



*Light For Sharing*

# 납품지명원



## 01 납품지명원

## 02 목차

## 03 인사말

## 04 회사현황

회사개요 / 회사연혁 / 등록인증현황  
산업재산권현황 / 조직인원현황  
제조설비현황 / 시험검사설비현황  
본사약도

## 05 제품현황

가로등용 분전함  
가로등 다기능 접속함 (멀티콘)

## 06 주요납품실적

2013년 / 2014년 / 2015년

## 07 등록 및 인증서

## 08 카달로그

안녕하십니까.

당사는 1993년 창립하여 오늘날까지 수배전반을 시작으로 하여 지금은 가로등분전함, 가로등접속함 시장에서 새로운 가치를 만들고 있는 회사입니다.

세상이 컨버전스화 되어감에 따라 가로등은 더 이상 전기회사의 영업이라고만 여길 수 없는 다양한 기술의 종합체가 되어가고 있습니다.

그래서 두리계전은 안전, 방수, 공공디자인 등의 이슈를 뛰어넘어 무선통신, 녹색성장 U-CITY와 같은 미래의 다양한 가치를 수용하기 위해 변화하고 있습니다.

다만 변하지 않는 것이 있다면, 어린왕자가 가로등 켜는 사나이를 보고 그를 좋아했던 이유입니다. 그것은 바로 성실함, 꾸준함, 약속을 지키는 신뢰입니다. 그 어떤 세상이 펼쳐지더라도 그 기반에는 단단한 신뢰가 깔려있어야 한다고 믿습니다.

두리계전이 어떤 회사이며 어떤 길을 가고자 하는지 꼼꼼히 검토해 주시고 좋은 선택을 해주십시오.

감사합니다.

CEO 이 기 관



## 회사개요

회 사 명	주식회사 두리계전 DURI ELECTRIC & INSTRUMENT CO.,LTD		
본사 □공장	경기도 파주시 교하로1205번길 44-7 (구: 경기도 파주시 오도동 17-4)	TEL	031-943-5500 (대)
		FAX	031-943-4217
부산지사	부산시 사상구 낙동대로 910 D-163 (구:부산시 사상구 감전동 502-1 마트월드 D-163)	TEL	051-361-7566
		FAX	051-361-7567
설립일자	1993년 5월 10일	E-MAIL	duri5500@hanmail.net
		HOMEPAGE	www.duri21.co.kr
사업자등록번호	1 2 8 - 8 1 - 3 7 3 2 8	종 목	제조업
법인등록번호	1 1 5 6 1 1 - 0 0 1 6 4 1 8	인 원	25 명
공장규모	대지 2,970㎡ / 건물 1,489㎡	자본금	1,036 백만원
생산 및 취급품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 가로등용 분전함 (Panel Board for Street Lights)</li> <li>· 가로등 다기능 접속함 (Multi Connector for Street Lights)</li> <li>· 가로등 자동 점멸기 (Street Light Controller)</li> <li>· 계통연계형 태양광 가로등 (Grid Type Solar Street Lights)</li> <li>· 소형 마이크로 인버터 (Micro Inverter)</li> </ul>		

## 회사연혁

년 / 월	주요 내용
1993. 05	두리계전(개인) 설립
1995. 07	한국전기공업조합 가입
1998. 02	ISO 9001:1994 품질인증 획득(한국품질보증원)
1999. 01	주식회사 두리계전 (법인전환)
10	본사당장 현주소지 이전(경기 파주 교하 오도 17-4)
2000. 02	공장등록 (파주시)
03	우수단체표준품질(우수EQ)인증획득(한국전기공업조합)
04	한국자동제어공업조합 가입
2001. 04	서울특별시 지하철공사 협력업체 등록
2003. 03	ISO14001:1996 환경인증 획득(한국품질보증원)
	ISO 9001:2000 시스템전환 인증(한국품질보증원)
03	고압배전반(KEMC 2101) 형식시험 합격(한국전기연구원)
04	가로등 분전함(KS C 8324)개발시험 합격(한국전기연구원)
05	가로등 다기능 접속함 개발시험 합격(한국전기연구원)
07	가로등 분전함 우수산업디자인(GD)상품 선정(산업자원부)
11	가로등 다기능 접속함 전력신기술 제15호 지정(산업자원부)
2004. 05	가로등다기능접속함(멀티콘) 전력신기술 제15호인증(산업자원부)
05	가로등분전함(NEOS) 우수발명품 선정(특허청)
05	가로등 다기능 접속함 우수제품 인증 (조달청)
10	유망 중소기업 선정 (경기도)
12	2004 신기술부문 CEO 대상 수상 (한국경제신문)
2005. 02	자본금 증자 (납입자본금 3억원)
03	신기술 부문 수상 (한국전기공업협동조합)
06	가로등분전함(에이스로) 우수산업디자인 인증(산업자원부)
06	기술혁신개발과제 완료 (가로등 다기능접속함, 중소기업청)
07	벤처기업인증(경기지방중소기업청)
07	대통령표창 (청계천복원사업,대통령)
10	중소기업기술개발제품우선구매선정 (가로등분전함,중소기업청)

## 회사연혁

년 / 월	주요 내용
2006. 04	성능인증 제15-113호(가로등다기능접속함, 중소기업청)
05	성능인증 제15-128호(가로등 분전함, 중소기업청)
10	KAS 공인 V체크마크 인증 제KAS-KESCO-600201-01 (한국전기안전공사)
2007. 06	INNO-BIZ 기업 (중소기업청)
11	ISO 9001 가로등용분전함, 방수접속함 (한국표준협회)
2008. 01	가로등용분전함 KS 제품인증 (한국표준협회)
2009. 05	경영혁신형 중소기업 (중소기업청)
2010. 03	경기 G-패밀리클러스터기업 선정 (경기중소기업지원센터)
06	기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) 확인서 (중소기업청)
11	NANUM분전함 우수디자인(GD)우수상 인증 및 수상 (지식경제부)
12	가로등분전함 3종 서울우수공공디자인(SGPD) 인증 (서울특별시)
2011. 06	가로등분전함(네오스2) 경기도 우수공공디자인 선정 (경기도청)
2012. 03	한국조명공업협동조합 가입
05	신사옥, 기숙사 신축 및 영업소 확장이전 (오도동 16-11번지 외 3필지)
05	서울우수공공디자인(SGPD) 인증 (서울특별시)
08	특허 제10-110452호 SMPS분전함을 통한 가로등제어방법 (특허청)
2013. 01	특허 제10-1232331호 계통연계 태양광가로등과 제어방법 (특허청)
07	경기도 우수공공디자인시설물 인증 (경기도청)
10	충남 우수공공시설물 인증 (충청남도)
11	클린사업장 인정 (고용노동부)
12	GPS 4CH 가로등점멸기 출시
2014. 01	서울시 우수공공디자인 (SGPD) 인증 (서울특별시)
02	가로등 다기능 접속함 신제품 출시 (MTC-3S 라인업)
06	특허 제10-1407690호 양개형 다기능 가로등주 (특허청)
2015. 01	서울시 공공디자인 인증 (뉴믹스플)
03	성능인증 제15-846호 인증 (중소기업청)
12	2016 경기도 우수공공시설물 인증 (경기도청)

## 등록 및 인증현황

구분	품목	등록/인증기관	등록/인증번호	등록/인증일자
사업자등록	-	파주세무서	128-81-37328	2000.02.08
공장등록	-	파주시	-	2000.02.12
우수산업디자인 (GD)	가로등용 분전함 (NEOS)	산업자원부	제 2003GD018 호	2003.07.30
우수발명품	가로등용 분전함	특허청	발명정책 1593 호	2004.05.10
우수산업디자인 (GD)	가로등용 분전함 (ACERO)	산업자원부	제 05D004 호	2005.05.27
V-Check 인증	가로등 접속함	한국전기안전공사	KESCO-060201-01	2012.10.02
ISO 9001	가로등용 분전함 가로등 접속함	한국표준협회	QMS-2735	2013.04.18
KS표시인증	가로등용 분전함	한국표준협회	제 08-0015 호	2008.01.23
경영혁신형 중소기업 확인서	-	중소기업청	제 080501-01373 호	2014.05.23
기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)	-	중소기업청	제 R7061-2320 호	2013.06.14
성능인증	가로등용 분전함	중소기업청	제 15-846 호	2015.03.30
경기우수공공디자인	가로등용 분전함	경기도청	DESIGN-15-39 DESIGN-15-40	2016.01.01
우수디자인 (GD)	가로등용 분전함	지식경제부	제10FAD0049호	2010.07.30
서울시 우수공공디자인	가로등용 분전함	서울시청	SGPD-00208 SGPD-00743 SGPD-00209 SGPD-00690 SGPD-00210	2016.01.01

산업재산권현황

구분	품목	등록번호	등록기관
특허	가로등시설물 실시간 자동통보시스템	10-0808968	특허청
	SMPS내장분전함을 이용한 LED가로등감시제어 시스템 및 제어방법	10-110452	
	누전차단시의 누설전류분석기능을 갖는 장치 및 배분전반	10-0906966	
	계통연계형 태양광발전 및 가로등시스템제어방법	10-1232331	
	양개형 다기능가로등주	10-1407690	
실용실안	가로등용 단자대	85056	특허청
	가로등용 분전함	0294274	
	전후면 기기취부형 옥외자립 분전함	0437957	
디자인	분전함 (금속제 엠보싱)	30-0315912	특허청
	분전함 (네오스)	30-0337209	
	분전함 (에이스로)	30-0381388	
	가로등용 분전함 (나누미)	30-0503479	
	가로등용 분전함 (뉴믹스)	30-0510221	
	가로등용 분전함 (네오스2)	30-0636968	
	가로등용 분전함 (NANUMI)	30-0636973	
	가로등용 분전함 (뉴믹스폴)	30-0776880	
상표등록	멀티콘	40-0582058	특허청
	MULTICON	40-0582057	
	제로라이트	40-2012-0034000	
	마이크로발전소	40-2012-0033999	

## 조직 및 인원



구 분	임 원	기술직	사무직	생산직	기 타	계
인 원	4	5	4	11	1	25

## 생산능력 (연간)

구 분	가로등분전함	가로등접속함	가로등점멸기	인버터	배 전 반	계
수 량	2,500면	60,000개	400개	1,000개	300	-
금 액	7,500	2,500	1,600	200	2,000	14,500

(단위 : 백만원)

## 제조설비현황

연번	설비명	규격 및 사양	수량	제조회사	비고
1	절단기		1대	AMADA	
2	절곡기	1450mm	1대	AMADA	
3	특수용접기	1800mm * 5T	5대	일본産	
4	자동밴드쏘	TIG*1 MIG*4	1대	대만産	
5	프레스머신		1대		
6	PUNCHING M/C	7.5t	1대	우진정공	
7	BUS 가공기	2.25KW	1대	우진정공	
8	드릴링 머신	3.75KW	2대	희남정밀	
9	탁상 불반	0.4KW	1대	희남정밀	
10	탭핑 M/C	0.4KW	1대		
11	에어 콤프레셔	0.4KW	2대	세원 ENG	
12	고속 절단기	7.5HP, 3HP	1대	계양전기	
13	넘버링기	2KW	2대	CTK	
14	토오크렌치	80W	1대	TOHNICHI	
15	수동 리프트	90Kgf/cm	1대	오성기전	
16	전기 용접기	1500Kg	2대	파워웰	
17	인버터용접기	10KW	1대	한성기연	
18	전기 직소	AC/DC	1대	BOSCH	
19	라벨프린터	400W	1대	TSC	
20	코팅기	TTP-243	1대	현대오피스	
21	에어박스	A3	3대	도쿠(TOKU)	
22	에어드릴		10대	계양	
23	드라이어기	200W	2대	BOSCH	
24	고무성형금형	ELB COVER외	6SET	엘림화학	
25	프레스 금형	엠보싱 외	5SET	대신정밀	
26	알미늄 압출금형	FRAME 외	6SET	AL플러스	
27	BMC 압출금형	상부COVER외	4SET	한빛일렉컴	
28	사출금형	접속함 본체 외	15SET	정광전기	
29	사출금형		5SET	정광전기	
30	터미널 압착기		2대	지영정밀	
31	수동전선탈피기	0.4Kw	1대	대한리드마스타	
32	자동전선탈피기	0.75Kw	1대	보보스	

## ■ 시험검사설비현황

연번	설비명	규격 및 사양	수량	제조회사	비고
1	외측마이크로미터	0.01mm	1개	화신계기	
2	버니어캘리퍼스	0-200mm	1개	MITUTOYO	
3	교류전압계외	AC 0-600V외	3대	C.E.W	
4	교류전압계외	AC 0-100A	2대	C.E.W	
5	전력계, 역률계	120V/5A 3상외	2대	H.S.W	
6	절연저항측정기	1000V외	3대	SECO	
7	내전압측정기	0-75KV	1대	대양기전	
8	내전압시험기	0-3KV	2대	H.S.W	
9	3상회로시험기	3상380V, 10A	1대	대양기전	
10	도막두께측정기	0-500 $\mu$ m	1대	동양계기	
11	누설전류측정기	0-100mA	1대	일제	
12	온도측정기	-40 $^{\circ}$ C~100 $^{\circ}$ C	1대	일제	
13	적외선온도계	-40 $^{\circ}$ C~500 $^{\circ}$ C	1대	일제	
14	부하전류시험기	0~100A	1대	자체제작	
15	정전용량측정기		1대	대만제	
16	회로시험기	500V	1대		
17	전압조정기	0~300V, 10KW	1대		
18	온도기록계	-50~200 $^{\circ}$ C	1대	YOKOGAWA	
19	부하전류발생기	3V/500A	1대	유원전기	
20	항온항습기	-25 $^{\circ}$ C~+150 $^{\circ}$ C	1대	소성기계	
21	강도시험기	800 x 1200 x 700	1대	자체제작	
22	난연성시험기	수평식	1대	CASIO	
23	염수분무시험기	0.324m <sup>2</sup>	1대	소성기계	
24	인장시험기	800 x 1800 x 1600	1대	자체제작	
25	접근프로브	D형, $\varnothing$ 1.0 x 100mm	1대	자체제작	
26	방진검사지그	3Kg	1대	CAS	

## NEOS2 (네오스2)

디자인	구분	사양
	전격전압(V)	단상2선 AC220 , 3상4선 AC220/380
	전격전류(A)	50, 100
	표준분기회로수	2~6회로
	재질	도어 STS304 / 프레임 AL압출재
	도어	전면 및 후면개폐
	베이스	자립형 / 지주형
	안전센서	수위검출기
	보호등급	IP44
	SPD최대방전전류	40kA
	색상	서울기와진회색(NS코팅)/Light Gray(NS코팅)
	용도	가로등용, 공원등용

## ACERO (에이스로)

디자인	구분	사양
	전격전압(V)	단상2선 AC220 , 3상4선 AC220/380
	전격전류(A)	50, 100
	표준분기회로수	2~8회로 (9회로이상: 별도문의)
	재질	도어 AL압출재 / 프레임 AL압출재
	도어	전면 및 후면개폐
	베이스	자립형
	안전센서	수위검출기
	보호등급	IP44
	SPD최대방전전류	40kA
	색상	Sepia Gray / 서울기와진회색 / Dark Brown
	용도	가로등용, 경관조명용

## ■ NANUMI (나누미)

디자인	구분	사양
	전격전압(V)	단상2선 AC220, 3상4선 AC220/380
	전격전류(A)	50, 100
	표준분기회로수	2~6회로
	재질	도어 AL압출재 / 프레임 STS304
	도어	전면 및 후면개폐
	베이스	자립형, 지주형
	안전센서	수위검출기
	보호등급	IP44
	SPD최대방전전류	40kA
	색상	서울기와진회색 (None-sticker코팅)
	용도	공원등용, 협소한공간

## ■ NEOS (네오스)

디자인	구분	사양
	전격전압(V)	단상2선 AC220, 3상4선 AC220/380
	전격전류(A)	50, 100
	표준분기회로수	2~6회로
	재질	도어 STS304 / 프레임 AL압출재
	도어	전면 및 후면개폐
	베이스	지주형
	안전센서	수위검출기
	보호등급	IP44
	SPD최대방전전류	40kA
	색상	Super Silver / 서울기와진회색(NS코팅)
	용도	가로등용

## NEWMIX POLE (가로등 일체형 분전함)

디자인	구분	사양
	전격전압(V)	단상2선 AC220
	전격전류(A)	50, 100
	표준분기회로수	2~4회로
	재질	도어 STS304 / 프레임 SS400
	도어	전면 및 후면개폐
	베이스	가로등주형
	안전센서	수위검출기
	보호등급	IP44
	SPD최대방전전류	40kA
	색상	기와진회색 (NS코팅)
	용도	가로등주 일체형 분전함

## NEWMIX (가로등 부착형 분전함)

디자인	구분	사양
	전격전압(V)	단상2선 AC220
	전격전류(A)	50, 100
	표준분기회로수	2~6회로
	재질	도어 AL판재 / 프레임 AL압출재
	도어	전면개폐
	베이스	-
	안전센서	수위검출기
	보호등급	IP44
	SPD최대방전전류	40kA
	색상	Gray / Super silver
	용도	가로등용 등주부착형, 고가도로 등

## ■ 누전차단기형 가로등방수접속함 (MTC-3S, MTC-4S)

보호등급 IP67의 접속함 내에 누전차단기를 내장하여 가로등안전사고를 예방한 제품이다. 회로 조립식이 아닌 충전부와 함체를 일체식으로 사출제작하여 방수성능이 뛰어나고, 시공이 용이하다.

형 태	구 분	사 양	
	상선식	단상 2선식	
	정격전압(V)	AC220	
	보호등급	IP67	
	접속가능전선(mm <sup>2</sup> )	CV 4~35	
	외형크기(mm)	80(W)x142(H)x40(D)	
	인디케이터	전원LED, 부하LED	
	누 전 차 단 기	극수(P)	2
		정격전류(A)	15 (20)
		정격차단전류(kA)	2.5
		정격감도전류(mA)	30 (15)
정격부동작전류(mA)		15 (7.5)	
	정격차단시간	0.03초 이내	

## ■ 자동복귀형 가로등접속함 (MTC-4N)

선로이상에 의한 2차전원 차단 후, 익일 자동감시 2차전원이 자동복귀되는 제품으로 차단 후에도 별도 이상이 없으면 별도의 전원인가가 필요없는 제품이다.

형 태	구 분	사 양	
	상선식	단상 2선식	
	정격전압(V)	AC220	
	보호등급	IP67	
	접속가능전선(mm <sup>2</sup> )	CV 4~35	
	외형크기(mm)	94(W)x115(H)x36(D)	
	전원표시LED	있음	
	극수(P)	2	
	정격전류(A)	50	
	정격부하전류(A)	8	
	정격감도전류(mA)	30	
	정격부동작전류(mA)	15	
		정격차단시간	0.03초 이내

## I 경제형 가로등접속함 (MTC-1S)

실속형제품으로 뛰어난 방수성과 편리한 점검기능은 그대로 살리고 크기를 줄인 제품이다.

형 태	구 분	사 양
	상선식	단상 2선식
	정격전압(V)	AC220
	정격전류(A)	50
	보호등급	IP67
	접속가능전선(mm <sup>2</sup> )	CV 4~35
	외형크기(mm)	80(W)x73(H)x40(D)
	전원표시LED	있음

## I 바이패스형 가로등접속재 (MTC-B1)

격등제어 시 가로등선로 직선접속에 사용되는 연결접속재로 기존의 접속함 후면에 붙여사용한다.

형 태	구 분	사 양
	상선식	단상 2선식
	정격전압(V)	AC220
	정격전류(A)	50
	보호등급	IP67
	접속가능전선(mm <sup>2</sup> )	CV 4~35
	외형크기(mm)	80(W)x73(H)x40(D)
	인디케이터	전원 LED
	점검구	원터치캡 점검구

## I 바이패스형 가로등접속재 (MTC-B2)

형 태	구 분	사 양
	상선식	단상 2선식
	정격전압(V)	AC220
	정격전류(A)	50
	보호등급	IP67
	접속가능전선(mm <sup>2</sup> )	CV 4~35
	외형크기(mm)	80(W)x34(H)x26(D)
	인디케이터	없음
	점검구	없음

**I 가로등 분전함 (2013)**

년 / 월	수요기관	현장명	품명	수량
2013. 01	서울시설관리공단	가로등분전반 구매	에이스로	14
01	경남개발공사	남문지구	네오스	15
01	LH 김포직할사업단	김포한강신도시 3,4공구	에이스로	52
02	서울시 관악구청	노후분전함 교체공사	네오스	10
03	경기도 하남시청	가로등 유지보수공사	에이스로	10
03	고양시 일산동구청	가로등유지보수	네오스 / 에이스로	14
03	수원시 영통구청	가로등제어분전반 구매	에이스로	13
04	LH 경남지역본부	경남진주혁신도시 조성	에이스로	34
04	충주시청	가로등 분전함 구매	에이스로	10
04	경기도 파주시청	공원등용 분전함 구매	에이스로	5
05	경기도 수원시청	삼성로 확장공사	에이스로	14
05	고양시 덕양구청	노후분전함 교체공사	에이스로 / 네오스	24
05	서울시 강남구청	가로등 유지보수자재구매	네오스	7
06	경기도 파주시청	파주월릉산업단지 조성	에이스로	19
08	LH 경남지역본부	경남혁신도시 2공구	에이스로	11
08	고양시 일산서구청	가로등연가단가계약	에이스로	10
10	LH 고양직할사업단	고양 삼송지구 조성	에이스로	40
10	SH공사	신내3지구	에이스로	10
10	LH 김포직할사업단	김포특수구조물 경관조명	에이스로	19
11	LH 대전충남본부	내포신도시 조성사업	에이스로	23
11	부산도시공사	미음지구 조성사업	에이스로	36
12	LH 위례직할사업단	신항만 배후부지조성사업	네오스	12
2013	기 타	-	-	952

**I 가로등 분전함 (2014)**

년 / 월	수요 기관	현장 명	품명	수량
2014. 02	LH 대전충남지역본부	석문국가산업단지	에이스로	21
02	고양시 일산동구청	가로등노후분전함 교체공사	에이스로	10
02	하남시청	가로등 유지관리공사	에이스로	10
03	용인도시공사	역북지구	에이스로	17
03	수원시 영통구청	노후분전함 교체공사	에이스로	10
04	강남구청	가로등유지보수용 외	네오스	20
04	고양시 덕양구청	가로등노후분전함 교체공사	네오스	17
04	부산도시공사	동부산 관광단지	에이스로	23
04	수원시 푸른녹지사업소	여우별 어린이공원	에이스로	18
04	성북구청	성북로	네오스2	12
04	파주시청	헤이리 문화지구	에이스로	10
05	인천지방해양항만청	인천신항 진입도로공사	네오스	18
05	강서구청	마곡지구 조성공사	에이스로	33
05	LH 하남사업본부	하남미사 2공구 가로등공사	에이스로	27
06	고양시 일산서구청	가로등 노후분전함 교체공사	에이스로	11
07	LH 서울지역본부	남양주 별내지구 주변도로	네오스	33
07	LH 하남사업본부	하남미사 1공구 공원등공사	에이스로	33
07	LH 동탄사업본부	화성 동탄2신도시	네오스, 에이스로	61
09	서울시도시기반시설본부	구리암사대교	에이스로	20
11	마포구청	가로등유지보수공사 외	뉴믹스폴	11
11	부산도시공사	국제물류단지	에이스로	17
12	울진군청	도시계획도로	네오스	17
2014년	기 타	-	-	816

**I 가로등 분전함 (2015)**

년 / 월	수요기관	현장명	품명	수량
2012. 02	시흥시청	배곧신도시 2공구 가로등공사	에이스로	19
03	수원시 푸른녹지사업소	어린이공원 공원등공사	에이스로	10
03	강남구청	가로등유지보수용 자재구매	네오스	13
04	고양시 일산서구청	노후분전함 교체공사	에이스로	11
04	행정중심복합도시 건설청	테크노 1-1 공구	LH	17
04	금천구청	독산로 가로등개선공사	에이스로	4
05	강북구청	화계사길 분전함교체공사	뉴믹스폴	13
05	영등포구청	도신로 가로등개선공사	뉴믹스폴	11
06	LH 청라영종사업본부	영종지구 3-2공구 해변공원	네오스2	16
06	LH 양주사업본부	양주옥정 3단계 공원등공사	나누미	40
07	한국농어촌공사 새만금	새만금산업단지 1공구	에이스로	14
08	LH 고양직할사업단	고양향동 공공주택지구	에이스로	35
09	LH 대전충남사업본부	내포신도시 1-1,3-2공구	에이스로	49
09	한국수자원공사	한탄강 본댐	에이스로	16
10	경기도시공사	동탄2신도시 (2-2공구)	나누미	37
10	부산지방국토관리청	안동시 관내보수공사	네오스	11
10	LH 광명시흥직할사업단	시흥은계도시기반공사	나누미	45
11	LH 인천지역본부	부천옥길지구 공원등공사	나누미	24
11	세종특별자치시	충현로 외	LH	15
11	LH 대전충남지역본부	아산탕정 택지조성 2공구	네오스2	11
12	LH 대전충남지역본부	내포신도시 1-3공구	에이스로	69
12	LH 서울지역본부	구리갈매지구	에이스로	20
2015년	기 타	-	-	1,031

가로등 다기능 접속함 (멀티콘, 2013)

년 / 월	수요 기관	현장명	품명	수량
2013 01	강원도 원주시청	원주문막 반계산업단지	MTC - 3N,OS	300
01	경기도 평택시청	평택-시흥도로 4공구	MTC - 3N,ON	382
02	대구시시설관리공단	가로등 보안등 보수자재	MTC - 3NOS	4,382
03	경기도 용인시청	용인 평온의 숲 조성공사	MTC - 3N	105
04	충북 충주시청	가로등 보수자재 구매	MTC - 3N	464
04	고양시 덕양구청	가로등용 보수자재 구매	MTC - 3N,ON	1,990
04	충남 아산시청	가로등용 보수자재 구매	MTC - 3N,ON	355
05	서울시 마포구청	서강로 가로등공사	MTC - 3N	400
06	부산시 건설본부	부산중앙광장 공사	MTC - 3N,ON	384
06	경기도 파주시청	월릉첨단산업단지 조성	MTC - 3N,ON	414
06	경기도 이천시청	한국패션물류	MTC - 3N,ON	630
07	서울 서대문구청	세검정로 가로등공사	MTC - 3N	355
07	베트남	베트남 호치민시	MTC - 3N,ON	1,600
07	전남 여수시청	여수해양경찰학교공사	MTC - 3N	257
08	경북 울주군청	울주해안디자인수변공원	MTC - 4N	165
08	서울시 도봉구청	노후 가로등교체작업	MTC - 3N	290
08	충남 홍성군청	홍성산업단지	MTC - 3N	256
08	서울시 중랑구청	동일로 가로등보수작업	MTC - 3N,ON	334
09	성남시 중원구청	둔촌대로 2구간	MTC - 1N	152
09	인천시청	인천아시아드 경기대회	MTC - 3N	165
10	충남 예산시청	충남예산산업단지 조성	MTC - 3N,ON	740
12	경기도 구리시청	구리암사대교 가로등공사	MTC - 3N,ON	282
2013년	기 타	-	-	32,045

가로등 다기능 접속함 (멀티콘, 2014)

년 / 월	수요 기관	현장 명	품명	수량
2014 01	진도군청	진도아리랑거리조성사업	MTC - 3N	213
01	강남구청	세곡2지구	MTC - 3N	115
02	고양시 덕양구청	2014년도 가로등보수공사	MTC - 3S,B2	785
02	제주도청		MTC - 3S	252
03	대구시설관리공단	달서구 달성군 보수자재	MTC - 3N,OS	2,027
03	충주시청	가로등 보수자재구매	MTC - 3N	300
03	인천시	인천아시아드경기장건립공사	MTC - 3S	324
03	부평구청	친환경 고효율도로조명공사	MTC - 3N	501
05	인천지방해양항만청	인천신항 진입도로	MTC - 3N,ON	931
05	영등포구청	경인로 개선공사	MTC - 3S,B1	241
05	LH 고양직할사업단	고양 원흥지구	MTC - 3S,B2	266
05	인천경제자유구역청	송도 근린공원	MTC - 3N	189
05	안동시청	보수자재구매	MTC - 4N	139
06	파주시청	헤이리 문화지구	MTC - 3S,B2	784
07	세종시청	가로등 자재구매	MTC - 3S,B1	575
08	남동구청	구월동 보금자리	MTC - 3S,B2	960
10	금천구청	가로등보수자재구매	MTC - 3S,B2	450
11	대우건설	특전사 이전시설	MTC - 3S,B2	687
11	경주시청	경주 월성 원자력발전소	MTC - 3S	117
12	서울도시기반시설본부	구리암사대교	MTC - 3S,B2	726
12	시흥시청	시흥 목감지구	MTC - 3S,B2	617
12	LH 화성동탄사업본부	화성동탄2신도시	MTC - 3S,	3,000
2014년	기 타	-	-	35,651

가로등 다기능 접속함 (멀티콘, 2015)

년 / 월	수요 기관	현장명	품명	수량
2015 01	화성시청	서부우회도로개설공사	MTC - 3S,B2	598
01	경상북도청	용암-선남 간 도로공사	MTC - 3N,0N	687
02	성남시 분당구청	보안등, 가로등 1,2구역	MTC - 3S,B2	800
02	김해시청	가야역사테마파크	MTC - 3N	233
03	인천경제자유구역청	송도 5,7공구	MTC - 3N,0N	503
03	대구시설관리공단	보수자재구입	MTC - 3N	851
03	시흥시청	시흥목감공원 조성공사	MTC - 3S,B2	422
04	행정중심복합도시 건설청	테크노 1-1공구	MTC - 3S,B1	789
05	평택시	서해대교	MTC - 3S,B2	661
06	고양시 덕양구청	가로등방수접속함 설치공사	MTC - 3N,0N	553
07	한국농어촌공사	새만금산업단지 1공구	MTC - 3N,0N	695
08	파주시청	덕양-용미간 도로공사	MTC - 3S,B2	495
09	서초구청	서초대로 개선공사	MTC - 3S	192
09	SH공사	문정지구 조성사업	MTC - 3S	200
10	장성군청	나노산단	MTC - 3S,B2	951
10	부산지방국토관리청	안동시 관내도로	MTC - 3N,0N	93
10	청도군청	청도읍 시가지 LED정비사업	MTC - 3N,B2	968
11	충주시청	충주메가폴리스	MTC - 3S	712
11	포천시청	포천용정산업단지 조성사업	MTC - 3S,B2	388
11	세종특별자치시청	가로등단자대 보수자재구매	MTC - 3S	400
12	LH 화성동탄사업단	화성동탄2신도시 2-2공구	MTC - 3S,B2	2,400
12	보은산업단지	보은산업단지 조성공사	MTC - 3S,B2	729
2015년	기 타	-	-	37,078

- 사업자등록증
- 공장등록증
- PL공제증권
- KS 표시 인증서
- ISO 9001 품질경영시스템 인증서
- KAS 공인 V-CHECK마크 인증서
- 기술인증서
- 특허등록증
- 디자인인증서
- 디자인등록증

# 사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 128-81-37328

법인명(단체명) : (주) 두리계전

대표자 : 이기관

개업년월일 : 1999년 01월 14일    법인등록번호 : 115611-0016418

사업장소재지 : 경기도 파주시 교하로1205번길 44-7 (오도동)

본점소재지 : 경기도 파주시 교하로1205번길 44-7 (오도동)

사업의종류 :	<input checked="" type="checkbox"/> 업태	제조 제조업 도소매 도매	<input type="checkbox"/> 종목	배전반및전기계부품 신재생에너지 배전반및전기계부품 무역
---------	--	------------------------	-----------------------------	--

교부사유 : 정정

e-mail) [duri5500@hanmail.net](mailto:duri5500@hanmail.net)

핸드폰) 010-4943-4217

전화번호) 031-943-5500

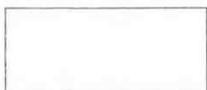
팩스번호) 031-943-4217

사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(  )

전자세금계산서 전용메일주소 :

2013년 09월 16일

파주 세무서장



국세청





문서확인번호: 1430-1875-6648-0446 (신청인 : 두리계전)



■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5> 공장설립관리지원시스템(www.femis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

## 공장등록증명(신청서)

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, [ ]에는 해당되는 곳에 √표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	즉시
신청인		회사명 (주)두리계전	전화번호 031) 945-7007
		대표자 성명 이기관	생년월일(법인등록번호) 115611-0016418
		대표자주소(법인소재지) 경기도 파주시 교하로1205번길 44-7 (오도동, (주)두리계전)	
등록 내용	공장소재지	지목	보유구분
	도로명 : 경기도 파주시 교하로1205번길 44-7 (오도동, (주)두리계전) (총 2 필지) 지번 : 경기도 파주시 오도동 17-4번지 외 1 필지	공장용지	자가 [√] 임대 [ ]
	공장등록일 2000-02-12	사업시작일 1999-01-14	종업원수 남: 13 여: 7
	공장의 업종(분류번호) 배전반 및 전기자동제어반 제조업 외 2 종 (28122, 28121, 28422)		
	공장부지면적 2,184.000 m <sup>2</sup>	제조시설면적 614.370 m <sup>2</sup>	부대시설면적 640.340 m <sup>2</sup>

등록 조건

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

[증설승인] 등록일 : 2014-11-27

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2015년 04월 28일

신청인

(주)두리계전 (서명 또는 인)

파 주 시 장

귀하

구비서류	없음	수수료	1000 원
처리절차			
신청서작성 신청인	→ 접수 처리기관	→ 등록 여부 확인 처리기관	→ 결제 처리기관
		→ 공장등록 증명서 발급 처리기관	→ 통보 처리기관

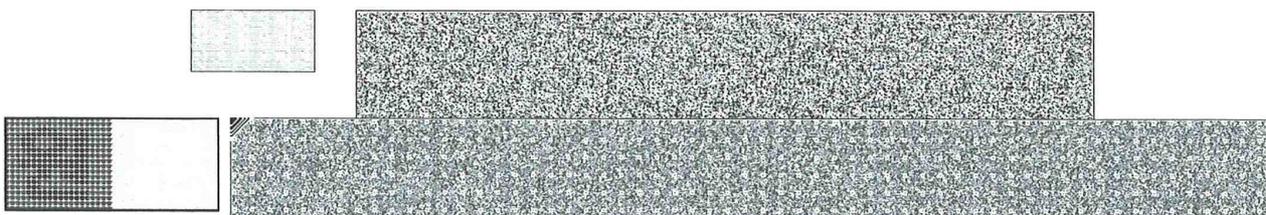
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조 ([ ] 제1항 · [ ] 제2항 · [ ] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2015년 04월 28일

파 주 시 장



210mm×297mm [일 반용지 70g/m<sup>2</sup>(재활용품)]



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 민원24(minwon.go.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(스캐너용 문서확인프로그램 설치)을 하실 수 있습니다.



## 생산물 배상책임보험(II)증권 ( Products Liability (II)-Claims-made Basis )

증권번호: KG31509C00

구증권번호: NEW

계약일자: 2015년 06월 05일

보험계약자명	(주)두리계전	법인(주인)등록번호	115611-*****
보험계약자주소	경기 파주시 교하로1205번길 44-7 (오도동 17-4)		
피보험자명	(주)두리계전	법인(주인)등록번호	115611-*****
피보험자주소	경기 파주시 교하로1205번길 44-7 (오도동 17-4)		
보험기간	2015년 06월 28일 ~ 2016년 06월 28일		
담보지역	국내	보험료	₩ 1,800,100

### 【계약일반사항】

- ◎ 담보생산물 : 제조 - 가로등용분점함, 방수형다기능접속함, 수배전반, 계통연계형 태양광발전시스템
- ◎ 사업내용 : 전기장치-기타
- ◎ 소급담보일자 : 2005년 06월 28일

### 【담보내역】

- ◎ 보상한도액

화폐단위:원(W)

담보약관 산출기초	위험구분	1인당	1청구당	총보상한도액	자기부담금
생산물배상책임보험(2) (배상청구기준) 보통약관					
5,130,000,000	매출액	대인	0	0	0
		대물	0	0	0
		CSL	0	100,000,000	1,000,000

### 【보험조건】

- 생산물배상책임보험(2) (배상청구기준) 보통약관
- 제재위반 부담보 특별약관

### 【보험료납입방법】

일시납

### 【특기사항】

\*단, 계통연계형 태양광 발전 시스템 소급담보일자는 2013년 11월 01일.

우리회사는 첨부된 해당보험 보통약관 및 특별약관과 기타 이 증권의 정하는 바에 따라 위와같이 보험계약을 체결하였음이 확실하므로 그 증거로 이 증권을 발행합니다. 이 증권은 2015년 06월 11일 AIG손해보험 주식회사에서 작성한 것입니다  
※신규계약의 경우는 보험료를 받은 때부터 보장이 개시됩니다.※

대한민국정부  
인지세 100원  
영등포세무서장  
후납승인 2015-02호

※ 이 금융상품(보험계약)은 예금자보호법에 따라  
예금보험공사가 보호하지 않습니다. ※

AIG손해보험 주식회사  
대표이사 스티븐 바넷



사교접수: 1644-9002 설계사: 4E395 피플라이프(주)보험대리점 (조흥진AA01094645363)  
연락처: 대표자명: 조흥진

2015.1120.0000



# 제품인증서

인증번호 : 제 08-0015 호  
제조업체명 : (주)두리계전  
대표자성명 : 이기관  
공장소재지 : 경기도 파주시 교하읍 오도리 17-4  
인증제품

- 표준명 : 가로등용 분전함
- 표준번호 : KS C 8324
- 종류·등급 또는 호칭 :  
단상2선식, 220V, 금속제인 것  
단상2선식, 220V, 혼합형인 것. 끝.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과  
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라  
위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2011 년 05 월 12 일

## 한국표준협회장

1. 최초인증일 : 2008.01.23
2. 최종변경일 : 2011.05.12 ( 대표자 - 단순변경 )



原本對照畢



# 품질경영시스템인증서

## (주)두리계전

경기도 파주시 교하로1205번길 44-7

한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이  
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증함

인증번호

QMS-2735

표준

KS Q ISO 9001:2009/ISO 9001:2008

인증범위

고압배전반, MCC반, 분전반, 가로등용 분전함, 가로등 방수 접속함,  
자동점멸기(조명제어장치)에 대한 설계/개발, 생산 및 부가서비스

유효기간

2013년 04월 28일부터 2016년 04월 27일까지  
최초인증일 : 2004년 05월 26일  
2014년 1월 22일

\* 단순 주소 변경에 따른 인증서 재발행

### 한국표준협회

서울특별시 강남구 테헤란로 305



QMS에 대한 IAF MLA 가입 인정기관에 의한 인정.  마크는 한국인증지원센터(KAB)로부터  
품질경영체제 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-QC-30)되었음을 나타내는 인정마크입니다.

KSA





KAS-P-008

## KAS 공인 V 체크마크 인증서 (V-check Mark Certificate)

인증서 번호  
Ref. Certif. No.

**KESCO-060201-01**

제품인증시스템 : SYSTEM TYPE III  
System Type

신청인 : (주)두리계전  
License Holder DURI ELECTRIC INSTRUMENT Co.,Ltd

주소 : 경기도 파주시 교하로 1205 번길 44-7  
Address 44-7, 1205 BEON GIL, GYOHA-RO, PAJU-SI, GYEONGGI-DO, KOREA

공장명 : (주)두리계전  
Factory DURI ELECTRIC INSTRUMENT Co.,Ltd

주소 : 경기도 파주시 교하로 1205 번길 44-7  
Address 44-7, 1205 BEON GIL, GYOHA-RO, PAJU-SI, GYEONGGI-DO, KOREA

시행된 제품시료는 우측 해당 제품평가기준에 적합함을 증명함. A sample of the product was tested and found to be in conformity with	제품평가기준 (Evaluation Standard) SCC-ES -005	EDITION 1.0
--	--	----------------

이 인증서 발행의 근거가 된  
평가보고서 번호  
As shown in the Evaluation Report Ref. No.  
which forms part of this Certificate

평가보고서(Evaluation Report)  
STC-V15-0032

발행일자 (Date of issuance) : 2015-10-02  
유효일자 (Validation) : 2015-10-02 ~ 2018-10-01 (3년)

이 인증서는 ISO/IEC GUIDE 65:1996 및 제품인증기관인정 및 사후관리 등에 관한 요령에 따라 한국제품인증기구 (KAS)로부터 관리 및 인정되고 있습니다. THIS CERTIFICATE IS MANAGED AND ACCREDITED BY KOREA ACCREDITATION SYSTEM (KAS) IN ACCORDANCE WITH ISO/IEC GUIDE 65:1996 WITH RELEVANT KOREAN ACCREDITATION LAWS.

인증품  
Product

제품명 :  
Product Category  
가로등 다기능 접속함  
Street Light Water Proof Connector

모델/형식구분 :  
Model / Type Ref.  
MTC-3N  
2 페이지에 추가정보 있음.  
(Additional Information on page 2)

정격 및 주기능 :  
Ratings and principal characteristics  
220 Va.c., 50 A, IP67,  
4 mm<sup>2</sup> ~ 35 mm<sup>2</sup>  
2 페이지에 추가정보 있음.  
(Additional Information on page 2)

상표마크(해당하는 경우) :  
Trademark (if any)



한국전기안전공사 사장  
(President of Korea Electrical Safety Corporation)  
안전인증센터(Safety Certification Center)



한국전기안전공사, 440-819 경기도 수원시 장안구 정조로 933번길 21  
KESCO Safety Certification Center, 21, 933 Jungjo-Ro, Jangan-Gu, Suwon-City,  
Gyeonggi Do, 440-819, Korea  
Telephone : +82-(31)-240-4500, Telefax : +82-(31)-240-4590





KAS-P-008

## KAS 공인 V 체크마크 인증서 (V-check Mark Certificate)

인증서 번호  
Ref. Certif. No.

**KESCO-060201-01**

No.	모델/형식 Model / Type Ref.	정격 Ratings	평가보고서번호 Evaluation Report No.	인증일자 Date of Cert.
01	MTC-3N	220 Va.c., 50 A, IP67, 4 mm <sup>2</sup> ~ 35 mm <sup>2</sup>	STC-V15-0032	2015-10-02
02	MTC-2N	220 Va.c., 50 A, IP67, 4 mm <sup>2</sup> ~ 35 mm <sup>2</sup>	STC-V15-0032	2015-10-02
03	MTC-1N	220 Va.c., 50 A, IP67, 4 mm <sup>2</sup> ~ 35 mm <sup>2</sup>	STC-V15-0032	2015-10-02
04	MTC-0S	220 Va.c., 50 A, IP67, 4 mm <sup>2</sup> ~ 35 mm <sup>2</sup>	STC-V15-0032	2015-10-02
05	MTC-0N	220 Va.c., 50 A, IP67, 4 mm <sup>2</sup> ~ 35 mm <sup>2</sup>	STC-V15-0032	2015-10-02
06	MTC-3S	220 Va.c., 50 A, IP67, 4 mm <sup>2</sup> ~ 35 mm <sup>2</sup>	STC-V15-0032	2015-10-02
07	MTC-1S	220 Va.c., 50 A, IP67, 4 mm <sup>2</sup> ~ 35 mm <sup>2</sup>	STC-V15-0032	2015-10-02
08	MTC-B1	220 Va.c., 50 A, IP67, 4 mm <sup>2</sup> ~ 35 mm <sup>2</sup>	STC-V15-0032	2015-10-02
09	MTC-B2	220 Va.c., 50 A, IP67, 4 mm <sup>2</sup> ~ 35 mm <sup>2</sup>	STC-V15-0032	2015-10-02

추가정보 (해당하는 경우)  
Additional information (if necessary)

이 인증서는 ISO/IEC Guide 65:1996 및 제품인증기관인정 및 사후관리 등에 관한 요령에 따라 한국제품인증기구 (KAS)로부터 관리 및 인정되고 있습니다. THIS CERTIFICATE IS MANAGED AND ACCREDITED BY KOREA ACCREDITATION SYSTEM (KAS) IN ACCORDANCE WITH ISO/IEC GUIDE 65:1996 WITH RELEVANT KOREAN ACCREDITATION LAWS.

한국전기안전공사, 440-819 경기도 수원시 장안구 정조로 933번길 21  
KESCO Safety Certification Center, 21, 933 Jungjo-Ro, Jangan-Gu, Suwon-City,  
Gyeonggi Do, 440-819, Korea  
Telephone : +82-(31)-240-4500, Telefax : +82-(31)-240-4590



## 기술인증서 (1)

제15-846호

### 성능인증서

- 제조업체명 : (주)두리계전
- 대표자성명 : 이 기관
- 소재지 : 경기도 파주시 교하로1205번길 44-7
- 인증품목 : 유니트형 가로등 분전합  
[에이스로-4X 에이스로-4Q 에이스로-6X 에이스로-6Q 에이스로-8X 에이스로-8Q  
나눔마-4X 나눔마-4Q 나눔마-6X 나눔마-6Q 나눔마-8X 나눔마-8Q  
네오스-4X 네오스-4Q 네오스-6X 네오스-6Q 네오스-8X 네오스-8Q  
네오스-4X 네오스-4Q 네오스-6X 네오스-6Q 네오스-8X 네오스-8Q]
- 성능검사 규격기준 : 서울시 강서구 규격확인(신정업체 제시규격)
- 인증유효기간 : 2015. 3. 30. ~ 2018. 3. 29.
- 인증품목의 용도 : 공공기관 납품용

「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제11조 제4항에 따라 위와 같이 성능인증을 합니다.

- \* 1. 최종교부 : 2012.03.30 (제15-846호)
- 2. 유효기간 연장에 따른 재교부 : 2015.03.25.

2015년 3월 25일

중소기업청



## 기술인증서 (2)

제 15 호

### 신기술지정증서

- 신기술 명칭 : 가로등다기능접속함
- 신기술 개발자 : (주)두리계전 이하용
- 법인등록번호 : 115611-0016418
- 주 소 : 경기도 파주시 교하읍 오도리 17-4.
- 신기술 내용 및 범위 :  
케이블 접속 단자재, 회로 판라 및 접속용 단자를 구비하고 외부에서 차단기 조작이 가능한 방수형 가로등 접속함
- 신기술 보호내용 : 전력기술관리법 제6조의2제2항 및 동법시행령 제7조의4의 규정에 의한 보호
- 신기술 보호기간 : 지장·고시일로부터 5년

전력기술관리법 제6조의2제1항 및 동법시행령 제7조의3제1항의 규정에 의하여 위의 기술을 신기술로 지정합니다.

2003년 11월 일

산업자원부장관



## 기술인증서 (3)



제 R7061 - 2320 호

### 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인서

- 업체명 : (주)두리계전
- 대표자 : 이기관
- 주소 : 경기 파주시 교하읍 오도리 17-4
- 등급 : A
- 유효기간 : 2013. 6. 14 ~ 2016. 6. 13

위 업체는 기술혁신형 중소기업 발굴 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)임을 확인합니다.



2013년 5월 30일

중소기업청



## 기술인증서 (4)



제 R080501-01373 호

### 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ) 확인서

- 업체명 : (주)두리계전
- 대표자명 : 이기관
- 주소 : 경기 파주시 교하읍 교하로 1205번길 44-7
- 유효기간 : 2014.05.23 ~ 2017.05.22

위 업체는 경영혁신형 중소기업 발굴 육성사업에 의해 선정된 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ)임을 확인합니다.



2014년 04월 11일

중소기업청



## 주요 특허 사항 (1)

**특 허 증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1407690 호 (PATENT NUMBER)      출원번호 (APPLICATION NUMBER)      제 2013-0120580 호  
출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)      2013년 10월 10일  
등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)      2014년 06월 09일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)  
양개형 다기능 가로등주

특허권자 (PATENTEE)  
주식회사 두리계전(115611-0\*\*\*\*\*)  
경기 파주시 교하면 오도리 17-4

발명자 (INVENTOR)  
이기관(791130-1\*\*\*\*\*)  
경기도 고양시 일산서구 강선로 116, 203동 102호 (주엽동, 강선마을2단지아파트)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2014년 06월 09일

특 허 청 장 김 영  
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료는 2017년부터 매년 06월 09일까지 납부하여야 하며, 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

## 주요 특허 사항 (2)

**특 허 증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0906966 호 (PATENT NUMBER)      출원번호 (APPLICATION NUMBER)      제 2008-0115233 호  
출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)      2008년 11월 19일  
등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)      2009년 07월 02일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)  
누선차단 시의 누설전류 분석 기능을 갖는 장치 및 배분전반

특허권자 (PATENTEE)  
주식회사 두리계전( 115611-0\*\*\*\*\* )  
경기 파주시 교하면 오도리 17-4

발명자 (INVENTOR)  
이하용( 511105-1\*\*\*\*\* )  
경기도 고양시 일산구 주엽동 38번지 강선마을 203동 102호

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2009년 07월 02일

특 허 청 장 김 영  
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

## 주요 특허 사항 (3)

**특 허 증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0808968 호 (PATENT NUMBER)      출원번호 (APPLICATION NUMBER)      제 2007-0118353 호  
출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)      2007년 11월 20일  
등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)      2008년 02월 25일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)  
가로등 케이블 및 가로등 시설물 이상 실시간 자동 통보시스템

특허권자 (PATENTEE)  
주식회사 두리계전( 115611-0\*\*\*\*\* )  
경기 파주시 교하면 오도리 17-4

발명자 (INVENTOR)  
이하용( 511105-1\*\*\*\*\* )  
경기도 고양시 일산구 주엽동 38번지 강선마을 203동 102호

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2008년 02월 25일

특 허 청 장 김 영  
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

## 주요 특허 사항 (4)

**특 허 증**  
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1180452 호 (PATENT NUMBER)      출원번호 (APPLICATION NUMBER)      제 2011-0106532 호  
출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)      2011년 10월 18일  
등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)      2012년 08월 31일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)  
스마트 에스엘피에스가 내장된 분전함을 이용한 엘디 가로등 감시제어 시스템 및 제어 방법

특허권자 (PATENTEE)  
주식회사 두리계전(115611-0\*\*\*\*\*)  
경기 파주시 교하면 오도리 17-4

발명자 (INVENTOR)  
이기관(791130-1\*\*\*\*\*)  
경기도 고양시 일산서구 주엽동 38 강선마을 203-102

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 08월 31일

특 허 청 장 김 영  
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 08월 31일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

## 우수 디자인 인증 (1)



### 2015 서울우수공공디자인 SEOUL GOOD PUBLIC DESIGN 2015



회사명 (주)두리계전  
대표 이기관  
제품명 지상기기  
모델명 누에보(Nuevo)  
인증번호 SGPD-00743  
인증기간 2016. 1. 1 ~ 2017. 12. 31

위 디자인을 서울특별시 도시디자인 조례 제5조 제1항에 의거하여  
서울우수공공디자인으로 선정하였음을 증명합니다.

2015년 12월 31일



## 우수 디자인 인증 (2)



### 2014 서울우수공공디자인 SEOUL GOOD PUBLIC DESIGN 2014



회사명 (주)두리계전  
대표 이기관  
제품명 지상기기  
모델명 뉴엑스플-4X  
인증번호 SGPD-00690  
인증기간 2015. 1. 1 ~ 2016. 12. 31

위 디자인을 서울특별시 도시디자인 조례 제5조 제1항에 의거하여  
서울우수공공디자인으로 선정하였음을 증명합니다.

2015년 1월 1일



## 우수 디자인 인증 (3)



### 2015 경기도 공공시설물 우수 디자인 인증서

Gyeonggi Province Superior Public Facilities Design Certification



회사명 (주)두리계전  
대표자 이기관  
제품명 가로등분전함  
모델명 에이스로  
인증번호 DESIGN-15-39(10-30)  
인증기간 2016. 1. 1 ~ 2017. 12. 31(2년)

위 제품은 경기도 공공시설물의 우수 디자인 인증 조례 제7조 규정에 의하여  
우수한 디자인으로 인증되었음을 증명합니다.

2016. 1. 1



## 우수 디자인 인증 (4)



### 2015 경기도 공공시설물 우수 디자인 인증서

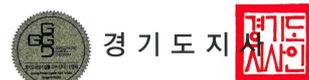
Gyeonggi Province Superior Public Facilities Design Certification



회사명 (주)두리계전  
대표자 이기관  
제품명 가로등분전함  
모델명 NEOS-2  
인증번호 DESIGN 15-40(11-34)  
인증기간 2016. 1. 1 ~ 2017. 12. 31(2년)

위 제품은 경기도 공공시설물의 우수 디자인 인증 조례 제7조 규정에 의하여  
우수한 디자인으로 인증되었음을 증명합니다.

2016. 1. 1



## 주요 디자인 등록증 (1)



### 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0636973 호 <small>(REGISTRATION NUMBER)</small>	출원번호 <small>(APPLICATION NUMBER)</small>	제 2010-0045042 호
	출원일 <small>(FILING DATE:YY/MM/DD)</small>	2010년 10월 18일
	등록일 <small>(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)</small>	2012년 03월 12일
	등록의 구분 <small>(TYPE OF REGISTRATION)</small>	심사 등록 <small>(EXAMINED REGISTRATION)</small>

디자인의 대상이 되는 품목 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)  
가로등용 분전함

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)  
주식회사 두리계전(115611-0\*\*\*\*\*)  
경기 파주시 교하면 오도리 17-4

창작자 (CREATOR)  
이기현(811023-1\*\*\*\*\*)  
서울특별시 강남구 선릉로72길 10-19, 가-101 (대치동)

위의 창작은 「디자인보호법」에 의하여 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 03월 12일



**특허청**  
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 신청등록일 이후 4년차부터 매년 03월 12일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인하십시오.

## 주요 디자인 등록 (2)



### 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0636968 호 <small>(REGISTRATION NUMBER)</small>	출원번호 <small>(APPLICATION NUMBER)</small>	제 2010-0045047 호
	출원일 <small>(FILING DATE:YY/MM/DD)</small>	2010년 10월 18일
	등록일 <small>(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)</small>	2012년 03월 12일
	등록의 구분 <small>(TYPE OF REGISTRATION)</small>	심사 등록 <small>(EXAMINED REGISTRATION)</small>

디자인의 대상이 되는 품목 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)  
가로등용 분전함

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)  
주식회사 두리계전(115611-0\*\*\*\*\*)  
경기 파주시 교하면 오도리 17-4

창작자 (CREATOR)  
이기현(811023-1\*\*\*\*\*)  
서울특별시 강남구 선릉로72길 10-19, 가-101 (대치동)

위의 창작은 「디자인보호법」에 의하여 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 03월 12일



**특허청**  
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 신청등록일 이후 4년차부터 매년 03월 12일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인하십시오.

## 주요 디자인 등록 (3)



### 디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 30-0776880 호 <small>(REGISTRATION NUMBER)</small>	출원번호 <small>(APPLICATION NUMBER)</small>	제 2013-0044519 호
	출원일 <small>(FILING DATE:YY/MM/DD)</small>	2013년 08월 29일
	등록일 <small>(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)</small>	2014년 12월 16일
	등록의 구분 <small>(TYPE OF REGISTRATION)</small>	심사 등록 <small>(EXAMINED REGISTRATION)</small>

디자인의 대상이 되는 품목 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)  
가로등용 등주

디자인권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)  
주식회사 두리계전(115611-0\*\*\*\*\*)  
경기 파주시 교하면 오도리 17-4

창작자 (CREATOR)  
이기현(811023-1\*\*\*\*\*)  
서울 강남구 선릉로72길 10-19, 가-101 (대치동)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2014년 12월 16일



**특허청장 김영**  
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료는 2017년부터 매년 12월 16일까지 납부하여야 하며, 등록원부로 권리관계를 확인하십시오.

## 주요 디자인 등록 (4)



### 의장등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록 제 0381388 호 <small>(REGISTRATION NUMBER)</small>	출원번호 <small>(APPLICATION NUMBER)</small>	제 2004-0026978 호
	출원일 <small>(FILING DATE:YY/MM/DD)</small>	2004년 09월 02일
	등록일 <small>(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)</small>	2005년 05월 04일
	등록의 구분 <small>(TYPE OF REGISTRATION)</small>	심사 등록 <small>(EXAMINED REGISTRATION)</small>

의장의 대상이 되는 품목 (ARTICLE THAT IS THE OBJECT OF THE DESIGN)  
분전함

의장권자 (OWNER OF THE DESIGN RIGHT)  
주식회사 두리계전( 115611-0\*\*\*\*\* )  
경기 파주시 교하면 오도리 17-4

창작자 (CREATOR)  
박찬준( 610511-1\*\*\*\*\* )  
서울시 성동구 행당동 347 행당대림아파트 125-302

위의 창작은 「의장법」에 의하여 의장등록원부에 등록되었음을 증명합니다.  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DESIGN IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2005년 05월 04일



**특허청**  
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료는 2017년부터 매년 12월 16일까지 납부하여야 하며, 등록원부로 권리관계를 확인하십시오.