

DE Datenblatt

LED Panel Twice² up & down



Energiesparendes LED Panel in flacher, moderner Ausführung.

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



Montageart: Anbau Wand / Decke
Farbe: weiß / transparent
Material: Polypropylen



EAN

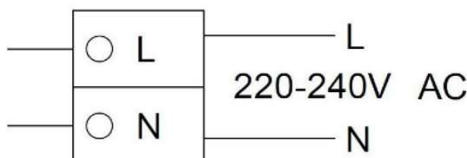
Art.Nr.	2459.50018.0196	R 18W	9008954363128
Art.Nr.	2460.50018.0196	Q 18W	9008954363166
Art.Nr.	2459.50024.0196	R 24W	9008954363142
Art.Nr.	2460.50024.0196	Q 24W	9008954363180

Elektrik

Lichtquelle:	LED (nicht austauschbar)
LED-Lebensdauer:	L70/B50 (25°C) 15.000 Std.
Leistung:	18W 24W
Lichtstrom:	2500lm 3200lm (ϕ_{use} 120°, brutto)
Farbwiedergabe:	CRI =82
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

Montage + Anschluss

- > Abdeckung abnehmen (Drehung in Richtung OPEN)
- > Netzspannung unterbrechen
- > Montageposition bestimmen und Dübel einsetzen
- > Kabel durch Abdeckung durchführen
- > Abdeckung mit Schrauben montieren
- > Leuchte lt. Skizze anschließen
- > Netzspannung einschalten
- > Leuchtkörper an Abdeckung befestigen (eindreuen)



Störungen

- > Spannung prüfen
- > Anschluss prüfen
- > Leitung prüfen

Gehäusedaten

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

Schutztechnik

Schutzart:	IP20
Schutzklasse:	SK II - Schutzisolierung
Temperaturbereich:	-10°C bis +40°C

Zubehör

Montagematerial

Abmessungen

(ϕ xh = Durchmesser x Höhe / lxbxh = Länge x Breite x Höhe)

ϕ xh	R 18W	300 x 29mm
lxbxh	Q 18W	300 x 300 x 29mm
ϕ xh	R 24W	420 x 29mm
lxbxh	Q 24W	420 x 420 x 29mm

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse **D**
(2459500180196-L, 2460500180196-L)

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse **E**
(2459500240196-L, 2460500240196-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.

CS List

LED panel Twice² up & down



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: bílá / průhledný
 Materiál: Polypropylen



EAN

E2 číslo:	2459.50018.0196	R 18W	9008954363128
E2 číslo:	2460.50018.0196	Q 18W	9008954363166
E2 číslo:	2459.50024.0196	R 24W	9008954363142
E2 číslo:	2460.50024.0196	Q 24W	9008954363180

Techn. Data

Světelným zdrojem:	LED (nelze vyměnit)
Životnost:	L70/B50 (25°C) 15.000 hodin
Výkon:	18W 24W
Světelný tok:	2500lm 3200lm (ϕ_{use} 120°, brutto)
Reprodukce barev:	CRI =82
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:	bílá / průhledný
Tělo světla:	Polypropylen
Kryt:	Polystyren - opál
Druh připevnění:	fix zavřeno

Ochrana

Stupeň krytí:	IP20
Třída ochrany:	SKII - přídavná izolace
Teplotní rozsah:	-10°C na +40°C

Příslušenství

obsahuje:	Montážní materiál
-----------	-------------------

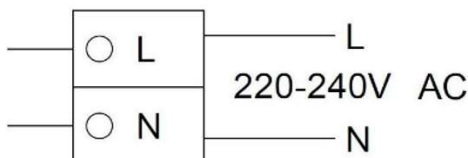
Rozměry

(Øxv = průměr x výška / dxšxv = délka/šířka/výška)

Øxv	R 18W	300 x 29mm
dxšxv	Q 18W	300 x 300 x 29mm
Øxv	R 24W	420 x 29mm
dxšxv	Q 24W	420 x 420 x 29mm

Montáž a připojení

- > Sejměte patici svítidla (otočte směr OPEN)
- > Přerušte napětí
- > Zvolte polohu světla a navrtejte hmoždinky
- > Prostrčte kabel paticí svítidla
- > Přišroubujte patici svítidla
- > Připojte světlo dle skici
- > Zapněte napětí
- > Světlo připevněte otočením



Poruchy:

- > Zkontrolujte napětí
- > Zkontrolujte připojení
- > Zkontrolujte kab. Vedení

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti **D**
 (2459500180196-L, 2460500180196-L)

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti **E**
 (2459500240196-L, 2460500240196-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.

SK List

LED panel Twice² up & down



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: biela / priehľadný
Materiál: Polypropylén



EAN

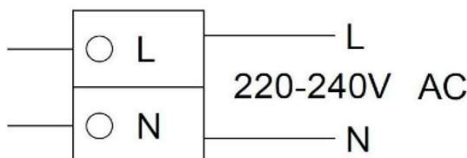
E2 číslo:	2459.50018.0196	R 18W	9008954363128
E2 číslo:	2460.50018.0196	Q 18W	9008954363166
E2 číslo:	2459.50024.0196	R 24W	9008954363142
E2 číslo:	2460.50024.0196	Q 24W	9008954363180

Technická data

Svetelný zdroj:	LED (nedá sa vymeniť)
Životnosť:	L70/B50 (25°C) 15.000 hodín
Výkon:	18W 24W
Svetelný tok:	2500lm 3200lm (ϕ_{use} 120°, brutto)
Reprodukcia farieb:	CRI =82
Farba svetelného zdroja:	3000K
Svietenie:	priame
Symetria:	symetrická
Uhol:	113°
Stmievateľné:	nie
Ovládacie zariadenie:	Napájací LED zdroj (nevymeniteľný)
Napätie:	220 - 240V AC / 50Hz
Pripojenie svetidla:	Svorkovnice 2-pólová, max. 0,75mm²

Montáž a pripojenie

- > Odoberte päťicu svetidla (otočte smer OPEN)
- > Prerušte napätie
- > Zvoľte polohu svetla a navŕajte hmoždinky
- > Prestrčte kábel päťicou svetidla
- > Priskrutkujte päťicu svetidla
- > Pripojte svetlo podľa skice
- > Zapnite napätie
- > Svetlo pripevnite otočením



Poruchy:

- > Skontrolujte napätie
- > Skontrolujte pripojenie
- > Skontrolujte kab. Vedenie

Materiál

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

Ochrana

Stupeň krytia:	IP20
Trieda ochrany:	SKII - prídavná izolácia
Teplotný rozsah:	-10°C na +40°C

Príslušenstvo

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

Rozmery

(Øxv = priemer x výška / dxšxv = dĺžka/šírka/výška)

Øxv	R 18W	300 x 29mm
dxšxv	Q 18W	300 x 300 x 29mm
Øxv	R 24W	420 x 29mm
dxšxv	Q 24W	420 x 420 x 29mm

Tento výrobok obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti **D**
(2459500180196-L, 2460500180196-L)

Tento výrobok obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti **E**
(2459500240196-L, 2460500240196-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.

SL Tehnični podatki

LED Panel Twice² up & down



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



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



EAN

Št.artikla	2459.50018.0196	R 18W	9008954363128
Št.artikla	2460.50018.0196	Q 18W	9008954363166
Št.artikla	2459.50024.0196	R 24W	9008954363142
Št.artikla	2460.50024.0196	Q 24W	9008954363180

Elektro

Svetlobni vir:	LED (ni zamenljiva)
Življenska doba:	L70/B50 (25°C) 15.000 ur
Moč:	18W 24W
Svetilnost:	2500lm 3200lm (ϕ_{use} 120°, bruto)
Obnovljivost svetlobe:	CRI =82
Barva svetlobe:	3000K
Izhod svetlobe:	neposredno
Simetrija:	simetrična
Kot sevanja:	113°
Zatamniti:	no
Krmilna naprava:	Gonilnikom LED (ni mogoče zamenjati)
Napetost:	220 - 240V AC / 50Hz
Priklopne sponke:	Sponka 2-polna, max. 0,75mm ²

Ohišje

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

Varnost

Zaščita:	IP20
Klasa zščite:	SK II - dvojno izoliranje
Temperaturno območje:	-10°C za +40°C

Pribor

vključuje:	Montažni material
------------	-------------------

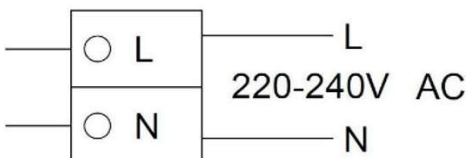
Mere

(Øxv = premer x višina / dxšv = dolžina/širina/višina)

Øxv	R 18W	300 x 29mm
dxšv	Q 18W	300 x 300 x 29mm
Øxv	R 24W	420 x 29mm
dxšv	Q 24W	420 x 420 x 29mm

Montaža in priklop

- > Sneti pokrov (orniti v smeri OPEN)
- > Prekiniti omrežno napetost
- > Določite položaj namestitve in vstavite zatiče
- > Napeljite kabel skozi pokrov
- > Pričvrstite pokrov z vijaki
- > Priklopite svetilko po načrtu
- > Vključite napetost
- > Leuchtkörper an Abdeckung befestigen (eindreihen)



Motnje

- > Preverite napetost
- > Preverite priklop
- > Preverite vodnike

Ta izdelek vsebuje svetlobni vir razreda energijske učinkovitosti **D**
(2459500180196-L, 2460500180196-L)

Ta izdelek vsebuje svetlobni vir razreda energijske učinkovitosti **E**
(2459500240196-L, 2460500240196-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



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: bjela / prozirno
Material: Polipropilen



EAN

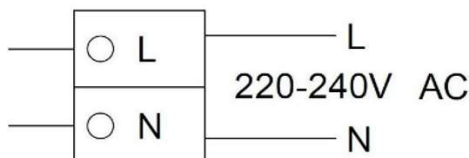
Br.artikla	2459.50018.0196	R 18W	9008954363128
Br.artikla	2460.50018.0196	Q 18W	9008954363166
Br.artikla	2459.50024.0196	R 24W	9008954363142
Br.artikla	2460.50024.0196	Q 24W	9008954363180

Elektro

Izvor svjetlosti:	LED (nije zanjenjiva)
Životna doba:	L70/B50 (25°C) 15.000 sati
Moć:	18W 24W
Svjetlost:	2500lm 3200lm (ϕ_{use} 120°, bruto)
Renderiranje boja:	CRI =82
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:	Stežaljka 2-polna, max. 0,75mm ²

Montiranje i spajanje

- > Skinuti poklopac (okrenuti u smjeru open)
- > Prekinuti mrežni napon
- > Odredite položaj ugradnje i umetnite tiple
- > Provedite kabel kroz poklopac
- > Pričvrstite poklopac vijcima
- > Spojite svjetiljku prema nacrtu
- > Uključite napon
- > Vanjski pokrov spojiti na poklopac (uvrnuti)



Smetnje

- > Provjera napona
- > Provjera priključka
- > Provjera vodova

Kućište

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

Sigurnost

Zaštita:	IP20
Klasa zaštite:	SKII - Sigurnosna izolacija
Raspon temperature:	-10°C u +40°C

Pribor

uključuje:	Instalacijski material
------------	------------------------

Mere

(Øxv = diameter x visina / dxšv = duljina/širina/visina)

Øxv	R 18W	300 x 29mm
dxšv	Q 18W	300 x 300 x 29mm
Øxv	R 24W	420 x 29mm
dxšv	Q 24W	420 x 420 x 29mm

Ovaj proizvod sadržava izvor svjetlosti
klase energetske učinkovitosti **D**
(2459500180196-L, 2460500180196-L)

Ovaj proizvod sadržava izvor svjetlosti
klase energetske učinkovitosti **E**
(2459500240196-L, 2460500240196-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 mrežni napon. Uređaj ne sme se promjenjivati. Svaka promijena na urđaju poništava jamstvo im može

HU Adatlap

LED Panel Twice² up & down


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: fehér / átlátszó
Anyaga: Polipropilén



EAN

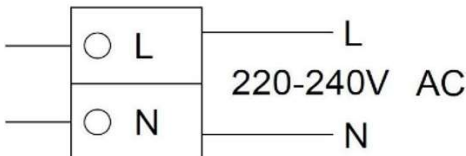
Termékszám:	2459.50018.0196	R 18W	9008954363128
Termékszám:	2460.50018.0196	Q 18W	9008954363166
Termékszám:	2459.50024.0196	R 24W	9008954363142
Termékszám:	2460.50024.0196	Q 24W	9008954363180

Elektromos adatok

Fényforrás:	LED (nem cserélhető)
LED élettartama:	L70/B50 (25°C) 15.000 óra
Teljesítmény:	18W 24W
Fényáram:	2500lm 3200lm (ϕ_{use} 120°, brutto)
Színvisszaadási fokozat:	CRI =82
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 mm ²

Beszerelés és csatlakoztatás

- > Távolítsa el a fedelet (fordítsa az OPEN felirat irányába)
- > Szakítsa meg a hálózati feszültséget
- > Határozza meg a beépítési pozíciót, és helyezze be a dübeleket
- > Vezesse át a kábelt a fedélen
- > Szerelje fel a fedelet csavarokkal
- > Csatlakoztassa a lámpát a vázlat szerint
- > Kapcsolja be a hálózati feszültséget
- > Rögzítse a világítótestet a burkolathoz (csavarja be)



Működési zavarok

- > Ellenőrizze a feszültséget
- > Ellenőrizze a csatlakozást
- > Ellenőrizze a kapcsolatot

Lámpatest adatai

Szín:	fehér / átlátszó
Ház anyaga:	polikarbonát
Búra anyaga:	Polisztirol - opál
Zárás típusa:	fixen zárt

Védettségi fokozatok

Védettség:	IP20
Erintésvédelem:	EVII - Kettős védőszigeteléssel
Hőmérséklet tartomány:	-10°C és +40° között

Tartozék

Szerelési anyag

Méretek

($\emptyset$ xm = átmérő x magasság,
hxsxzm = hosszúság x szélesség x magasság)

$\emptyset$ xh	R 18W	300 x 29mm
hxsxzm	Q 18W	300 x 300 x 29mm
$\emptyset$ xh	R 24W	420 x 29mm
hxsxzm	Q 24W	420 x 420 x 29mm

Ez a termék a következő energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmazza **D**
(2459500180196-L, 2460500180196-L)

Ez a termék a következő energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmazza **E**
(2459500240196-L, 2460500240196-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.