



شرکت توزیع نیروی برق استان تهران

Tehran Province Electric Distribution Company

معاونت مهندسی و نظارت

دستورالعمل تعیین الزامات، معیارهای ارزیابی فنی و آزمونهای
لامپ LED 80 وات

کد مدرک	ویرایش مدرک	تاریخ تهیه
EN-LI-	0	1403/06/28

تهیه کننده: کمیته فنی و بازرگانی	تایید کننده: علیرضا دهقانی	تصویب کننده: مهدی سمیعی

نوع کالا :	لامپ LED
کد کالا :	تاریخ آخرین ویرایش : 1403/06/28
	فرم شماره : 1

جدول 1 : خواسته های خریدار									
ولتاژ سی ستم		ولت		230		فرکانس		هرتز	
حداکثر درجه حرارت محیط		درجه سانتیگراد		+40		+50			
حداقل درجه حرارت محیط		درجه سانتیگراد		-20		-30			
ارتفاع از سطح دریا		کمتر از 1000 متر		بین 1000 و 2500 متر		بیش از 2500 متر			
رطوبت نسبی		زیر 50%		بین 50% تا 80%		بالای 90%			
میزان آلودگی محیط		سبک		متوسط		سنگین		خیلی سنگین	
توان لامپ		وات		50		80		100	
نوع سربیس				E40		E27			
شکل و ابعاد لامپ		قابلیت جانمایی در انواع چراغ های خیابانی 250وات گازی بگونه ای که بعد از نصب لامپ درب چراغ بطور کامل بسته شود							
طول عمر		هزار ساعت		10		15		20	
میزان روشنایی		لومن		کمتر از 9000		بین 9000 تا 10000		بیش از 10000	
بهره نوری		وات/لومن		کمتر از 90		بین 90 تا 130		بیش از 130	
مدت گارانتی تعویض		ماه		12		18		24	
رنگ		آفتابی				مهتابی			
جنس بدنه لامپ (هیت سینک)		آلومینیوم				پلاستیک			
درج لوگو و نام شرکت توزیع برق استان تهران و عبارت غیرقابل فروش بر روی لامپ		الزامی				اختیاری			

نوع کالا :		لامپ LED		
کد کالا :		تاریخ آخرین ویرایش : 1403/06/28		
فرم شماره : 2				
نام شرکت سازنده :		خدمات پس از فروش :		
کشور سازنده :		دستورالعمل نصب :		
سال ساخت :		دستورالعمل نگهداری :		
مدت گارانتی :		نحوه ارائه آموزش :		
1 نام سازنده منبع نور LED :		2 نوع و مدل منبع نور LED :		
ردیف	عنوان مشخصه	واحد	مقدار	امتیاز فنی
			پیشنهادی	پایه تخصیصی
1	حداقل درجه حرارت کارکرد عادی لامپ	درجه سانتیگراد	*	
2	حداکثر درجه حرارت کارکرد عادی لامپ	درجه سانتیگراد	*	
3	جنس بدنه (هیت سینک)	-	*	
4	ولتاژ کار	V	*	
5	حداکثر شدت جریان دائمی	A	10	
6	بررسی کیفی ظاهری و نشانه گذاری محصول	-	10	
7	شکل و ابعاد لامپ	-	*	
8	بهره نوری	وات/لومن	*	
9	شار نوری اسمی	لومن	10	
10	میزان گارانتی محصول	ماه	15	
11	میزان THD اندازه گیری شده در تایپ تست	درصد	*	
12	نوع بسته بندی	-	*	
13	سابقه فروش محصولات به کشور های خارجی	-	5	
14	سابقه کارخانه در ساخت این نوع تجهی زات	سال	*	
15	درج لوگو و مشخصات	-	*	
16	گواهی نامه ها ، استاندارد و تایپ تستهای مرتبط با این کالا			25
17	حسن سابقه فنی ، امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی ، دقت و ظرافت کار و گارانتی (ارائه فرم رضایت نامه از سایر شرکت های توزیع و سازمان ها، به ازای هر فرم 5 امتیاز منظور گردد. در صورت وجود سابقه فعالیت در سطح شرکت توزیع استان تهران، امتیازات ارزیابی و نظر اعضای کمیته در خصوص کیفیت فنی محصول مورد نظر، بر ارائه سوابق از سایر سازمانها ارجحیت دارد.)			25
جمع امتیاز فنی				100

* بندهای ستاره دار به عنوان الزام محسوب شده و انطباق آنها با مشخصات فنی درخواستی جهت بررسی فنی کالا الزامی است.

* بیشترین میزان امتیاز گارانتی به شرکتی داده میشود که تضمین تعویض محصول برای مدت زمان بیشتری بدهد .

* درج عبارت " غیر قابل فروش " روی جعبه لامپ الزامی میباشد .

1 : در اینجا عبارت منبع نور شامل هریک از عناوین پکیج، ماژول، آرایه و... است که توسط سازنده منبع نور ساخته و گواهی 80LM مربوط به آن، مبنای کار و محاسبات سازنده چراغ قرار می گیرد.

2 : هر نوع کد شناسایی معرفی شده از سوی سازنده منبع نور LED تحت عنوان Reference No , Product Code , Order Code , Article No , Type و... که در گواهی تایپ تست سازنده درج شده است .