

STADIUM

LED Floodlight



ELTOR
IDEAS IN LIGHTING

Jedna od glavnih značajki sportskog igrališta je kvaliteta rasvjetnog sustava. Apsolutno je neophodno da svjetla budu u skladu s važećim zakonima i da djeluju do te mjere da omogućuju pravilno osvjetljenje tijekom utakmice. U nedostatku odgovarajućeg osvjetljenja igračima i sudaču bilo bi vrlo teško, ako ne i nemoguće, igrati utakmicu. Sljedeći je temeljni element onaj koji se odnosi na sigurnost: sustav osvjetljenja mora biti siguran i jednostavan za upravljanje. Ne smije se zanemariti održavanje koje se mora redovito i učinkovito izvoditi. Rasvjetljenost sportskog igrališta mora zadovoljiti nekoliko kriterija: vertikalnu i horizontalnu rasvjetljenost, usmjerenost i ujednačenost svjetlosti, ograničenje blještanja i odaziv prikaza boja. Horizontalna i vertikalna rasvjetljenost vrlo je važan kriterij za rasvjetu igrališta kako bi se dobio dovoljni kontrast između igrača i pozadine. Ujednačenost osvjetljenja mora biti zadovoljavajuća kako bi cijeli teren bio jednakomjerno osvijetljen. Realni prikaz boja ovisi o CRI vrijednosti indeksa prikaza boja. ELTOR nudi vrhunska rješenja za osvjetljenje u skladu sa svim navedenim parametrima i zahvaljujući kvalitativnom i tehnološkom aspektu doprinose tome da sportski objekt bude kvalitetno osvijetljen.

Svjetiljke Stadium dostupne su u 5 izvedbi ovisno o potrebnoj snazi reflektora te uz 2 vrste optike, mogu se koristiti za osvjetljenje međunarodnog sportskog objekta, ali i manjeg terena za amaterske turnire ili prvenstva. Stadium LED reflektor inovativna je LED rasvjeta koja podržava najnovije standarde TV emitiranja te nudi izvanrednu kvalitetu svjetlosti, veliki izbor topline svjetlosti (K), dug životni vijek te momentalno paljenje i gašenje. U kombinaciji s kompjuterskim sustavom upravljanja rasvjetom, DALI, regulacija osvjetljenja može biti unaprijed zadana ili prilagođena u određenom trenutku na licu mjesta. Napajanje je elektronsko 230-240V 50Hz i integrirano na kućištu. Kod instalacije više reflektora u skupini elektronsko napajanje nalazi se u zasebnoj napojnoj jedinici. Kućište reflektora izrađeno je od prešanog oksidiranog aluminija, kaljenog stakla debljine 5mm i silikonskih zaštitnih brtva. Reflektor dolazi s pocinčanim nosačem s mogućnosti vertikalnog podešavanja od $\pm 40^\circ$ i horizontalnog podešavanja od $\pm 20^\circ$. Proizvedeno u skladu sa normom EN/IEC 60598-1:2015



STADIUM 1



STADIUM 1.2



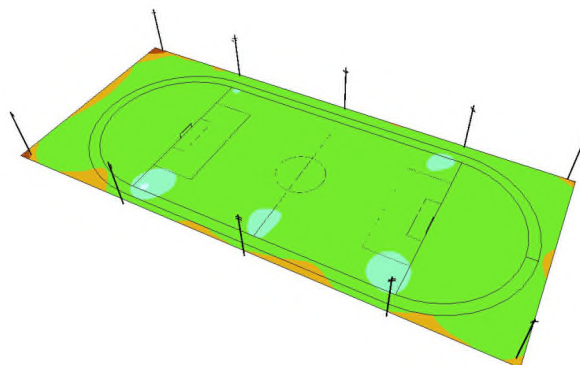
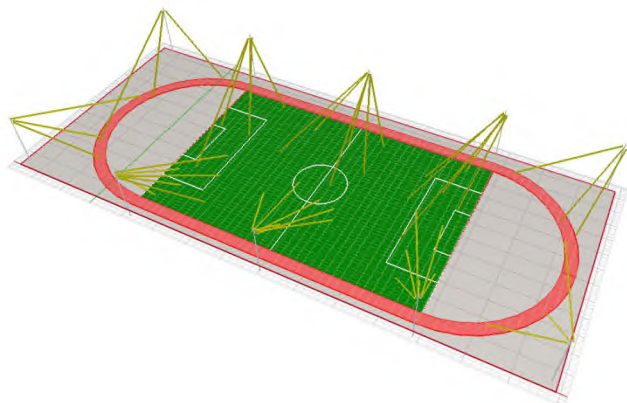
STADIUM 2



STADIUM 3



STADIUM 4



One of the main features of a sports field is the quality of the lighting system. It is absolutely essential that the lights comply with applicable laws and operate to the extent that they allow proper lighting during the match. In the absence of adequate lighting, it would be very difficult, if not impossible, for the players and the referee to play the match. The following basic element is the one related to safety: the lighting system must be safe and easy to operate. Maintenance that must be performed regularly and efficiently must not be neglected. The illumination of a sports field must meet several criteria: vertical and horizontal illumination, directionality and uniformity of light, glare limitation and color rendering index. Horizontal and vertical illumination is a very important criterium for sports lighting in order to obtain sufficient contrast between the player and the background. The uniformity of lighting must be satisfactory in order for the whole terrain to be evenly lit. The actual color rendering depends on the CRI value of the color rendering index. ELTOR offers top lighting solutions in accordance with all the above parameters and, thanks to the qualitative and technological aspect, contribute to the sports facility being well lit.

Stadium lamps are available in 5 versions depending on the required power of the floodlight, and with 2 types of optics, they can be used to illuminate an international sports facility, but also a smaller field for amateur tournaments or championships. Stadium LED floodlight is an innovative LED lighting that supports the latest TV broadcasting standards and offers outstanding light quality, a large selection of light temperatures (K), a long service life and instant switching on and off time. In combination with the computer lighting control system, DALI, the lighting control can be pre-set or adjusted at a specific time on site. Power supply is electronic 230-240V 50Hz integrated on the housing. When installing multiple floodlights in a group, the electronic power supply is located in a separate power supply unit. The housing is made of pressed oxidized aluminum, 5 mm thick tempered glass and silicone protective seals. The floodlight comes with a galvanized bracket with the possibility of vertical adjustment of $\pm 40^\circ$ and horizontal adjustment of $\pm 20^\circ$. Manufactured in accordance with EN / IEC 60598-1: 2015

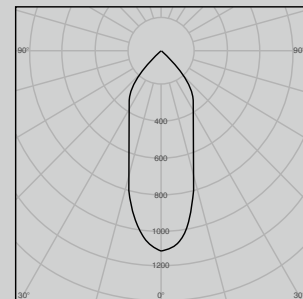


STADIUM 1

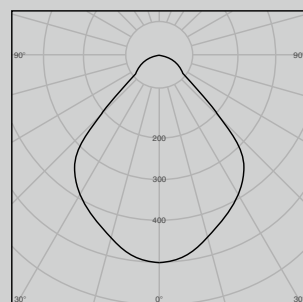


ART.	W	°K	lm	△
7451711B3	122,3W	3000°K	18 860lm	30°
7451711B4	122,3W	4000°K	19 660lm	30°
7451711B5	122,3W	5000°K	19 860lm	30°

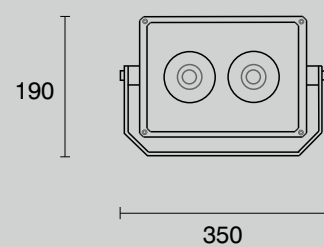
ART.	W	°K	lm	△
7451712B3	122,3W	3000°K	18 860lm	90°
7451712B4	122,3W	4000°K	19 660lm	90°
7451712B5	122,3W	5000°K	19 860lm	90°



Kut svjetlosnog snopa: 30°
Beam angle: 30°



Kut svjetlosnog snopa: 90°
Beam angle: 90°



Opće informacije

Klasa izolacije: Razred I
Indeks zaštite: IP65
Stupanj utjecaja: IK09
Napajanje: 220-240V 50 / 60Hz
Zaštitni znakovi i certifikati:
CE / UNI EN 60598-1: 2015
Jamstvo: 5 godina
Oznaka zapaljivosti: Za ugradnju na normalno zapaljive površine
CE oznaka: CE oznaka
U skladu s EU RoHS: Da
Održavanje svjetlosnog toka: L90 - F50 (>55.000h)
Tolerancija svjetlosnog toka: +/- 7%
Srednja učinkovitost LED svjetiljke: 168 lm / W
Indeks prikaza boja: >80
Kromatičnost: SDCM <3
Tolerancija potrošnje energije: +/- 10%
Raspon temperature okoline: -30 do +50 ° C

General information

Insulation class: Class I
Protection index: IP65
Degree of influence: IK09
Power supply: 220-240V 50 / 60Hz
Trademarks and certificates:
CE / UNI EN 60598-1: 2015
Warranty: 5 years
Flammability mark: For installation on normally flammable surfaces
CE mark: CE mark
According to EU RoHS: Yes
Luminous flux maintenance: L90 - F50 (> 55.000h)
Luminous flux tolerance: +/- 7%
Medium efficiency LED lamp: 168 lm / W
Color rendering index: >80
Chromaticity: SDCM <3
Energy consumption tolerance: +/- 10%
Ambient temperature range: -30 to +50 ° C

Tehničke karakteristike

Kućište: prešani, oksidirani aluminij, kaljeno prozirno staklo debljine 4 mm, silikonska brtva
Materijal kućišta: Aluminij
Boja: Crna
Optika: Mat satenski simetrični aluminijski reflektor
Montaža: Podesiv montažni nosač
Optički poklopac / oblik leće: Ravan
Optički poklopac / završetak leće: Čisto
Dimenzije (visina x širina x dubina): 190 x 350 x 75 mm
Površina otpora vjetra: 0,07 m²
Neto težina (komad): 4,8 kg

Technical characteristics

Housing: pressed, oxidized aluminum, hardened transparent 4 mm thick glass, silicone seal
Housing material: Aluminum
Color: Black
Optics: Matte satin symmetrical aluminum reflector
Mounting: Adjustable mounting bracket
Optical cover / lens shape: Flat
Optical lens cap / finish: Clean
Dimensions (height x width x depth): 190 x 350 x 75 mm
Wind resistance area: 0,07 m²
Net weight (piece): 4,8 kg

Kontrole upravljanja rasvjetom

Lighting control systems

Sustav upravljanja rasvjetom: DALI

Lighting control system: DALI

STADIUM 1.2

IP65

IK09

CE

F

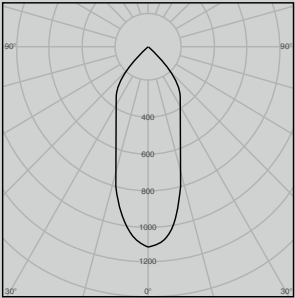
On request:

DALI

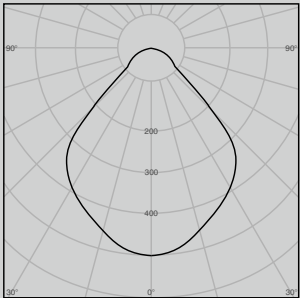


ART.	W	°K	lm	△
7451721B3	244,6W	3000°K	37 720lm	30°
7451721B4	244,6W	4000°K	39 320lm	30°
7451721B5	244,6W	5000°K	39 720lm	30°

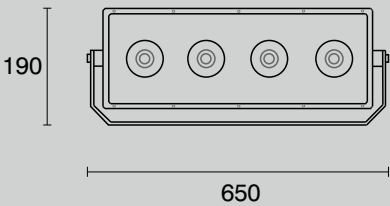
ART.	W	°K	lm	△
7451722B3	244,6W	3000°K	37 720lm	90°
7451722B4	244,6W	4000°K	39 320lm	90°
7451722B5	244,6W	5000°K	39 720lm	90°



Kut svjetlosnog snopa: 30°
Beam angle: 30°



Kut svjetlosnog snopa: 90°
Beam angle: 90°



Opće informacije

Klasa izolacije: Razred I
Indeks zaštite: IP65
Stupanj utjecaja: IK09
Napajanje: 220-240V 50 / 60Hz
Zaštitni znakovi i certifikati:
CE / UNI EN 60598-1: 2015
Jamstvo: 5 godina
Oznaka zapaljivosti: Za ugradnju na normalno zapaljive površine
CE oznaka: CE oznaka
U skladu s EU RoHS: Da
Održavanje svjetlosnog toka: L90 - F50 (>55.000h)
Tolerancija svjetlosnog toka: +/- 7%
Srednja učinkovitost LED svjetiljke: 168 lm / W
Indeks prikaza boja: >80
Kromatičnost: SDCM <3
Tolerancija potrošnje energije: +/- 10%
Raspon temperature okoline: -30 do +50 ° C

General information

Insulation class: Class I
Protection index: IP65
Degree of influence: IK09
Power supply: 220-240V 50 / 60Hz
Trademarks and certificates:
CE / UNI EN 60598-1: 2015
Warranty: 5 years
Flammability mark: For installation on normally flammable surfaces
CE mark: CE mark
According to EU RoHS: Yes
Luminous flux maintenance: L90 - F50 (> 55.000h)
Luminous flux tolerance: +/- 7%
Medium efficiency LED lamp: 168 lm / W
Color rendering index: >80
Chromaticity: SDCM <3
Energy consumption tolerance: +/- 10%
Ambient temperature range: -30 to +50 ° C

Tehničke karakteristike

Kućište: prešani, oksidirani aluminij, kaljeno prozirno staklo debljine 4 mm, silikonska brtva
Materijal kućišta: Aluminij
Boja: Crna
Optika: Mat satenski simetrični aluminijski reflektor
Montaža: Podesiv montažni nosač
Optički poklopac / oblik leće: Ravan
Optički poklopac / završetak leće: Čisto
Dimenzije (visina x širina x dubina): 190 x 650 x 75 mm
Površina otpora vjetra: 0,12 m²
Neto težina (komad): 8 kg

Technical characteristics

Housing: pressed, oxidized aluminum, hardened transparent 4 mm thick glass, silicone seal
Housing material: Aluminum
Color: Black
Optics: Matte satin symmetrical aluminum reflector
Mounting: Adjustable mounting bracket
Optical cover / lens shape: Flat
Optical lens cap / finish: Clean
Dimensions (height x width x depth): 190 x 650 x 75 mm
Wind resistance area: 0,12 m²
Net weight (piece): 8 kg

Kontrole upravljanja rasvjetom

Sustav upravljanja rasvjetom: DALI

Lighting control systems

Lighting control system: DALI

STADIUM 2

IP65

IK09

CE

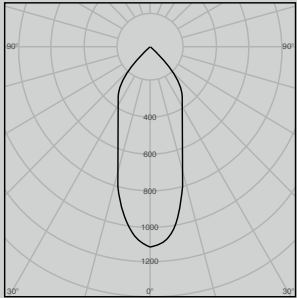
F

On request:

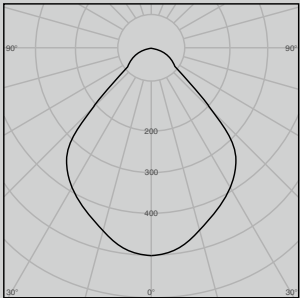


ART.	W	°K	lm	△
7451731B3	489,2W	3000°K	75 440lm	30°
7451731B4	489,2W	4000°K	78 640lm	30°
7451731B5	489,2W	5000°K	79 440lm	30°

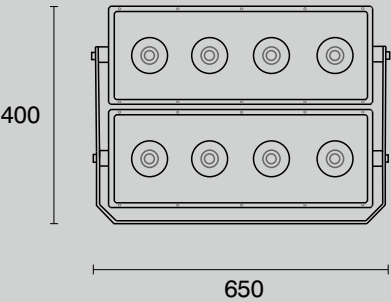
ART.	W	°K	lm	△
7451732B3	489,2W	3000°K	75 440lm	90°
7451732B4	489,2W	4000°K	78 640lm	90°
7451732B5	489,2W	5000°K	79 440lm	90°



Kut svjetlosnog snopa: 30°
Beam angle: 30°



Kut svjetlosnog snopa: 90°
Beam angle: 90°



Opće informacije

Klasa izolacije: Razred I
Indeks zaštite: IP65
Stupanj utjecaja: IK09
Napajanje: 220-240V 50 / 60Hz
Zaštitni znakovi i certifikati:
CE / UNI EN 60598-1: 2015
Jamstvo: 5 godina
Oznaka zapaljivosti: Za ugradnju na normalno zapaljive površine
CE oznaka: CE oznaka
U skladu s EU RoHS: Da
Održavanje svjetlosnog toka: L90 - F50 (>55.000h)
Tolerancija svjetlosnog toka: +/- 7%
Srednja učinkovitost LED svjetiljke: 168 lm / W
Indeks prikaza boja: >80
Kromatičnost: SDCM <3
Tolerancija potrošnje energije: +/- 10%
Raspon temperature okoline: -30 do +50 ° C

General information

Insulation class: Class I
Protection index: IP65
Degree of influence: IK09
Power supply: 220-240V 50 / 60Hz
Trademarks and certificates:
CE / UNI EN 60598-1: 2015
Warranty: 5 years
Flammability mark: For installation on normally flammable surfaces
CE mark: CE mark
According to EU RoHS: Yes
Luminous flux maintenance: L90 - F50 (> 55.000h)
Luminous flux tolerance: +/- 7%
Medium efficiency LED lamp: 168 lm / W
Color rendering index: >80
Chromaticity: SDCM <3
Energy consumption tolerance: +/- 10%
Ambient temperature range: -30 to +50 ° C

Tehničke karakteristike

Kućište: prešani, oksidirani aluminij, kaljeno prozirno staklo debljine 4 mm, silikonska brtva
Materijal kućišta: Aluminij
Boja: Crna
Optika: Mat satenski simetrični aluminijski reflektor
Montaža: Podesiv montažni nosač
Optički poklopac / oblik leće: Ravan
Optički poklopac / završetak leće: Čisto
Dimenzije (visina x širina x dubina): 400 x 650 x 75 mm
Površina otpora vjetra: 0,260 m²
Neto težina (komad): 16 kg

Technical characteristics

Housing: pressed, oxidized aluminum, hardened transparent 4 mm thick glass, silicone seal
Housing material: Aluminum
Color: Black
Optics: Matte satin symmetrical aluminum reflector
Mounting: Adjustable mounting bracket
Optical cover / lens shape: Flat
Optical lens cap / finish: Clean
Dimensions (height x width x depth): 400 x 650 x 75 mm
Wind resistance area: 0,260 m²
Net weight (piece): 16 kg

Kontrole upravljanja rasvjetom

Sustav upravljanja rasvjetom: DALI

Lighting control systems

Lighting control system: DALI

STADIUM 3

IP65

IK09

CE

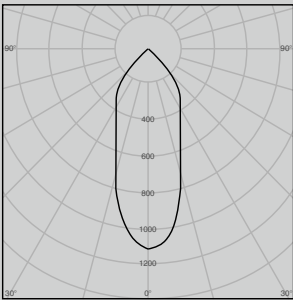
F

On request:

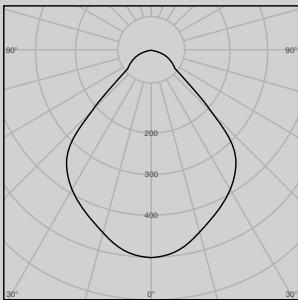


ART.	W	°K	lm	△
7451741B3	733,8W	3000°K	113 160lm	30°
7451741B4	733,8W	4000°K	117 960lm	30°
7451741B5	733,8W	5000°K	119 160lm	30°

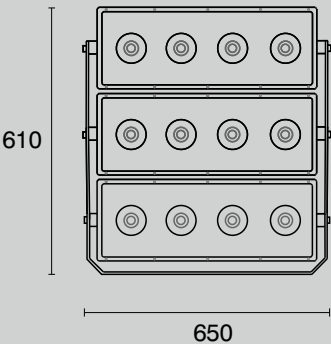
ART.	W	°K	lm	△
7451742B3	733,8W	3000°K	113 160lm	90°
7451742B4	733,8W	4000°K	117 960lm	90°
7451742B5	733,8W	5000°K	119 160lm	90°



Kut svjetlosnog snopa: 30°
Beam angle: 30°



Kut svjetlosnog snopa: 90°
Beam angle: 90°



Opće informacije

Klasa izolacije: Razred I
Indeks zaštite: IP65
Stupanj utjecaja: IK09
Napajanje: 220-240V 50 / 60Hz
Zaštitni znakovi i certifikati:
CE / UNI EN 60598-1: 2015
Jamstvo: 5 godina
Oznaka zapaljivosti: Za ugradnju na normalno zapaljive površine
CE oznaka: CE oznaka
U skladu s EU RoHS: Da
Održavanje svjetlosnog toka: L90 - F50 (>55.000h)
Tolerancija svjetlosnog toka: +/- 7%
Srednja učinkovitost LED svjetiljke: 168 lm / W
Indeks prikaza boja: >80
Kromatičnost: SDCM <3
Tolerancija potrošnje energije: +/- 10%
Raspon temperature okoline: -30 do +50 ° C

General information

Insulation class: Class I
Protection index: IP65
Degree of influence: IK09
Power supply: 220-240V 50 / 60Hz
Trademarks and certificates:
CE / UNI EN 60598-1: 2015
Warranty: 5 years
Flammability mark: For installation on normally flammable surfaces
CE mark: CE mark
According to EU RoHS: Yes
Luminous flux maintenance: L90 - F50 (> 55.000h)
Luminous flux tolerance: +/- 7%
Medium efficiency LED lamp: 168 lm / W
Color rendering index: >80
Chromaticity: SDCM <3
Energy consumption tolerance: +/- 10%
Ambient temperature range: -30 to +50 ° C

Tehničke karakteristike

Kućište: prešani, oksidirani aluminij, kaljeno prozirno staklo debljine 4 mm, silikonska brtva
Materijal kućišta: Aluminij
Boja: Crna
Optika: Mat satenski simetrični aluminijski reflektor
Montaža: Podesiv montažni nosač
Optički poklopac / oblik leće: Ravan
Optički poklopac / završetak leće: Čisto
Dimenzije (visina x širina x dubina): 610 x 650 x 75 mm
Površina otpora vjetra: 0,4 m²
Neto težina (komad): 24 kg

Technical characteristics

Housing: pressed, oxidized aluminum, hardened transparent 4 mm thick glass, silicone seal
Housing material: Aluminum
Color: Black
Optics: Matte satin symmetrical aluminum reflector
Mounting: Adjustable mounting bracket
Optical cover / lens shape: Flat
Optical lens cap / finish: Clean
Dimensions (height x width x depth): 610 x 650 x 75 mm
Wind resistance area: 0,4 m²
Net weight (piece): 24 kg

Kontrole upravljanja rasvjetom

Sustav upravljanja rasvjetom: DALI

Lighting control systems

Lighting control system: DALI

STADIUM 4

IP65

IK09

CE

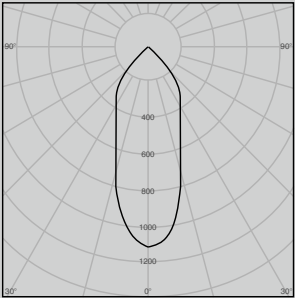
F

On request:

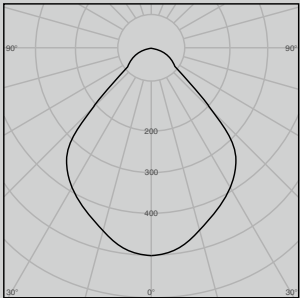


ART.	W	°K	lm	△
7451751B3	978,4W	3000°K	150 880lm	30°
7451751B4	978,4W	4000°K	157 280lm	30°
7451751B5	978,4W	5000°K	158 880lm	30°

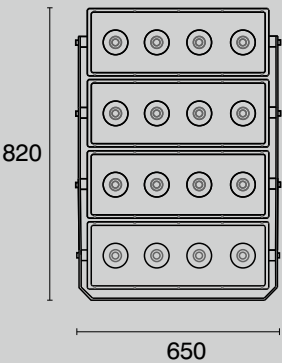
ART.	W	°K	lm	△
7451752B3	978,4W	3000°K	150 880lm	90°
7451752B4	978,4W	4000°K	157 280lm	90°
7451752B5	978,4W	5000°K	158 880lm	90°



Kut svjetlosnog snopa: 30°
Beam angle: 30°



Kut svjetlosnog snopa: 90°
Beam angle: 90°



Opće informacije

Klasa izolacije: Razred I
Indeks zaštite: IP65
Stupanj utjecaja: IK09
Napajanje: 220-240V 50 / 60Hz
Zaštitni znakovi i certifikati:
CE / UNI EN 60598-1: 2015
Jamstvo: 5 godina
Oznaka zapaljivosti: Za ugradnju na normalno zapaljive površine
CE oznaka: CE oznaka
U skladu s EU RoHS: Da
Održavanje svjetlosnog toka: L90 - F50 (>55.000h)
Tolerancija svjetlosnog toka: +/- 7%
Srednja učinkovitost LED svjetiljke: 168 lm / W
Indeks prikaza boja: >80
Kromatičnost: SDCM <3
Tolerancija potrošnje energije: +/- 10%
Raspon temperature okoline: -30 do +50 ° C

General information

Insulation class: Class I
Protection index: IP65
Degree of influence: IK09
Power supply: 220-240V 50 / 60Hz
Trademarks and certificates:
CE / UNI EN 60598-1: 2015
Warranty: 5 years
Flammability mark: For installation on normally flammable surfaces
CE mark: CE mark
According to EU RoHS: Yes
Luminous flux maintenance: L90 - F50 (> 55.000h)
Luminous flux tolerance: +/- 7%
Medium efficiency LED lamp: 168 lm / W
Color rendering index: >80
Chromaticity: SDCM <3
Energy consumption tolerance: +/- 10%
Ambient temperature range: -30 to +50 ° C

Tehničke karakteristike

Kućište: prešani, oksidirani aluminij, kaljeno prozirno staklo debljine 4 mm, silikonska brtva
Materijal kućišta: Aluminij
Boja: Crna
Optika: Mat satenski simetrični aluminijski reflektor
Montaža: Podesiv montažni nosač
Optički poklopac / oblik leće: Ravan
Optički poklopac / završetak leće: Čisto
Dimenzije (visina x širina x dubina): 820 x 650 x 75 mm
Površina otpora vjetra: 0,533 m²
Neto težina (komad): 32 kg

Technical characteristics

Housing: pressed, oxidized aluminum, hardened transparent 4 mm thick glass, silicone seal
Housing material: Aluminum
Color: Black
Optics: Matte satin symmetrical aluminum reflector
Mounting: Adjustable mounting bracket
Optical cover / lens shape: Flat
Optical lens cap / finish: Clean
Dimensions (height x width x depth): 820 x 650 x 75 mm
Wind resistance area: 0,533 m²
Net weight (piece): 32 kg

Kontrole upravljanja rasvjetom

Lighting control systems

Sustav upravljanja rasvjetom: DALI

Lighting control system: DALI



ELTOR
IDEAS IN LIGHTING