2009韓国IT･電子機器商談会2009

会社名	ハングル: 중부전기전자㈜		代表者	ハングル: 이주성	
会社名	漢　　字: 中部電気電子〔株〕		代表者	英文: Lee, Joo-sung	
会社名	英　　文: Central Electronics.Co.,Ltd		業種	LED 照明メーカ	
資本金	5 億 50 百万ウォン	売上高	20 億ウォン (08 年)	従業員	18 名
設立年度	1989 年	輸出額	400,00 ドル(08 年)	敷設研究所	有
企業形態	□上場/KOSDAQ 会社 ☑ベンチャー認定企業 ☑INNO-BIZ 企業 ☑有望中小企業 □その他の指定や認定 (KS, ETL, CE, 優秀調達企業)				
通訳支援	•必要				
会社特徴 主な 事業内容	1. 韓国最初の LED 照明専門メーカ。 2. 政府からの R&D を行いながら製品開発。 街路灯、保安灯、電球、蛍光灯、景観照明、コントローラなど。 3. サムスンとタイアップして政府が主管する R&D 五年事業を行い、豊富なノーハウを積み重ねている。 4. 日本のメーカとの大型プロジェクト実行。 5. 現在、日本、マカオ、シンガポール、ドバイなどの 15 社と共同開発中。 6. 東京に駐在員を派遣(2009 年 9 月から)				
主な 生産製品 営業製品	1. LED 街路灯、保安灯(LED street light) 2. LED 透光灯、景観照明(LED flood light) 3. LED 水中灯(LED underwater light) 4. LED 噴水灯(LED fountain light) 5. LED 室内間接照明、蛍光灯、面照明、ダウンライト(LED cove light) 6. LED スポットライト(LED linear light) 7. DMX コントロールシステム(DMX control system)				
国内 取引実績	官公庁や国営企業に LED 街路灯、保安灯など納入 都道府県 60 件、大手企業団体及び大手ゼネコン 30 社に景観照明設計、製作納入				
海外 取引実績					

Man customer/主要顧客名	sales products/販売製品名	Sales/販売額	Export Country / 輸出国
ECTRONICS WLL	JB318-FR FLOOD LIGHT	US$100,000	UK
HPE	LED IN-FROUND FIXTURE	US$100,000	U.S.A
ACDC	JB309-WD3-RGB	US$100,000	UAE
GEXPO ASIA, SINGAPORE	QVLED STRIP	US$100,000	SINGAPORE
GEXPO	JB24CH	US$3,000,000	MACAO

商談希望 会社及び業種	• LED 街路灯や LED 照明を扱っているメーカ及び商社 • LED 保安灯や LED 製品を購買する官公庁、国営企業、公的機関など
商談内容	(1) 商談希望形態 輸出

日本企業
との
ビジネス
商談内容

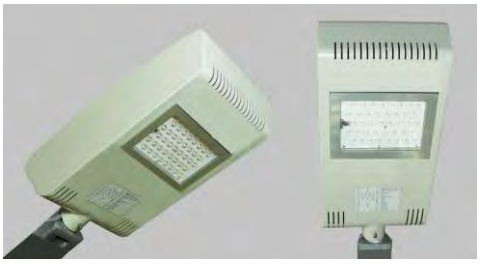
(2) 商談希望製品

1. LED 街路灯、保安灯

2. LED 照明 ： 蛍光灯、広告用、住宅用、外部用など

◈ 品名: LED 保安灯ボックス

•モデル名: CE140-SC-OS



<仕様>

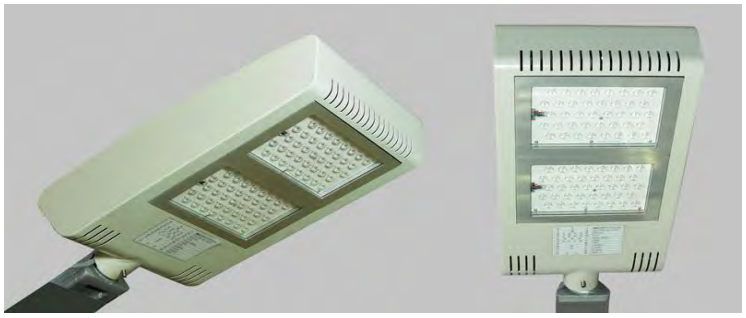
区分	内容
光源	POWER LED 1~1.8W(350mA~540mA)
ビームの角度	120° X 60°
定格光速	4800+5% Lm
材質	アルミ/ダイキャスト
サイズ	500mm x 260mm x 120mm
重量	6kg
電源装置	内装/外装
IP レベル	IP66

〈製品の特性〉

特性	記号	基準
定格電圧	Vac	220 V
定格電流	A	0.25A
定格周波数	Hz	60Hz
超光速	Lm	8650+5% 以上
消費電力	W	55Watt
色温度	K	6,500k
動作温度	Topr	-20° C ~ +60° C
許容温度	Hrs	-20° C ~ +80° C
定格寿命	Hrs	50,000Hours
連色性	Ra	75 以上
逆律	PF	95%以上
光効率		78Lm/w 以上
LED ライトボックス区分記号		Rd6 - 2 - M2 - R2

◈ 品名: LED 街路灯ボックス

•モデル名: CE180-ST-OS



〈仕様〉

区分	内容
光源	POWER LED 1~1.8W(350mA~540mA)
ビームの角度	120° X 60°
定格光速	9600±5% Lm
材質	アルミ/ダイキャスト
サイズ	500mm x 260mm x 120mm
重量	8kg
電源装置	内装/外装
IP レベル	IP66

〈特性〉

特性	記号	基準
定格電圧	Vac	220 V
定格電流	A	0.48A
定格周波数	Hz	60Hz
超光速	Lm	8650±5% 以上
消費電力	Watt	106 W
色温度	Kelvin	6,500k
動作温度	Topr	-20° C ~ +60° C
許容温度	Hrs	-20° C ~ +80° C
定格寿命	Hours	50,000 Hrs
連色性	Ra	75 以上
逆律	PF	93%以上
光効率		78Lm/w 以上
LED ライトボックス区分記号		Rd10 - 2 - M3 - R1

LED Tube Light

JBCC
Central Electronics LED Lighting

Product Code : T1 / T2 / T3 / T4

Specification

-Luminous efficacy : 65 ~ 75lm/W
-Power PFC : >0.9 PF
-Color rendering index : >70Ra

-Power Requirement : AC 100~240V 50~60Hz
-Power Consumption : 11W MAX / 15(18)W MAX / 24W MAX / 48W MAX

-illuminance : 180lx / 300(360)lx / 400lx / 630lx
-Flux : 800lm / 1100(1300)lm / 1700lm / 3400lm
-Color Temperature : 5500K(3200K)
-Beam Angle : 140°
-Operating Temperature : -20℃ ~ 50℃

-Length : 580mm / 1198mm / 603mm X 603mm
-Weight : 150g / 290g / 290g / 580g

Application : Indoor

Central Electronics Co., Ltd. Tel: 82 31 577 7123 Fax: 82 31 577 7116
www.jbccled.co.kr jbcc@chol.com

SPECIFICATIONS

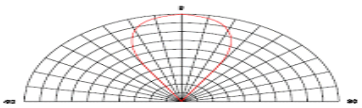
JB110-L2 TUNABLE WHITE SPECIFICATIONS		
	PRODUCT CODE	JB110-L2 Tunable white
	COLOR RANGE	Tunable white 3000K-6500K
	SOURCE	1W High intensity LEDs
	BEAM ANGLE	50°x50°, 140°
	CONNECTION	Male/female connector
	HOUSING	Anodized aluminum
	MOUNTING	Surface mounted
	ADJUSTMENT	180°Rotation with detents
ELECTRICAL SPECIFICATIONS		
	POWER INPUT	100-240V, 50-60Hz
	POWER CONSUMPTION	Max. 16watts at full intensity
	DMX INTERFACE	Inbuilt DMX interface
	CONTROL	Any DMX512 compatible controller
	OPTIC	Optical grade acrylic
	SOURCE	10LEDs 5: Warm white 5: Cool white
ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS		
	CCT	Adjustable
	OPERATION TEMPERATURE	-20°C to 60°C
	STORAGE TEMPERATURE	-20°C to 60°C
	APPLICATION	Indoor

CANDLE POWER DISTRIBUTION

BEAM ANGLE: 50°x50°

LUMINANCE			
	1m	2m	3m
CENTER	308Lux	77Lux	34Lux

LIGHT OUTPUT			
	TOTAL OUTPUT (lumens)	POWER (Watts)	EFFICACY (lm/W)
ALL	307	16	18

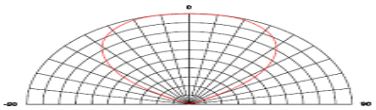


Polar curve

BEAM ANGLE: 140°

LUMINANCE			
	1m	2m	3m
CENTER	178Lux	44Lux	19Lux

LIGHT OUTPUT			
	TOTAL OUTPUT (lumens)	POWER (Watts)	EFFICACY (lm/W)
ALL	410	16	26



Polar curve

DEMENSIONS

PHYSICAL DIMENSIONS			
Length	Width	Height	Weight
300mm	40mm	54mm	450g

IMAGE

COLOR REFERENCE

WARM WHITE	COOL WHITE	NEUTRAL WHITE

◆蛍光灯 32~40W 代替ランプ◆

YH 直管用シリーズは、蛍光灯ライトボックスと互換することで従来の蛍光灯の代わりに使用できる。マンション、デパート、病院、事務所、学校などで使われ、長寿命、低炭素、高効率を実現するのはもちろん、メンテタンス費用の節減にも繋がる。

◆製品写真[Photo]

◆特徴[Features]

-YUYANG LUCE は、従来の蛍光灯ランプボックスにすぐ使える直管形蛍光ランプ。
-三万時間の長寿命でメンテナンス及び交換費用が節減できる。
-有害な紫外線が含まれてない、環境にやさしい照明。
-目の疲れや眩しさを押さえたデザイン。
-独特な導光板を使用することで、光の広がり一定にし、平均照度を向上させる。
-ビームの角度（200°）を従来のものより大きく設計し、明るさの範囲を最大に拡大。
-最適の放熱設計によって、低い発熱温度維持。
-従来の製品より 200 倍以上の耐久性を持ち、超軽量化されているため床に落ちても安全。
-電源装置部が内装形と外装形の二つのタイプに設計され、顧客が自由に選択可能。
-有害な水銀、鉛などが含まれてない RoHS 規格に合わせた、環境にやさしい製品。

◆適用分野 (Applications)

全体照明：住宅、マンション、病院、ホテル、事務所、商店、教育機関、駐車場、工場、量販店、デパートなどの照明

◆ 色温度 (Color Temperature)

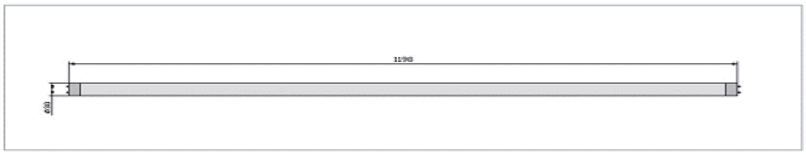
-純白色(PW)： F5,000~F6,500K
-温白色(WW):F3,500~F4,000K

◆設置事例 (Installation Activities)

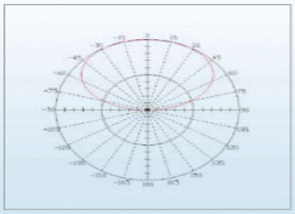
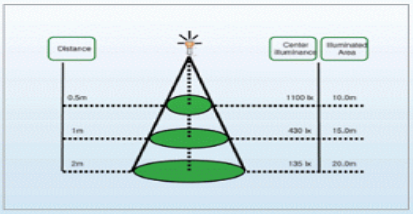
◈ 제품 사양 (Specifications)

항 목 (Items)	YHF-020 (SMPS 외장형)	YHF-020A (SMPS 내장형)
소 비 전 력 (Power Consumption)	20W	
총 광 속 (Luminous Flux)	≥ 1,300 lm	
빔 각 도 (Beam Angle)	300°	200°
중 심 조 도 (Center Illuminance)	≥ 430 lx (Height 1M 기준)	≥ 550 lx (Height 1M 기준)
연 색 성 (Color Rendering)	≥ 70	
역 률 (Power Factor)	≥ 90	
동 작 전 압 (Operation Voltage)	AC 100~240V	
동 작 온 도 (Operation Temperature)	-20℃~ 45℃	
수 명 (Life Time)	≥ 30,000 Hrs	
몸 체 재 질 (Body Material)	ALUMININUM / POLYCARBONATE	
사 이 즈 (Dimension)	Φ30 X 1198(L)mm	
베 이 스 (Base)	G13	
중 량 (Weight)	0.26 Kg	0.45 Kg

◈ 기구 도면 (Drawing)



◈ 배광 곡선 (Distribution Curve)



◈ 조도 분포 (Illuminance Distribution)