4736	123,1	43,1	5
B74	Enkelzijdig	435	145	20,4	40	51,0%	0,4144	60,1	49,2	3
	Dubbelzijdig	2580	430	40,8	80	51,0%	0,8288	356,4	49,2	18
A80	Enkelzijdig	15	5	10,2	40	25,5%	0,2560	1,3	39,8	0
	Dubbelzijdig	30	5	20,4	40	51,0%	0,5120	2,6	39,8	0
B80	Enkelzijdig	15	5	20,4	40	51,0%	0,4480	2,2	45,5	0
	Dubbelzijdig	30	10	40,8	80	51,0%	0,8960	4,5	45,5	0
C80	Enkelzijdig	90	30	30,6	40	76,5%	0,6400	19,2	47,8	1
	Dubbelzijdig	540	180	61,2	80	76,5%	1,2800	115,2	47,8	6
A96	Enkelzijdig	120	30	16	40	40,0%	0,3072	9,2	52,1	0
	Dubbelzijdig	720	90	32	40	80,0%	0,6144	55,3	52,1	3
B96	Enkelzijdig	870	145	20,4	40	51,0%	0,5376	78,0	37,9	3
	Dubbelzijdig	5160	860	40,8	80	51,0%	1,0752	462,3	37,9	18
C96	Enkelzijdig	180	30	32,4	40	81,0%	0,7680	23,0	42,2	1
	Dubbelzijdig	360	60	64,8	80	81,0%	1,5360	46,1	42,2	2
A105	Enkelzijdig	120	30	27,2	40	68,0%	0,3354	10,1	81,1	1
	Dubbelzijdig	720	180	54,4	80	68,0%	0,6707	60,4	81,1	5
B105	Enkelzijdig	0	435	26,4	40	66,0%	0,5869	85,1	45,0	4
	Dubbelzijdig	0	2580	52,8	80	66,0%	1,1738	504,7	45,0	23
C105	Enkelzijdig	360	90	40,8	80	51,0%	0,8384	75,5	48,7	4
	Dubbelzijdig	2000	500	81,6	160	51,0%	1,6768	419,2	48,7	20
D105	Enkelzijdig	0	150	52,8	80	66,0%	1,0899	32,7	48,4	2
	Dubbelzijdig	0	900	105,6	160	66,0%	2,1798	196,2	48,4	10
A135	Enkelzijdig	90	30	13,6	40	34,0%	0,4304	12,9	31,6	0
	Dubbelzijdig	540	90	27,2	40	68,0%	0,8608	77,5	31,6	2
B135	Enkelzijdig	230	690	33,2	80	41,5%	0,7532	173,2	44,1	8
	Dubbelzijdig	1400	4200	66,4	120	55,3%	1,5064	1054,5	44,1	46
C135	Enkelzijdig	630	90	64,6	80	80,8%	1,0760	96,8	60,0	6
	Dubbelzijdig	3500	500	129,2	160	80,8%	2,1520	538,0	60,0	32
D135	Enkelzijdig	180	30	26,2	40	65,5%	1,3988	42,0	18,7	1
	Dubbelzijdig	1080	180	52,4	80	65,5%	2,7976	251,8	18,7	5
A165	Enkelzijdig	300	150	20,4	40	51,0%	0,5258	78,9	38,8	3
	Dubbelzijdig	1720	860	40,8	80	51,0%	1,0515	452,2	38,8	18
B165	Enkelzijdig	0	360	39,6	80	49,5%	0,9201	82,8	43,0	4
	Dubbelzijdig	0	2000	79,2	160	49,5%	1,8402	460,0	43,0	20
C165	Enkelzijdig	360	270	42,4	80	53,0%	1,3144	118,3	32,3	4
	Dubbelzijdig	2000	1500	84,8	160	53,0%	2,6288	657,2	32,3	21
D165	Enkelzijdig	0	240	79,2	120	66,0%	1,7087	51,3	46,4	2
	Dubbelzijdig	0	1440	158,4	240	66,0%	3,4174	307,6	46,4	14
A215	Enkelzijdig	2200	550	54,4	80	68,0%	0,6848	188,3	79,4	15
	Dubbelzijdig	13600	3400	108,8	160	68,0%	1,3696	1164,2	79,4	92
B215	Enkelzijdig	0	180	52,8	80	66,0%	1,1984	36,0	44,1	2
	Dubbelzijdig	0	1080	105,6	160	66,0%	2,3968	215,7	44,1	10
A 245	Enkelzijdig	120	30	27,2	40	68,0%	0,7808	23,4	34,8	1
	Dubbelzijdig	720	180	54,4	80	68,0%	1,5616	140,5	34,8	5
									kW:	488
		58675	29530				Tot opp	11046		11046
							Eis:	45,0	W/m2	44,2

Type	Subtype	Som LED totaal prijs	Som Dirver totaal prijs
A32	Enkelzijdig	€ 2.250,00	€ 3.000,00
	Dubbelzijdig	€ 12.900,00	€ 8.600,00
A56	Enkelzijdig	€ 3.600,00	€ 1.200,00
	Dubbelzijdig	€ 20.400,00	€ 3.400,00
B56	Enkelzijdig	€ 25.500,00	€ 17.000,00
	Dubbelzijdig	€ 154.800,00	€ 51.600,00
A74	Enkelzijdig	€ 4.050,00	€ 1.800,00
	Dubbelzijdig	€ 23.400,00	€ 5.200,00
B74	Enkelzijdig	€ 13.050,00	€ 2.900,00
	Dubbelzijdig	€ 77.400,00	€ 10.750,00
A80	Enkelzijdig	€ 225,00	€ 100,00
	Dubbelzijdig	€ 450,00	€ 100,00
B80	Enkelzijdig	€ 450,00	€ 100,00
	Dubbelzijdig	€ 900,00	€ 200,00
C80	Enkelzijdig	€ 3.825,00	€ 600,00
	Dubbelzijdig	€ 22.950,00	€ 3.600,00
A96	Enkelzijdig	€ 2.400,00	€ 600,00
	Dubbelzijdig	€ 14.400,00	€ 1.800,00
B96	Enkelzijdig	€ 13.050,00	€ 2.900,00
	Dubbelzijdig	€ 77.400,00	€ 17.200,00
C96	Enkelzijdig	€ 4.500,00	€ 600,00
	Dubbelzijdig	€ 9.000,00	€ 1.200,00
A105	Enkelzijdig	€ 3.600,00	€ 600,00
	Dubbelzijdig	€ 21.600,00	€ 3.600,00
B105	Enkelzijdig	€ 13.920,00	€ 2.900,00
	Dubbelzijdig	€ 82.560,00	€ 17.200,00
C105	Enkelzijdig	€ 15.300,00	€ 2.250,00
	Dubbelzijdig	€ 85.000,00	€ 12.500,00
D105	Enkelzijdig	€ 5.760,00	€ 750,00
	Dubbelzijdig	€ 34.560,00	€ 4.500,00
A135	Enkelzijdig	€ 1.800,00	€ 600,00
	Dubbelzijdig	€ 10.800,00	€ 1.800,00
B135	Enkelzijdig	€ 28.980,00	€ 5.750,00
	Dubbelzijdig	€ 176.400,00	€ 24.500,00
C135	Enkelzijdig	€ 24.300,00	€ 2.250,00
	Dubbelzijdig	€ 135.000,00	€ 12.500,00
D135	Enkelzijdig	€ 3.750,00	€ 600,00
	Dubbelzijdig	€ 22.500,00	€ 3.600,00
A165	Enkelzijdig	€ 12.750,00	€ 3.000,00
	Dubbelzijdig	€ 73.100,00	€ 17.200,00
B165	Enkelzijdig	€ 12.960,00	€ 2.250,00
	Dubbelzijdig	€ 72.000,00	€ 12.500,00
C165	Enkelzijdig	€ 15.840,00	€ 2.250,00
	Dubbelzijdig	€ 88.000,00	€ 12.500,00
D165	Enkelzijdig	€ 8.640,00	€ 1.050,00
	Dubbelzijdig	€ 51.840,00	€ 6.300,00
A215	Enkelzijdig	€ 66.000,00	€ 11.000,00
	Dubbelzijdig	€ 408.000,00	€ 68.000,00
B215	Enkelzijdig	€ 5.760,00	€ 1.200,00
	Dubbelzijdig	€ 34.560,00	€ 7.200,00
A 245	Enkelzijdig	€ 3.600,00	€ 600,00
	Dubbelzijdig	€ 21.600,00	€ 3.600,00
		€ 2.027.380,00	**€ 379.000,00**
		LED Panelen	Drivers
		LED+ drivvers:	**€ 2.406.380,00**

Voorbeeld begroting

Noot: als 'False ', dan is het Wattage LEDs groter dan dat van de driver(s)
Noot: als getal cel AX123 groter is dan eis: rood

Evaluatieprijs (EP) bepalen

GUNNINGMODEL

Het gunningcriterium is de beste prijs-kwaliteitverhouding.

De inschrijvingsprijs wordt bepaald aan de hand van de te verwachten aantallen te leveren pakketten.

De kwaliteit wordt meegewogen o.b.v. 2 duurzaamheids(sub)criteria:
1) Gegarandeerde levensduur LED en drivers boven de minimaal verlangde levensduur gegarandeerd levensduur van LED panelen en drivers
2) Besparing op energiekosten

Evaluatieprijs (EP) = Inschrijvingsprijs -/- fictieve korting levensduur -/- fictieve korting Energiebesparing

€ 2.549.755	= € Inschrijvingsprijs	

	Levensduur, resp % voordeel	**Bedrag**	**Grondslag Korting**	**% korting**	**Fictieve korting**	
Gegarandeerde Levensduur LED en drivers	100000	€ 2.406.380	€ 601.595	20%	€ 120.319	= € Levensduur
Indicatieve besparing op energiekosten - % voordeel	1,83%	€ 2.027.380	€ 37.161	15%	€ 5.574	= € Energiebesparing

Evaluatieprijs (EP) = Inschrijvingsprijs -/- fictieve korting levensduur -/- fictieve korting Energiebesparing	€ 2.549.755	€ 120.319		€ 5.574	**€ 2.423.862**	= € Evaluatieprijs

Degene met de laagste evaluatieprijs wint.

Norm energiegetal	45,00	W/m²
Berekend Energiegetal	44,18	W/m²
% voordeel:	1,83%	

Voorbeeld gunningmodel

Basisprijs	Type (korttekst	Prijs ex BTW	Vermogen (W)*	Gegaran-deerde levensduur (uren)	Kortste gegarandeerde levensduur	Type beschrijving
LED paneel	A				0	Type beschrijving
LED paneel	B					Type beschrijving
LED paneel	C					Type beschrijving
LED paneel	D					Type beschrijving
LED paneel	E					Type beschrijving
Driver	A1					Type beschrijving
Driver	B1					Type beschrijving
Driver	C1					Type beschrijving
Overige pakketkosten per bord incl. verzendkosten						

In de geel gekleurde velden hieronder is aangegeven de aantallen panelen zoals deze op basis van de proef zijn bepaald bij de afmetingen van de LED-panelen, alsmede de aantallen drivers.

		breedte plaatmaat									
	mm	320	560	740	800	960	1048	1345	1643	2140	2440
hoogte plaatmaat A	320	A32	A56	A74	A80	A96	A105	A135	A165	A215	A245
B	560		B56	B74	B80	B96	B105	B135	B165	B215	
C	800				C80	C96	C105	C135	C165		
D	1040						D105	D135	D165		

Type	Subtype	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Aantal LEDpaneel	Aantal LEDpaneel	Aantal LEDpaneel	Aantal LEDpaneel	Aantal LEDpaneel	Aantal drivers/type	Aantal drivers/type	Aantal drivers/type
		b	h	A	B	C	D	E	A1	B1	C1
A32	Enkelzijdig	320	320	1					1		
	Dubbelzijdig	320	320	2					1		
A56	Enkelzijdig	560	320		2				1		
	Dubbelzijdig	560	320		4				1		
B56	Enkelzijdig	560	560	2					1		
	Dubbelzijdig	560	560	4					1		
A74	Enkelzijdig	740	320	3					1		
	Dubbelzijdig	740	320	6					1		
B74	Enkelzijdig	740	560		3				1		
	Dubbelzijdig	740	560		6					1	
A80	Enkelzijdig	800	320	3					1		
	Dubbelzijdig	800	320	6					1		
B80	Enkelzijdig	800	560		3				1		
	Dubbelzijdig	800	560		6				2		
C80	Enkelzijdig	800	800			3			1		
	Dubbelzijdig	800	800			6			2		
A96	Enkelzijdig	960	320				4		1		
	Dubbelzijdig	960	320				8		1		
B96	Enkelzijdig	960	560	6					1		
	Dubbelzijdig	960	560	12					2		
C96	Enkelzijdig	960	800		3		3		1		
	Dubbelzijdig	960	800		6		6		2		
A105	Enkelzijdig	1048	320		4				1		
	Dubbelzijdig	1048	320		8				2		
B105	Enkelzijdig	1048	560					2	1		
	Dubbelzijdig	1048	560					4	2		
C105	Enkelzijdig	1048	800			4				1	
	Dubbelzijdig	1048	800			8				2	
D105	Enkelzijdig	1048	1040					4		1	
	Dubbelzijdig	1048	1040					8		2	
A135	Enkelzijdig	1345	320	2	1				1		
	Dubbelzijdig	1345	320	4	2				1		
B135	Enkelzijdig	1345	560		1			2		1	
	Dubbelzijdig	1345	560		2			4			1
C135	Enkelzijdig	1345	800	1		6				1	
	Dubbelzijdig	1345	800	2		12				2	
D135	Enkelzijdig	1345	1040	1	1		4		1		
	Dubbelzijdig	1345	1040	2	2		8		2		
A165	Enkelzijdig	1643	320			2			1		
	Dubbelzijdig	1643	320			4			2		
B165	Enkelzijdig	1643	560					3		1	
	Dubbelzijdig	1643	560					6		2	
C165	Enkelzijdig	1643	800				4	2		1	
	Dubbelzijdig	1643	800				8	4		2	
D165	Enkelzijdig	1643	1040					6			1
	Dubbelzijdig	1643	1040					12			2
A215	Enkelzijdig	2140	320		8				2		
	Dubbelzijdig	2140	320		16				4		
B215	Enkelzijdig	2140	560					4	2		
	Dubbelzijdig	2140	560					8	4		
A 245	Enkelzijdig	2440	320		4				1		
	Dubbelzijdig	2440	320		8				2		

LED PANELS & PARTS SUPPLIER

description	No. Of drivers V1	No. Of drivers V2	Power per driver V2 (W)	Amount of power supplied per board (W)	Amount of power needed per board (W)	Connector cable between LED panels	Driver incomming cable length (mm)	Driver to LED panel cable length (mm)	Terminal (from switch to multiple drivers)	DIN Rail EZ (for switch mounting)	DIN Rail DZ (for switch mounting)	Essentra mounting clip	Groundwire 100mm Connect clickprofile to base profile	st.3.5 self tapping screw - Numbers depending on configurations
article no.			pro-I-002-001			pro-I-002-002			pro-I-002-004	pro-I-005-001	pro-I-004-001	TPCE5-51-4M-01 (Essentra)	pro-I-002-005	26660035006 (Fabory)
Type of board														
A														
A32D	1			4,1	4,1	1	400	200	0		1	8	2	
A32E	1			2,0	2,0	0	400	200	0	1		4	2	
A56D	2			8,2	8,2	2	550	700	1		1	16	4	
A56E	1			4,1	4,1	1	150	700	0	1		8	4	
A74D	2			12,2	12,2	4	350	800	1		1	24	6	
A74E	1			6,1	6,1	2	150	800	0	1		12	6	
A96D	2			16,3	16,3	6	350	950	1		1	32	8	
A96E	1			8,2	8,2	3	150	950	0	1		16	8	
A105D	2			16,3	16,3	6	300	1050	1		1	32	8	
A105E	1			8,2	8,2	3	150	1050	0	1		16	8	
A135D	2			24,5	24,5	10	300	1050	1		1	48	12	
A135E	1			12,2	12,2	5	150	1050	0	1		24	12	
A165D	2			28,6	28,6	12	300	1050	1		1	56	14	
A165E	1			14,3	14,3	6	150	1050	0	1		28	14	
A215D	6			36,7	36,7	12	750	1050	1		1	72	18	
A215E	3			18,4	18,4	6	550	1050	1	1		36	18	
A245D	2	2	8,2	45,0	44,9	18	500	650	1		1	88	22	
A245E	1	1	8,2	22,5	22,4	9	500	650	1	1		44	22	
B														
B56D	2			18,8	18,8	2	550	700	1		1	16	4	
B56E	1			9,4	9,4	1	150	700	0	1		8	4	
B74D	2			28,2	28,2	4	350	800	1		1	24	6	
B74E	1			14,1	14,1	2	150	800	0	1		12	6	
B96D	2			37,6	37,6	6	350	950	1		1	32	8	
B96E	1			18,8	18,8	3	150	950	0	1		16	8	
B105D	2			37,6	37,6	6	300	1050	1		1	32	8	
B105E	1			18,8	18,8	3	150	1050	0	1		16	8	
B135D	2			56,4	56,4	10	300	1050	1		1	48	12	
B135E	1			28,2	28,2	5	150	1050	0	1		24	12	
B165D	2			65,8	65,8	12	300	1050	1		1	56	14	
B165E	1			32,9	32,9	6	150	1050	0	1		28	14	
B215D	6			84,6	84,6	12	750	1050	1		1	72	18	
B215E	3			42,8	42,3	6	550	1050	1	1		36	18	
C														
C80D	2			45,4	45,4	4	350	950	1		1	24	6	
C80E	1			22,7	22,7	2	150	950	0	1		12	6	
C96D	2			60,5	60,5	6	350	950	1		1	32	8	
C96E	1			30,2	30,2	3	150	950	0	1		16	8	
C105D	2			60,5	60,5	6	300	1050	1		1	32	8	
C105E	1			30,2	30,2	3	150	1050	0	1		16	8	
C135D	2			90,7	90,7	10	300	1050	1		1	48	12	
C135E	1			45,4	45,4	5	150	1050	0	1		24	12	
C165D	2			105,8	105,8	12	300	1050	1		1	56	14	
C165E	1			52,9	52,9	6	150	1050	0	1		28	14	
D														
D105D	2			81,6	81,6	6	300	1050	1		1	32	8	
D105E	1			40,8	40,8	3	150	1050	0	1		16	8	
D135D	2			122,4	122,4	10	300	1050	1		1	48	12	
D135E	1			61,2	61,2	5	150	1050	0	1		24	12	
D165D	2			142,8	142,8	12	300	1050	1		1	56	14	
D165E	1			71,4	71,4	6	150	1050	0	1		28	14	

Extrusion parts supplier

Double sided-profiles	One sided-profiles
pro-E-002-001	pro-E-001-001
2	
	2
4	
	4
6	
	6
8	
	8
8	
	8
12	
	12
14	
	14
18	
	18
22	
	22
4	
	4
6	
	6
8	
	8
8	
	8
12	
	12
14	
	14
18	
	18
6	
	6
8	
	8
8	
	8
12	
	12
14	
	14
8	
	8
12	
	12
14	
	14