

Specificatia Tehnica solicitata vs. Specificatia tehnică Ofertată

Indicatori	Solicitat	Ofertat	Comentarii
Tesiune de alimentare	170-264 V/50 hz	170-264 V/50 hz	Ok
Coeficient de putere	Min. 0.95		
Temperatura de culoare a luminii	Max.4000K	4000K	Ok
Nivel de etanșeitate bloc optic	IP66-67	IP66	Ok
Nivel de etanșeitate auxiliare electrice	IP66	IP66	Ok
Materialul corpului de iluminat	Aliaj din aluminiu presat	Aliaj din aluminiu presat	Ok
Dispersor	Sticla plata sau curbata cu protecție la șocuri mecanice, min. IK09	Sticla plata sau curbata cu protecție la șocuri mecanice, IK09	
Componentele electrice	Prezintă posibilitatea schimbării facile (fixare cu șuruburi, nu cu nituri sau adeziv), corp de iluminat demontabil / servisabil și toate componentele pot fi înlocuite / reparate	Prezintă posibilitatea schimbării facile (fixare cu șuruburi), corp de iluminat demontabil / servisabil și toate componentele pot fi înlocuite / reparate	
Dimensiunea	Carcasa dimensionată astfel încât să îndeplinească funcția de radiator pasiv pentru LED	Carcasa dimensionată astfel încât îndeplinește funcția de radiator pasiv pentru LED	
Eficacitate corp de iluminat	Min. 135 lm/W	65W – 145 lm/W 68W – 149 lm/W 105W – 140 lm/W 128W – 143 lm/W 161W – 149 lm/W 187W – 149 lm/W 204W – 148 lm/W	Toate corpurile depășesc limita de 135 lm/W. Pentru corpul de 204 W comentariile sunt mai jos
Factor de putere	Min. 0,9	0,9	Ok
Durata de viață / exploatare	Min. 100 000 ore	100 000 ore	Ok
Gradul de micșorare a fluxului de lumină până la 90% (L90)	Nu mai devreme decât peste 100 000 ore	L90 – nu mai devreme decât peste 100 000 ore	Ok
Optica	De tip stradal	De tip stradal 65W – O34 drumuri locale	Ok

Indicatori	Solicitat	Ofertat	Comentarii
		68W – O37P treceri pietonale pentru drumuri cu circulație pe partea dreaptă 105-204W – O75 – pentru drumuri din orașe	
Optica pentru corp iluminat treceri de pietoni	De tip stradal pentru treceri pietonale	De tip stradal pentru treceri pietonale	
Ledurile corpului de iluminat pietonal	Înclinate spre dreapta	Înclinate spre dreapta	
Randament luminos	70	Min.70	Ok
Protecția împotriva electrocutării	Clasa I	Clasa I	Ok
Protecția de supratensiune (descărcări atmosferice)	10kV	10kV	Ok
Temperatura de lucru / funcționare	-40°C...+50°C	-40°C...+50°C	Ok
Termen de garanție stabilit de producător	Min 5 ani	5 ani	Ok
Diametru suport pentru fixare consolă	60 mm	60 mm	Ok
Declaratie conformitate marcaj CE	CE	ENEC	ENEC e superioară
Unitatea de fixare	Cu posibilitate de reglare – 10 + 30 grade orizontal sau un diapazon mai mare	Corpul standard se reglează în limita - 15...+15 grade. Pentru asigurarea conformării este propus accesoriu suplimentar care permite reglarea în limita -30 ... +90 grade. Reglarea sumară totală este în limita -40.. + 90 orizontal și 90-40 grade vertical.	Reglarea depășește limitele solicitate.
Tehnologia de implementare a modului optic	Obligator SMD	SMD	Ok
Construcția și puterea mecanică a corpului de iluminat	Trebuie să asigure rezistența la factorii externi, securitatea conform cerințelor de exploatare și păstrarea constantă a eficienței parametrilor tehnici de	Asigură rezistența la factorii externi, securitatea conform cerințelor de exploatare și păstrarea constantă a eficienței parametrilor tehnici de iluminare	Ok

Indicatori	Solicitat	Ofertat	Comentarii
	iluminare indicați în pașaportul de producere	indicați în pașaportul de producere	
Bloc de alimentare	Accesibil pentru înlocuire și nu poate fi acoperit cu careva compus pentru asigurarea ermeticității lui	Accesibil pentru înlocuire, individual.	Ok
Elementele de construcție ale corpului de iluminat, inclusiv elementele de fixare	Trebuie să fie rezistente la coroziune în timpul exploatării și să păstreze calitățile de protecție a învelișului decorativ	Sunt rezistente la coroziune în timpul exploatării și păstrează calitățile de protecție a învelișului decorativ	Ok
Înzestrarea corpurilor	Înzestrare cu cleme de contact și cabluri flexibile pentru aderarea la bară, fixarea și răsucirea termoreglabile, șuruburi pentru fixarea externă a elementelor la corpul de iluminat, ermeticul din silicon este interzis	Sunt înzestrate cu cleme de contact. Cablurile interne sunt flexibile pentru aderare la bară. Fixarea și răsucirea este termoreglabilă. Șuruburi pentru fixare externă a elementelor corpului de iluminat. Ermeticul NU este din silicon.	Ok
Cerința față de siguranța construcției	EN 60598-1:2008	EN 60598-1:2008	Ok
Cerința față de compatibilitatea electromagnetică	EN 61547-2009, EN 61000-3-2:2009 EN 61000-3-3:2009 EN 55015:2009	EN 61547-2009, EN 61000-3-2:2009 EN 61000-3-3:2009 EN 55015:2009	Ok
Sistemul de management		AstroDim	

Cerințele tehnice solicită un corp de 210-220 W cu eficiență de 135 lm/W.

Calculul tehnic indică că asemenea corp va avea un flux luminos total de 28 350 – 29 700 lm.

Corpul de 204W oferat pentru această poziție are eficiența totală de 30 050 lm (148 lm/W). Deci depășește limitele solicitate de Autoritatea Contractantă și poate înlocui orice corp echivalent cu puterea de 210-220W solicitată.

Semnat

Mihai Socolovschi

Administrator

Eco Evolutions SRL

