

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SMART ZB A60 9W 220V RGBW FR E27

SMART+ Classic Multicolour | Classic A met Zigbee technologie



### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting
- Woonruimte-interieurs
- Professioneel (hotels, bars, boetieks, etc.)
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

### Productvoordelen

- Draadloze besturing met app
- Montage- en gebruiksvriendelijk
- Bevat geen kwik
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

### Productkenmerken

- Bedienbaar via compatibel smart home systeem (gateway en app)
- Bediening via spraakbesturing beschikbaar: Google Assistant of Amazon Alexa, afhankelijk van het gebruikte smart home-systeem
- RGB-kleursturing, circa 16 miljoen kleuropties instelbaar
- Aanpasbare lichtkleur via Tunable White: Warm White tot daglicht (2.700K...6.500K)
- Netwerkprotocol: ZigBee 3.0
- Dimbaar



- Levensduur: max. 20.000 u
- Voor volledige functionaliteit is een verbinding met een compatibel smart home systeem (gateway en app) vereist

## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	9 W
Nominaal vermogen	9.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Nominale stroom	55 mA
Netfrequentie	50 Hz
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,5
Vergelijkbaar vermogen lamp	60 W
Bedrijfsmodus	AC netspanning

### Fotometrische gegevens

Lichtkleur	RGBW
Lichtstroom einde nominale leven	0.95
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 6$ sdcn
Nominale lichtstroom	806 lm
Lichtstroom	806 lm
Lichtstroom efficiëntie	89 lm/W
Bereik regelb. kleurtemp.	2000...6500 K
Kleurtemperatuur	2000...6500 K
Kleurweergave-index Ra	80
Flikkerwaarde Pst LM	$\leq 1$
Stroboscoopeffect waarde SVM	$\leq 0.4$



Everlight 67-23ST KKE 2700K

### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	200 °
Opstarttijd	< 0.5 s

Opwarmtijd (60 %)	· 0.50 s
-------------------	----------

## AFMETINGEN & GEWICHT



Product gewicht	55,00 g
Diameter	60,00 mm
Maximale diameter	60 mm
Lengte	112,00 mm
Breedte	60 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	60 mm
Hoogte	60 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	60 mm
Buitenkolf [PICOS]	A60

## Levensduur

Aantal schakelcycli	100000
Levensduur	20000 h

## KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
-----------------------------	--------------

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Kwik vrij	Ja
Lampvoet	E27

## MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja <sup>1)</sup>
LIGHTIFY technologie	Amazon Alexa / Google Assistant / Philips Hue

<sup>1)</sup> Controleer de dimmercompatibiliteit op [benelux.ledvance.com/compatibiliteit](https://benelux.ledvance.com/compatibiliteit)

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN





Energie-efficiëntieklasse	F 1)
Energieverbruik	9.00 kWh/1000h
Normen	CE
Type bescherming	IP20

1) Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	MLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	E27
Slimme lichtbron (CLS)	Ja
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Ja
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee
Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	RANGE
Stand-byvermogen	☒ 0.5 W
Netwerk stand-by stroom voor CLS	☒ 0.5 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.463
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.42
R9 kleurweergave-index	> 0
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	>0.5
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1160669
Modelnummer	AC41283,AC41283

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Extended installation guide	SMART+ INSTALLATION GUIDE
 Declarations of conformity	SMART ZB A60 RGBW 9W 230V FR
 Declarations Of Conformity UKCA	SMART ZB A60 RGBW 9W 230V FR
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 Spectral power distribution	Everlight 67-23ST KKE 2700K

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075729025	Vouwdoos 1	61 mm x 96 mm x 154 mm	129.00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075729032	Verzenddoos 4	210 mm x 165 mm x 135 mm	649.00 g	4.68 dm <sup>3</sup>
4058075764323	Verzenddoos 16	340 mm x 220 mm x 286 mm	2877.00 g	21.39 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.