



Datenblatt

LED Panel Twice² up & down IP44



Energiesparendes LED Panel in flacher, moderner Ausführung.

Das transparente Gehäuse ermöglicht ein zusätzlich nach oben gerichtetes Licht.
Formschön und montagefreundlich



Montageart:

Farbe:

Material:

Anbau Wand / Decke

schwarz / transparent

Polypropylen

Art.Nr.

EAN

2459.51020.1996

9008954363227



Elektrik

Lichtquelle:	LED (nicht austauschbar)
LED-Lebensdauer:	L70/B50 (25°C) 15.000 Std.
Leistung:	20W
Lichtstrom:	2400lm (ϕ_{use} 360°, brutto)
Farbwiedergabe:	CRI =83
Ähnlichste Farbtemperatur:	3000K
Lichtaustritt:	direkt
Symmetrie:	symmetrisch
Abstrahlwinkel:	113°
Dimmbar:	nein
Betriebsgerät:	LED-Treiber (nicht austauschbar)
Anschlussspannung:	220 - 240V AC / 50Hz
Leuchtenanschluss:	Steckklemme 2-polig, max. 0,75mm ²

Gehäusedaten

Farbe:	schwarz / transparent
Material Gehäuse:	Polypropylen
Material Abdeckung:	Polystyrol - opal
Verschlussart:	fix verschlossen

Schutztechnik

Schutzart:	IP44
Schutzklasse:	SK II - Schutzisolierung
Temperaturbereich:	-10°C bis +40°C

Zubehör

Montagematerial

Abmessungen

(Øxh = Durchmesser x Höhe)

Øxh 330 x 25mm

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle
der Energieeffizienzklasse **E**
(2459510201996-L)

Die Gerätesicherheit wird nur gewährleistet, wenn die Sicherheits- und Gebrauchsvorschriften eingehalten werden.

Dieses Produkt darf nur für den konzipierten Einsatz verwendet werden - jeder andere Einsatz ist als unsachgemäß und gefährlich zu betrachten.

Die Installation darf nur von Fachpersonal unter Einhaltung der geltenden anlagentechnischen Vorschriften durchgeführt werden.

Die Netzspannung ist vor der Installation oder jedem anderen Eingriff am Gerät zu unterbrechen.

Das Gerät darf nicht umgerüstet werden. Jegliche Umrüstung macht die Garantie ungültig und kann das Produkt gefährlich machen.



List

LED Panel Twice² up & down IP44



Úsporný LED panel v tenkém moderním provedení
 Díky transparentní horní straně svítí světlo také ke stropu
 Jednoduchá montáž



Způsob montáže: Na omítku, stěnu/strop
 Barva: černá / průhledný
 Materiál: Polypropylen

E2 číslo: 2459.51020.1996
 EAN 9008954363227



Techn. Data

Světelným zdrojem: LED (nelze vyměnit)
 Životnost: L70/B50 (25°C) 15.000 hodin
 Výkon: 20W
 Světelný tok: 2400lm (ϕ_{use} 360°, brutto)
 Reprodukce barev: CRI =83
 Barva světelného zdroje: 3000K
 Svícení: přímé
 Symetrie: symetrická
 Úhel svícení: 113°
 Stmívatelné: ne
 Předřadným přístrojem: Napájecí LED zdroj (nevyměnitelný)
 Napětí: 220 - 240V AC / 50Hz
 Připojení svítidla: Svorkovnice 2-pólová, max. 0,75mm²

Materiál

Barva: černá / průhledný
 Tělo světla: Polypropylen
 Kryt: Polystyren - opál
 Druh připevnění: fix zavřeno

Ochrana

Stupeň krytí: IP44
 Třída ochrany: SKII - přídavná izolace
 Teplotní rozsah: -10°C na +40°C

Příslušenství

obsahuje: Montážní materiál

Rozměry

(Øxv = průměr x výška)
 Øxv 330 x 25mm

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj
 s třídou energetické účinnosti E
 (2459510201996-L)

Bezpečnost přístroje lze zaručit pouze tehdy, jsou-li dodržovány provozní předpisy týkající se bezpečnosti.

Tento produkt je určen pouze pro navržený způsob použití - jakékoliv jiné použití je považováno za nesprávné a nebezpečné.
 Instalaci může provádět pouze proškolený personál v souladu s platnými předpisy. Napětí před montáží či demontáží senzoru vypněte.
 Přístroj nesmí být předěláván, v opačném případě záruka zaniká.



List

LED panel Twice² up & down IP44



Úsporný LED panel v tenkom modernom prevedení

Vďaka transparentnej hornej strane svieti svetlo aj k stropu

Jednoduchá montáž



Spôsob montáže: Na omietku, stenu/strop

Farba: čierna / priehľadný

Materiál: Polypropylén

E2 číslo: 2459.51020.1996

EAN: 9008954363227



Technická data

Svetelný zdroj:	LED (nedá sa vymeniť)
Životnosť:	L70/B50 (25°C) 15.000 hodín
Výkon:	20W
Svetelný tok:	2400lm (ϕ_{use} 360°, brutto)
Reprodukcia farieb:	CRI =83
Farba svetelného zdroja:	3000K
Svietenie:	priame
Symetria:	symetrická
Uhol:	113°
Stmievateľné:	nie
Ovládacie zariadenie:	Napájací LED zdroj (nevymeniteľný)
Napätie:	220 - 240V AC / 50Hz
Pripojenie svietidla:	Svorkovnice 2-pólová, max. 0,75mm²

Materiál

Farba:	čierna / priehľadný
Telo svetla:	Polypropylén
Kryt:	Polystyrén - opál
Druh pripevnenia:	fix zatvorené

Ochrana

Stupeň krytia:	IP44
Trieda ochrany:	SKII - prídavná izolácia
Teplotný rozsah:	-10°C na +40°C

Príslušenstvo

obsahuje:	Montážny materiál
-----------	-------------------

Rozmery

	(Øxv = priemer x výška)
Øxv	330 x 25mm

Tento výrobok obsahuje svetelný zdroj
triedy energetickej účinnosti E
(2459510201996-L)

Bezpečnosť prístroja možno zaručiť iba vtedy, ak sú dodržiavané prevádzkové predpisy týkajúce sa bezpečnosti.

Tento produkt môže byť určený iba pre navrhnutý spôsob použitia - akékoľvek iné použitie je považované za nesprávne a nebezpečné.

Inštaláciu môže vykonať iba školený personál v súlade s platnými predpismi. Napätie pred montážou či pri demontáži senzoru vypnite.

Prístroj nesmie byť prerábaný, v opačnom prípade záruka zaniká.



Tehnični podatki

LED Panel Twice² up & down IP44



Varčni LED Panel raven, moderna izvedba
Transparentno ohišje omogoča osvetlitev navzgor
Elegantna oblika in enostavno motiranje



Montaža: nadomet strop / stena
Barva: črna / prozorna
Material: Polipropilen

Št.artikla 2459.51020.1996
EAN 9008954363227



Elektro

Svetlobni vir: LED (ni zamenljiva)
Življenska doba: L70/B50 (25°C) 15.000 ur
Moč: 20W
Svetilnost: 2400lm (φ_{use} 360°, brutto)
Obnovljivost svetlobe: CRI =83
Barva svetlobe: 3000K
Izhod svetlobe: neposredno
Simetrija: simetrična
Kot sevanja: 113°
Zatemniti: no
Krmilna naprava: Gonilnikom LED (ni mogoče zamenjati)
Napetost: 220 - 240V AC / 50Hz
Priklopne sponke: Sponka 2-polna, max. 0,75mm²

Ohišje

Barva ohišja: črna / prozorna
Ohišje: Polipropilen
Pokrov: Polistiren - opal
Zaključek: trajno zaprta

Varnost

Zaščita: IP44
Klasa zščite: SK II - dvojno izoliranje
Temperaturno območje: -10°C za +40°C

Pribor

vključuje: Montažni material

Mere

(Øxv = premer x višina)
Øxv 330 x 25mm

Ta izdelek vsebuje svetlobni vir razreda
energijske učinkovitosti E
(2459510201996-L)

Varnost naprave se lahko zagotovi, če so predpisi o varnosti in obratovanju upoštevani.

Ta izdelek se lahko uporablja le za načrtovano uporabo - katera koli druga uporaba se smatra kot nepravilna in je lahko nevarna.
Inštalacijo lahko izvede samo strokovno usposobljena oseba in upošteva elektrotehniške predpise.
Napravo je potrebno pred instalacijo ali drugim posegom v napravo izklopiti iz elek.omrežja. Naprave ne smemo spreminjati.
Vsaka sprememba lahko naredi napravo nevarno in se garancija ne prizna.



Podaci

LED Panel Twice² up & down IP44



Štedljivi LED Panel u ravnoj i suvremenoj izvedbi
Transparentno kućište omogućava svjetlosni snop prema gore
Lijepog oblika i jednostavna za montiranje



Montaža: nadgradna, zid/strop
Boja: crna / prozirno
Material: Polipropilen

Br.artikla 2459.51020.1996
EAN 9008954363227



Elektro

Izvor svjetlosti: LED (nije zanjenjiva)
Životna doba: L70/B50 (25°C) 15.000 sati
Moć: 20W
Svjetlost: 2400lm (φ_{use} 360°, brutto)
Renderiranje boja: CRI =83
Boja svetlobe: 3000K
Izlaz svjetla: direktan
Simetrija: simetrično
Kot sjevanja: 113°
Zatamnjen: ne
Predspojna naprava: LED upravljački program (nije zamjenjiv)
Napon: 220 - 240V AC / 50Hz
Priklop: Stezaljka 2-polna, max. 0,75mm²

Kućište

Boja kućišta: crna / prozirno
Boja: Polipropilen
Poklopac: Polistiren - opal
Način zatvaranja: fixno zatvoreno

Sigurnost

Zaštita: IP44
Klasa zaštite: SKII - Sigurnosna izolacija
Raspon temperature: -10°C u +40°C

Pribor

uključuje: Instalacijski material

Mere

(Øxv = dijametar x visina)
Øxv 330 x 25mm

Ovaj proizvod sadržava izvor svjetlosti
klase energetske učinkovitosti **E**
(2459510201996-L)

Sigurnost uređaja može se jamčiti samo ako se poštuju propisi o sigurnosti i upotrebi.

Ovaj uređaj može se upotrebiti samo za što je predviđen, bilo koja druga upotreba smatra se nepravilnom i može biti opasna.
Instalaciju može izvoditi samo kvalifikovano osoblje u skladu sa važećim propisima. Pruže instalacije ili prije bilo kojeg posijega u uređaj mora se izklopiti mriježni napon. Uređaj ne sme se promjenjivati. Svaka promijena na urđaju poništava jamstvo im može

HU Adatlap

LED Panel Twice² up & down IP44



Lapos, modern megjelenésű, energiatakarékos LED panel
Az átlátszó ház lehetővé teszi a fény felfelé irányítását.
Esztétikus megjelenés, egyszerű beszerelés

Beépítési mód: falra/mennyezetre szerelhető
Szín: fekete / átlátszó
Anyaga: Polipropilén

Termékszám: 2459.51020.1996
EAN 9008954363227



Elektromos adatok

Fényforrás: LED (nem cserélhető)
LED élettartama: L70/B50 (25°C) 15.000 óra
Teljesítmény: 20W
Fényáram: 2400lm (ϕ_{use} 360°, brutto)
Színvisszaadási fokozat: CRI =83
Színhőmérséklet: 3000K
Fénykilépés: közvetlen
Fényeloszlás: szimmetrikus
Fénykisugárzási szög: 113°
Szabályozható: nem
Működtető: LED működtető (nem cserélhető)
Csatlakozási feszültség: 220 - 240V AC / 50Hz
Lámpatest csatlakozás: 2 pólusú vezetékösszekötő,
max. 0,75 mm²

Lámpatest adatai

Szín: fekete / átlátszó
Ház anyaga: Polipropilén
Búra anyaga: Polisztirol - opál
Zárás típusa: fixen zárt

Védettségi fokozatok

Védettség: IP44
Érintésvédelem: EVII - Kettős védőszigeteléssel
Hőmérséklet tartomány: -10°C és +40° között

Tartozék

Szerelési anyag

Méret

(Øxm = átmérő x magasság)

Øxm 330 x 25mm

Ez a termék a következő energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmazza E (2459510201996-L)

A készülék biztonságos üzemeltetése csak akkor garantált, ha betartják a biztonsági és használati utasításokat.

Ezt a terméket csak rendeltetésszerűen szabad beszerelni és üzemeltetni – minden egyéb beszerelés és üzemeltetés helytelennek és veszélyesnek minősül.

A telepítést csak szakképzett személyzet végezheti el az érvényes biztonsági rendszabályok és előírások betartásával.

A hálózati feszültséget le kell kapcsolni, mielőtt a készüléket beépítené vagy bármilyen egyéb beavatkozást végezne.

A készüléken semmilyen módosítást nem szabad végezni. Bármilyen átalakítás érvényteleníti a garanciát, és veszélyessé teheti a terméket.