GOOD PUBLIC DESIGN
우수공공디자인

Metal Craft
메탈크래프트코리아(주)

본사/공장

충북 옥천군 동이면 적하리 532-1
Tel : 043-731-7230
Fax : 043-731-7235

서울사업소

서울 강남구 논현동 203-1 거평타운1311호
Tel : 02-6160-7445
Fax : 02-544-7665

썬차일™

·LED파라솔·

www.chail.co.kr

Metal Craft
메탈크래프트코리아(주)

차일(chail)이란?

차일은 햇볕을 가리기 위하여 치는 포장이라는 뜻으로
"태양빛을 막다" 라는 한자어로서 우리 제품의 브랜드명입니다.

INDEX

1. 제품소개 및 특징
2. 썬차일 소개 및 특징
3. 썬차일 규격
4. 썬차일 설치 사례 및 사양
5. 설치사례
6. 기타 특허 제품
7. 원단
8. 2010 디자인서울 우수 공공디자인 인증
9. 특허 및 실용신안

제품소개 및 특징

• 썬차일(SunChail)의 개념

일반적으로 우리가 햇빛을 가리기 위하여 사용되고 있는 휴식형 그늘막에는 우산형태의 **이동성 파라솔**과
공원이나 학교 정원에 많이 설치되어 있는 정자 형태의 **파고라(덩굴식물로 그늘을 형성하는 구조물등)**로 크게 나눌 수 있습니다.
차일은 이동성 파라솔의 형태와 고정된 정자형태의 장점만을 모아 새롭게 개발된 신개념의 그늘막입니다.
썬차일은 차일기본형상에 태양전지를 결합시켜 LED조명을 제공함으로써 기능성및 뛰어난 조형미를 연출합니다.

• 차일(chail)의 특징 (국내특허 7개 보유)

[SIDE POST]

SIDE POST (기둥이 바깥으로 위치) 제품 중 세계에서 제일 크고 유일한 신 개발품 (특허제품)
– 세계에서 유일하게 국내 회사 **메탈크래프트코리아㈜**에서만 생산함

[회전 및 접기]

기둥을 중심으로 360도 회전 가능합니다.
– 팔각형태의 지름5M 크기를 **360° 회전**할 수 있는 유일한 제품입니다.
– 필요시 **쉽게 접고 펴기**를 할 수 있습니다.

[원단의 특징]

인장력이 강한 그늘막 최적의 메쉬 원단인 호주산 쿨라루 원단을 사용합니다.
– **10년의 내구성**을 보장 (일반 파라솔일 경우 쉽게 변색되거나 찢어짐)
– 강성 구조로 바람에 강하며, 통풍이 되는 특수 원단으로 자외선에 잘 변색되지 않으며 시원합니다..
– **방수기능**을 추가 빗속에서도 여유있게 휴식을 취하실 수 있습니다.

[색상과 디자인]

색상과 디자인이 매우 세련되고 감각적이어서 모든 장소에서 잘 어울립니다.
– 어린이집, 전원주택, 공원, 수영장, 공공건물, 휴게공간, 음식점, 실외 흡연실, 옥상 등
– 현대적인 감각의 도시건물, 꽃과 나무가 있는 정원, 한옥 건물에도 잘 어울리는 제품

[설치]

제조사 설치팀이 직접 설치하고 특수공법으로 2시간 이내에 설치 완료
– 대형의 고정 그늘막 설치 시 **당일 2시간 이내**로 설치되는 구조물은 차일이 유일한 제품

썬차일 소개 및 특징

• 썬차일(SunChail)의 특징

- 2010 디자인서울 우수 공공디자인 인증

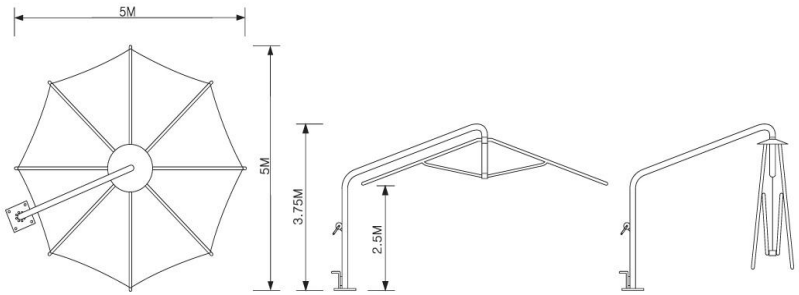
1. 8각방향의 끝에 부착된 **태양광LED**가 별도의 조명없이도 아늑한 분위기를 낼 수 있으며 조경용으로도 좋습니다.
2. **쿨라루 원단** 특유의 강한 인장력과 뛰어난 통풍성으로 인하여 외부와의 온도차가 약 **7도**가나서 시원한 그늘을 형성합니다.
3. 태양전지, 콘트롤러 및 배터리가 장착된 컴팩트한 **LED전원공급시스템**
4. 기둥에 장착된 **윈치(Winch)**를 이용하여 대형 파라솔임에도 **쉽게 접고 펼 수** 있습니다.
5. 가운데기둥에서 탈피, 그늘의 바깥에 기둥을 **위치(Side Post)** 시켰으며, 기둥이 **360도 회전**하여 그늘을 형성합니다.
6. 콘크리트 바닥이나 옥상에는 세트 앵커로, 잔디밭 등에는 드럼통을 이용한 특허공법으로 단시간에 튼튼하게 제품이 설치 됩니다.

■ LED 차일 가격 : ₩2,300,000 (설치비 포함/부가세별도)
■ 일반 차일 가격 : ₩1,900,000 (설치비 포함/부가세별도)

썬차일 규격

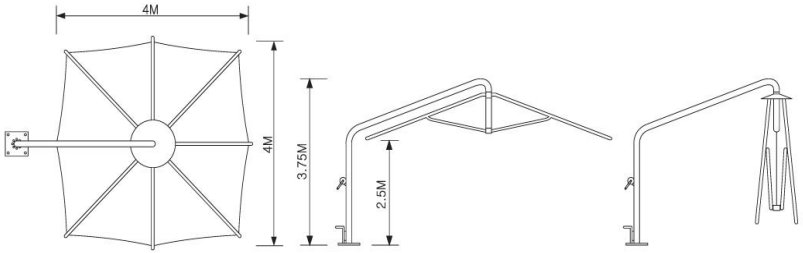
• 8각 차일

사이즈 : 지름 5m, 높이 3.75m
소 재 : 쿨라루원단



• 4각 차일

사이즈 : 가로 4m 세로 4m, 높이 3.75m
소 재 : 쿨라루원단



썬차일 설치 사례 및 사양

• 썬차일(SunChail)의 설치 사례

대명 비발디 파크

전원주택

워터파크

펜션

• 썬차일(SunChail)의 설치 사례

- 태양광 System을 제외한 사양은 일반차일과 동일합니다.
- 태양광 System은 **쏠라모듈(태양전지), 콘트롤러, 배터리, LED램프 및 이를 저장하기 위한 알루미늄 포켓(삿갓)**으로 구성되어있습니다.
- 낮에 태양전지에서 생성된 전기가 배터리에 저장된 후, 썬차일의 살대속에 내장된 전선을 통하여 살대끝 하단부에 장착된 **LED 2구** 램프를 작동시킵니다.
- 콘트롤러는 배터리의 과충전 및 과방전을 제어하고, **40가지의 시간종류**를 제어 할 수 있으며, 출고시 일몰 후 **5시간** 동안 켜지는 것으로 셋업되어 있습니다.
- 필요시 소비자께서 변경 제어를 하실 수 있으며, 이 때에는 당사의 홈페이지를 확인하여 주십시오.
- 썬차일의 살대끝 하부에 **2구의 12V LED 램프 8개**가 장착되어 야간에 일정시간 지름 약 **10M** 정도의 면적을 환하게 밝혀서 독서까지도 가능합니다.

설치사례

골프장

상주 오렌지 CC

충주 시그너스 CC

충주 시그너스

순천 승주 CC

펜션및주택

양평 주택

옥천 개인주택

과천 개인

대구 팔공산 주택

공 원

경주 신라 밀레니엄 파크

청주 미동산 수목원

대전 오 월드

울산 수변 공원

물놀이시설

골드 스파

스파 캐슬

대명 홍천

여수 리조트

설치사례

일반상가

부산 주유소 휴게시설

오이도 횟집

선프라자 가든

샤브 칼국수집

학교/어린이시설

병설 유치원

경기 대학교

오산 대학교

샛별 어린이집

관람장/행사장

수목원

청주 공예 비엔날레

쌍데힐 CC

경륜장

휴게시설

롯데정보센터 휴게실

노원 구청 휴게실

영주 농협

엘지 오창

기타 특허 제품

• 디자인 세이드

• 초소막

• 캔틸레버 세이드

• 포스트 세이드

• 벤 치

* 자세한 사항은 홈페이지(www.chail.co.kr) 참조하시고 궁금하신 사항은 전화 문의 주십시오.

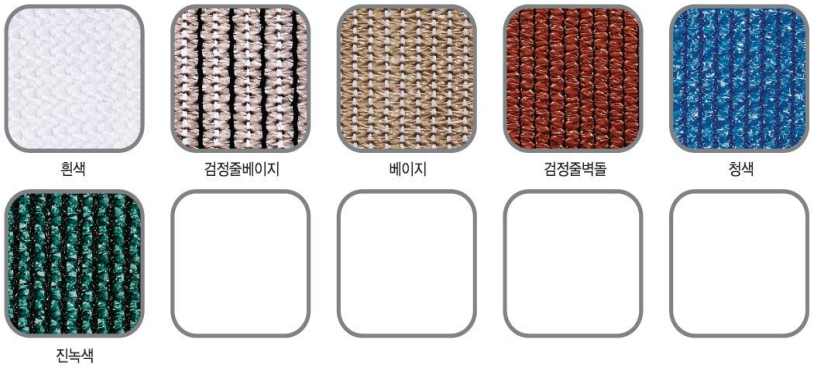
원단

• 쿨라루 메쉬 원단

아이보리 / 진베이지 / 베이지 / 리버검 / 검정줄벽돌

노란색 / 빨간색 / 파란색 / 청녹색 / 진녹색

• 쿨라루 방수 원단



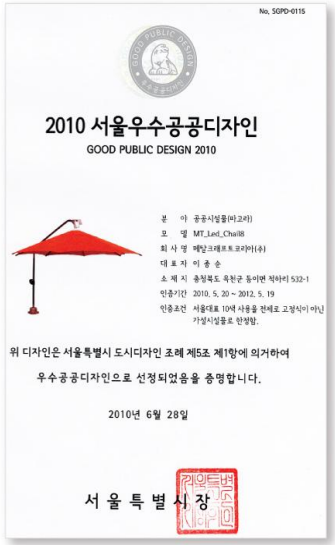
흰색 / 검정줄베이지 / 베이지 / 검정줄벽돌 / 청색

진녹색

2010 디자인서울 우수 공공 디자인 인증

특허 및 실용신안

• 인증서



No. 50PD-0115

2010 서울우수공공디자인

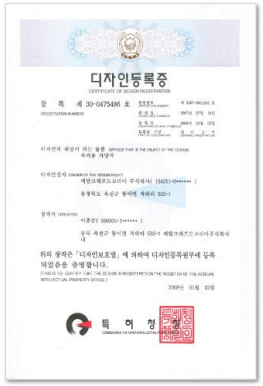
GOOD PUBLIC DESIGN 2010

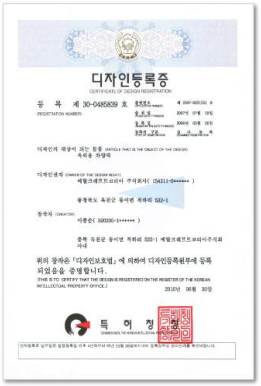
분 야 공공시설물(바고리)
모 델 MT_Led_Chair8
회 사 명 메탈크래프트코리아(주)
대 표 자 이 충 순
소 재 지 충청북도 옥천군 동이면 적하리 532-1
인증기간 2010. 5. 20 ~ 2012. 5. 19
인증조건 서울대로 10에 사용을 전제로 고정식이 아닌 가설시설물로 한정함.

위 디자인은 서울특별시 도시디자인 조례 제5조 제1항에 의거하여
우수공공디자인으로 선정되었음을 증명합니다.

2010년 6월 28일

서 울 특 별 시 장





• 인증마크

GOOD PUBLIC DESIGN
우수공공디자인

2010
우수공공디자인
GOOD PUBLIC DESIGN
서울특별시