



# Tungsr Premium Floodlight

## Πληροφορίες Προϊόντος

Η σειρά Premium Floodlight διατίθεται σε διάφορα επίπεδα φωτεινής απόδοσης από 1.150 έως 26.000 lumens και με απόδοση έως και 130 lumens per watt. Οι προβολείς είναι κατάλληλοι για μια ποικιλία εφαρμογών όπως φωτισμό προσόψεων κτιρίων, αρχιτεκτονικό φωτισμό κτιρίων καθώς και φωτισμό πάρκων, μονοπατιών κοντά σε κτίρια, γκαράζ και εισόδων. Σε σύγκριση με τους παραδοσιακούς προβολείς, οι Tungsr Floodlights παρέχουν άμεσο φως χωρίς καμία χρονοκαθυστέρηση. Κατασκευασμένοι από ανθεκτικό αλουμίνιο και με κάλυμμα ασφαλείας από γυαλί οι προβολείς είναι ιδανικοί για εξωτερική χρήση

## Χαρακτηριστικά

- Ισχύς: από 10W έως 200W
- Φωτεινή ροή: έως 26.000 lm
- Απόδοση: Έως 130lm/w
- CCT: 3000K, 4000K, 6500K
- Διάρκεια ζωής: 50.000 ώρες @ L80/B10
- Εγγύηση 5 ετών
- IP65
- Κατηγορία ανοχής σε κρούσεις IK08 για 50W, 70W, 100W, 150W, 200W και IK07 για 10W, 20W και 30W
- Αισθητήρας κίνησης σε συνδυασμό με επιλογή αισθητήρα φωτός ημέρας και εκδόσεις με μόνο αισθητήρα φωτός ημέρας
- Driver πολλαπλής τάσης για όλες τις εκδόσεις χωρίς αισθητήρα και drover 220V-240V για τις εκδόσεις με αισθητήρα
- Υψηλής ποιότητας Samsung chip
- Σώμα από χυτό αλουμίνιο με ενισχυμένο γυαλί
- PF  $\geq 0,9$  ( $\geq 0,8$  για εκδόσεις 20W & 30W Dusk Till Down και  $\geq 0,7$  για εκδόσεις 10W & 20W Dusk Till Dawn)
- THD  $\leq 40\%$  για 10W, 20W και  $\leq 25\%$  για 30W, 50W, 70W, 100W, 150W και 200W
- Συχνότητα λειτουργίας: 50-60Hz
- Κατάλληλο για λειτουργία σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από  $-30^{\circ}\text{C}$  έως  $+50^{\circ}\text{C}$  (10-200W) ή  $-20^{\circ}\text{C}$  έως  $+40^{\circ}\text{C}$  (Εκδόσεις με αισθητήρα κίνησης 10-50W και Dusk Till Dawn 20-50W)
- SDCM  $\leq 5$  για 50-150W και  $\leq 6$  για 10-30W και 200W
- Δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI)  $\geq 80$
- Μήκος καλωδίου τροφοδοσίας για όλες τα προϊόντα: 450 mm

## Εφαρμογές



Βιομηχανία  
Αποθήκες



Πάρκινγκ,  
Γκαράζ



Δημόσιοι χώροι



Κτίρια  
προσόψεις



Εργοτάξια

# Περίληψη προδιαγραφών

Οι παρακάτω παράμετροι είναι ίδιες για όλα τα φωτιστικά της σειράς:

Τεχνολογία φωτιστικού	LED
Πηγή φωτός	Μη αντικαταστάσιμη πηγή φωτός
Mains / Non-mains	Mains Light source
Κατευθυντικό/Μη κατευθυντικό φως	Κατευθυντικό
Με δυνατότητα ρύθμισης χρωμάτων	Όχι
Αντιθαμβωτική ασπίδα	Όχι
Θερμοκρασία χρώματος (CCT)	3000K / 4000K / 6500K
SDC	≤5 (50-150W) ≤6 (10-30W & 200W)
Γωνία δέσμης	110° (Συμμετρικό) 80x45° (Ασύμμετρο)
Flicker metric	≤1
Στροβοσκοπική μέτρηση	>0,9*

\*Εφαρμογή σε εξωτερικό χώρο

Τάση & Συχνότητα Εισόδου	110-240VAC, 50/60Hz (Πολλαπλή τάση) 220-240VAC, 50/60Hz (Τυπική)
Συντελεστής ισχύος	≥0,8 (μόνο εκδόσεις 20W & 30W Dusk Till Dawn) ≥0,7 (μόνο εκδόσεις 10W & 20W Dusk Till Dawn)
Συντελεστής μετατόπισης	≥0,8 (μόνο 20W Multi-Voltage Non-Sensor) ≥0,7 (μόνο 10W Multi-voltage Non-Sensor)
Διάρκεια ζωής (L80B10)	50.000 h
Συντελεστής επιβίωσης στις 3000h	1
Συντήρηση φωτεινότητας στις 3000h	0,96
Βαθμός στεγανότητας (IP)	IP65
Ανοχή σε κρούσεις (IK)	IK07 (10-30W), IK08 (50-200W)
Χρώμα σώματος	Μαύρος
Υλικά σώματος	Αλουμίνιο

Οι παρακάτω παράμετροι είναι συγκεκριμένες για καθέναν από τους κωδικούς προϊόντος:

Κωδικός	Περιγραφή	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ				ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΒΑΡΗ		
		Ισχύς (W)	Τάση (V)	Ρεύμα (mA)	Dimmable	Lumens (lm)	Χρήσιμα Lumens (lm)	Απόδοση (lm/w)	Διαστάσεις (LxVxH) (mm)	Βάρος (kg)	
<strong>ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΗΣ ΔΕΣΜΗΣ</strong>											
93119420	LED Flood G3 TU S 10W 830 SY MV BN	10	110-240	68	Όχι (Στατικό)	1150	980 (120°)	115	117 x 143 x 33	0,425	
93119421	LED Flood G3 TU S 10W 840 SY MV BN	10	110-240	68	Όχι (Στατικό)	1200	1000 (120°)	120	117 x 143 x 33	0,425	
93119422	LED Flood G3 TU S 10W 865 SY MV BN	10	110-240	68	Όχι (Στατικό)	1200	1000 (120°)	120	117 x 143 x 33	0,425	
93119423	LED Flood G3 TU S 20W 830 SY MV BN	20	110-240	120	Όχι (Στατικό)	2300	1900 (120°)	115	158 x 135 x 34	0,535	
93119424	LED Flood G3 TU S 20W 840 SY MV BN	20	110-240	120	Όχι (Στατικό)	2400	2000 (120°)	120	158 x 135 x 34	0,535	
93119425	LED Flood G3 TU S 20W 865 SY MV BN	20	110-240	120	Όχι (Στατικό)	2400	2000 (120°)	120	158 x 135 x 34	0,535	
93119426	LED Flood G3 TU S 30W 830 SY MV BN	30	110-240	151	Όχι (Στατικό)	3450	2900 (120°)	115	200 x 174 x 43	0,900	
93119427	LED Flood G3 TU S 30W 840 SY MV BN	30	110-240	151	Όχι (Στατικό)	3600	3000 (120°)	120	200 x 174 x 43	0,900	
93119428	LED Flood G3 TU S 30W 865 SY MV BN	30	110-240	151	Όχι (Στατικό)	3600	3000 (120°)	120	200 x 174 x 43	0,900	
93119429	LED Flood G3 TU S 50W 830 SY MV BN	50	110-240	252	Όχι (Στατικό)	6250	5300 (120°)	125	250 x 229 x 48	1,700	
93119430	LED Flood G3 TU S 50W 840 SY MV BN	50	110-240	252	Όχι (Στατικό)	6500	5525 (120°)	130	250 x 229 x 48	1,700	
93119431	LED Flood G3 TU S 50W 865 SY MV BN	50	110-240	252	Όχι (Στατικό)	6500	5525 (120°)	130	250 x 229 x 48	1,700	
93119432	LED Flood G3 TU S 70W 830 SY MV BN	70	110-240	352	Όχι (Στατικό)	8750	7400 (120°)	125	315 x 272 x 60	2,940	
93119433	LED Flood G3 TU S 70W 840 SY MV BN	70	110-240	352	Όχι (Στατικό)	9100	7735 (120°)	130	315 x 272 x 60	2,940	
93119434	LED Flood G3 TU S 70W 865 SY MV BN	70	110-240	352	Όχι (Στατικό)	9100	7735 (120°)	130	315 x 272 x 60	2,940	
93119435	LED Flood G3 TU S 100W 830 SY MV BN	100	110-240	503	Όχι (Στατικό)	12500	10600 (120°)	125	315 x 272 x 60	3,420	
93119436	LED Flood G3 TU S 100W 840 SY MV BN	100	110-240	503	Όχι (Στατικό)	13000	11050 (120°)	130	315 x 272 x 60	3,420	
93119437	LED Flood G3 TU S 100W 865 SY MV BN	100	110-240	503	Όχι (Στατικό)	13000	11050 (120°)	130	315 x 272 x 60	3,420	
93119438	LED Flood G3 TU S 150W 830 SY MV BN	150	110-240	755	Όχι (Στατικό)	18750	15900 (120°)	125	350 x 297 x 60	4,085	
93119439	LED Flood G3 TU S 150W 840 SY MV BN	150	110-240	755	Όχι (Στατικό)	19500	16575 (120°)	130	350 x 297 x 60	4,085	
93119440	LED Flood G3 TU S 150W 865 SY MV BN	150	110-240	755	Όχι (Στατικό)	19500	16575 (120°)	130	350 x 297 x 60	4,085	
93119441	LED Flood G3 TU S 200W 830 SY MV BN	200	110-240	1007	Όχι (Στατικό)	25000	21250 (120°)	125	408 x 347 x 60	5,495	
93119442	LED Flood G3 TU S 200W 840 SY MV BN	200	110-240	1007	Όχι (Στατικό)	26000	22100 (120°)	130	408 x 347 x 60	5,495	
93119443	LED Flood G3 TU S 200W 865 SY MV BN	200	110-240	1007	Όχι (Στατικό)	26000	22100 (120°)	130	408 x 347 x 60	5,495	
<strong>ΑΣΥΜΜΕΤΡΗΣ ΔΕΣΜΗΣ</strong>											
93119454	LED Flood G3 TU S 100W 830 AS MV BN	100	110-240	503	Όχι (Στατικό)	11500	8625 (90°)	115	350 x 297 x 60	3,500	
93119456	LED Flood G3 TU S 100W 840 AS MV BN	100	110-240	503	Όχι (Στατικό)	12000	9000 (90°)	120	408 x 347 x 60	3,500	
93119455	LED Flood G3 TU S 150W 830 AS MV BN	150	110-240	755	Όχι (Στατικό)	17400	12500 (90°)	115	408 x 347 x 60	4,185	
93119457	LED Flood G3 TU S 150W 840 AS MV BN	150	110-240	755	Όχι (Στατικό)	18000	13000 (90°)	120	408 x 347 x 60	4,185	

Κωδικός	Περιγραφή	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ				ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ			ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΒΑΡΗ	
		Ισχύς (W)	Τάση (V)	Ρεύμα (mA)	Dimmable	Lumens (lm)	Χρήσιμα Lumens (lm)	Απόδοση (lm/w)	Διαστάσεις (LxVxH) (mm)	Βάρος (kg)
<b>ΜΕ ΔΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΙΝΗΣΗΣ</b>										
93119444	LED Flood G3 TU S 10W 840 SY ST BM	10	220-240	68	Όχι (Στατικό)	1200	1000 (120°)	120	117 x 182 x 64	0,535
93119445	LED Flood G3 TU S 20W 840 SY ST BM	20	220-240	120	Όχι (Στατικό)	2400	2000 (120°)	120	134 x 196 x 65	0,645
93119446	LED Flood G3 TU S 20W 865 SY ST BM	20	220-240	120	Όχι (Στατικό)	2400	2000 (120°)	120	134 x 196 x 65	0,645
93119447	LED Flood G3 TU S 30W 840 SY ST BM	30	220-240	151	Όχι (Στατικό)	3600	2900 (120°)	120	174 x 234 x 70	1.010
93119448	LED Flood G3 TU S 30W 865 SY ST BM	30	220-240	151	Όχι (Στατικό)	3600	2900 (120°)	120	174 x 234 x 70	1.010
93119449	LED Flood G3 TU S 50W 840 SY ST BM	50	220-240	252	Όχι (Στατικό)	6500	5300 (120°)	130	229 x 297 x 76	1.810
93119450	LED Flood G3 TU S 50W 865 SY ST BM	50	220-240	252	Όχι (Στατικό)	6500	5300 (120°)	130	229 x 297 x 76	1.810
<b>DUSK TILL DAWN</b>										
93119451	LED Flood G3 TU S 20W 840 SY ST BDD	20	220-240	120	Όχι (Στατικό)	2400	2000 (120°)	120	134 x 196 x 65	0,645
93119452	LED Flood G3 TU S 30W 840 SY ST BDD	30	220-240	151	Όχι (Στατικό)	3600	2900 (120°)	120	174 x 234 x 70	1.010
93119453	LED Flood G3 TU S 50W 840 SY ST BDD	50	220-240	252	Όχι (Στατικό)	6500	5300 (120°)	130	229 x 297 x 76	1.810

## Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης (AG)\*

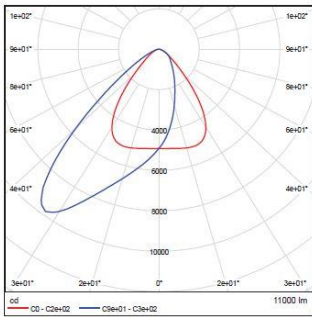


93119420	93119431	93119442	93119445	93119454
93119421	93119432	93119443	93119446	93119456
93119422	93119433	93119458	93119447	93119455
93119423	93119434	93119459	93119448	93119457
93119424	93119435	93119460	93119449	
93119425	93119436	93119461	93119450	
93119426	93119437	93119462	93119451	
93119427	93119438	93119463	93119452	
93119428	93119439	93119464	93119453	
93119429	93119440	93119465		
93119430	93119441	93119444		

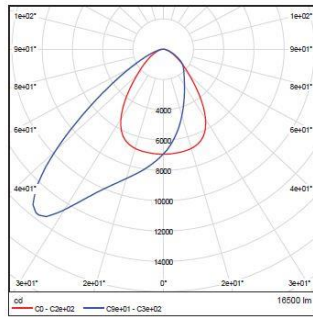
\*according to regulation 2019/2015

## Φωτομετρικά δεδομένα Συμμετρικά

## Συμμετρικά



100W



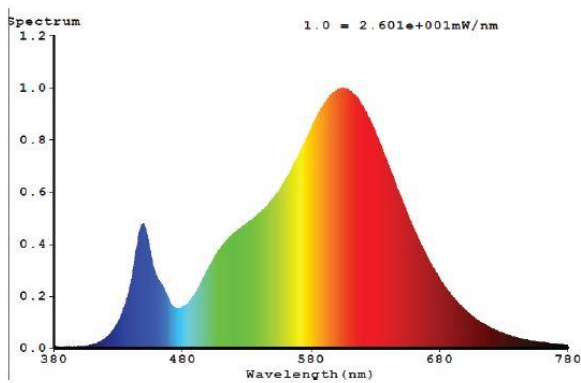
150W

Μόνο για ενδεικτικό σκοπό. Για σχεδιασμό φωτισμού, χρησιμοποιήστε τα αρχεία φωτομετρίας Idt που είναι διαθέσιμα για τα προϊόντα.

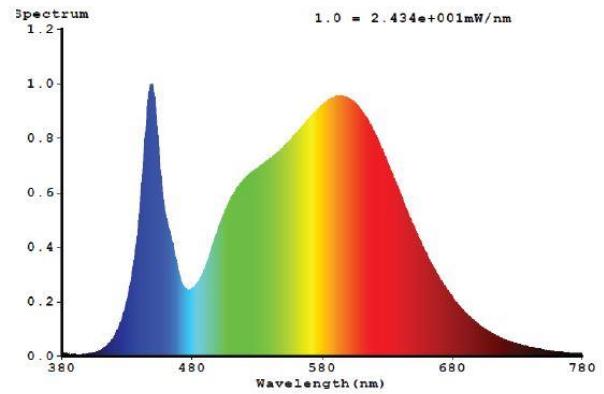
## Ανάλυση περιγραφής

Internal Code	Generation	Brand	Controller	System W	CRI	CCT	Reflector	Voltage	Housing color	Special
LED Flood	G3 - Generation 3	TU - TUNGSRAM	S - Static	10W 20W 30W 50W 70W 100W 150W 200W	8 - 80	30 - 3000K 40 - 4000K 65 - 6500K	SY - SYMETRICAL AS - ASSYMETRICAL	ST - 220-240V MV - Multi Voltage	B - Black	N - Standard version M - Sensor version DD - Dusk till Dawn

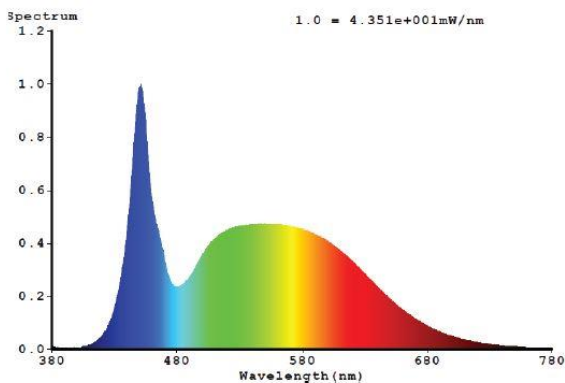
## Φασματική κατανομή ισχύος



3000K

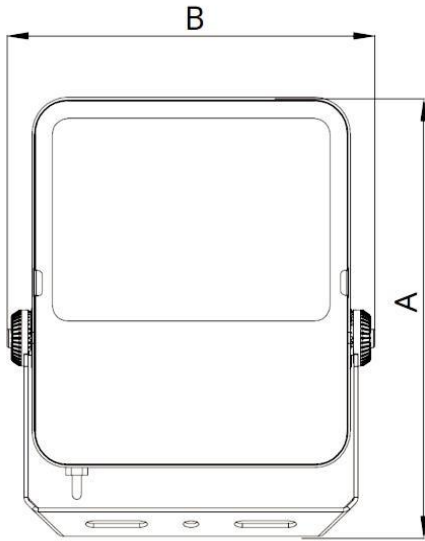


4000K

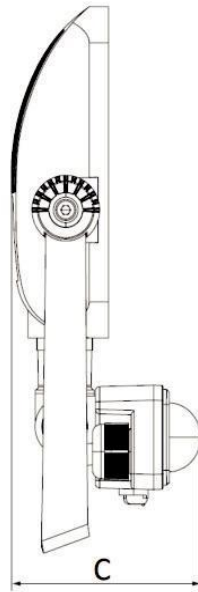
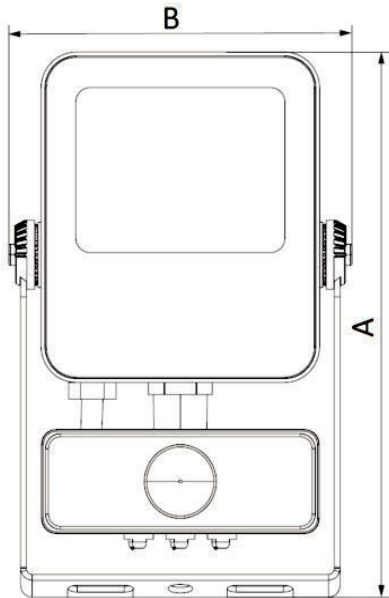


6500K

## Διαστάσεις (mm)



Standard εκδόσεις	A (mm)	B (mm)	C (mm)
10W	143	117	33
20W	158	135	34
30W	200	174	43
50W	250	229	48
70W	315	272	60
100W	315	272	60
150 W	350	297	60
200W	408	347	60



Με αισθητήρα κίνησης	A (mm)	B (mm)	C (mm)
10 W	182	117	64
20W	196	134	65
30W	234	174	70
50W	297	229	76

## Προδιαγραφές αισθητήρα

Πηγή ενέργειας	220-240VAC
Συχνότητα ισχύος	50Hz
Φως περιβάλλοντος	3-2000lx (ρυθμιζόμενο)
Χρονοκαθυστέρηση	min: 10sec±3sec max: 7min±3min
Βαθμός στεγανότητας (IP)	IP65

Εύρος ανίχνευσης	120°
Απόσταση ανίχνευσης	Μέγιστο 8 m (<24 °C)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25°C έως +40°C
Υγρασία λειτουργίας	<93%RH

## Κανόνες και πρότυπα

**Regulatory marks:** CE, UKCA, Morocco

**Regulations:** 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, (framework 2009/125/EC) EU/2019/2020, (framework EU 2017/1369), EU 2019/2015\*, 2012/19/EU\*

**Harmonized standards:** EEN 60598, EN 62493, EN 61547, EN55015, EN 61000, look for CE Declaration of Conformity and Technical File for details  
Photobiological risk assessment is maximum group 1. The product is considered safe, does not pose any photobiological hazard \*not on DOC

## Standard εκδόσεις



10W



20W



30W



50W



70W



100W



150W



200W

## Έκδοση με αισθητήρα

