

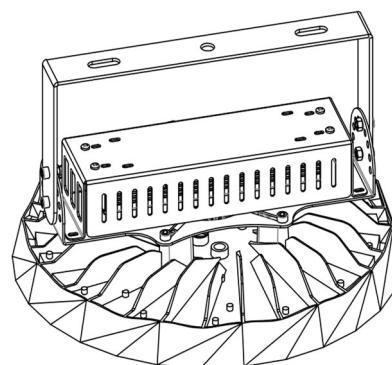
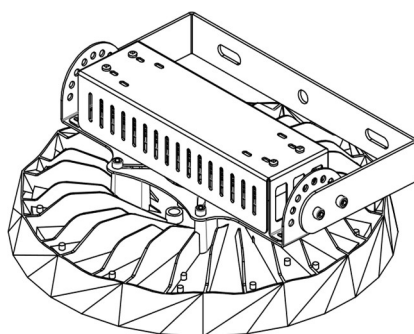
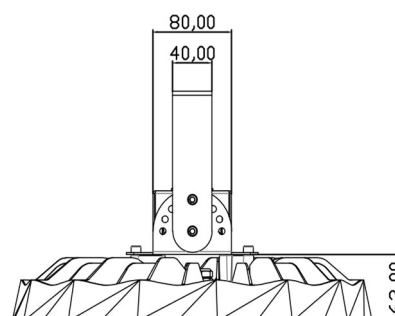
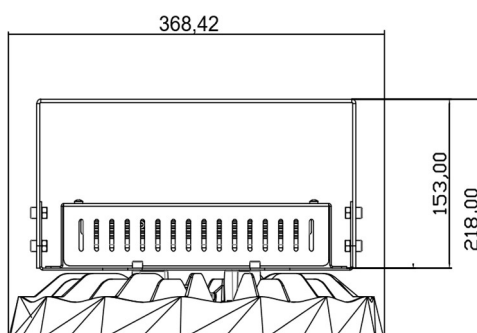
PRODUCT DATASHEET

UF-series LED High Bay Light (UFO type)



PRODUCT OVERVIEW

Power Rating [W]:	50 60 70 80 90 100 120 150 180 200										
Input:	100~305VAC 47~63 Hz										
Operating Temperature:	-40°C ~ +50°C										
Working Humidity:	20% ~ 95% RH non-condensing										
Corrosion Resistance:	High — suitable for both indoor and outdoor installations, including humid and coastal environments										
Mounting Option:	Pendant Eye Bolt Mounting Ceiling Mounting via Bracket										
Max. weight:	5 kg.										
Ingress Protection Rating:	IP65										
Impact Protection Rating:	IK08										
Fire Safety:	IEC 60695-10/11/12										
Safety:	CE EMC RoHS										
Warranty:	5 7 years (STD PRO version)										
LED Driver Brand:	Mean Well® XLG/HLG series										
Light Control Protocols:	1-10V DIM, DALI-2 (optional)										
LED Chip Brand:	Cree®										
LED CCT [K]:	2700 3000 3500 4000 5000 5700 6500										
LED CRI:	70 80 90										
LED Chip Type:	SMD 3030 LED					SMD 3535 LED					
LED Optic:	60° 90°					30°					
Mounting height:	3 – 7 meters					7 – 15 meters					
Luminaire's Efficacy on 200W power load:	> 178 lm/w					>163 lm/W					
UGR:	< 17					<10					
Application:	Indoor/Outdoor Warehouses, Factories, Workshops, Hangars										

DRAWING**UF-series LED High Bay Light (UFO type)**

TECHNICAL INFORMATION

UF-series LED High Bay Light (UFO type)

GENERAL INFORMATION

Product	LED High Bay Light (UFO type)
Series	UF (STD PRO versions)
Rated Power[W]	50 60 70 80 90 100 120 180 200
Mounting Option	Pendant Eye Bolt Ceiling Mounting
Operating temperature	-40°C ~ +50°C
Operating Humidity	20% ~ 95% RH
Warranty	5 7 years (STD PRO version)

HOUSING AND FINISH

Material	ADC12, Die-Casting
Housing finish	Powder coating
Standard color	Black
Optic lens	UV-resistant polycarbonate
Corrosion Resistance	High
Ingress Protection	IP65
Impact Resistance	IK08

SAFETY INFORMATION

CE Mark	Directive 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
Electromagnetic compatibility (EMC)	Directive 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)
RoHS Compliant	Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substances)
Fire Safety	IEC 60695-2-10/11/12 (Fire hazard testing for materials and final product)
IP65	IP Rating tested according to IEC 60529
IK08	IK Rating tested according to IEC 62262

ELECTRICAL INFORMATION

Input	100~305VAC 47~63 Hz
Electrical Class	Class I EU
Surge Protection	Line-Earth 4KV/6KV Line-Line 2KV/4KV
LED driver brand	Mean Well® XLG/HLG series
Power Factor at full load	PF≥0.98/115VAC PF≥0.95/230VAC PF≥0.93/277VAC
Total Harmonic Distortion	THD<20% @load≥50%/115VAC,230VAC @load≥75%/277VAC
Inrush Current	COLD START max 85A ($t_{width}=500$ s measured at 50% I_{peak}) at 230VAC
Light Control Protocols	1-10V DIM (optional) DALI-2 (optional)

OPTICAL INFORMATION

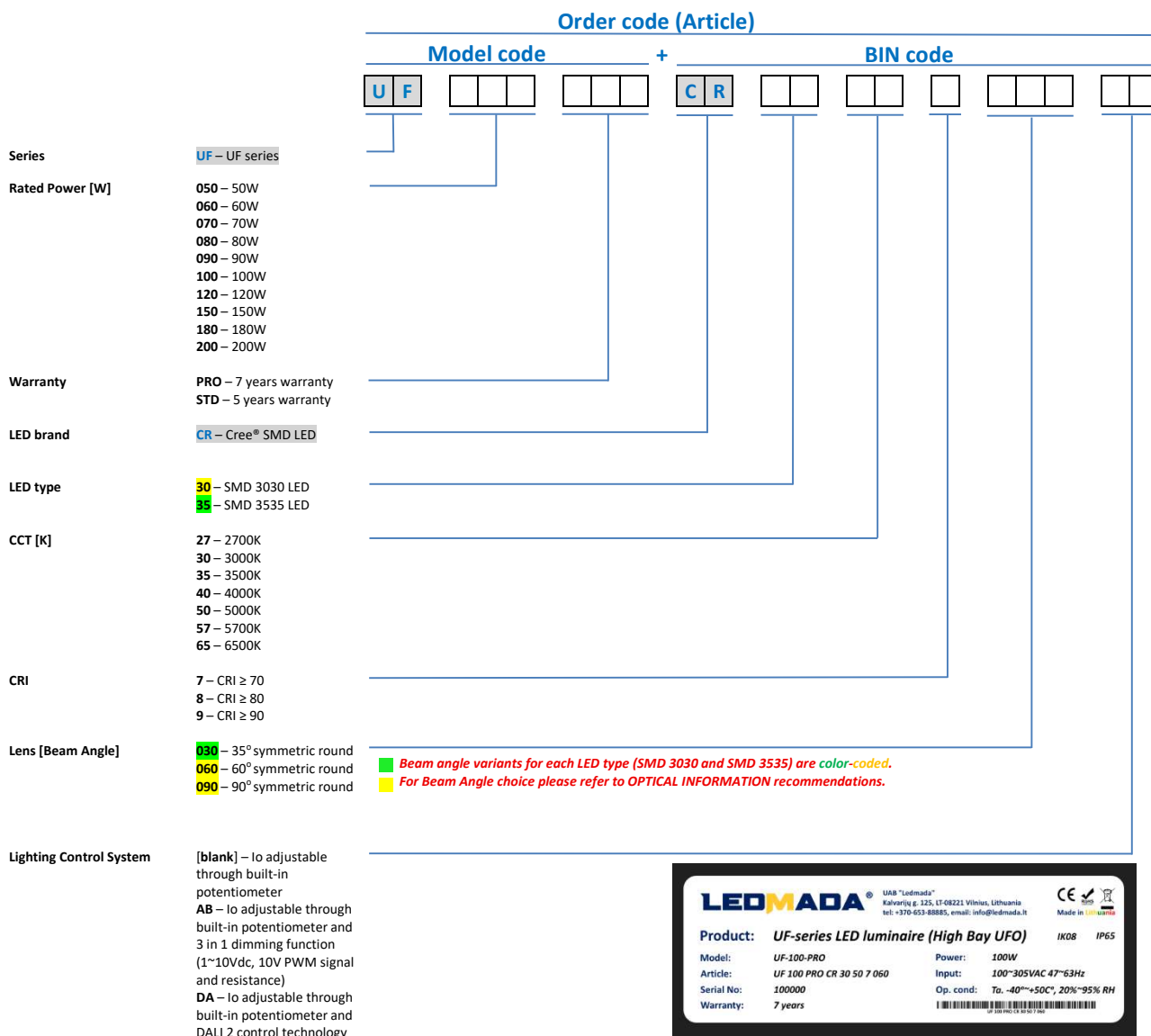
LED Chip Brand	Cree®	
LED CCT [K]	2700 3000 3500 4000 5000 5700 6500	
LED CRI	CRI>70 CRI>80 CRI>90	
LED Chip Type	SMD3030 6-V Class	SMD3535 3-V Class
LED Quantity	480	120
Beam Angle	60° 90°	30°
Installation Height	3 – 7 m	7 – 15 m
Luminaire's efficacy on 200W power load	> 176 lm/W	>163 LM/w
UGR	< 17	<10



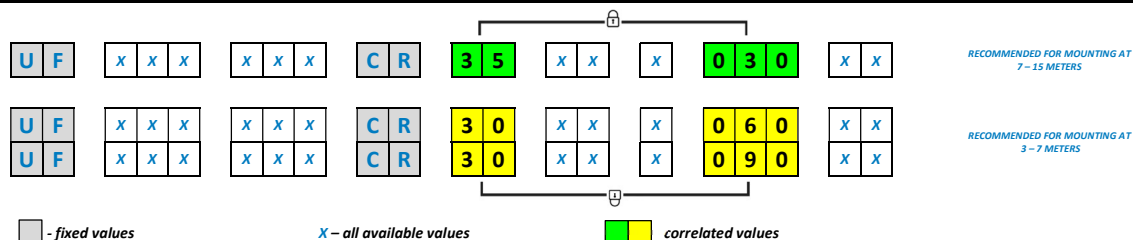
ORDER&MODEL&BIN CODE INFORMATION

UF-series LED High Bay Light (UFO type)

ORDER&MODEL&BIN codes for UF-series LED High Bay Light (UFO type) are configured in the following manner:



VALID ORDER&MODEL&BIN CODES COMBINATIONS



All available ORDER&MODEL&BIN Codes for UF-series LED High Bay Light (UFO type) are presented in Appendix „LIST OF ORDER&MODEL&BIN CODES FOR UF-SERIES LED HIGH BAY LIGHT (UFO TYPE)”.

WARRANTY INFORMATION AND WARNING

UF-series LED High Bay Light (UFO type)

 WARRANTY

The following circumstances will not receive replacement warranty:

- A replacement warranty will be provided during the warranty period if the lamp suffers quality problems.
- During the warranty period, the customer shall return the damaged goods or failed parts for inspection and repair by Ledmada. Ledmada will then send the fixed or new parts back.
- A replacement warranty will be provided once valid documents are presented.
- Damage caused, including, but not limited to, damage from abnormal working conditions, improper usage, storage that does not conform to this Datasheet.
- Dismantling, modification or improper installation or repairing of the products without Ledmada's authorization.
- Damages caused by environmental circumstances including, but not limited to fire, flood, lighting strike, earthquake.

 WARNING**To avoid the risk of fire, explosion, or electric shock:**

- This product should be installed, inspected, and maintained by a qualified electrician only, in accordance with all applicable electrical codes.
- Verify power wire is by following per under applicable electrical codes.
- The light source and power supply contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent.
- The external flexible cable or cord of this luminaire cannot be replaced; if the cord is damaged, the luminaire shall be destroyed.

To avoid electric shock:

- Be certain electrical power is OFF before and during installation and maintenance.
- Product must be supplied with a wiring system suitable for local code with equipment grounding conductor.

To avoid burning hands:

- Before performing maintenance, ensure Luminaire is allowed to cool after powering off for a period of 30 minutes.

To avoid product degradation:

- Do not operate in ambient temperatures above those indicated on the luminaire date sheet.
- Use proper supply wiring as specified on the luminaire date sheet. Make sure the supply voltage is within the voltage range stated on the date sheet.
- Use only replacement parts from Ledmada.
- Use only Ledmada or equivalent parts for mounting luminaire.
- Do not cover the fixture with any material that impedes heat dissipation.
- Avoid installing the luminaire close to heat sources.
- Avoid use in environments containing sulfur, chlorine or other halides, methyl acetate or ethyl acetate, cyanoacrylates, glycol ethers, formaldehyde, or butadiene.

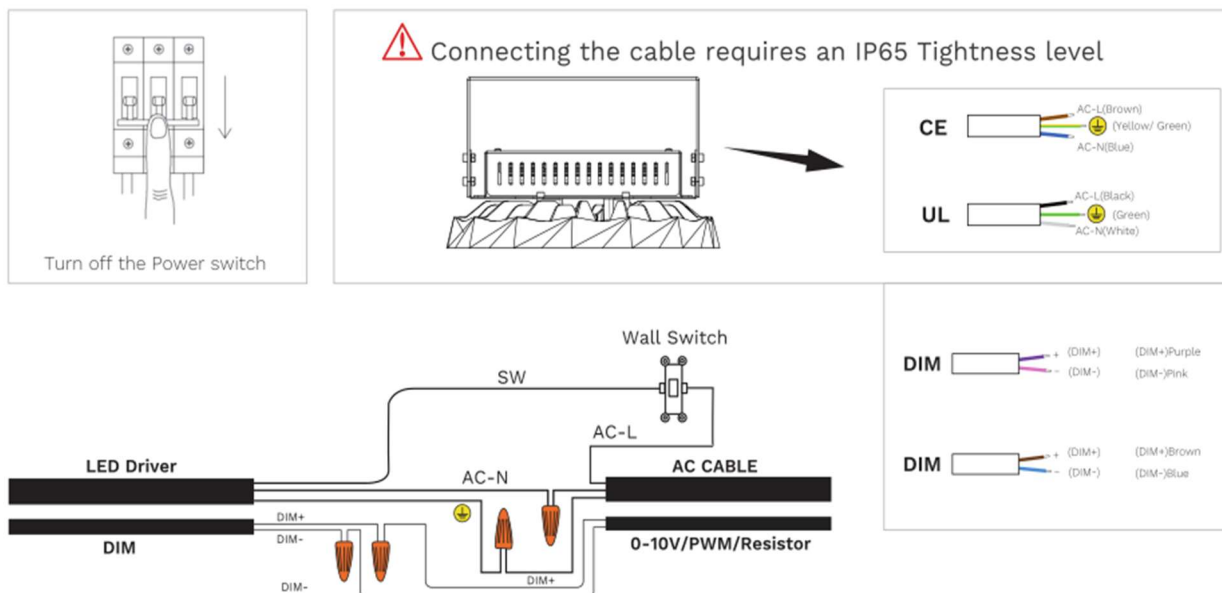
To avoid product fall:

- To avoid product fall, make sure the product is installed correctly, and all mounting elements are firmly secured.
- The mounting system securing the luminaire to the surface must be capable of supporting a minimum load of 30 kg.

INSTALLATION INFORMATION

UF-series LED High Bay Light (UFO type)

WIRING DIAGRAM TO MAKE ELECTRICAL CONNECTIONS



PENDANT EYE BOLT MOUNTING (VIA SUPPLIED SUSPENSION EYE BOLT)

Step 1

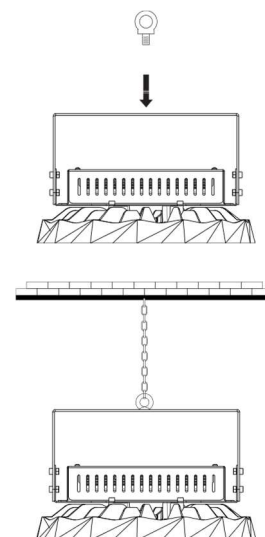
Thread the enclosed Eye Bolt hook into the top of the Mounting Bracket and tighten securely. Tighten the set screw to prevent the Eye Bolt from loosening.

Step 2

Use a chain, cable, mounting hook, or other mounting hardware to suspend the luminaire. Make sure the mounting hardware is securely attached to a stationary structure and strong enough to safely be attached to a stationary structure and strong enough to safely suspend the luminaire.

Step 3

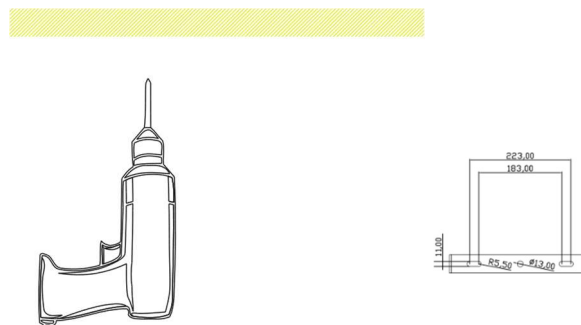
Refer to the Wiring Diagram to make electrical connections.



CEILING MOUNTING (VIA SUPPLIED MOUNTING BRACKET)

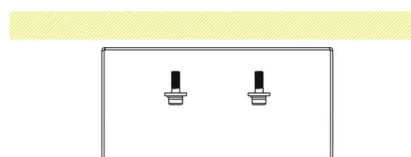
Step 1

Punch screw holes in the ceiling according to the Mounting Bracket holes (as shown).



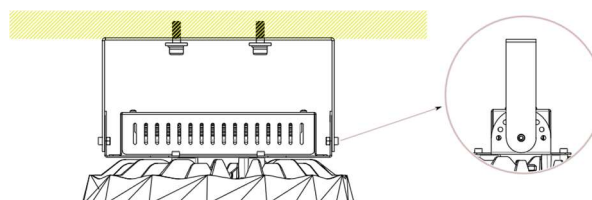
Step 2

Align the Mounting Bracket with the screw hole, tighten the screw and fix the bracket.



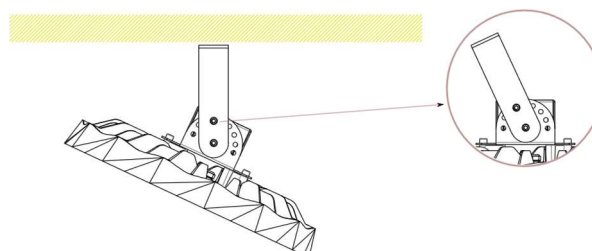
Step 3

Align the bottom holes of the Mounting Bracket with the center hole of the Mounting Bracket Fixing Clamp and tighten the screws to secure the lamp.



Step 4

Adjust the lamp angle according to your needs, align the top holes of the Mounting Bracket to the appropriate hole of Mounting Bracket Fixing Clamp and tighten the screws.



Step 5

Refer to the Wiring Diagram to make electrical connections.

CLEANING INFORMATION

It is important to clean the product during luminaire installation or when replacing components. The housing (metal parts) should be cleaned of dust and grime. Always ensure that power is disconnected before beginning the cleaning process. Electrical components and cables must not come into contact with water or cleaning agents.

Housing (metal parts) cleaning

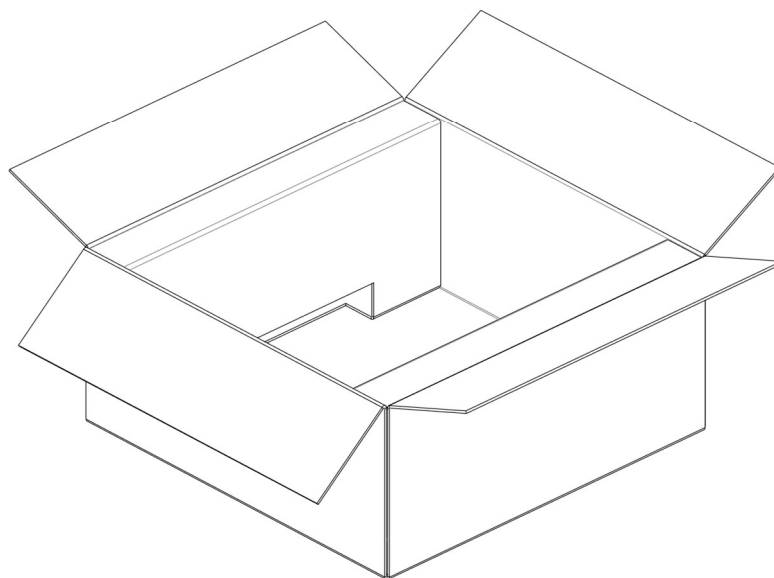
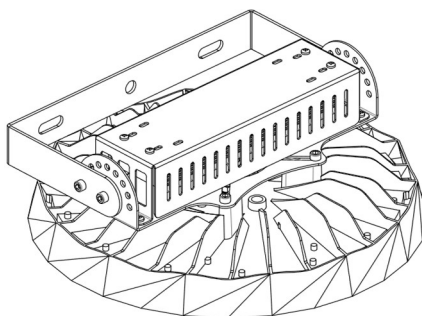
Vacuum the surface using a soft brush attachment. For general cleaning, use a neutral dishwashing detergent diluted in lukewarm water or a non-abrasive cleaning solution. Drying: Allow to air dry at room temperature or gently wipe with a slightly damp cleaning cloth. For loose dust or particles, use a soft duster, a microfiber-free cloth, or compressed air. For light soiling, dilute a citric acid-based cleaner with water. The cleaning agent must be non-abrasive, pH neutral, and alcohol-free. For heavy soiling, such as oil or grease, use a 1:1 mixture of alcohol and water (e.g. methylated spirits). Residues from alcohol-based products can be removed with a water-soaked cotton cloth. For stubborn stains, soak the area in a diluted citrus cleaner. Final drying: Use compressed air or a fresh, clean, lint-free cotton cloth.

Optic (plastic parts cleaning)

Vacuum the surface using a soft brush or blow off dust using compressed air. In case of heavy soiling, use a non-abrasive cleaning detergent in warm water (maximum 55 °C). Wash with a soft, clean, microfiber-free cloth, using plenty of water. Rinse thoroughly with lukewarm water. Drying: Allow to air dry at room temperature, or gently wipe with a slightly damp, microfiber-free cloth.

PACKAGING INFORMATION*UF-series LED High Bay Light (UFO type)*

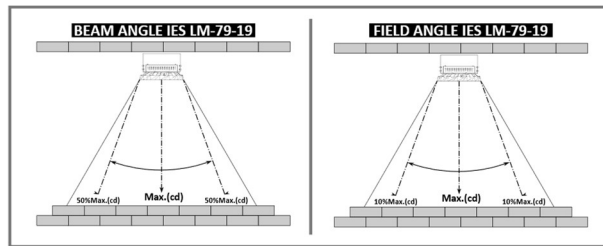
PRODUCT LED High Bay Light (UFO type) <i>HS CODE: 94054210</i>	QTY/CTN <i>(pcs)</i>	PACKAGE SIZE <i>(m)</i>	PACKAGE VOLUME <i>(m³)</i>	NETTO WEIGHT <i>(kg)</i>	BRUTTO WEIGHT <i>(kg)</i>
LED High Bay Light (UFO type)	1	0,150 x 0,400 x 0,400	0,024	5,000	5,700



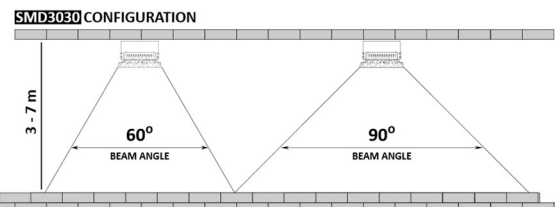
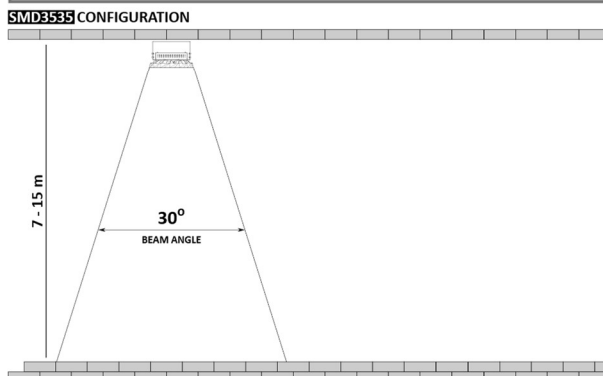
OPTICS INFORMATION

UF-series LED High Bay Light (UFO type)

OPTICS SELECTION RECOMMENDATIONS



Beam Angle – The beam angle, also known as beam spread, is a value that describes the downward light cone emitted by a lighting fixture with a reflector. The beam angle is measured between the downward direction, where the lamp provides maximum lighting intensity, and the direction in which intensity drops to 50%. In other words, a lamp with a large beam angle spread its lighting into a wider cone.



SMD3030 LED CONFIGURATION, RECOMMENDED FOR MOUNTING AT 3 – 7 METERS

BEAM ANGLE (IES LM-79-19) 60° 90° CCT 5000K CRI>70 FOR CREE SMD3030 LED CONFIGURATION ONLY

Excerpt from Goniophotometers System Test Report

UF-100-PRO
60 DEGREES
POWER 100W

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA				Eff: 176.62 lm/W
MODEL	UF-100-PRO CR-30-50-7-060	Imax (cd)	17299	S/MH (C0/180)	0.79	
NOMINAL POWER (W)	100	LOR (%)	100.0	S/MH (C90/270)	0.88	
RATED VOLTAGE (V)	220	TOTAL FLUX (lm)	17664	η UP, DN (C0-180)	0.0, 45.9	
NOMINAL FLUX (lm)	17664.3	CIE CLASS	DIRECT	η UP, DN (C180-360)	0.0, 54.1	
LAMPS INSIDE	1	η up (%)	0.0	CIBSE SHR NOM	0.75	
TEST VOLTAGE (V)	220	η down (%)	100.0	CIBSE SHR MAX	0.90	

Flux out: 8772 lm

1m	9877,172601x	102.08cm
2m	2469,43151x	204.16cm
3m	1097,19181x	306.24cm
4m	617.3,10791x	408.32cm
5m	395.1,690.41x	510.40cm
6m	274.4,479.41x	612.47cm
7m	201.6,352.21x	714.55cm
8m	154.3,269.71x	816.63cm
9m	121.9,213.11x	918.71cm
10m	98.77,172.61x	1020.79cm

Height

Eavg,Emax

Angle:54.08deg

Diameter

Note:The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 22.5DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.3DEG
Operators:DMVH
Test Date:2025-07-02

γ Range: 0 - 90DEG
γ Interval: 1.0DEG
Test System:EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.00.411
Humidity:65.0%
Test Distance:10.000m [K=1.0000]
Remarks:

UF-100-PRO
90 DEGREES
POWER 100W

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA				Eff: 181.58 lm/W
MODEL	UF-100-PRO CR-30-50-7-090	Imax (cd)	9907	S/MH (C0/180)	1.23	
NOMINAL POWER (W)	100	LOR (%)	100.0	S/MH (C90/270)	1.27	
RATED VOLTAGE (V)	220	TOTAL FLUX (lm)	18183	η UP, DN (C0-180)	0.0, 46.2	
NOMINAL FLUX (lm)	18183.4	CIE CLASS	DIRECT	η UP, DN (C180-360)	0.0, 53.8	
LAMPS INSIDE	1	η up (%)	0.0	CIBSE SHR NOM	1.25	
TEST VOLTAGE (V)	220	η down (%)	100.0	CIBSE SHR MAX	1.25	

Flux out: 13094 lm

1m	4793,98721x	185.47cm
2m	1198,24681x	370.95cm
3m	532.5,10971x	556.42cm
4m	299.6,617.01x	741.90cm
5m	191.7,394.91x	927.37cm
6m	133.1,274.21x	1112.84cm
7m	97.81,201.51x	1298.32cm
8m	74.89,154.31x	1483.79cm
9m	59.17,121.91x	1669.27cm
10m	47.93,98.721x	1854.74cm

Height

Eavg,Emax

Angle:85.68deg

Diameter

Note:The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 22.5DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.3DEG
Operators:DMVH
Test Date:2025-07-02

γ Range: 0 - 90DEG
γ Interval: 1.0DEG
Test System:EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.00.411
Humidity:65.0%
Test Distance:10.000m [K=1.0000]
Remarks:

SMD3535 LED CONFIGURATION, RECOMMENDED FOR MOUNTING AT 7 – 15 METERS

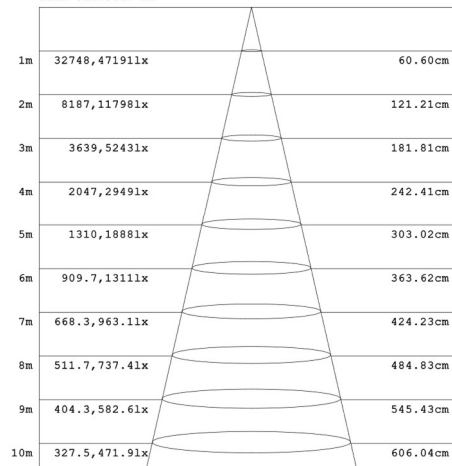
BEAM ANGLE (IES LM-79-19) 30° CCT 5000K CRI>70 FOR CREE SMD3535 LED CONFIGURATION ONLY

Excerpt from Goniophotometers System Test Report

UF-100-PRO 30 DEGREES POWER 100W

DATA OF LAMP				PHOTOMETRIC DATA			Eff: 163.09 lm/W
MODEL	UF 100 PRO CR 35 50 7 030	Imax (cd)	47059	S/MH (C0/180)			0.53
NOMINAL POWER (W)	107.08	LOR (%)	100.0	S/MH (C90/270)			0.55
RATED VOLTAGE (V)	220	TOTAL FLUX (lm)	17463	UP, DN (C0-180)			0.0, 48.7
NOMINAL FLUX (lm)	17463.1	CIE CLASS	DIRECT	UP, DN (C180-360)			0.0, 51.3
LAMPS INSIDE	1	up (%)	0.0	CIBSE SHR NOM			0.50
TEST VOLTAGE (V)	220	down (%)	100.0	CIBSE SHR MAX			0.55

Flux out: 9617 lm



Note: The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

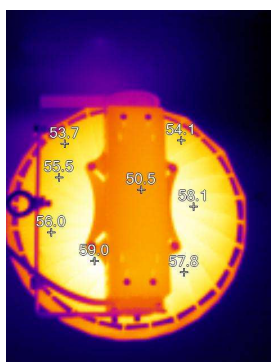
C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 22.5DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.3DEG
Operator: DMIN
Test Date: 2025-08-11

Range: 0 - 90DEG
Interval: 1.0DEG
Test System: EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.00.411
Humidity: 65.0%
Test Distance: 10.000m [K=1.0000]
Remarks:

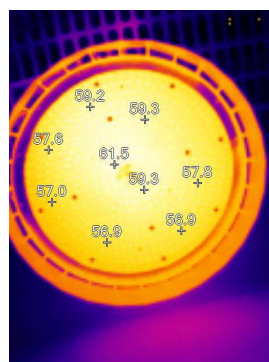
THERMAL MANAGEMENT INFORMATION

UF-series LED High Bay Light (UFO type)

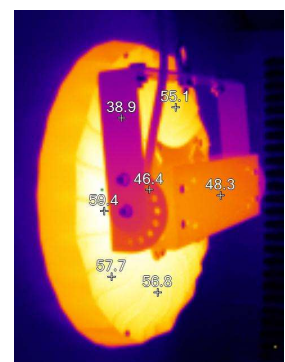
UF 200 PRO CR 30 50 7 060 AT 200W POWER LOAD (AFTER 2 HOURS OF OPERATION)



BACK



FRONT



SIDE

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

UF-serijos LED UFO tipo šviestuvai

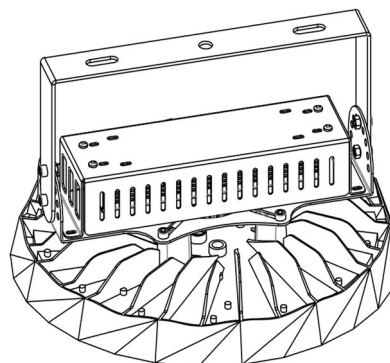
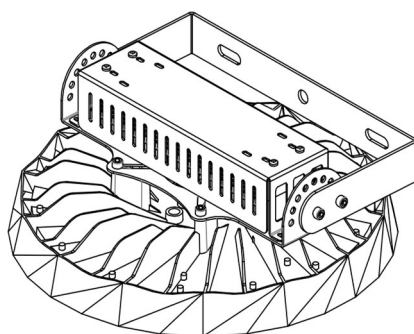
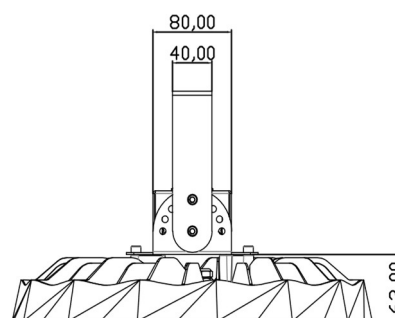
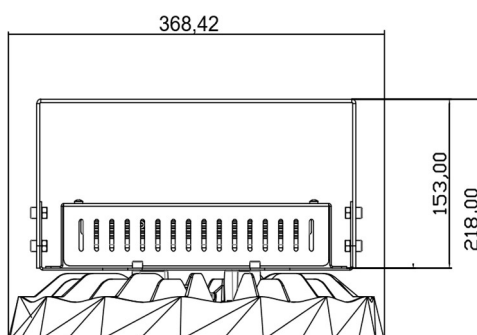


GAMINIO APRAŠYMAS

Vardinė galia [W]:	50 60 70 80 90 100 120 150 180 200
Maitinimas:	100~305VAC 47~63 Hz
Darbinė temperatūra:	-40°C ~ +50°C
Darbinė drėgmė:	20% ~ 95% RH be kondensacijos
Atsparumas korozijai:	Aukštas — tinkamas tiek patalpų, tiek lauko montavimui, įskaitant drėgną ir pakrančių aplinką
Montavimo būdai:	Pakabinamas montavimas per akies varžtą Montavimas prie lubų per laikiklį
Max. svoris:	5 kg.
IP apsaugos klasė:	IP65
IK smūgio atsparumo klasė:	IK08
Priešgaisrinė sauga:	IEC 60695-10/11/12
Saugumas:	CE EMC RoHS
Garantija:	5 7 metai (STD PRO versijos)
LED maitinimo šaltinio gamintojas:	Mean Well® XLG/HLG serijos
Šviesos valdymo protokolai:	1-10V DIM, DALI-2 (pasirenkamas)
LED lustų gamintojas:	Cree®
LED CCT [K]:	2700 3000 3500 4000 5000 5700 6500
LED CRI:	70 80 90
LED lustų tipas:	SMD 3030 LED SMD 3535 LED
LED optika:	60° 90° 30°
Montavimo aukštis:	3 – 7 metrai 7 – 15 metrų
Šviestuvo efektyvumas:	> 178 lm/w >163 lm/W
Esant 200W apkrovai:	
UGR:	< 17 <10
Pritaikymas:	Vidaus/lauko sandėliai, gamyklos, dirbtuvės, angariai

BRĖŽINIAI

UF-serijos LED UFO tipo šviestuvai



TECHNINĖ INFORMACIJA

UF-serijos LED UFO tipo šviestuvai

PAGRINDINĖ INFORMACIJA

Gaminy	LED UFO tipo šviestuvai
Serija	UF (STD PRO versijos)
Vardinė galia[W]	50 60 70 80 90 100 120 180 200
Montavimo būdai	Pakabinamas montavimas per akies varžtą Montavimas prie lubų
Darbinė temperatūra	-40°C ~ +50°C
Darbinė drėgmė	20% ~ 95% RH
Garantija	5 7 metai (STD PRO versijos)

KORPUSAS IR PADENGIMAS

Medžiagos	Lietas iš ADC12 lydinio
Padengimas	Miltelinis dažymas
Standartinė spalva	Juoda
Optinis lęšis	UV-atsparus polikarbonatas
Atsparumas korozijai	Aukštas
IP apsaugos klasė	IP65
IK atsparumo smūgiams klasė	IK08

SAUGOS INFORMACIJA

CE ženklavimas	Directive 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
Elektromagnetinis suderinamumas (EMC)	Directive 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)
RoHS reikalavimai	Directive (EU) 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substances)
Priešgaisrinė sauga	IEC 60695-2-10/11/12 (Fire hazard testing for materials and final product)
IP65	IP Rating tested according to IEC 60529
IK08	IK Rating tested according to IEC 62262

ELEKTROS INFORMACIJA

Maitinimas	100~305VAC 47~63 Hz
Elektros saugos klasė	Class I EU
Viršįtampių apsauga	Line-Earth 4KV/6KV Line-Line 2KV/4KV
LED maitinimo šaltinio gamintojas	Mean Well® XLG/HLG series
Galios koeficientas (PF) esant pilnai apkrovai	PF≥0.98/115VAC PF≥0.95/230VAC PF≥0.93/277VAC
Bendras harmoninis iškraipymas (THD)	THD<20% @load≥50%/115VAC,230VAC @load≥75%/277VAC
Ijungimo srovė	COLD START max 85A ($t_{width}=500$ s measured at 50% I_{peak}) at 230VAC
Šviesos valdymo protokoliai	1-10V DIM (pasirenkamas) DALI-2 (pasirenkamas)

OPTIKOS INFORMACIJA

LED lustų gamintojas	Cree®	
LED CCT [K]	2700 3000 3500 4000 5000 5700 6500	
LED CRI	CRI>70 CRI>80 CRI>90	
LED lustų tipas	SMD3030 6-V Class	SMD3535 3-V Class
LED lustų kiekis	480	120
Šviesos sklaidos kampas	60° 90°	30°
Montavimo aukštis	3 – 7 m	7 – 15 m
Šviestuvo efektyvumas esant 200W apkrovai	> 176 lm/W	>163 LM/w
UGR	< 17	<10



UŽSAKYO&MODELIO&BIN KODŲ INFORMACIJA

UF-serijos LED UFO tipo šviestuvai

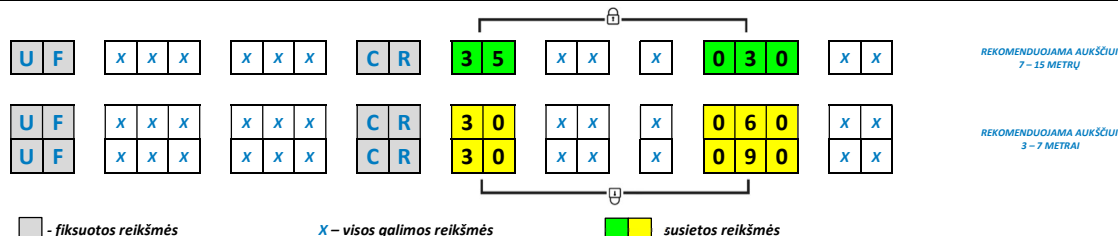
UŽSAKYO&MODELIO&BIN kodai UF-serijos LED UFO tipo šviestuvams yra išdėstyti šia tvarka

		Užsakymo kodas (Artikulas)									
		Modelio kodas					BIN kodas				
		U	F				C	R			
Serija	UF – UF serija										
Vardinė galia [W]	050 – 50W 060 – 60W 070 – 70W 080 – 80W 090 – 90W 100 – 100W 120 – 120W 150 – 150W 180 – 180W 200 – 200W										
Garantija	PRO – 7 metai STD – 5 metai										
LED lustų gamintojas	CR – Cree® SMD LED										
LED lustų tipas	30 – SMD 3030 LED 35 – SMD 3535 LED										
CCT [K]	27 – 2700K 30 – 3000K 35 – 3500K 40 – 4000K 50 – 5000K 57 – 5700K 65 – 6500K										
CRI	7 – CRI ≥ 70 8 – CRI ≥ 80 9 – CRI ≥ 90										
Optika [Beam Angle LM79-19]	030 – 35° symmetric round 060 – 60° symmetric round 090 – 90° symmetric round										
Šviesos valdymo protokolai	[Tuščią] – lo reguliuojamas per įmontuotą potenciometrą AB – lo reguliuojamas per įmontuotą potenciometrą ir 3 in 1 pritiedimo funkciją (1 ~ 10 Vdc, 10 V PWM signalas ir varža) DA – lo reguliuojamas per įmontuotą potenciometrą ir DALI 2 valdymo technologiją										

Kiekvieno LED tipo (SMD 3030 ir SMD 3535) šviesos sklaidos kampų variantai atskirti spalvomis kodais
Šviesos sklaidos kampo pasirinkimui vadovaukitės OPTINĖS INFORMACIJOS rekomendacijomis



GALIMOS UŽSAKYO&MODELIO&BIN KODŲ KOMBINACIJOS



Visi galimi UŽSAKYO&MODELIO&BIN UF-serijos LED UFO tipo šviestuvų kodai pateikti dokumente **Appendix „LIST OF ORDER&MODEL&BIN CODES FOR UF-SERIES LED HIGH BAY LIGHT (UFO TYPE)”**.

GARANTIJOS INFORMACIJA IR ĮSPĖJIMAI**UF-serijos LED UFO tipo šviestuvai****⚠ GARANTIJA**

Šios aplinkybės nebus laikomos pagrindu suteikti pakeitimo garantiją:

- Garantinio laikotarpio metu, jei gaminys patirs kokybės trūkumų, bus suteikta teisė į jo pakeitimą pagal galiojančias garantijos sąlygas.
- Garantiniu laikotarpiu klientas privalo grąžinti sugadintas prekes arba sugedusias dalis, kad „Ledmada“ galėtų jas patikrinti ir suremontuoti. Vėliau „Ledmada“ išsiųs suremontuotas arba naujas dalis atgal.
- Teisė į gaminio pakeitimo garantiją bus suteikta tik pateikus galiojančius gaminio dokumentus.
- Sugadinimai, įvykę dėl nenormalių darbo sąlygų, netinkamo naudojimo arba saugojimo, kuris neatitinka šio techninio aprašymo, įskaitant, bet neapsiribojant jais.
- Produkto ardymas, modifikavimas, netinkamas montavimas arba taisymas be „Ledmada“ leidimo.
- Sugadinimai, atsiradę dėl aplinkos veiksnių, įskaitant, bet neapsiribojant gaisru, potvyniu, žaibo iškrova ar žemės drebėjimu.

⚠ ĮSPĖJIMAI

Siekiant išvengti gaisro, sprogo ar elektros smūgio pavojaus:

- Šį gaminį gali montuoti, tikrinti ir prižiūrėti tik kvalifikuotas elektrikas, laikantis visų taikomų elektros instaliacijos taisyklių.
- Patikrinkite, ar maitinimo laidai prijungti pagal galiojančias elektros instaliacijos taisykles.
- Šiame šviestuve esantį šviesos šaltinį ir maitinimo bloką gali pakeisti tik gamintojas arba jo įgaliotas serviso atstovas. Šviestuvo maitinimo kabelis nekeičiamas; jei kabelis pažeistas, šviestuvą turi būti utilizuotas.

Siekiant išvengti elektros smūgio:

- Įsitikinkite, kad elektros maitinimas būtų IŠJUNGTAS prieš ir montavimo metu.
- Gaminys turi būti prijungtas prie elektros instaliacijos, atitinkančios vietinius reikalavimus ir turinčios įžeminimo laidą.

Siekiant išvengti rankų nudegimo:

- Prieš atlikdami priežiūrą, įsitikinkite, kad šviestuvą po išjungimo būtų paliktas atvėsti bent 30 minučių.

Siekiant išvengti gaminio gedimo ar nusidėvėjimo:

- Negalima eksploatuoti gaminio aplinkos temperatūroje, viršijančioje techniniame aprašyme nurodytas ribas.
- Naudokite tinkamus maitinimo laidus, kaip nurodyta techniniame aprašyme. Įsitikinkite, kad maitinimo įtampa atitinka dokumente pateiktą įtampos diapazoną.
- Naudokite tik „Ledmada“ pateiktas atsargines dalis.
- Montavimui naudokite tik „Ledmada“ pateiktas arba lygiavertes tvirtinimo dalis.
- Neuždenkite šviestuvo jokia medžiaga, kuri trukdo šilumos sklaidai.
- Venkite montuoti gaminį šalia šilumos šaltinių.
- Nenaudokite gaminio aplinkoje, kurioje yra sieros, chloro ar kitų halogenidų, metilo acetato, etilo acetato, ciano akrilato, glikolio eterių, formaldehido ar butadieno.

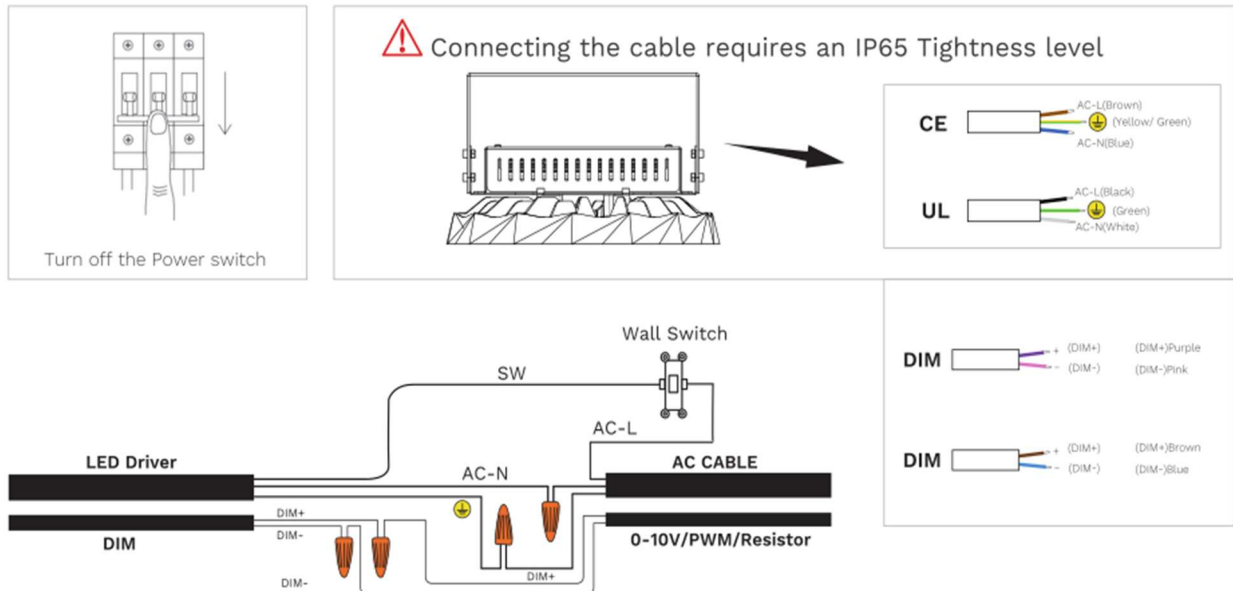
Siekiant išvengti gaminio nukritimo:

- Siekiant išvengti gaminio nukritimo, įsitikinkite, kad gaminys yra tinkamai sumontuotas, o visi montavimo elementai tvirtai pritvirtinti.
- Montavimo sistema, pritvirtinanti gaminį prie paviršiaus, turi atlaikyti ne mažesnę nei 30 kg apkrovą.

MONTAVIMO INFORMACIJA

UF-serijos LED UFO tipo šviestuvai

ELEKTROS JUNGTIŲ SCHEMA



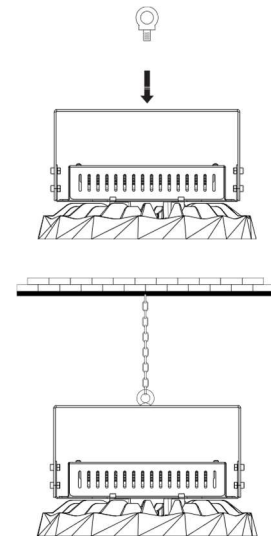
PAKABINAMAS MONTAVIMAS NAUDOJANT KOMPLEKTE ESANTĮ PAKABINIMO AKIES VARŽTĄ

1 žingsnis

Įkiškite pridedamą akies varžto kablį į tvirtinimo laikiklio viršų ir tvirtai priveržkite. Priveržkite reguliavimo varžtą, kad akies varžtas neatsilaisvintų.

2 žingsnis

Naudokite grandinę, kabelį, montavimo kablį arba kitą tvirtinimo įrangą šviestuvui pakabinti. Įsitinkite, kad tvirtinimo įranga yra patikimai pritvirtinta prie stacionarios konstrukcijos ir pakankamai tvirta, kad saugiai išlaikytų šviestuvą.

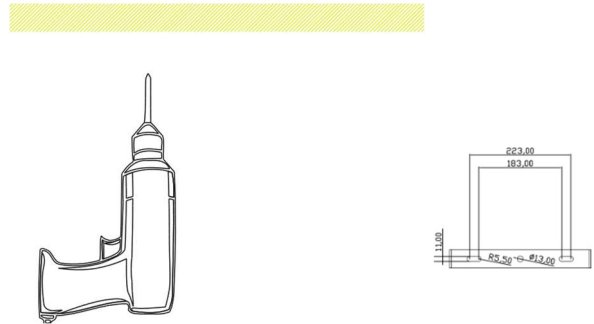


3 žingsnis

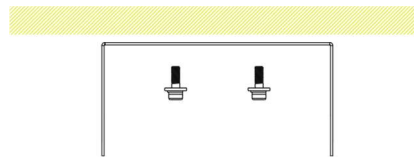
Norėdami atlikti elektros jungtis, žiūrėkite elektros jungties schemą.

MONTAVIMAS PRIE LUBŲ (PER PRIDEDAMĄ TVIRTINIMO LAIKIKLĮ)**1 žingsnis**

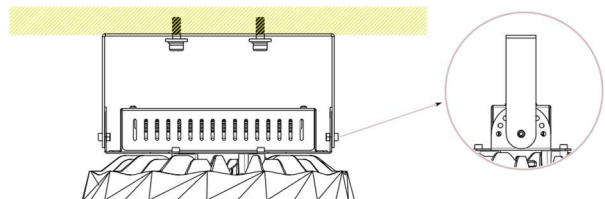
Lubose išgręžkite skylės pagal montavimo laikiklio angas (žr. pav.)

**2 žingsnis**

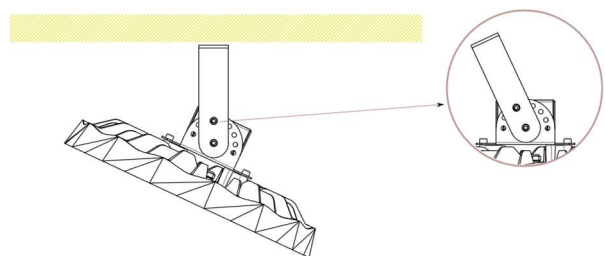
Suderinkite laikiklį su skylė, įsukite varžtą ir pritvirtinkite.

**3 žingsnis**

Suderinkite montavimo laikiklio apatines skylės su tvirtinimo apkabos centrinę skylę ir įsukite varžtus, kad šviestuvai būtų saugiai pritvirtinti.

**4 žingsnis**

Pakreipkite šviestuvą pagal poreikį, suderinkite montavimo laikiklio viršutines skylės su atitinkama tvirtinimo apkabos skylė ir įsukite varžtus.

**5 žingsnis**

Norėdami atlikti elektros jungtis, žiūrėkite elektros jungties schemą.

VALYMO INFORMACIJA

Svarbu išvalyti gaminį montuojant šviestuvą arba keičiant komponentus. Korpusą (metalinės dalis) reikia nuvalyti nuo dulkių ir nešvarumų. Prieš pradėdami valymo procesą, visada įsitikinkite, kad maitinimas yra atjungtas. Elektriniai komponentai ir kabeliai neturi kontaktuoti su vandeniu ar valymo priemonėmis.

Korpuso (metalinųjų dalių) valymas

Siurbkite paviršių naudodami minkštą šepetėlio antgalį. Bendrai valant, naudokite neutralaus poveikio indų ploviklio tirpalą šiltame vandenyje arba neabrazyvinį valymo skystį. Džiovinimas: leiskite natūraliai išdžiūti kambario temperatūroje arba švelniai nuvalykite šiek tiek drėgna šluoste. Lengvam dulkešams ar smulkioms dalelėms pašalinti naudokite minkštą dulkių šluostę, mikropluošto neturintį šluostę arba suspaustą orą. Lengvam nešvarumui: praskiesti citrinų rūgšties pagrindu pagamintą valiklį vandeniu. Valiklis turi būti neabrazyvinis, pH neutralus ir be alkoholio. Stipresniam nešvarumui, pavyzdžiui, riebalams ar alyvai, naudokite 1:1 alkoholio ir vandens mišinį (pvz., denatūruotas alkoholis). Likučius nuo alkoholio pagrindu pagamintų produktų pašalinkite vandeniu sudrėkinta medvilnine šluoste. Įsisenėjusiems dėmėms, pamirkykite paviršių praskiestame citriniame valiklyje. Galutinis džiovinimas: naudokite suspaustą orą arba švarią, sausa, be pluošto medvilninę šluostę.

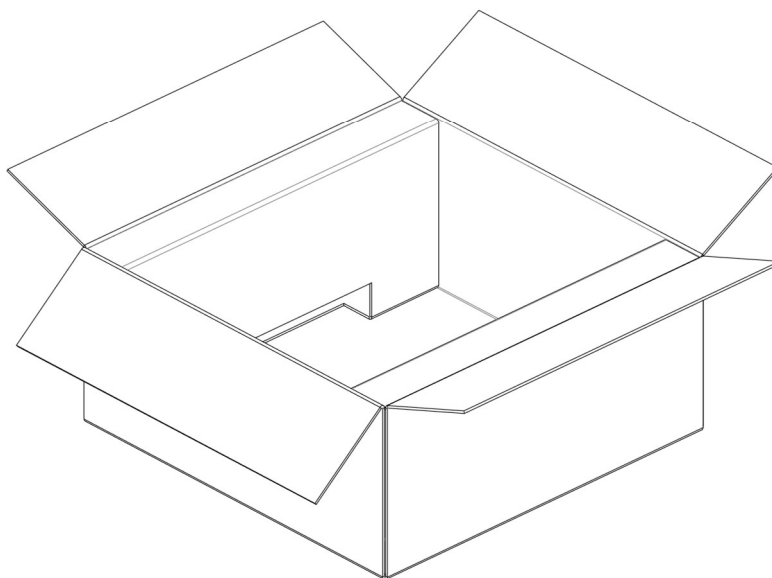
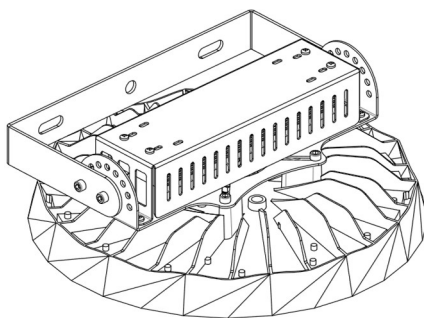
Optika (plastiko dalių valymas)

Siurbkite paviršių naudodami minkštą šepetį arba pašalinkite dulkes suspaustu oru. Esant stipriam nešvarumui, naudokite neabrazyvinį valiklį šiltame vandenyje (max. 55 °C). Plaudami naudokite švarią, minkštą, be mikropluošto šluostę ir gausiai vandens. Kruopščiai nuplaukite šiltu vandeniu. Džiovinimas: leiskite natūraliai išdžiūti kambario temperatūroje arba švelniai nuvalykite šiek tiek drėgna, be mikropluošto šluoste.

PAKUOTĖS INFORMACIJA

UF-serijos LED UFO tipo šviestuvai

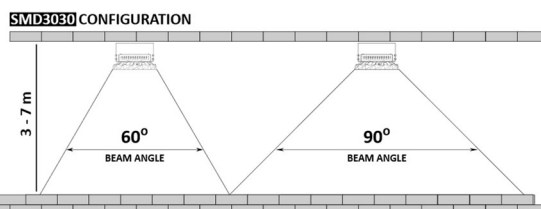
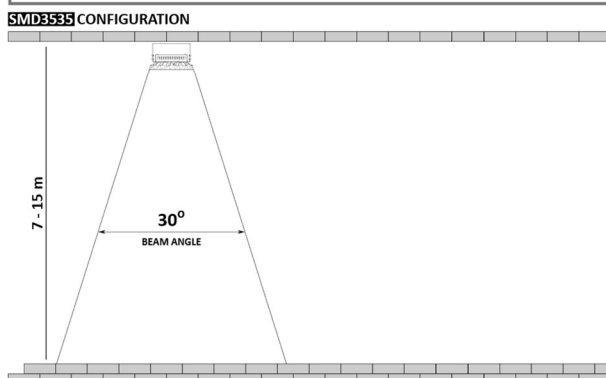
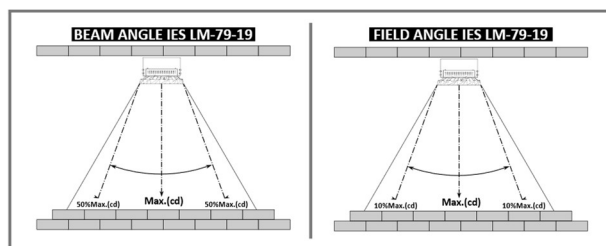
GAMINYS LED UFO tipo šviestuvai <i>HS CODE: 94054210</i>	KIEKIS/DĖŽĖ <i>(vnt)</i>	PAKUOTĖS DYDIS <i>(m)</i>	PAKUOTĖS TŪRIS <i>(m³)</i>	NETO SVORIS <i>(kg)</i>	BRUTTO SVORIS <i>(kg)</i>
LED UFO tipo šviestuvai	1	0,150 x 0,400 x 0,400	0,024	5,000	5,700



OPTIKOS INFORMACIJA

UF-serijos LED UFO tipo šviestuvai

OPTIKOS PASIRINKIMO REKOMENDACIJOS



Beam Angle – Šviesos kampas, dar vadinamas šviesos spindulio plokšči, yra parametras, apibūdinantis žemyn nukreiptą šviesos kūgį, kurį skleidžia šviestuvai su reflektoriais. Šviesos kampas matuojamas nuo krypties, kurioje lempučių skleidžia didžiausią šviesos intensyvumą, iki krypties, kurioje intensyvumas sumažėja iki 50 %. Kitaip tariant, lempučių su didesniu šviesos kampu paskleidžia šviesą ...

SMD3030 LED KONFIGURACIJA, REKOMENDUOJAMA 3 – 7 METERŲ AUKŠČIUI

BEAM ANGLE (IES LM-79-19) 60° 90° CCT 5000K CRI>70 TIK CREE SMD3030 LED KONFIGURACIJAI

Ištrauka iš goniofotometrų sistemos bandymo ataskaitos

UF-100-PRO
60 LAIPSNIŲ
GALIA 100W

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA				Eff: 176.62 lm/W
MODEL	UF-100-PRO CR-30-50-7-060	Imax (cd)	17299	S/MH (C0/180)	0.79	
NOMINAL POWER (W)	100	LOR (%)	100.0	S/MH (C90/270)	0.88	
RATED VOLTAGE (V)	220	TOTAL FLUX (lm)	17664	η UP, DN (C0-180)	0.0, 45.9	
NOMINAL FLUX (lm)	17664.3	CIE CLASS	DIRECT	η UP, DN (C180-360)	0.0, 54.1	
LAMPS INSIDE	1	η up (%)	0.0	CIBSE SHR NOM	0.75	
TEST VOLTAGE (V)	220	η down (%)	100.0	CIBSE SHR MAX	0.90	

Flux out: 8772 lm

1m	9877,17260lx	102.08cm
2m	2469,4315lx	204.16cm
3m	1097,1918lx	306.24cm
4m	617.3,1079lx	408.32cm
5m	395.1,690.4lx	510.40cm
6m	274.4,479.4lx	612.47cm
7m	201.6,352.2lx	714.55cm
8m	154.3,269.7lx	816.63cm
9m	121.9,213.1lx	918.71cm
10m	98.77,172.6lx	1020.79cm

HeightEavg,EmaxAngle:54.08degDiameter

Note:The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 22.5DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.3DEG
Operators: DAMIN
Test Date: 2025-07-02

γ Range: 0 - 90DEG
γ Interval: 1.0DEG
Test System: EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.00.411
Humidity: 65.0%
Test Distance: 10.000m [K=1.0000]
Remarks:

UF-100-PRO
90 LAIPSNIŲ
GALIA 100W

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA				Eff: 181.58 lm/W
MODEL	UF-100-PRO CR-30-50-7-090	Imax (cd)	9907	S/MH (C0/180)	1.23	
NOMINAL POWER (W)	100	LOR (%)	100.0	S/MH (C90/270)	1.27	
RATED VOLTAGE (V)	220	TOTAL FLUX (lm)	18183	η UP, DN (C0-180)	0.0, 46.2	
NOMINAL FLUX (lm)	18183.4	CIE CLASS	DIRECT	η UP, DN (C180-360)	0.0, 53.8	
LAMPS INSIDE	1	η up (%)	0.0	CIBSE SHR NOM	1.25	
TEST VOLTAGE (V)	220	η down (%)	100.0	CIBSE SHR MAX	1.25	

Flux out: 13094 lm

1m	4793,9872lx	185.47cm
2m	1198,2468lx	370.95cm
3m	532.5,1097lx	556.42cm
4m	299.6,617.0lx	741.90cm
5m	191.7,394.9lx	927.37cm
6m	133.1,274.2lx	1112.84cm
7m	97.81,201.5lx	1298.32cm
8m	74.89,154.3lx	1483.79cm
9m	59.17,121.9lx	1669.27cm
10m	47.93,98.72lx	1854.74cm

HeightEavg,EmaxAngle:85.68degDiameter

Note:The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 22.5DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.3DEG
Operators: DAMIN
Test Date: 2025-07-02

γ Range: 0 - 90DEG
γ Interval: 1.0DEG
Test System: EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.00.411
Humidity: 65.0%
Test Distance: 10.000m [K=1.0000]
Remarks:

SMD3535 LED KONFIGURACIJA, REKOMENDUOJAMA 7 – 15 METERŲ AUKŠČIUI

BEAM ANGLE (IES LM-79-19) 30° CCT 5000K CRI>70 TIK CREE SMD3535 LED KONFIGURACIJAI

Ištrauka iš goniofotometrių sistemos bandymo ataskaitos

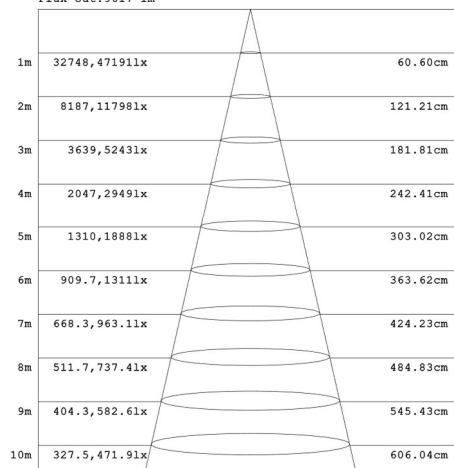
UF-100-PRO

30 LAIPSNŲ

GALIA 100W

DATA OF LAMP			PHOTOMETRIC DATA			Eff: 163.09 lm/W
MODEL	UF 100 PRO CR 35 50 7 030	Imax (cd)	47059	S/MH (C0/180)		0.53
NOMINAL POWER (W)	107.08	LOR (%)	100.0	S/MH (C90/270)		0.55
RATED VOLTAGE (V)	220	TOTAL FLUX (lm)	17463	UP, DN (C0-180)		0.0, 48.7
NOMINAL FLUX (lm)	17463.1	CIE CLASS	DIRECT	UP, DN (C180-360)		0.0, 51.3
LAMPS INSIDE	1	up (%)	0.0	CIBSE SHR NOM		0.50
TEST VOLTAGE (V)	220	down (%)	100.0	CIBSE SHR MAX		0.55

Flux out: 9617 lm



Height Eavg, Emax Angle: 33.72deg Diameter

Note: The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

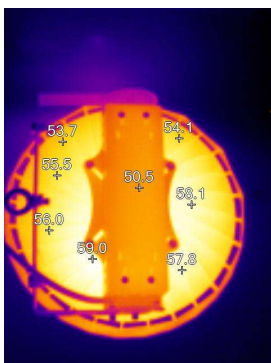
C Range: 0 - 360DEG
C Interval: 22.5DEG
Test Speed: HIGH
Temperature: 25.3DEG
Operator: DMIN
Test Date: 2025-08-11

Range: 0 - 90DEG
Interval: 1.0DEG
Test System: EVERFINE GO-2000B_V1 SYSTEM V2.00.411
Humidity: 65.0%
Test Distance: 10.000m [K=1.0000]
Remarks:

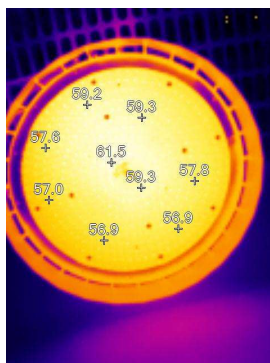
ŠILUMOS VALDYMO INFORMACIJA

UF-serijos LED UFO tipo šviestuvus

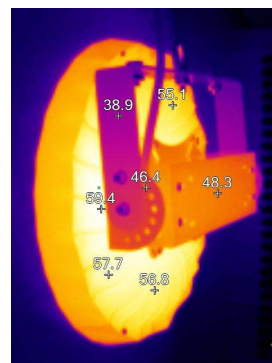
UF 200 PRO CR 30 50 7 060 ESANT PILNAI 200W APKROVAI (PO 2 VALANDŲ VEIKIMO)



NUGARA



PRIEKIS



ŠONAS