

Technical data sheet S3 Type LED Street Light



KEY FEATURES

- o 1. High efficiency UL Certification Driver.
- o 2. It's major to replace the traditional street light.
- o 3. Aluminum lamp housing excellent structure for heat dissipation.
- o 4. The surface of lamp housing is anti-corrosion and electrophoresis processed, can be used at seaside.
- o 5. Dust-proof, moisture proof and waterproof, IP68 rated.
- o 6. Excellent optics design, higher luminous efficiency.
- o 7. Compare to traditional lamps can save energy 70%-80%.
- o 8. Minimum 5 years warranty



FEATURES

- o 1. Beam angle: T2M/T3M/T4M/T5M
- o 2. Green, energy saving and reliable life of 100,000 hours.
- o 3. NO RF interference, No IR/UV radiation, on mercury pollution.
- o 4. Wide colour availability in degrees Kelvin(K), 2700-6700K.
- o 5. Streamline exterior design, beautiful appearance.
- o 6. Environment friendly, energy saving (70~80%).
- o 7. Special circuit design, each LED work separately, avoiding the single broken LED influence
- o 8. Die cast aluminum lamp housing which maximize the performance of heat dissipation to the best.

APPLICATION

- o It can be widely used in Street lighting, Parking lot, Architectural decorative lighting, squares, construction sites, buildings, etc
- o 1. Area Lighting/Street lighting.
- o 2. Parking lot Lighting
- o 3. Architectural decorative lighting.
- o 4. Roadway Lighting
- o 5. Stadium Lighting



Stadium



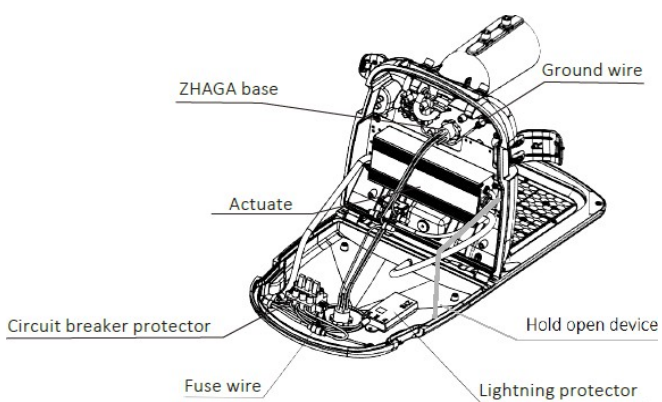
Roadway Lighting



Parking lot Lighting

PERFORMANCE DATA

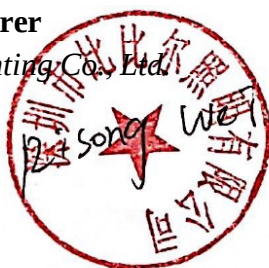
Application area	The LED lamps produced by BBIER are used for lighting road and pedestrian paths.		
Remote management system	It is integrated into a wireless control system that allows individual remote control. It is equipped with a remote management module, powered and installed through a standardized Zhaga socket.		
Power	30W		
Model	EA-LD-030-S3		
Voltage	100-277 Vac / 50-60 Hz; 200-480 Vac / 50-60 Hz		
Luminous flux	4805 lm The total luminous flux of the lighting device is determined by the number of LEDs and/or the current applied to the LED terminals		
Dimensions (mm)	559.82*195.63*98.5		
Weight (kg)	2.8		
Beam angle	T2M/T3M/T4M/T5M		
Luminous efficacy	160 lm/W		
CRI	$R_a \geq 70$		
CCT	4000 K		
Operation Temp	-40 °C to +55 °C		
Yield	89%		
Life Span	The led lamp ensures that after 100,000 hours of operation, the luminous flux will not depreciate by more than 10% (L90). The fixtures will be equipped with a CLO (Constant Lumen Output) system, which maintains a constant luminous flux by compensating for the depreciation of the light output over time. This eliminates additional costs resulting from the initial oversizing of the luminous flux and, implicitly, the absorbed power.		
LED	LUMILEDS L150 minimum 10 LEDs regardless of the LED manufacturing technology, to prevent the loss of more than 10% of the luminous flux emitted by the device, in case an LED is damaged. The LED board is equipped with a thermal sensor, which, together with the type of driver used, allows the reduction of the luminous flux if the temperature on the LED sources exceeds the preset critical threshold. The diffuser is of the safety type and in case of breakage it will break into at least 20 pieces to avoid accidents. The LED board is removable, to facilitate maintenance operations and to allow its easy replacement in case of defect, after the warranty period has expired. The LED board is fixed directly to the housing of the lamp, to allow rapid extraction of the heat produced by the LED sources, thus the housing also acts as a radiator. The LED board is powered through quick connectors for easy replacement of the board in case of failure		
Glare index	D3		
Light distribution	The light distribution is of the street type and is not affected by the occurrence of defects on some of the LEDs. Each of the LEDs has the same type of specific lens associated with it, which reproduces the complete light distribution of the lamp.		
Protection	Protection against discharges and atmospheric overvoltages up to 10 KV. Equipped with a bayonet connector inside that allows automatic power interruption when the electrical compartment is opened. The lamp is equipped with protection against switching overvoltage, overload, short circuit and overheating. The protection device is a separate part from the driver and can be replaced in case of failure. 6A fuse		
Materials	The lamp case is made of die-cast aluminum. Transparent diffuser, made of safe flat glass, thermally treated, thickness 4 mm resistant to thermal and mechanical shocks according to UNI EN 12150-1. The diffuser is not glued to the case of lamp. The cover of the electrical accessories compartment is provided with a device to keep it in the “Open” position during maintenance work. The optical compartment is equipped with a clear, flat, tempered glass diffuser. Both compartments (optical and electrical) constitute separate enclosures, to avoid dust/dirt entering the optical compartment in case the electrical accessories compartment is accessed for rewiring. The optical compartment allows its opening for maintenance operations using tools. The electrical accessories compartment allows its opening for maintenance operations without the use of tools. To facilitate maintenance operations, both are opened in a short time, maximum 1 minutes, without damaging the components of the lighting fixture. The thermal management is done without striations or cutouts. Thermally conductive aluminum radiator. The lamp is equipped with a level bubble and ventilation valve. The electrical accessories compartment is closed with 4 fixing points. Fixing is done with 2 clamps and 2 closing hinges. 		
QR CODE	The lamp has a QR code (optional) engraved on the aluminum housing, which ensures readability throughout the lamp's entire service life (100,000 hours). By scanning it, the main information about the lighting fixture is provided) 		
Driver	The programmable electronic ballast is compatible with the type of light source used, and has the following functions: ensuring operation with a power factor >0.95, for operation at 100%; allows communication with the control components of control systems via the 0- 10V/PWM/DALI/DALI 2.0 communication protocol allows reduction of the luminous flux by at least 90% of the nominal flux value, in steps of at least 1%. The driver is equipped with the CLO (Constant Light Output) function The driver is D4i certified.		
Dimming	Available, allow dimming in ranges from 10-100%		
Sensor	Timmer Control, Thermal sensor, Motion Sensor, Photocell Sensor, 3 in 1 dimming, Wifi Zigbee Connect, photocell+timmer control, 3 step dimming, GPRS, 3G/4G, Bluetooth PLC and smart motion sensor; max. 2x Zhaga Controller, Data Concentrator		
Micro wave sensor default setting	Someone brightness 100%, microwave sensitivity 75%, hold time 5 minutes, start illumination 50LUX, continuous brightness 30%, the duration of 30 minutes.		
IK Rating	IK10		
IP Rating	IP68		
Class	I		

PF	≥95
Mounting system	The mounting system is made of high-pressure die-cast aluminum and painted to match the luminaire color, allowing installation on an arm/pole with a diameter between 48 and 60 mm. The system allows horizontal or tilted positioning, adjustable from -30° to +30°
Colour	The lamps is delivered in any RAL/AKZO colour
Warranty	5 years
EAS application	The Euro audit telegestiune application works on a web browser, but is also found in the AppStore and Play Store application stores. Browser Web Link: https://app.easervices.ro/wp-login.php User: Easervices Password: Bmwseria4F32 AppStore Link: https://apps.apple.com/us/app/euro-audit-telegestiune/id6636473457 Magazine Play Link: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.euroaudittelegestiune2.Euroaudit 
Reports and Certifications	• CE Declaration • ENEC Certificate • ENEC+ Certificate • IP Grade Test Report • IK Grade Test Report • VIBRATION Test Report • TEMPERATURE Test Report • AERODYNAMIC Test Report • BLUE LIGHT test report • EMC Declaration of Conformity and Test Report • LVD Declaration of Conformity and Test report • RoHS Declaration of Conformity • RED Declaration of Conformity
Installation instructions	 

Manufacturer

Shenzhen Bbier Lighting Co., Ltd.

WWW.BBIER.COM



Fișă tehnică Lampă stradală LED tip S3



• CARACTERISTICI CHEIE

- 1. Driver de înaltă eficiență cu certificare UL.
- 2. Este important să înlocuim iluminatul stradal tradițional..
- 3. Structură excelentă a carcasei lămpii din aluminiu pentru disiparea căldurii.
- 4. Suprafața carcasei lămpii este anticorozivă și procesată prin electroforeză, putând fi utilizată la malul mării.
- 5. Rezistent la praf, umezeală și apă, clasificare IP68.
- 6. Design optic excelent, eficiență luminoasă mai mare.
- 7. Comparativ cu lămpile tradiționale, se poate economisi energie între 70% și 80%.
- 8. Garanție minimă 5 ani



• CARACTERISTICI

- 1. Unghiul fasciculului: T2M/T3M/T4M/T5M
- 2. Ecologic, economisitor de energie și cu o durată de viață fiabilă de 100.000 de ore.
- 3. Fără interferențe RF, fără radiații IR/UV, poluare cu mercur.
- 4. Disponibilitate largă de culori în grade Kelvin (K), 2700-6700K.
- 5. Design exterior simplificat, aspect frumos.
- 6. Prietenos cu mediul, economisește energie (70~80%).
- 7. Proiectare specială a circuitelor, fiecare LED funcționează separat, evitând influența unui singur LED defect
- 8. Carcasă de lampă din aluminiu turnat sub presiune care maximizează performanța de disipare a căldurii.

• APLICARE

- Poate fi utilizat pe scară largă în iluminatul stradal, parcuri, iluminat decorativ arhitectural, piețe, șantiere de construcții, clădiri etc.
- 1. Iluminat de zonă/Iluminat stradal.
- 2. Iluminat parcare
- 3. Iluminat decorativ arhitectural.
- 4. Iluminat rutier
- 5. Iluminat stadion



Stadion



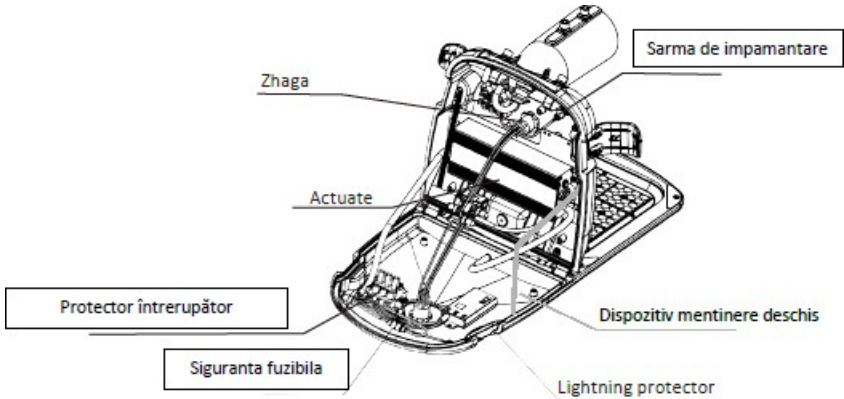
Iluminat rutier



Iluminat parcare

DATE DE PERFORMANȚĂ

Domeniu de aplicare	Lămpile LED produse de BBIER sunt utilizate pentru iluminarea drumurilor și a căilor pietonale.		
Sistem de gestionare la distanță	Este integrat într-un sistem de control fara fir care permite controlul individual de la distanta. Este echipată cu un modul de gestionare de la distanță, alimentat și instalat printr-o priză Zhaga standardizată..		
Putere	30W		
Model	EA-LD-030-S3		
Tensiune	100-277 Vac / 50-60 Hz; 200-480 Vac / 50-60 Hz		
Flux luminos	4805 lm Fluxul luminos total al dispozitivului de iluminat este determinat de numărul de LED-uri și/sau de curentul aplicat bornelor LED.		
Dimensiuni (mm)	559.82*195.63*98.5		
Greutate (kg)	2.8		
Unghiul fasciculului	T2M/T3M/T4M/T5M		
Eficacitate luminoasa	160 lm/W		
CRI	Ra ≥70		
CCT	4000 K		
Temp functionare	-40 °C to +55 °C		
Randament	89%		
Durata de viata	Aparatul de iluminat permite ca la 100 000 ore de functionare fluxul luminos sa nu se deprecieze cu mai mult de 10% (L90). Aparatele vor fi echipate cu sistem CLO (Constant Lumen Output) care permite mentinerea constanta a fluxului luminis, prin compensarea deprecierei fluxului luminos al unui aparat de iluminat si elimina costurile suplimentare datorate supradimensionarii initiale a fluxului luminos si simplitet, a puterii absorbite		
LED	LUMILEDS L150 minim 10 LED-uri indiferent de tehnologia de fabricație a LED-ului, pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 10% din fluxul luminos emis de aparat, în cazul în care un LED se va deteriora. Placa LED este prevăzută cu un senzor termic, ce permite, împreună cu tipul de driver utilizat, reducerea fluxului luminos în cazul în care temperatura pe sursele LED depășește pragul critic prestabilit. Difuzorul este de tip securit si in caz de spargere se va dezmembra in minim 20 de bucati pentru evitarea de accidente. Placa LED este amovibilă, pentru a facilita operațiile de mentenanță și pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod facil, in caz de defect, după terminarea perioadei de garanție. Placa LED este fixata direct de carcasa aparatului de iluminat, pentru a permite extragerea rapida a caldurii produsa de sursele LED, astfel carcasa are si rolul de radiator.Alimentarea placii LED este facuta prin conectori rapizi pentru o inlocuire facila a placii in cade de defectare.		
Indice stralucire	D3		
Distributie luminoasa	Distributia luminoasa este de tip stradal si nu este influentata de aparitia unor defecte asupra unora dintre LED-uri; fiecare dintre LED-uri are asociata acelasi tip de lentila specifica care reproduce distributia luminoasa completa a aparatului de iluminat.		
Protecte	Protecție împotriva descărcărilor și supratensiunilor atmosferice de până la 10 KV. Prevăzut în interior cu conector tip baioneta care permite intreruperea automata a alimentării in momentul deschiderii compartimentului electric Lampa este echipată cu protecție împotriva supratensiunii de comutare, supraîncărcării, scurtcircuitului și supraîncălzirii. Dispozitivul de protecție este o piesă separată de driver și poate fi înlocuit în caz de defecțiune. Siguranță de 6A		
Materiale	Carcasa lămpii este fabricată din aluminiu turnat sub presiune. Difuzor transparent, realizat din sticlă plană sigură, tratată termic, cu grosimea de 4 mm, rezistentă la șocuri termice și mecanice conform standardului UNI EN 12150-1. Difuzorul nu este lipit de carcasa lămpii. Capacul compartimentului pentru accesorii electrice este prevăzut cu un dispozitiv pentru a-l menține în poziția „Deschis” în timpul lucrărilor de întreținere. Compartimentul optic este echipat cu un difuzor din sticlă securizată, transparentă, plană. Ambele compartimente (optic și electric) constituie incinte separate, pentru a evita pătrunderea prafului/murdăriei în compartimentul optic în cazul în care se accesează compartimentul accesorii electrice pentru remedieri. Compartimentul optic permite deschiderea sa pentru operații de mentenanță. prin intermediul unor unelte.Compartimentul accesorii electrice permite deschiderea sa pentru operatii de mentenanta fara utilizare de unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acestea sunt deschise într-un interval scurt de timp, de maxim 1 minute, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat.Managementul termic se face fără striaiții sau decupaje. Radiator din aluminiu termoconductor. Lampa este echipată cu o bulă de nivel și o supapă de ventilație. Inchiderea compartimentului accesorii electrice se face in 4 puncte de fixare. Fixarea se face in 2 cleme si 2 balamale de inchidere.		
			
COD QR	Lampa are un cod QR gravat (optional) pe carcasa de aluminiu, care asigură citirea pe toată durata de viață a lămpii (100.000 ore). Prin scanare lui sunt oferite principalele informatii despre aparatul de iluminat.		
			
Driver	Balastul electronic programabil este compatibil cu tipul de sursă luminoasă utilizată, si are următoarele funcții: asigurarea funcționării cu factorul de putere >0.95, pentru functionare la 100%; permite comunicarea cu componentele de comandă ale sistemelor de control prin protocoale de comunicare 0- 10V/PWM/DALI/DALI 2.0 permite reducerea fluxului luminos cu minim 90% din valoarea fluxului nominal, în trepte de minim 1%. sursa este prevazuta cu functia CLO (constant light output) Driver-ul este certificat D4i.		
Dimare	Disponibil, permite reglarea intensității luminoase în intervale de la 10 la 100%		
Senzor	Control temporizator, senzor termic, senzor de mișcare, senzor fotocelulă, reglare intensitate 3 în 1, conexiune Wifi Zigbee, control fotocelulă+temporizator, reglare intensitate intensitate în 3 trepte, GPRS, 3G/4G, PLC Bluetooth și senzor inteligent de mișcare; max. 2 controlere Zhaga, concentrator de date.		

Senzor de microunde setare implicită	Luminozitate 100%, sensibilitate la microunde 75%, timp de menținere 5 minute, iluminare inițială 50 LUX, luminozitate continuă 30%, durată 30 de minute.
IK	IK10
IP	IP68
Clasa de izolație	I
PF	≥95
Sistem montaj	Sistemul de montaj este din aluminiu turnat la înaltă presiune și este vopsit în culoarea aparatului de iluminat permițând montarea aparatului de iluminat pe consola/ stalp cu diametrul cuprins între 48 și 60mm; Sistemul permite poziționare orizontală sau înclinată, ajustabilă de la -30° la +30
Culoare	Lampile sunt livrate în orice culoare RAL/AKZO
Garantie	5 ani
Aplicatia EAS	Aplicația Euro audit telegestiune funcționează pe un browser web, dar se găsește și în magazinele de aplicații AppStore și Play Store. Browser Web Link: https://app.easervices.ro/wp-login.php User: Easervices Password: Bmwseria4F32 AppStore Link: https://apps.apple.com/us/app/euro-audit-telegestiune/id6636473457 Magazine Play Link: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.euroaudittelegestiune2.Euroaudit 
Rapoarte si Certificari	• Declaratie CE • Certificat ENEC • Certificat ENEC+ • Raport de testare grad IP • Raport de testare grad IK • Raport de testare VIBRATII • Raport de testare TEMPERATURA • Raport de testare LUMINA ALBA STRA • Raport de testare AERODINAMIC • Declaratie conformitate EMC si raport de testare • Declaratie conformitate LVD si raport de testare • Declaratie conformitate RoHS • Declaratie conformitate RED
Instructiuni de instalare	 

Prodicator

Shenzhen Bbier Lighting Co., Ltd.

WWW.BBIER.COM

NEAGU ADINA SIMONA
Traducator / Interpret Autorizat
Limba Engleza
Aut. Nr. 34984 / 12.11.2012

Technical data sheet S3 Type LED Street Light



• KEY FEATURES

- o 1. High efficiency UL Certification Driver.
- o 2. It's major to replace the traditional street light.
- o 3. Aluminum lamp housing excellent structure for heat dissipation.
- o 4. The surface of lamp housing is anti-corrosion and electrophoresis processed, can be used at seaside.
- o 5. Dust-proof, moisture proof and waterproof, IP68 rated.
- o 6. Excellent optics design, higher luminous efficiency.
- o 7. Compare to traditional lamps can save energy 70%-80%.
- o 8. Minimum 5 years warranty



• FEATURES

- o 1. Beam angle: T2M/T3M/T4M/T5M
- o 2. Green, energy saving and reliable life of 100,000 hours.
- o 3. NO RF interference, No IR/UV radiation, on mercury pollution.
- o 4. Wide colour availability in degrees Kelvin(K), 2700-6700K.
- o 5. Streamline exterior design, beautiful appearance.
- o 6. Environment friendly, energy saving (70~80%).
- o 7. Special circuit design, each LED work separately, avoiding the single broken LED influence
- o 8. Die cast aluminum lamp housing which maximize the performance of heat dissipation to the best.

• APPLICATION

- o It can be widely used in Street lighting, Parking lot, Architectural decorative lighting, squares, construction sites, buildings, etc
- o 1. Area Lighting/Street lighting.
- o 2. Parking lot Lighting
- o 3. Architectural decorative lighting.
- o 4. Roadway Lighting
- o 5. Stadium Lighting



Stadium



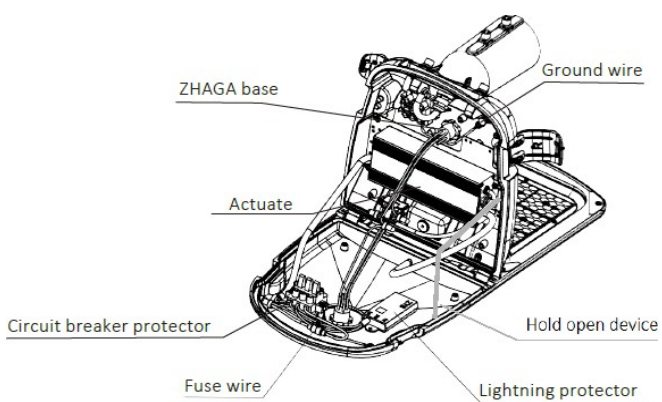
Roadway Lighting



Parking lot Lighting

PERFORMANCE DATA

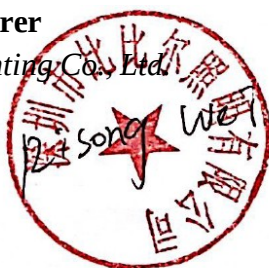
Application area	The LED lamps produced by BBIER are used for lighting road and pedestrian paths.		
Remote management system	It is integrated into a wireless control system that allows individual remote control. It is equipped with a remote management module, powered and installed through a standardized Zhaga socket.		
Power	32W		
Model	EA-LD-032-S3		
Voltage	100-277 Vac / 50-60 Hz; 200-480 Vac / 50-60 Hz		
Luminous flux	5125 lm The total luminous flux of the lighting device is determined by the number of LEDs and/or the current applied to the LED terminals		
Dimensions (mm)	559.82*195.63*98.5		
Weight (kg)	2.8		
Beam angle	T2M/T3M/T4M/T5M		
Luminous efficacy	160 lm/W		
CRI	$R_a \geq 70$		
CCT	4000 K		
Operation Temp	-40 °C to +55 °C		
Yield	89%		
Life Span	The led lamp ensures that after 100,000 hours of operation, the luminous flux will not depreciate by more than 10% (L90). The fixtures will be equipped with a CLO (Constant Lumen Output) system, which maintains a constant luminous flux by compensating for the depreciation of the light output over time. This eliminates additional costs resulting from the initial oversizing of the luminous flux and, implicitly, the absorbed power.		
LED	LUMILEDS L150 minimum 10 LEDs regardless of the LED manufacturing technology, to prevent the loss of more than 10% of the luminous flux emitted by the device, in case an LED is damaged. The LED board is equipped with a thermal sensor, which, together with the type of driver used, allows the reduction of the luminous flux if the temperature on the LED sources exceeds the preset critical threshold. The diffuser is of the safety type and in case of breakage it will break into at least 20 pieces to avoid accidents. The LED board is removable, to facilitate maintenance operations and to allow its easy replacement in case of defect, after the warranty period has expired. The LED board is fixed directly to the housing of the lamp, to allow rapid extraction of the heat produced by the LED sources, thus the housing also acts as a radiator. The LED board is powered through quick connectors for easy replacement of the board in case of failure		
Glare index	D3		
Light distribution	The light distribution is of the street type and is not affected by the occurrence of defects on some of the LEDs. Each of the LEDs has the same type of specific lens associated with it, which reproduces the complete light distribution of the lamp.		
Protection	Protection against discharges and atmospheric overvoltages up to 10 KV. Equipped with a bayonet connector inside that allows automatic power interruption when the electrical compartment is opened. The lamp is equipped with protection against switching overvoltage, overload, short circuit and overheating. The protection device is a separate part from the driver and can be replaced in case of failure. 6A fuse		
Materials	The lamp case is made of die-cast aluminum. Transparent diffuser, made of safe flat glass, thermally treated, thickness 4 mm resistant to thermal and mechanical shocks according to UNI EN 12150-1. The diffuser is not glued to the case of lamp. The cover of the electrical accessories compartment is provided with a device to keep it in the “Open” position during maintenance work. The optical compartment is equipped with a clear, flat, tempered glass diffuser. Both compartments (optical and electrical) constitute separate enclosures, to avoid dust/dirt entering the optical compartment in case the electrical accessories compartment is accessed for rewiring. The optical compartment allows its opening for maintenance operations using tools. The electrical accessories compartment allows its opening for maintenance operations without the use of tools. To facilitate maintenance operations, both are opened in a short time, maximum 1 minutes, without damaging the components of the lighting fixture. The thermal management is done without striations or cutouts. Thermally conductive aluminum radiator. The lamp is equipped with a level bubble and ventilation valve. The electrical accessories compartment is closed with 4 fixing points. Fixing is done with 2 clamps and 2 closing hinges. 		
QR CODE	The lamp has a QR code (optional) engraved on the aluminum housing, which ensures readability throughout the lamp's entire service life (100,000 hours). By scanning it, the main information about the lighting fixture is provided) 		
Driver	The programmable electronic ballast is compatible with the type of light source used, and has the following functions: ensuring operation with a power factor >0.95, for operation at 100%; allows communication with the control components of control systems via the 0- 10V/PWM/DALI/DALI 2.0 communication protocol allows reduction of the luminous flux by at least 90% of the nominal flux value, in steps of at least 1%. The driver is equipped with the CLO (Constant Light Output) function The driver is D4i certified.		
Dimming	Available, allow dimming in ranges from 10-100%		
Sensor	Timmer Control, Thermal sensor, Motion Sensor, Photocell Sensor, 3 in 1 dimming, Wifi Zigbee Connect, photocell+timmer control, 3 step dimming, GPRS, 3G/4G, Bluetooth PLC and smart motion sensor; max. 2x Zhaga Controller, Data Concentrator		
Micro wave sensor default setting	Someone brightness 100%, microwave sensitivity 75%, hold time 5 minutes, start illumination 50LUX, continuous brightness 30%, the duration of 30 minutes.		
IK Rating	IK10		
IP Rating	IP68		
Class	I		

PF	≥95
Mounting system	The mounting system is made of high-pressure die-cast aluminum and painted to match the luminaire color, allowing installation on an arm/pole with a diameter between 48 and 60 mm. The system allows horizontal or tilted positioning, adjustable from -30° to +30°
Colour	The lamps is delivered in any RAL/AKZO colour
Warranty	5 years
EAS application	The Euro audit telegestiune application works on a web browser, but is also found in the AppStore and Play Store application stores. Browser Web Link: https://app.easervices.ro/wp-login.php User: Easervices Password: Bmwseria4F32 AppStore Link: https://apps.apple.com/us/app/euro-audit-telegestiune/id6636473457 Magazine Play Link: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.euroaudittelegestiune2.Euroaudit 
Reports and Certifications	• CE Declaration • ENEC Certificate • ENEC+ Certificate • IP Grade Test Report • IK Grade Test Report • VIBRATION Test Report • TEMPERATURE Test Report • AERODYNAMIC Test Report • BLUE LIGHT test report • EMC Declaration of Conformity and Test Report • LVD Declaration of Conformity and Test report • RoHS Declaration of Conformity • RED Declaration of Conformity
Installation instructions	 

Manufacturer

Shenzhen Bbier Lighting Co., Ltd.

WWW.BBIER.COM



Fișă tehnică Lampă stradală LED tip S3



• CARACTERISTICI CHEIE

- 1. Driver de înaltă eficiență cu certificare UL.
- 2. Este important să înlocuim iluminatul stradal tradițional..
- 3. Structură excelentă a carcasei lămpii din aluminiu pentru disiparea căldurii.
- 4. Suprafața carcasei lămpii este anticorozivă și procesată prin electroforeză, putând fi utilizată la malul mării.
- 5. Rezistent la praf, umezeală și apă, clasificare IP68.
- 6. Design optic excelent, eficiență luminoasă mai mare.
- 7. Comparativ cu lămpile tradiționale, se poate economisi energie între 70% și 80%.
- 8. Garanție minimă 5 ani



• CARACTERISTICI

- 1. Unghiul fasciculului: T2M/T3M/T4M/T5M
- 2. Ecologic, economisitor de energie și cu o durată de viață fiabilă de 100.000 de ore.
- 3. Fără interferențe RF, fără radiații IR/UV, poluare cu mercur.
- 4. Disponibilitate largă de culori în grade Kelvin (K), 2700-6700K.
- 5. Design exterior simplificat, aspect frumos.
- 6. Prietenos cu mediul, economisește energie (70~80%).
- 7. Proiectare specială a circuitelor, fiecare LED funcționează separat, evitând influența unui singur LED defect
- 8. Carcasă de lampă din aluminiu turnat sub presiune care maximizează performanța de disipare a căldurii.

• APLICARE

- Poate fi utilizat pe scară largă în iluminatul stradal, parcuri, iluminat decorativ arhitectural, piețe, șantiere de construcții, clădiri etc.
- 1. Iluminat de zonă/Iluminat stradal.
- 2. Iluminat parcare
- 3. Iluminat decorativ arhitectural.
- 4. Iluminat rutier
- 5. Iluminat stadion



Stadion



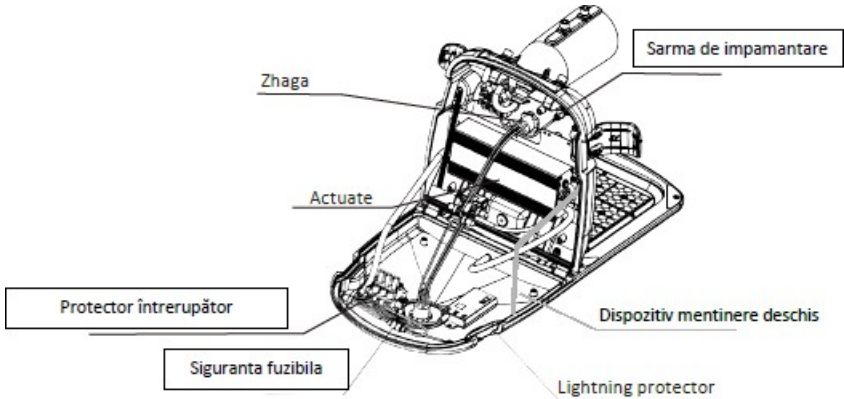
Iluminat rutier



Iluminat parcare

DATE DE PERFORMANȚĂ

Domeniu de aplicare	Lămpile LED produse de BBIER sunt utilizate pentru iluminarea drumurilor și a căilor pietonale.		
Sistem de gestionare la distanță	Este integrat într-un sistem de control fara fir care permite controlul individual de la distanta. Este echipată cu un modul de gestionare de la distanță, alimentat și instalat printr-o priză Zhaga standardizată..		
Putere	32W		
Model	EA-LD-032-S3		
Tensiune	100-277 Vac / 50-60 Hz; 200-480 Vac / 50-60 Hz		
Flux luminos	5125 lm Fluxul luminos total al dispozitivului de iluminat este determinat de numărul de LED-uri și/sau de curentul aplicat bornelor LED.		
Dimensiuni (mm)	559.82*195.63*98.5		
Greutate (kg)	2.8		
Unghiul fasciculului	T2M/T3M/T4M/T5M		
Eficacitate luminoasa	160 lm/W		
CRI	Ra ≥70		
CCT	4000 K		
Temp functionare	-40 °C to +55 °C		
Randament	89%		
Durata de viata	Aparatul de iluminat permite ca la 100 000 ore de functionare fluxul luminos sa nu se deprecieze cu mai mult de 10% (L90). Aparatele vor fi echipate cu sistem CLO (Constant Lumen Output) care permite mentinerea constanta a fluxului luminis, prin compensarea deprecierii fluxului luminos al unui aparat de iluminat si elimina costurile suplimentare datorate supradimensionarii initiale a fluxului luminos si simplitet, a puterii absorbite		
LED	LUMILEDS L150 minim 10 LED-uri indiferent de tehnologia de fabricație a LED-ului, pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 10% din fluxul luminos emis de aparat, în cazul în care un LED se va deteriora. Placa LED este prevăzută cu un senzor termic, ce permite, împreună cu tipul de driver utilizat, reducerea fluxului luminos în cazul în care temperatura pe sursele LED depășește pragul critic prestabilit. Difuzorul este de tip securit si in caz de spargere se va dezmembra in minim 20 de bucati pentru evitarea de accidente. Placa LED este amovibilă, pentru a facilita operațiile de mentenanță și pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod facil, in caz de defect, după terminarea perioadei de garanție. Placa LED este fixata direct de carcasa aparatului de iluminat, pentru a permite extragerea rapida a caldurii produsa de sursele LED, astfel carcasa are si rolul de radiator.Alimentarea placii LED este facuta prin conectori rapizi pentru o inlocuire facila a placii in cade de defectare.		
Indice stralucire	D3		
Distributie luminoasa	Distributia luminoasa este de tip stradal si nu este influentata de aparitia unor defecte asupra unora dintre LED-uri; fiecare dintre LED-uri are asociata acelasi tip de lentila specifica care reproduce distributia luminoasa completa a aparatului de iluminat.		
Protecte	Protecție împotriva descărcărilor și supratensiunilor atmosferice de până la 10 KV. Prevăzut în interior cu conector tip baioneta care permite intreruperea automata a alimentării in momentul deschiderii compartimentului electric Lampa este echipată cu protecție împotriva supratensiunii de comutare, supraîncărcării, scurtcircuitului și supraîncălzirii. Dispozitivul de protecție este o piesă separată de driver și poate fi înlocuit în caz de defecțiune. Siguranță de 6A		
Materiale	Carcasa lămpii este fabricată din aluminiu turnat sub presiune. Difuzor transparent, realizat din sticlă plană sigură, tratată termic, cu grosimea de 4 mm, rezistentă la șocuri termice și mecanice conform standardului UNI EN 12150-1. Difuzorul nu este lipit de carcasa lămpii. Capacul compartimentului pentru accesorii electrice este prevăzut cu un dispozitiv pentru a-l menține în poziția „Deschis” în timpul lucrărilor de întreținere. Compartimentul optic este echipat cu un difuzor din sticlă securizată, transparentă, plană. Ambele compartimente (optic și electric) constituie incinte separate, pentru a evita pătrunderea prafului/murdăriei în compartimentul optic în cazul în care se accesează compartimentul accesorii electrice pentru remedieri. Compartimentul optic permite deschiderea sa pentru operații de mentenanță. prin intermediul unor unelte.Compartimentul accesorii electrice permite deschiderea sa pentru operatii de mentenanta fara utilizare de unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acestea sunt deschise într-un interval scurt de timp, de maxim 1 minute, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat.Managementul termic se face fără striaiții sau decupaje. Radiator din aluminiu termoconductor. Lampa este echipată cu o bulă de nivel și o supapă de ventilație. Inchiderea compartimentului accesorii electrice se face in 4 puncte de fixare. Fixarea se face in 2 cleme si 2 balamale de inchidere.		
			
COD QR	Lampa are un cod QR gravat (optional) pe carcasa de aluminiu, care asigură citirea pe toată durata de viață a lămpii (100.000 ore). Prin scanare lui sunt oferite principalele informatii despre aparatul de iluminat.		
			
Driver	Balastul electronic programabil este compatibil cu tipul de sursă luminoasă utilizată, si are următoarele funcții: asigurarea funcționării cu factorul de putere >0.95, pentru functionare la 100%; permite comunicarea cu componentele de comandă ale sistemelor de control prin protocoale de comunicare 0- 10V/PWM/DALI/DALI 2.0 permite reducerea fluxului luminos cu minim 90% din valoarea fluxului nominal, în trepte de minim 1%. sursa este prevazuta cu functia CLO (constant light output) Driver-ul este certificat D4i.		
Dimare	Disponibil, permite reglarea intensității luminoase în intervale de la 10 la 100%		
Senzor	Control temporizator, senzor termic, senzor de mișcare, senzor fotocelulă, reglare intensitate 3 în 1, conexiune Wifi Zigbee, control fotocelulă+temporizator, reglare intensitate intensitate în 3 trepte, GPRS, 3G/4G, PLC Bluetooth și senzor inteligent de mișcare; max. 2 controlere Zhaga, concentrator de date.		

Senzor de microunde setare implicită	Luminozitate 100%, sensibilitate la microunde 75%, timp de menținere 5 minute, iluminare inițială 50 LUX, luminozitate continuă 30%, durată 30 de minute.
IK	IK10
IP	IP68
Clasa de izolație	I
PF	≥95
Sistem montaj	Sistemul de montaj este din aluminiu turnat la înaltă presiune și este vopsit în culoarea aparatului de iluminat permițând montarea aparatului de iluminat pe consola/ stalp cu diametrul cuprins între 48 și 60mm; Sistemul permite poziționare orizontală sau înclinată, ajustabilă de la -30° la +30
Culoare	Lampile sunt livrate în orice culoare RAL/AKZO
Garantie	5 ani
Aplicatia EAS	Aplicația Euro audit telegestiune funcționează pe un browser web, dar se găsește și în magazinele de aplicații AppStore și Play Store. Browser Web Link: https://app.easervices.ro/wp-login.php User: Easervices Password: Bmwseria4F32 AppStore Link: https://apps.apple.com/us/app/euro-audit-telegestiune/id6636473457 Magazine Play Link: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.euroaudittelegestiune2.Euroaudit 
Rapoarte si Certificari	• Declaratie CE • Certificat ENEC • Certificat ENEC+ • Raport de testare grad IP • Raport de testare grad IK • Raport de testare VIBRATII • Raport de testare TEMPERATURA • Raport de testare LUMINA ALBA STRA • Raport de testare AERODINAMIC • Declaratie conformitate EMC si raport de testare • Declaratie conformitate LVD si raport de testare • Declaratie conformitate RoHS • Declaratie conformitate RED
Instructiuni de instalare	 

Prodicator

Shenzhen Bbier Lighting Co., Ltd.

WWW.BBIER.COM

NEAGU ADINA SIMONA
Traducator / Interpret Autorizat
Limba Engleza
Aut. Nr. 34984 / 12.11.2012

Technical data sheet S3 Type LED Street Light



• KEY FEATURES

- o 1. High efficiency UL Certification Driver.
- o 2. It's major to replace the traditional street light.
- o 3. Aluminum lamp housing excellent structure for heat dissipation.
- o 4. The surface of lamp housing is anti-corrosion and electrophoresis processed, can be used at seaside.
- o 5. Dust-proof, moisture proof and waterproof, IP68 rated.
- o 6. Excellent optics design, higher luminous efficiency.
- o 7. Compare to traditional lamps can save energy 70%-80%.
- o 8. Minimum 5 years warranty



• FEATURES

- o 1. Beam angle: T2M/T3M/T4M/T5M
- o 2. Green, energy saving and reliable life of 100,000 hours.
- o 3. NO RF interference, No IR/UV radiation, on mercury pollution.
- o 4. Wide colour availability in degrees Kelvin(K), 2700-6700K.
- o 5. Streamline exterior design, beautiful appearance.
- o 6. Environment friendly, energy saving (70~80%).
- o 7. Special circuit design, each LED work separately, avoiding the single broken LED influence
- o 8. Die cast aluminum lamp housing which maximize the performance of heat dissipation to the best.

• APPLICATION

- o It can be widely used in Street lighting, Parking lot, Architectural decorative lighting, squares, construction sites, buildings, etc
- o 1. Area Lighting/Street lighting.
- o 2. Parking lot Lighting
- o 3. Architectural decorative lighting.
- o 4. Roadway Lighting
- o 5. Stadium Lighting



Stadium



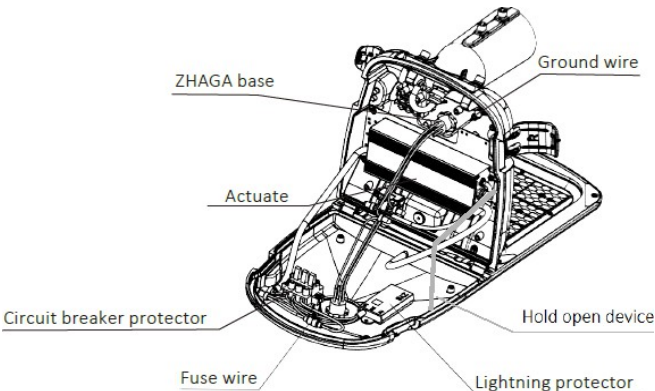
Roadway Lighting



Parking lot Lighting

PERFORMANCE DATA

Application area	The LED lamps produced by BBIER are used for lighting road and pedestrian paths.		
Remote management system	It is integrated into a wireless control system that allows individual remote control. It is equipped with a remote management module, powered and installed through a standardized Zhaga socket.		
Power	60W		
Model	EA-LD-060-S3		
Voltage	100-277 Vac / 50-60 Hz; 200-480 Vac / 50-60 Hz		
Luminous flux	9612 lm The total luminous flux of the lighting device is determined by the number of LEDs and/or the current applied to the LED terminals		
Dimensions (mm)	609.82*244.63*98.5		
Weight (kg)	5.9		
Beam angle	T2M/T3M/T4M/T5M		
Luminous efficacy	160 lm/W		
CRI	Ra ≥70		
CCT	4000 K		
Operation Temp	-40 °C to +55 °C		
Yield	89%		
Life Span	The led lamp ensures that after 100,000 hours of operation, the luminous flux will not depreciate by more than 10% (L90). The fixtures will be equipped with a CLO (Constant Lumen Output) system, which maintains a constant luminous flux by compensating for the depreciation of the light output over time. This eliminates additional costs resulting from the initial oversizing of the luminous flux and, implicitly, the absorbed power.		
LED	LUMILEDS L150 minimum 10 LEDs regardless of the LED manufacturing technology, to prevent the loss of more than 10% of the luminous flux emitted by the device, in case an LED is damaged. The LED board is equipped with a thermal sensor, which, together with the type of driver used, allows the reduction of the luminous flux if the temperature on the LED sources exceeds the preset critical threshold. The diffuser is of the safety type and in case of breakage it will break into at least 20 pieces to avoid accidents. The LED board is removable, to facilitate maintenance operations and to allow its easy replacement in case of defect, after the warranty period has expired. The LED board is fixed directly to the housing of the lamp, to allow rapid extraction of the heat produced by the LED sources, thus the housing also acts as a radiator. The LED board is powered through quick connectors for easy replacement of the board in case of failure		
Glare index	D3		
Light distribution	The light distribution is of the street type and is not affected by the occurrence of defects on some of the LEDs. Each of the LEDs has the same type of specific lens associated with it, which reproduces the complete light distribution of the lamp.		
Protection	Protection against discharges and atmospheric overvoltages up to 10 KV. Equipped with a bayonet connector inside that allows automatic power interruption when the electrical compartment is opened. The lamp is equipped with protection against switching overvoltage, overload, short circuit and overheating. The protection device is a separate part from the driver and can be replaced in case of failure. 6A fuse		
Materials	The lamp case is made of die-cast aluminum. Transparent diffuser, made of safe flat glass, thermally treated, thickness 4 mm resistant to thermal and mechanical shocks according to UNI EN 12150-1. The diffuser is not glued to the case of lamp. The cover of the electrical accessories compartment is provided with a device to keep it in the “Open” position during maintenance work. The optical compartment is equipped with a clear, flat, tempered glass diffuser. Both compartments (optical and electrical) constitute separate enclosures, to avoid dust/dirt entering the optical compartment in case the electrical accessories compartment is accessed for rewiring. The optical compartment allows its opening for maintenance operations using tools. The electrical accessories compartment allows its opening for maintenance operations without the use of tools. To facilitate maintenance operations, both are opened in a short time, maximum 1 minutes, without damaging the components of the lighting fixture. The thermal management is done without striations or cutouts. Thermally conductive aluminum radiator. The lamp is equipped with a level bubble and ventilation valve. The electrical accessories compartment is closed with 4 fixing points. Fixing is done with 2 clamps and 2 closing hinges. 		
QR CODE	The lamp has a QR code (optional) engraved on the aluminum housing, which ensures readability throughout the lamp's entire service life (1000,000 hours). By scanning it, the main information about the lighting fixture is provided) 		
Driver	The programmable electronic ballast is compatible with the type of light source used, and has the following functions: ensuring operation with a power factor >0.95, for operation at 100%; allows communication with the control components of control systems via the 0- 10V/PWM/DALI/DALI 2.0 communication protocol allows reduction of the luminous flux by at least 90% of the nominal flux value, in steps of at least 1%. The driver is equipped with the CLO (Constant Light Output) function The driver is D4i certified.		
Dimming	Available, allow dimming in ranges from 10-100%		
Sensor	Timmer Control, Thermal sensor, Motion Sensor, Photocell Sensor, 3 in 1 dimming, Wifi Zigbee Connect, photocell+timmer control, 3 step dimming, GPRS, 3G/4G, Bluetooth PLC and smart motion sensor; max. 2x Zhaga Controller, Data Concentrator		
Micro wave sensor default setting	Someone brightness 100%, microwave sensitivity 75%, hold time 5 minutes, start illumination 50LUX, continuous brightness 30%, the duration of 30 minutes.		
IK Rating	IK10		
IP Rating	IP68		
Class	I		

PF	≥95
Mounting system	The mounting system is made of high-pressure die-cast aluminum and painted to match the luminaire color, allowing installation on an arm/pole with a diameter between 48 and 60 mm. The system allows horizontal or tilted positioning, adjustable from -30° to +30°
Colour	The lamps is delivered in any RAL/AKZO colour
Warranty	5 years
EAS application	The Euro audit telegestiune application works on a web browser, but is also found in the AppStore and Play Store application stores. Browser Web Link: https://app.easervices.ro/wp-login.php User: Easervices Password: Bmwseria4F32 AppStore Link: https://apps.apple.com/us/app/euro-audit-telegestiune/id6636473457 Magazine Play Link: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.euroaudittelegestiune2.Euroaudit
Reports and Certifications	• CE Declaration • ENEC Certificate • ENEC+ Certificate • IP Grade Test Report • IK Grade Test Report • VIBRATION Test Report • TEMPERATURE Test Report • AERODYNAMIC Test Report • BLUE LIGHT test report • EMC Declaration of Conformity and Test Report • LVD Declaration of Conformity and Test report • RoHS Declaration of Conformity • RED Declaration of Conformity
Installation instructions	 

Manufacturer

Shenzhen Bbier Lighting Co., Ltd.

WWW.BBIER.COM



Fișă tehnică Lampă stradală LED tip S3



• CARACTERISTICI CHEIE

- 1. Driver de înaltă eficiență cu certificare UL.
- 2. Este important să înlocuim iluminatul stradal tradițional..
- 3. Structură excelentă a carcasei lămpii din aluminiu pentru disiparea căldurii.
- 4. Suprafața carcasei lămpii este anticorozivă și procesată prin electroforeză, putând fi utilizată la malul mării.
- 5. Rezistent la praf, umezeală și apă, clasificare IP68.
- 6. Design optic excelent, eficiență luminoasă mai mare.
- 7. Comparativ cu lămpile tradiționale, se poate economisi energie între 70% și 80%.
- 8. Garanție minimă 5 ani



• CARACTERISTICI

- 1. Unghiul fasciculului: T2M/T3M/T4M/T5M
- 2. Ecologic, economisitor de energie și cu o durată de viață fiabilă de 100.000 de ore.
- 3. Fără interferențe RF, fără radiații IR/UV, poluare cu mercur.
- 4. Disponibilitate largă de culori în grade Kelvin (K), 2700-6700K.
- 5. Design exterior simplificat, aspect frumos.
- 6. Prietenos cu mediul, economisește energie (70~80%).
- 7. Proiectare specială a circuitelor, fiecare LED funcționează separat, evitând influența unui singur LED defect
- 8. Carcasă de lampă din aluminiu turnat sub presiune care maximizează performanța de disipare a căldurii.

• APLICARE

- Poate fi utilizat pe scară largă în iluminatul stradal, parcuri, iluminat decorativ arhitectural, piețe, șantiere de construcții, clădiri etc.
- 1. Iluminat de zonă/Iluminat stradal.
- 2. Iluminat parcare
- 3. Iluminat decorativ arhitectural.
- 4. Iluminat rutier
- 5. Iluminat stadion



Stadion



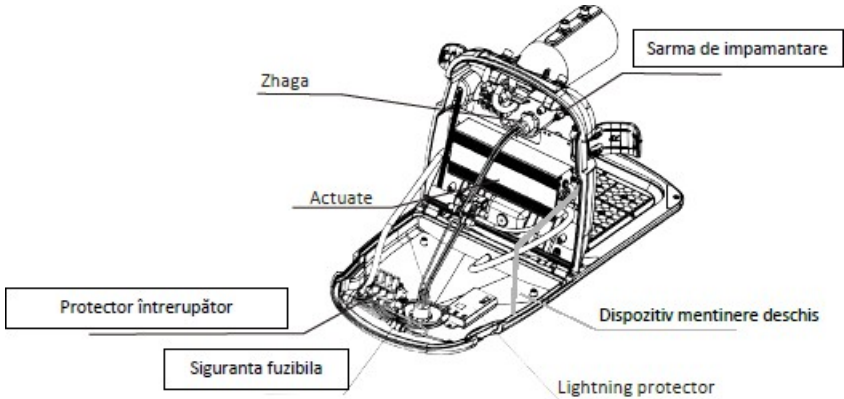
Iluminat rutier



Iluminat parcare

DATE DE PERFORMANȚĂ

Domeniu de aplicare	Lămpile LED produse de BBIER sunt utilizate pentru iluminarea drumurilor și a căilor pietonale.		
Sistem de gestionare la distanță	Este integrat într-un sistem de control fara fir care permite controlul individual de la distanta. Este echipată cu un modul de gestionare de la distanță, alimentat și instalat printr-o priză Zhaga standardizată..		
Putere	60W		
Model	EA-LD-060-S3		
Tensiune	100-277 Vac / 50-60 Hz; 200-480 Vac / 50-60 Hz		
Flux luminos	9612 lm Fluxul luminos total al dispozitivului de iluminat este determinat de numărul de LED-uri și/sau de curentul aplicat bornelor LED.		
Dimensiuni (mm)	609.82*244.63*98.5		
Greutate (kg)	5.9		
Unghiul fasciculului	T2M/T3M/T4M/T5M		
Eficacitate luminoasa	160 lm/W		
CRI	Ra ≥70		
CCT	4000 K		
Temp functionare	-40 °C to +55 °C		
Randament	89%		
Durata de viata	Aparatul de iluminat permite ca la 100 000 ore de functionare fluxul luminos sa nu se deprecieze cu mai mult de 10% (L90). Aparatele vor fi echipate cu sistem CLO (Constant Lumen Output) care permite mentinerea constanta a fluxului luminis, prin compensarea deprecierii fluxului luminos al unui aparat de iluminat si elimina costurile suplimentare datorate supradimensionarii initiale a fluxului luminos si simplitet, a puterii absorbite		
LED	LUMILEDS L150 minim 10 LED-uri indiferent de tehnologia de fabricație a LED-ului, pentru a preîntâmpina pierderea a mai mult de 10% din fluxul luminos emis de aparat, în cazul în care un LED se va deteriora. Placa LED este prevăzută cu un senzor termic, ce permite, împreună cu tipul de driver utilizat, reducerea fluxului luminos în cazul în care temperatura pe sursele LED depășește pragul critic prestabilit. Difuzorul este de tip securit si in caz de spargere se va dezmembra in minim 20 de bucati pentru evitarea de accidente. Placa LED este amovibilă, pentru a facilita operațiile de mentenanță și pentru a permite schimbarea acesteia într-un mod facil, in caz de defect, după terminarea perioadei de garanție. Placa LED este fixata direct de carcasa aparatului de iluminat, pentru a permite extragerea rapida a caldurii produsa de sursele LED, astfel carcasa are si rolul de radiator.Alimentarea placii LED este facuta prin conectori rapizi pentru o inlocuire facila a placii in cade de defectare.		
Indice stralucire	D3		
Distributie luminoasa	Distributia luminoasa este de tip stradal si nu este influentata de aparitia unor defecte asupra unora dintre LED-uri; fiecare dintre LED-uri are asociata acelasi tip de lentila specifica care reproduce distributia luminoasa completa a aparatului de iluminat.		
Protecte	Protecție împotriva descărcărilor și supratensiunilor atmosferice de până la 10 KV. Prevăzut în interior cu conector tip baioneta care permite intreruperea automata a alimentării in momentul deschiderii compartimentului electric Lampa este echipată cu protecție împotriva supratensiunii de comutare, supraîncărcării, scurtcircuitului și supraîncălzirii. Dispozitivul de protecție este o piesă separată de driver și poate fi înlocuit în caz de defecțiune. Siguranță de 6A		
Materiale	Carcasa lămpii este fabricată din aluminiu turnat sub presiune. Difuzor transparent, realizat din sticlă plană sigură, tratată termic, cu grosimea de 4 mm, rezistentă la șocuri termice și mecanice conform standardului UNI EN 12150-1. Difuzorul nu este lipit de carcasa lămpii. Capacul compartimentului pentru accesorii electrice este prevăzut cu un dispozitiv pentru a-l menține în poziția „Deschis” în timpul lucrărilor de întreținere. Compartimentul optic este echipat cu un difuzor din sticlă securizată, transparentă, plană. Ambele compartimente (optic și electric) constituie incinte separate, pentru a evita pătrunderea prafului/murdăriei în compartimentul optic în cazul în care se accesează compartimentul accesorii electrice pentru remedieri. Compartimentul optic permite deschiderea sa pentru operații de mentenanță. prin intermediul unor unelte.Compartimentul accesorii electrice permite deschiderea sa pentru operatii de mentenanta fara utilizare de unelte. Pentru a facilita operațiile de mentenanță, acestea sunt deschise într-un interval scurt de timp, de maxim 1 minute, fără deteriorarea componentelor aparatului de iluminat.Managementul termic se face fără striaiții sau decupaje. Radiator din aluminiu termoconductor. Lampa este echipată cu o bulă de nivel și o supapă de ventilație. Inchiderea compartimentului accesorii electrice se face in 4 puncte de fixare. Fixarea se face in 2 cleme si 2 balamale de inchidere.		
			
COD QR	Lampa are un cod QR gravat (optional) pe carcasa de aluminiu, care asigură citirea pe toată durata de viață a lămpii (100.000 ore). Prin scanare lui sunt oferite principalele informatii despre aparatul de iluminat.		
			
Driver	Balastul electronic programabil este compatibil cu tipul de sursă luminoasă utilizată, si are următoarele funcții: asigurarea funcționării cu factorul de putere >0.95, pentru functionare la 100%; permite comunicarea cu componentele de comandă ale sistemelor de control prin protocoale de comunicare 0- 10V/PWM/DALI/DALI 2.0 permite reducerea fluxului luminos cu minim 90% din valoarea fluxului nominal, în trepte de minim 1%. sursa este prevazuta cu functia CLO (constant light output) Driver-ul este certificat D4i.		
Dimare	Disponibil, permite reglarea intensității luminoase în intervale de la 10 la 100%		
Senzor	Control temporizator, senzor termic, senzor de mișcare, senzor fotocelulă, reglare intensitate 3 în 1, conexiune Wifi Zigbee, control fotocelulă+temporizator, reglare intensitate intensitate în 3 trepte, GPRS, 3G/4G, PLC Bluetooth și senzor inteligent de mișcare; max. 2 controlere Zhaga, concentrator de date.		

Senzor de microunde setare implicită	Luminozitate 100%, sensibilitate la microunde 75%, timp de menținere 5 minute, iluminare inițială 50 LUX, luminozitate continuă 30%, durată 30 de minute.
IK	IK10
IP	IP68
Clasa de izolație	I
PF	≥95
Sistem montaj	Sistemul de montaj este din aluminiu turnat la înaltă presiune și este vopsit în culoarea aparatului de iluminat permițând montarea aparatului de iluminat pe consola/ stalp cu diametrul cuprins între 48 și 60mm; Sistemul permite poziționare orizontală sau înclinată, ajustabilă de la -30° la +30
Culoare	Lampile sunt livrate în orice culoare RAL/AKZO
Garantie	5 ani
Aplicatia EAS	Aplicația Euro audit telegestiune funcționează pe un browser web, dar se găsește și în magazinele de aplicații AppStore și Play Store. Browser Web Link: https://app.easervices.ro/wp-login.php User: Easervices Password: Bmwseria4F32 AppStore Link: https://apps.apple.com/us/app/euro-audit-telegestiune/id6636473457 Magazine Play Link: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.euroaudittelegestiune2.Euroaudit 
Rapoarte si Certificari	• Declaratie CE • Certificat ENEC • Certificat ENEC+ • Raport de testare grad IP • Raport de testare grad IK • Raport de testare VIBRATII • Raport de testare TEMPERATURA • Raport de testare LUMINA ALBA STRA • Raport de testare AERODINAMIC • Declaratie conformitate EMC si raport de testare • Declaratie conformitate LVD si raport de testare • Declaratie conformitate RoHS • Declaratie conformitate RED
Instructiuni de instalare	 

Prodicator

Shenzhen Bbier Lighting Co., Ltd.

WWW.BBIER.COM

NEAGU ADINA SIMONA
Traducator / Interpret Autorizat
Limba Engleza
Aut. Nr. 34984 / 12.11.2012