



**PLS29-200E weiß - 4000K/^90°**

Smart

**Art.-Nr.: 411329**

EAN: 4260238777372

LED Downlight eckig

Leistung: 23 Watt - Abstrahlwinkel 90°

Farbe: Lichtfarbe 3000K - Gehäusefarbe weiß

Schutz: Schutzart IP54/IP44 - Schutzklasse SK3

Energieeffizienzklasse: A+ - CRI>90

Bohrmaß: 200x200mm - Einbautiefe: 028mm - Durchmesser: 230mm

Betriebsgerät: optional

EAN 4260238777372

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Geeignet für Anbaumontage         | N                 |
| Geeignet für Einbaumontage        | J                 |
| Geeignet für Wandmontage          | N                 |
| Geeignet für Pendelaufhängung     | N                 |
| Geeignet für Deckenmontage        | N                 |
| Geeignet für Traversenmontage     | N                 |
| Geeignet für Podest-/Bodenmontage | N                 |
| Geeignet für Stromschienenmontage | N                 |
| Geeignet für Klemmmontage         | N                 |
| Geeignet für Seilsystem           | N                 |
| Verstellbarkeit                   | nicht verstellbar |
| Mit Bewegungsmelder               | N                 |
| Mit Lichtsensor                   | N                 |
| Leuchtmittel                      | LED austauschbar  |
| Mit Leuchtmittel                  | J                 |
| Geeignet für Leuchtmittelanzahl   | 1                 |
| Fassung                           | sonstige          |
| Werkstoff des Gehäuses            | Aluminium         |
| Oberfläche                        | pulverbeschichtet |
| Gehäusefarbe                      | schwarz           |
| Werkstoff der Abdeckung           | Kunststoff opal   |
| Oberfläche gebürstet              | N                 |
| Spannungsart                      | DC                |

|                                                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Nennspannung                                                           | p                                |
| LED-Nennstrom bei Konstantstrom                                        | p                                |
| Betriebsgerät                                                          | LED-Betriebsgerät stromgesteuert |
| Mit Betriebsgerät                                                      | N                                |
| Dimmung abhängig vom Betriebsgerät                                     | J                                |
| Dimmung 0-10 V                                                         | N                                |
| Dimmung 1-10 V                                                         | N                                |
| Dimmung DALI                                                           | N                                |
| Dimmung DMX                                                            | N                                |
| Dimmung DSI                                                            | N                                |
| Dimmung Potenziometer (geräteintegriert)                               | N                                |
| Dimmung GPRS                                                           | N                                |
| Dimmung LineSwitch                                                     | N                                |
| Dimmung herstellerspezifisch                                           | N                                |
| Dimmung Netzspannungsmodulation                                        | N                                |
| Dimmung Phasenabschnitt                                                | N                                |
| Dimmung Phasenanschnitt                                                | N                                |
| Dimmung programmierbar                                                 | N                                |
| Dimmung RF                                                             | N                                |
| Dimmung Sine Wave Reduction                                            | N                                |
| Dimmung Touch and Dim                                                  | N                                |
| Dimmung Zigbee                                                         | N                                |
| Dimmung mit Push-button                                                | N                                |
| Ohne Dimmfunktion                                                      | N                                |
| Reflektor                                                              | ohne                             |
| Lichtverteiler                                                         | Diffusorlinse/-optik/-panel      |
| Lichtverteilung                                                        | symmetrisch                      |
| Ausstrahlungswinkel                                                    | extrem breitstrahlend >80°       |
| Lichtaustritt                                                          | direkt                           |
| Energieeffizienzklasse des fest eingebauten Leuchtmittels              | A++, A+, A (LED)                 |
| Energieeffizienzklasse des mitgelieferten austauschbaren Leuchtmittels | A++                              |
| Höchste Energieeffizienzklasse des austauschbaren Leuchtmittels        | A++                              |
| Niedrigste Energieeffizienzklasse des austauschbaren Leuchtmittels     | A++                              |
| Energieeffizienzindex (EEI) der Stromversorgung                        | sonstige                         |
| Klirrfaktor (THD)                                                      | 10                               |
| Bemessungslebensdauer L90/B10 bei 25 °C                                | 50000                            |
| Schutzart (IP)                                                         | IP44                             |
| Schlagfestigkeit                                                       | IK08                             |

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Schutzklasse                                             | III           |
| Geeignet für Lampenleistung                              | p             |
| Max. Systemleistung                                      | 29            |
| Lichtfarbe                                               | weiß          |
| Farbtemperatur                                           | p             |
| Farbwiedergabeindex CRI                                  | 90-100        |
| Lichtstrom                                               | p             |
| Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1                  | 2755          |
| Lampenlichtausbeute                                      | 95            |
| Lichtstärke                                              | 1806          |
| Leistungsfaktor                                          | 0,95          |
| Breite                                                   | 230           |
| Höhe/Tiefe                                               | 28            |
| Länge                                                    | 230           |
| Einbaubreite                                             | 200           |
| Einbauhöhe/-tiefe                                        | 28            |
| Einbaulänge                                              | 200           |
| Art der Verdrahtung                                      | Abschluss     |
| Polzahl                                                  | 2             |
| Leiterquerschnitt                                        | 0,75          |
| Anschlussart                                             | Flachstecker  |
| Leuchtenlichtausbeute                                    | 95            |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1           | J             |
| Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämm-Material möglich     | N             |
| Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                          | SDCM3         |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | J             |
| Photobiologische Sicherheit nach EN 62471                | sonstige      |
| Schutzart (NEMA)                                         | sonstige      |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11                     | 750 °C - 30 s |