CONNECTING LED LIGHT EXPERIENCE

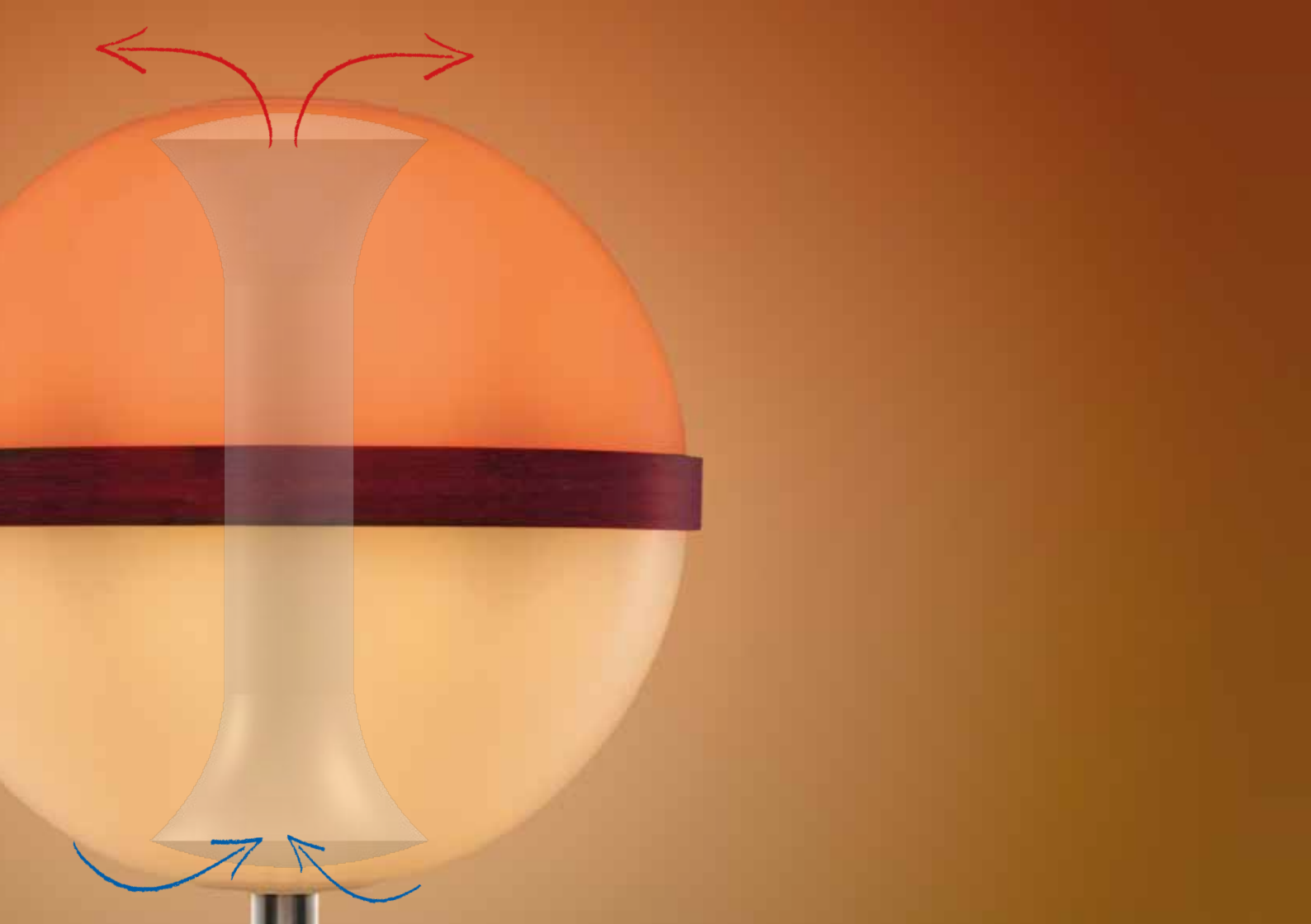
THE
BODYGUARD
DE MUSICAL
VANAF SEPTEMBER
FEEL THE HEAT WITH SOMEBODY
BOEK NU 0900 1353 | TheBodyguard.nl
BEATRIX THEATER

DYDELL

DYDELL ONTWIKKELT & PRODUCEERT EEN INNOVATIEF SFEERLICHTSSYSTEEM

DYDELL staat voor Dynamic Design LED Light en ontwikkelt en produceert innovatieve sfeerverlichting. DYDELL presenteert een hoogwaardig, dynamisch en duurzaam lichtconcept dat bestaat uit diverse innovatieve lichtbronnen met een besturingssysteem. Afhankelijk van het moment van de dag of wisselende functies van een ruimte kan eenvoudig een passende licht-ambiance worden opgeroepen: van functioneel licht tijdens een lezing tot een decoratieve sfeer tijdens een borrel. Voor de professionele markt biedt DYDELL één professioneel groepsbesturingssysteem waaraan alle lichtbronnen van DYDELL kunnen worden verbonden en als groep met standaard lichttalen, zoals DALI, DMX en KNX, kunnen worden bestuurd. Een consument bestuurt zijn lamp draadloos uit zijn luie stoel met de wifi-smartphone-app of handmatig via de (muur)schakelaar.

DYDELL CONNECTING LED LIGHT EXPERIENCE



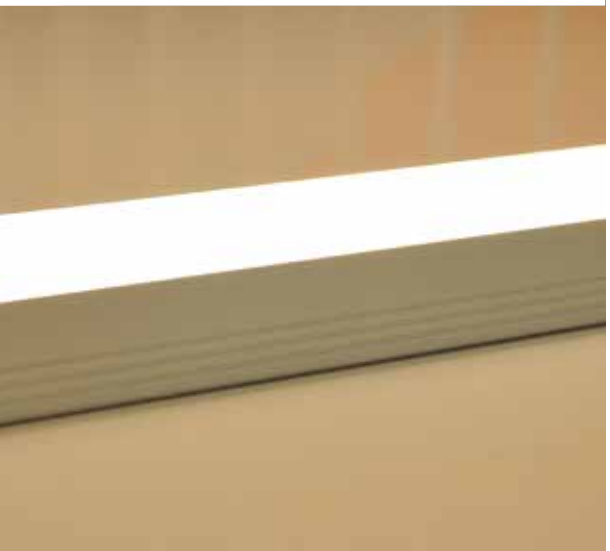
LED-SPHERE

De gepatenteerde bolvormige LED-sphere bestaat uit twee halve bollen, die onafhankelijk van elkaar van warme-witte of kaars-witte LED's worden voorzien en aangevuld worden met gekleurd (RGB) licht. Hierdoor kan per halve bol iedere gewenste ambiance worden gecreëerd: van functioneel wit-licht op een tafel tot een stijlvolle softtone of decoratief sfeerlicht naar het plafond.

Voor het behoud van een stabiele kleurtemperatuur en een langere levensduur van de LED-lichtbol is een goed beheerste warmtehuishouding cruciaal. De gepatenteerde 'LED-Lifetime Protector' van DYDELL is een innovatieve combinatie van een intern warmte-afvoer-systeem met een dim-functionaliteit. Bij het overschrijden van de maximale temperatuur (als de LED-bol zou worden afgesloten en deze daardoor zijn warmte niet voldoende kan afdragen) kunnen de witte LED's gaan verkleuren naar blauw-licht en gaat de levensduur drastisch achteruit. Om dit te voorkomen wordt de dim-functionaliteit geactiveerd waardoor de LED's afkoelen en een maximale levensduur van 50.000 branduren met een stabiele kleurtemperatuur kan worden gewaarborgd.

SPECIFICATIES

- Grote lichtopbrengst: 1721 lumen (= equivalent van 130 watt gloeilamp)
- Lichtsamenstelling: RGB+W (2700K warm-wit of 2000K kaarswit)
- Energieverbruik: max 24 Watt
- Afmeting: 14 X 14 X 14 cm
- Hoge kleur-echtheid: RA 95 (2700K)
- 360° lichtbeeld: door gepatenteerd intern koelsysteem met LED-LIFE TIME PROTECTOR
- Bedrading: 3-draads
- Lange levensduur: 50.000 branduren (= ± 30 jaar)
- Eenvoudige integratie: door de M10 draadbuis aansluiting eenvoudig te verwerken in nieuwe en bestaande armaturen.
- Bedieningsmogelijkheden: DYDELL PRO (DMX, DALI, KNX), PRO CONTROL, PRO WIRELESS, DYDELL HOME (SMARTPHONE APP, control-unit, muurschakelaar)
- Noodlichtvoorziening: optioneel

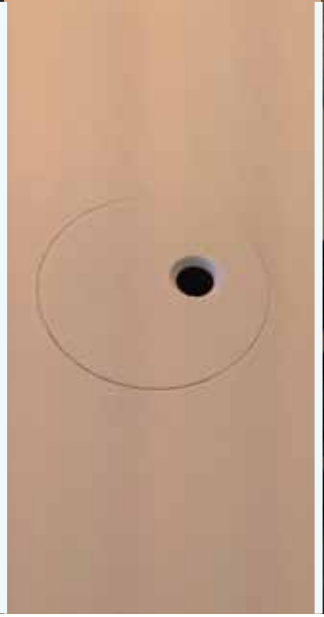


POWER-LINE

De krachtige Powerline van DYDELL onderscheidt zich door zijn hoge lichtcapaciteit en uiteenlopende verschijningsvormen. Naast het decoratief verlichten van een ruimte kan de powerline gebouwen ook functioneel verlichten met wit-licht. De LED-lijn is verkrijgbaar in RGB + W of tuneable-white. In de tunable-white Powerline zijn zowel functioneel-witte (5000K) als warm-witte LED's (2000K) verwerkt. Zodra de lijn wordt gedimd wordt de kleurtemperatuur van het licht warmer: een duurzaam en sfeervol alternatief voor TL met de prettige lichtkenmerken van een gloeilamp. Via DYDELL PRO kan de Powerline als geheel in de gewenste ambiance worden gezet maar er kan ook een kleurmotief worden gecreëerd per lijn-deel. Van functioneel lijnlicht tot een speels architectonisch lichtspel, het kan met de Powerline van DYDELL.

SPECIFICATIES

- Hoge lichtoutput
- Lichtsamenstelling: tunable white (5000k-2000k) of RGB+W (2700K of 2000K)
- Energieverbruik: max verbruik 30 Watt per meter
- Bedrading : 4-draads
- Afmeting: Powerline 35 (B35 mm x H35 mm) of Powerline 80 (B80mm x H35mm)
- Hoge kleur-echtheid: RA 95 (2700K)
- Lange levensduur: 50.000 branduren (= ± 30 jaar)
- Bedieningsmogelijkheden: DYDELL PRO (DMX, DALI, KNX), PRO CONTROL, PRO WIRELESS
- Noodlichtvoorziening: optioneel



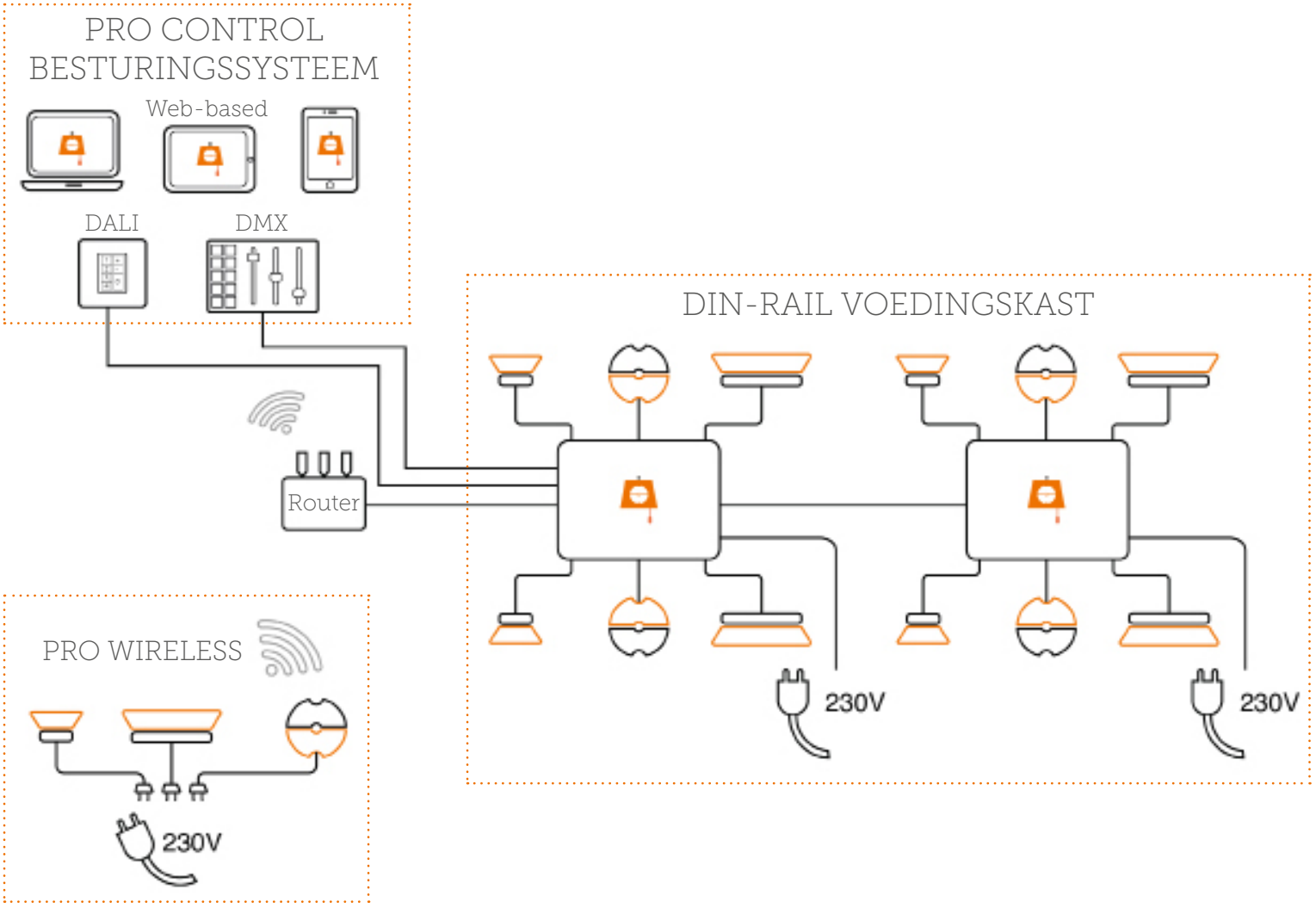
CONCEPT

GLARELESS-SPOT

De nieuwe Glareless-spot van DYDELL is hét antwoord als in 2018 het doek valt voor halogeen. Het onderscheidende van deze spot is dat door een opening van slecht 10 mm, een prachtige homogene lichtbundel met brede lichtspreiding wordt gerealiseerd met een hoge lumen output tot wel 1000 lumen (equivalent van 90 Watt halogeen). Doordat de LED-lichtbron boven de opening van 10mm is gepositioneerd, is deze niet zichtbaar en verblind deze niet als u de ruimte inkijkt. De duurzame en zeer efficiënte Glareless-spot is verkrijgbaar in tunable-white en RGB+W en kan in zijn geheel worden weg gestuukt in het plafond waardoor slechts het oog van 10mm zichtbaar is. Voor bestaande plafondsituaties waarin spots zijn verwerkt, bieden wij afwerkcovers in diverse kleuren, maten en materialen waarin de opening van 10mm is verwerkt.

SPECIFICATIES

- Hoge lichtoutput: max tot 1000 lumen door een opening van 10 MM
- Lichtsamenstelling: tunable white (5000K - 2000K) of RGB+W (2700K - 2000K)
- Energieverbruik: max 12 Watt
- Brede lichtspreiding
- Bedrading: 4 - draads
- Hoge kleur-echtheid: RA 95 (2700K)
- Lange levensduur: 50.000 branduren (= ±30 jaar)
- Bedienings mogelijkheden: DYDELL PRO (DMX, DALI, KNX), PRO CONTROL, PRO WIRELESS
- Noodlichtvoorzieing: optioneel


PRO CONTROL
BESTURINGSSYSTEEM
Web-based
DALI
DMX
Router
DIN-RAIL VOEDINGSKAST
230V
230V
PRO WIRELESS
230V

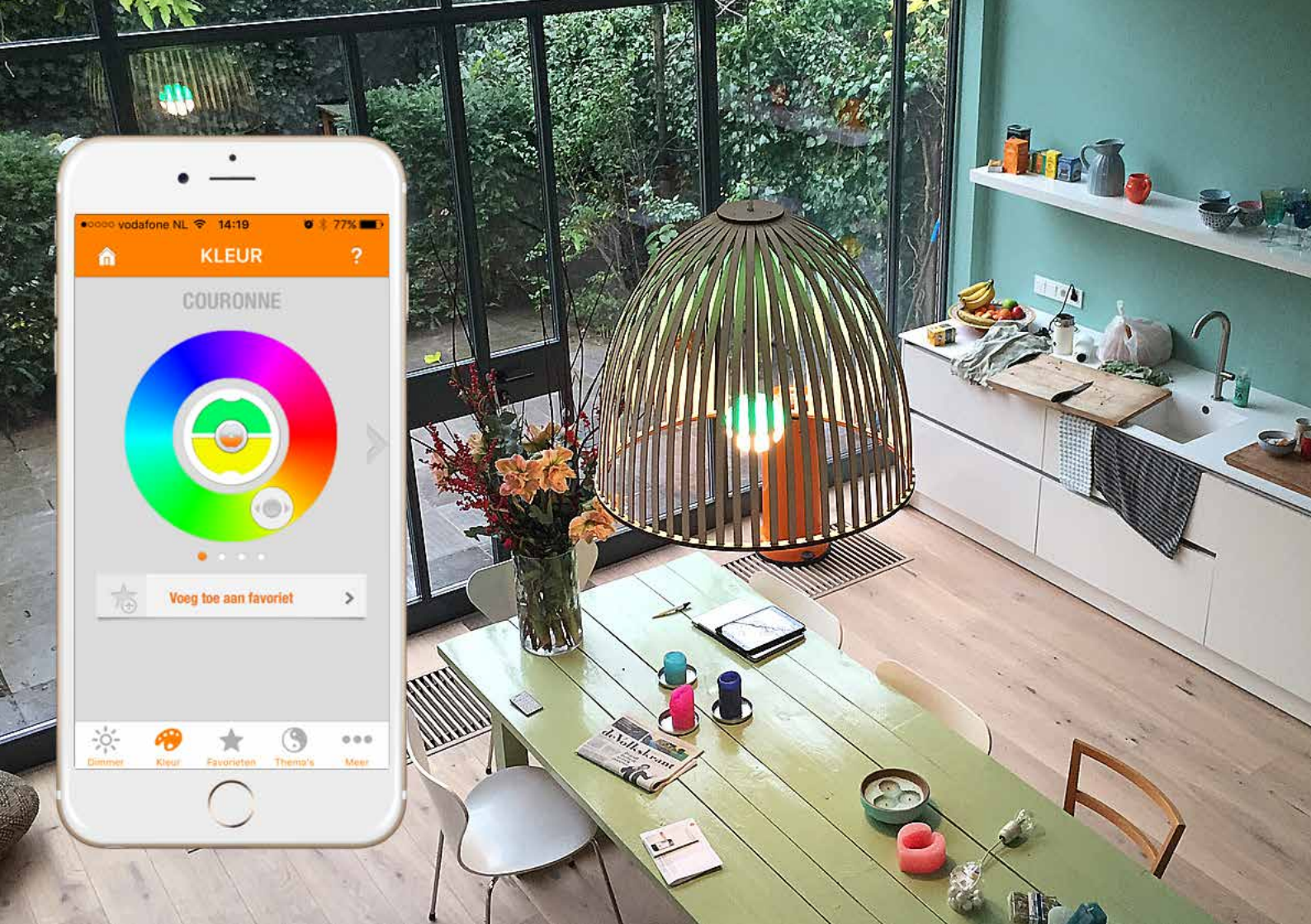
DYDELL PRO

DYDELL PRO is het professionele groeps-besturingssysteem, waaraan alle lichtbronnen van DYDELL kunnen worden verbonden en met standaard lichttalen zoals DALI, DMX en KNX kunnen worden bediend.

DYDELL PRO werkt met een DIN-rail-voedingskast die 6, 9, 12 of 18 lichtbronnen van 24Volt voorziet. Om de volgende 6 tot 18 lampen te voeden wordt er een volgende DIN-rail voedingskast toegevoegd tot een maximum van 186 lichtbronnen. Per groep lampen wordt er één webcontroller verwerkt waarmee de lampen met de gewenste lichttaal, zoals DALI, DMX en KNX, kunnen worden bediend. Iedere DIN-rail kast krijgt zijn eigen 230V voeding met actieve powerfactor correctie. Om spanningsval te voorkomen adviseren wij om de LED-lichtbronnen in een straal van 15 meter van de DIN-railkast te plaatsen.

PRO WIRELESS

Als het niet mogelijk is om nieuwe bedrading te trekken en er gebruik moet worden gemaakt van bestaande 230V elektra-punten, kan er gekozen worden voor het PRO WIRELESS besturingssysteem. Via wifi worden de lampen verbonden aan de DIN-railkast met de DYDELL webcontroller waardoor deze als groep met DALI, DMX en KNX kan worden bediend.


vodafone NL
14:19
77%
KLEUR
?
COURONNE
Voeg toe aan favoriet
Dimmer
Kleur
Favorieten
Thema's
Meer
de Volkskrant

DYDELL HOME

DYDELL HOME is het wifi-besturingssysteem voor consumenten waarmee de duurzame multi-colour LED-lichtbol van DYDELL per lamp kan worden bestuurd.

De LED-lichtbol kan via het wifi-thuisnetwerk gekoppeld worden aan uw iPhone, iPad of iPod touch (vanaf iOS 6) waardoor deze draadloos met de gratis DYDELL app kan worden bediend.

De app maakt het mogelijk om de lamp per halve bol aan te sturen, zoals het instellen van wit en gekleurd licht, het aanmaken van een favorieten-sfeerlijst, het selecteren van een themakleur (zoals verschillende softtones en kleuren-therapie) of het dimmen van de boven- en/of onderkant van de LED-bol. Handmatige bediening via de control-unit of via een muurschakelaar is ook mogelijk.

DUURZAAMHEID

Voor sommige mensen betekent 'duurzaamheid' het inleveren op comfort. Onze drijfveer is te laten zien dat duurzaamheid samengaat met méér comfort en nieuwe functionaliteiten.

- DYDELL verwerkt geen vervuilend kwik in haar lichtbronnen zoals dat wel in spaarlampen gebeurd
- Als de LED-lichtbronnen van DYDELL worden gedimd, wordt er direct bespaard op energieverbruik. Dit is vaak niet het geval bij traditionele muur-dimmers
- Voor het besturen van de lampen is geen batterij-houdende afstandsbediening nodig. De lampen kunnen via uw smartphone of tablet met wifi-verbinding worden bestuurd
- DYDELL maakt uw besparingen inzichtelijk op de energie-pagina van de smartphone-app. Hier worden tevens de totale branduren en het gemiddelde verbruik getoond. Als u het energietarief invoert kunt u berekenen wat uw LED-bol aan energie heeft gekost.
- In minder dan een seconde branden de lichtbronnen van DYDELL op volle sterkte

AANVANG

PAUZE

HORECA

LICHT OP MAAT

Onderzoek toont aan dat de hoeveelheid licht, de kleur van licht en de dim-stand, het gedrag van mensen direct beïnvloedt. DYDELL biedt 'LICHT OP MAAT' waarbij in samenwerking met onafhankelijk kleureninstituut Colour Comfort de omgevingskleur via dynamisch licht wordt afgestemd op wisselende functies van ruimtes: van kantoor tot wachtkamer en van restaurant tot winkel.

CONNECTING LED LIGHT EXPERIENCE

DYDELL is een integer en zeer betrokkenen partij die graag meedenkt in het functioneel- en sfeervol verlichten van ruimtes. DYDELL adviseert op gebied van het goed verwerken van haar lichtsysteem, ontwikkelt en produceert project-specifieke verlichting, schrijft passende sferen voor die zijn afgestemd op wisselende functies van een ruimte, begeleidt huis-installateurs of verzorgt de gehele installatie.

Een prettige ruimte begint bij de juiste sfeer. Wij zijn de schakel tussen een lichtbron en een fanatische lichtbeleving! Heeft u een idee of licht-vraagstuk? Neem dan contact met ons op via **info@dydell.com** of bel **+31 (0) 23-529 38 88** voor een vrijblijvende afspraak.

DYDELL BV
The Netherlands
info@dydell.com
www.dydell.com
T +31 (0) 23 529 38 88