



# HONEY BEE

פעמון LED HIGHBAY בעילות אורית גבוהה

גוף תאורה עשוי יציקת אלומיניום איכותית. דרגת אטימות IP65 וחוזק מכני IK10. נצילות אורית גבוהה במיוחד כ-160lm/w. מיועד להתקנה בתקרות בגובה של 4-15 מטר. מתאים להתקנה במגוון רחב של פרויקטים, מבנה תעשייה, מרכזים לוגיסטיים, מחסנים, אולמות ספורט וחנויות.

### מבנה וגימור

יציקת אלומיניום בגימור שחור  
ביסוי אופטי PC (ביסוי זכוכית לפי דרישה)

### מקור האור

לד תוצרת SAMSUNG  
גוון אור: 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K  
מקדם מסירות צבע: CRI>80  
מגיע עם ביסוי אופטי PC בזווית הארה 90° מעלות  
אישור בטיחות פוטוביולוגית קבוצת סיכון Exempt RGO

### אורך חיים

TM21 L80 54,000hrs at 35°C

### דרייבר

מאושר TUV  
ניתן להזמין דרייבר הניתן לעמעום 01-10V / DALI

### תקנים

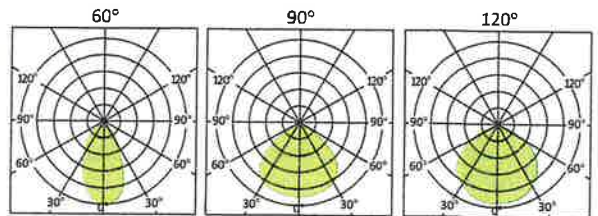
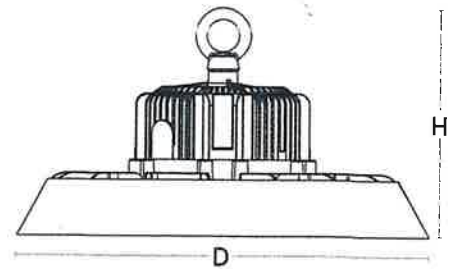
ת"י 20, CB, EMC, LM79, TM21, IEC62471

### התקנה

התקנה תלויה (סטנדרט)  
התקנה צמודת קיר/תקרה ע"ב זרוע הצפה (להזמנה בנפרד)

### אביזרים

זרוע הצפה ס / זרוע T להתקנה צמוד קיר בזווית 90° (להזמנה בנפרד)  
רפלקטור אלומיניום/PC שקוף 60°/90° (להזמנה בנפרד)  
ביסוי אופטי מזכוכית מחוסמת CLEAR GLASS לפי דרישה (להזמנה בנפרד)  
אופטיקה לפי פוטומטריה נדרשת 60°/90°/120° (להזמנה בנפרד)



CB
EMC
LM-79
TM-21
RGO IEC 62471
IK10
מפרט 08
מתי
IP65
CRI >80
SDCM<3
L80 54,000h
התקנה תלויה



משקל (Kg)	גובה (H)	קוטר (D)	זווית הארה	יעילות אורית* lm/w	שטף אור* Lumens	כמות לדים	גוון אור	הספק	מק"ט ח.י. פתרונות
2.5	170mm	305mm	90°	150	15000	290	3000K	100W	HBU100W840D9065
				160	16000		4000K		
				150	22500		5000K		
3.1	172mm	305mm		150	22500	435	3000K	150W	HBU150W840D9065
				160	24000		4000K		
				150	30000		5000K		
4.4	194mm	336mm		150	30000	580	3000K	200W	HBU200W840D9065
				160	32000		4000K		
				150	36000		5000K		
4.4	196.5mm	336mm	150	36000	580	3000K	240W	HBU240W840D9065	
			160	38400		4000K			
			150	38400		5000K			

\* ניתבן סטייה של עד +/- 7%. הנתונים בטבלה מתייחסים לזווית הארה של 90° (דגם מייצג) ט.ל.ח

## אביזרים

# HONEY BEE

פעמון LED HIGHBAY ביעילות אורית גבוהה

רפלקטור אלומיניום  
גודל 60" אוניברסלי



מק"ט: HBU-ALREF-60D

רפלקטור PC 60°  
גודל 16" אוניברסלי



מק"ט: HBU-PCREFS-60D

רפלקטור PC 60°  
גודל 19" אוניברסלי



מק"ט: HBU-PCREFL-60D

רפלקטור אלומיניום  
גודל 90" אוניברסלי



מק"ט: HBU-ALREF-90D

רפלקטור PC 90°  
גודל 16" אוניברסלי



מק"ט: HBU-PCREFS-90D

רפלקטור PC 90°  
גודל 19" אוניברסלי



מק"ט: HBU-PCREFL-90D

כיסוי זכוכית CLEAR



מק"ט: HBU100W-CLGL  
מק"ט: HBU150W-CLGL  
מק"ט: HBU200W-CLGL  
מק"ט: HBU240W-CLGL

עדשה 90°



מק"ט: HBU100W-D90LENS  
מק"ט: HBU150W-D90LENS  
מק"ט: HBU200W-D90LENS  
מק"ט: HBU240W-D90LENS

עדשה 60°



מק"ט: HBU100W-D60LENS  
מק"ט: HBU150W-D60LENS  
מק"ט: HBU200W-D60LENS  
מק"ט: HBU240W-D60LENS

זרוע U להתקנת  
עד 90°



מק"ט: HBU-UL240W-BRACKET

זרוע U להתקנת  
עד 90°



מק"ט: HBU-UL-BRACKET

זרוע S להתקנת  
עד 75°



מק"ט: HBU-US-BRACKET

תאריך ההצעה: 28/04/25  
תאריך הדפסה: 17/06/25

אתר למשלוח:  
מנחם אריה  
מחסן מלה  
קצרין

לכבוד:  
מנחם אריה  
מחסן חירום  
קצרין

לידי: מנחם אריה, טלפון נייד: 0505248299

**\* 541CPQ25000562 \***

דואר אלקטרוני: [ariehandasa@gmail.com](mailto:ariehandasa@gmail.com)

הצעת מחיר מספר PQ25000562

שורה	מק"ט	תאור מוצר	כמות	מחיר ליחידה	גובה	רוחב	סה"כ מחיר
1	128ST	דלתות גגלות דגם 128 מבודד מפלדה אטום צלינדר בחוץ	1.00	16,500.000 ש"ח	3,650.00	4,500.00	16,500.00
2	00360	תוספת צבע בתנור בגוון RAL	1.00	2,800.000 ש"ח	0.00	0.00	2,800.00
3	7001	מערכת הפעלה חשמלית MFZ	1.00	7,000.000 ש"ח	0.00	0.00	7,000.00
4	1001	לחצן פנימי	1.00	0.000 ש"ח	0.00	0.00	0.00
5	0087G-6	ארגז כיסוי פח מכופף מג - עד 6 מ"א	1.00	2,250.000 ש"ח	0.00	0.00	2,250.00

<b>28,550.00</b>	<b>מחיר כולל</b>
<b>5,139.00</b>	<b>מי"מ (18.00%)</b>
<b>סה"כ מחיר 33,689.00 ש"ח</b>	

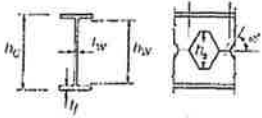
ברקוד הצעת מחיר: \*PQ25000562\*  
בתוקף עד: 28/05/25  
סוכן: יגאל עמר  
מס. לקוח: T018942  
מהדורה נוכחית: 1

- המחיר כולל הובלה והתקנה.
- המחיר כולל אחריות מלאה לשנה לכל מרכיבי המערכת.
- המחיר אינו כולל הכנות קונסטרוקציה במבנה או מעליו.
- במת הרמה תסופק על ידי המזמין.
- במידה ויהיה צורך בעבודת מנוף - יסופק על ידי המזמין.
- הכנות הפתחים, משקופים, חיווט והכנות חשמל ע"י המזמין.
- תוקף הצעה זו: 30 יום מיום הוצאתה.

המחיר צמוד לשער המטבע דולר / אירו , אך לא פחות מהמחיר הנקוב בשקלים .

תנאי תשלום : 50% בהזמנה , 50% בהתקנה

נטלי גדעוני  
אלטרון בע"מ



**Parallel flange sections**  
(parallel flange)  
Dimensions and properties

Designation		m	h <sub>c</sub>	b	t <sub>a</sub>	t <sub>f</sub>	h <sub>w</sub>	A <sub>gross</sub>
Original	Castellated							
mm	mm							
203 × 133	305 × 133	25	304,8	133,4	5,8	7,8	273,9	3,83
		30	308,4	133,8	6,3	9,6	273,9	4,44
254 × 146	381 × 146	31	378,5	146,1	6,1	8,6	345,9	4,77
		37	383,0	146,4	6,4	10,9	345,9	5,56
		43	386,6	147,3	7,3	12,7	345,9	6,44
305 × 102	458 × 102	25	457,2	101,6	5,8	6,8	428,3	4,03
		29	461,3	101,9	6,1	8,9	428,3	4,50
		33	465,1	102,4	6,6	10,8	428,3	5,18
305 × 165	458 × 165	41	456,2	165,1	6,1	10,2	418,1	6,00
		46	459,5	165,7	6,7	11,8	418,1	6,92
		54	463,3	166,8	7,7	13,7	418,1	8,02
356 × 171	534 × 171	45	529,8	171,0	6,9	9,7	490,1	6,92
		53	533,4	171,5	7,3	11,5	490,1	7,75
		57	536,4	172,1	8,0	13,0	490,1	8,63
		67	541,8	173,2	9,1	15,7	490,1	10,16
406 × 140	609 × 140	39	600,5	141,0	6,3	8,6	562,9	6,23
		46	605,5	142,4	6,9	11,2	562,9	7,30
406 × 178	609 × 178	54	605,8	177,6	7,6	10,9	563,7	8,39
		60	609,6	177,8	7,8	12,8	563,7	9,19
		67	612,6	178,8	8,6	14,3	563,7	10,33
		75	615,9	179,7	9,7	16,0	563,7	11,46
457 × 191	686 × 191	67	682,2	189,9	8,5	12,7	636,5	10,48
		75	685,8	190,5	9,1	14,5	636,5	11,58
		82	688,8	191,3	9,9	16,0	636,5	12,72
		90	692,2	192,0	10,6	17,7	636,5	13,81
		98	696,0	192,8	11,4	19,6	636,5	15,14
533 × 210	800 × 210	82	795,0	208,7	9,6	13,2	743,2	12,99
		93	799,8	209,3	10,2	15,6	743,2	14,49
		101	803,4	210,1	10,9	17,4	743,2	15,84
		109	806,2	210,7	11,6	18,8	743,2	16,94
		122	811,3	211,9	12,8	21,3	743,2	18,98
610 × 229	915 × 229	101	907,0	227,6	10,6	14,8	852,1	16,14
		113	912,1	228,2	11,2	17,3	852,1	17,85
		125	916,7	229,0	11,9	19,6	852,1	19,59
		140	921,8	230,1	13,1	22,1	852,1	21,83

Depth h<sub>c</sub> of castellated section = h + h<sub>w</sub>/2, where h = actual depth of original section and h<sub>w</sub> = serial depth of original section

**Parallel flange**  
Dimensions and properties

A <sub>net</sub>	About x-x			About y-y			Pitch of standard castellation 1,08 h <sub>c</sub>	h
	I <sub>net</sub>	Z <sub>c</sub>	r	I	Z <sub>c</sub>	r		
	10 <sup>8</sup> mm <sup>4</sup>	10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>	mm	10 <sup>8</sup> mm <sup>4</sup>	10 <sup>3</sup> mm <sup>3</sup>	mm		
2,64	54,72	359,1	134,0	3,094	46,41	31,4	219,5	39
3,16	66,66	432,4	136,0	3,837	57,34	32,1	219,5	32
3,23	103,48	546,8	166,0	4,187	61,45	34,0	274,3	43
3,93	128,69	672,0	165,0	5,710	78,03	35,1	274,3	35
4,58	151,20	782,2	170,0	6,769	91,91	35,4	274,3	30
2,25	101,52	444,1	191,0	1,198	23,57	20,2	329,2	66
2,70	124,77	541,0	195,0	1,565	30,73	21,3	329,2	52
3,17	148,64	639,2	197,0	1,930	37,70	22,0	329,2	43
4,22	197,73	866,9	202,0	7,625	92,36	39,0	329,2	44
4,87	229,93	1001,0	203,0	8,967	108,20	39,5	329,2	38
5,66	269,56	1164,0	204,0	10,610	127,20	39,8	329,2	33
4,48	281,02	1061,0	231,0	8,117	94,92	38,4	384,0	54
5,16	327,84	1229,0	233,0	9,673	112,80	39,3	384,0	46
5,80	371,24	1384,0	234,0	11,080	128,80	39,8	384,0	41
6,93	448,57	1656,0	236,0	13,610	157,20	40,5	384,0	34
3,66	291,04	969,4	256,0	4,108	57,95	29,6	438,9	69
4,49	364,05	1202,0	260,0	5,382	75,61	30,9	438,9	54
5,30	432,76	1429,0	262,0	6,700	94,40	31,3	438,9	55
6,02	497,93	1634,0	265,0	8,073	114,70	31,4	438,9	47
6,76	561,97	1835,0	266,0	9,500	137,50	31,6	438,9	42
7,53	629,65	2044,0	267,0	11,000	162,80	31,8	438,9	38
6,61	682,84	2002,0	295,0	14,510	192,80	32,0	493,8	53
7,42	773,36	2255,0	297,0	16,700	215,30	32,7	493,8	47
8,19	857,60	2490,0	297,0	18,700	235,40	33,1	493,8	43
8,98	945,89	2733,0	299,0	20,840	271,10	33,5	493,8	39
9,91	1051,35	3021,0	300,0	23,400	312,70	34,0	493,8	35
7,90	1103,23	2775,0	340,0	20,030	192,00	44,80	576,1	60
9,07	1281,62	3205,0	344,0	23,900	228,40	46,00	576,1	51
10,02	1424,47	3546,0	346,0	26,910	256,20	46,50	576,1	46
10,78	1539,21	3818,0	347,0	29,340	278,50	46,00	576,1	42
12,18	1752,24	4320,0	348,0	33,080	319,80	47,50	576,1	38
9,70	1761,24	3884,0	387,0	29,090	255,60	48,60	658,4	61
11,04	2027,43	4446,0	391,0	34,360	301,10	49,90	658,4	52
12,32	2280,06	4975,0	394,0	39,290	343,10	50,70	658,4	46
13,84	2579,99	5598,0	396,0	45,060	391,60	51,30	658,4	41

Radius of gyration is average value for gross and net sections