

ইষ্টার্ন টিউবস লিমিটেড

(বাংলাদেশ ইম্পাত ও প্রকৌশল করপোরেশনের একটি প্রতিষ্ঠান)

৩৭৪, তেজগাঁও শিল্প এলাকা, ঢাকা-১২০৮।

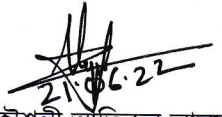
বিষয়ঃ শিল্প উন্নয়ন ও গবেষণা কমিটি (IDRCC)'র পঞ্চদশ সভার সিদ্ধান্ত বাস্তবায়ন।

সূত্রঃ শিল্প মন্ত্রণালয়ের স্মারক নং-৩৬.০০.০০০০.০৭২.৯৯.০০৯.২০-৮৯ তারিখঃ ১৬/০৬/২০২২

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রসূক্ত স্মারকের পরিপ্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, শিল্প মন্ত্রণালয়ে গত ১৫/০২/২০২২ তারিখ অনুষ্ঠিত সভার কার্যবিবরণীর বাস্তবায়ন অগ্রগতি নিম্নরূপঃ

ক্রমিক নং	সিদ্ধান্ত	বাস্তবায়ন অগ্রগতি
১	মন্ত্রণালয়ের প্রতিটি দপ্তর/সংস্থা বছরে কমপক্ষে ২ টি গবেষণাকর্ম সম্পাদন করবে।	“ইষ্টার্ন টিউবস লিমিটেড এর পণ্য বহুমুখীকরণের আওতায় এলইডি ব্যাটেন লাইট সংযোজন/ উৎপাদন” বিষয়ক একটি গবেষণার খসড়া কনসেপ্ট পেপার প্রস্তুত করা হয়েছে। খসড়া কনসেপ্ট পেপার অনুমোদনের প্রেক্ষিতে গবেষণার বিস্তারিত তথ্য ইটিএল এর ওয়েব সাইটে প্রকাশ করা হবে।

সদয় পরবর্তী ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য প্রেরণ করা হলো।

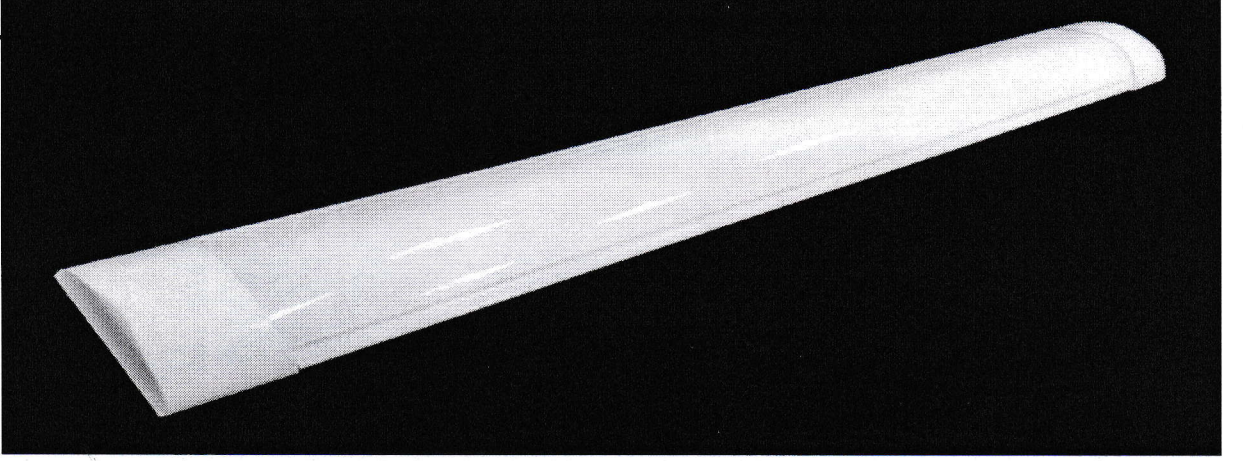

প্রকৌশলী আতিকুল আলম
উপ-প্রধান প্রকৌশলী (যান্ত্রিক)
পরিকল্পনা ও রক্ষনাবেক্ষন, ইটিএল।

ETC ইষ্টার্ন টিউবস লিমিটেড

(বাংলাদেশ ইস্পাত ও প্রকৌশল করপোরেশনের একটি প্রতিষ্ঠান)

৩৭৪, তেজগাঁও শিল্প এলাকা, ঢাকা-১২০৮।

এলইডি ব্যাটেন লাইট সংযোজন/ উৎপাদন প্রস্তাব।



এলইডি ব্যাটেন লাইট

এলইডি ব্যাটেন লাইট এমন একটি লাইটিং ফিক্সচার যা বিভিন্ন কক্ষ/এরিয়া জুড়ে ইউনিফর্ম, স্পট ফ্রি আলোকসজ্জা প্রদান করে। প্রকৃত পক্ষে এটি এলইডি টিউব লাইটের আপডেট ভার্সন। ব্যাটেন এলইডি লাইট অধিক বিদ্যুৎ সাশ্রয়ী (৯০% পর্যন্ত) এবং পরিবেশ বান্ধব। এই লাইটিং ফিক্সচারগুলি ইনডোর এবং আউটডোর উভয় স্থানেই ব্যবহার করা হয়। এলইডি ব্যাটেন লাইট মাত্র দুটি স্ক্রু সাহায্যে দেয়াল/সিলিং এ সেটআপ করা যায়, পৃথক কোন ফ্রেম প্রয়োজন হয় না।

এলইডি লাইট (সিকেডি) এ্যাসেমব্লিং প্ল্যান্ট স্থাপনের মাধ্যমে ইষ্টার্ন টিউবস লিমিটেডে বিভিন্ন ধরনের এলইডি লাইট উৎপাদনের সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে। আধুনিক প্রযুক্তির উন্নতি ও বাজার চাহিদা বিবেচনায় Product Diversification এর অংশ হিসেবে এলইডি ব্যাটেন লাইটের এসকেডি কাঁচামাল আমদানির মাধ্যমে এলইডি ব্যাটেন লাইট সংযোজন/ উৎপাদন করা যেতে পারে।

এলইডি ব্যাটেন লাইটের সাইজ

১। ৬০০মি.মি/২ ফুট, ১৮/২০ ওয়াট।

২। ১২০০মি.মি/৪ ফুট, ৩৬/৪০ ওয়াট।

এলইডি ব্যাটেন লাইটের ব্যবহার

এলইডি ব্যাটেন লাইটসমূহ বিভিন্ন অফিস, শিল্প কারখানা, হোটেল, রেস্টুরেন্ট, কার-পার্কিং এবং বাসা বাড়িতে আদর্শ লাইটিং ব্যবস্থা হিসেবে ব্যবহার হয়ে থাকে।

মেশিনারী এবং জনবল

এলইডি ব্যাটেন লাইট এর এসকেডি এ্যাসেম্বলিং করতে উল্লেখযোগ্য কোন মেশিনের প্রয়োজন নেই, শুধুমাত্র কয়েকটি ইলেকট্রিক স্ক্রু ড্রাইবার, সোল্ডারিং আয়রন, সেইফটি টুলস, হ্যান্ড টুলস এবং কিছু টেস্টিং ইকুইপমেন্ট হলেই উৎপাদন পরিচালনা করা যায়। ইটিএল এর এলইডি ল্যাভে এলইডি ব্যাটেন লাইট টেস্ট করা যাবে। প্রতি সিরিজ লাইনে ১০ জন শ্রমিক দ্বারা দৈনিক ৭০০ পিস এবং বছরে আনুমানিক ১৫০,০০০ পিস এলইডি ব্যাটেন লাইট উৎপাদন করা সম্ভব।

এলইডি ব্যাটেন লাইটের কাঁচামাল

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| ১। পিসিবি কভার/ডিফিউজার | ৫। এন্ডক্যাপ - এ এবং বি |
| ২। এলইডি চিপসহ পিসিবি বোর্ড | ৬। সিলিকোন গ্লু |
| ৩। এলুমিনিয়াম কেসিং | ৭। ক্লীপস এন্ড স্ক্রু |
| ৪। ড্রাইভার সার্কিট | ৮। কানেকশন ক্যাবল। |

SK DComponents of LED Batten Light



Diffuser & Aluminum Case



PCB Board with LED Chips



Driver Circuit

Product Details:



Chip
SKD00932
5000lm LED Light
High Brightness, with 120lm/W
High CRI 90lm/W



High-Quality diffuser plate
Arc light design, the light is brighter.
Uniform, diffused light creating a
pleasant atmosphere.



precision aluminum
precision aluminum alloy (6063 T5)
High strength, corrosion resistance,
fast heat dissipation, long life span.



Metal buckle
Convenient and quick installation,
mounted ceiling and hanging double use.

Handwritten signature

Handwritten signature

দেশীয় বাজারে এলইডি ব্যাটেন লাইটের বিক্রয় মূল্য

ক্রমিক নং	এলইডি ব্যাটেন লাইট	কোম্পানীর নাম	সর্বোচ্চ বিক্রয় মূল্য (টাকা)	বাজার মূল্য (টাকা)
০১	৪ ফিট, ৪০ ওয়াট	সুপার স্টার গ্রুপ	৮৩৫.০০	৫৬০.০০
		ট্রান্সটেক	৮০০.০০	৫৫০.০০
		ওয়ালটন	৭০০.০০	৫৪০.০০
০২	২ ফিট, ২০ ওয়াট	সুপার স্টার গ্রুপ	৬২৫.০০	৪৮০.০০
		ট্রান্সটেক	৪৯০.০০	৪৪০.০০
		ওসাকা	৫০০.০০	৪৫০.০০

Technical Specification Indoor LED Batten Light

Properties	Technical Specification of 4 feet (1200 mm) Indoor LED Batten Light	Technical Specification of 2 feet (600 mm) Indoor LED Batten Light
Power	36/40W	18/20W
Lamp Lumen	>3600 Lm	>1800 Lm
Input Voltage(V):	AC85-265V	AC85-265V
Power Factor	>0.5	>0.5
Warranty(Year):	2-Year	2-Year
Color Temperature (CCT):	5500 -7500 K	5500 -7500 K
lamp Body Material:	Aluminum + PC	Aluminum + PC
Color Rendering Index (Ra):	>80	>80
Body color:	White	White
Working Temperature(°C):	-20 to +65	-20 to +65

Ramul


[Signature]


Costing of LED Batten Light

Costing of 40 Watt Indoor LED Batten Light		Costing of 20 Watt Indoor LED Batten Light	
LC Cost	290	LC Cost	235
Duty and Others Upto ETL	100	Duty and Others Upto ETL	82
Raw Material cost	390	Raw Material cost	317
Indirect Materials	30	Indirect Materials	22
C & F Commission	3	C & F Commission	3
Sub Total	423	Sub Total	341
Direct Labour	16	Direct Labour	16
Electricity	1	Electricity	1
Gas & Water	0.5	Gas & Water	0.5
Repair & Maintenance	1	Repair & Maintenance	1
Depreciation	1	Depreciation	1
Factory Overhead	1.5	Factory Overhead	1.5
Salary (Administrative)	4	Salary (Administrative)	4
Administrative Expenses	2	Administrative Expenses	2
HO Overhead	1	HO Overhead	1
Financial Expenses	10	Financial Expenses	10
Selling & Distribution Expenses	5	Selling & Distribution Expenses	5
Cost Per Unit	466	Cost Per Unit	384
Mark-Up	53.06	Mark-Up	32.19
Dealer Commission	100	Dealer Commission	60
Ex-factory Selling Price Exc. Vat	619.05	Ex-factory Selling Price Exc. Vat	476.19
Vat	30.95	Vat	23.81
Ex-factory Selling Price	650.00	Ex-factory Selling Price	500.00

সুপারিশঃ

ইস্টার্ন টিউবস লিমিটেড-এ পণ্য বহুমুখীকরণের আওতায় এলইডি ব্যাটেন লাইট উৎপাদন ও বাজারজাতকরণের সদয় অনুমোদন করা যেতে পারে।


 প্রকৌশলী মোঃ ফেরদৌস জাহান
 সহকারী প্রকৌশলী (তড়িৎ)
 উৎপাদন বিভাগ, ইটিএল।


 প্রকৌশলী আতিকুল আলম
 উপ-প্রধান প্রকৌশলী (যান্ত্রিক)
 পরিকল্পনা ও রক্ষনাবেক্ষন, ইটিএল।