

**Produktdatenblatt Smart**



**PLS23-200R weiß - 3000K/^90°**

Smart

**Art.-Nr.: 411316**

LED Downlight rund

Leistung: 23 Watt - Abstrahlwinkel 90°

Farbe: Lichtfarbe 3000K - Gehäusefarbe weiß

Schutz: Schutzart IP54/IP44 - Schutzklasse SK3

Energieeffizienzklasse: A+ - CRI>90

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

Betriebsgerät: optional

EAN 4260238777242

**Technische Spezifikation (ETIM 7)**

Geeignet für Anbaumontage	Nein
Geeignet für Einbaumontage	Ja
Geeignet für Wandmontage	Nein
Geeignet für Pendelaufhängung	Nein
Geeignet für Deckenmontage	Nein
Geeignet für Traversenmontage	Nein
Geeignet für Podest-/Bodenmontage	Nein
Geeignet für Stromschienenmontage	Nein
Geeignet für Klemmontage	Nein
Geeignet für Seilsystem	Nein
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Mit Bewegungsmelder	Nein
Mit Lichtsensor	Nein
Leuchtmittel	LED austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja
Geeignet für Leuchtmittelanzahl	1
Fassung	sonstige
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Oberfläche	pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	weiß
Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff opal
Oberfläche gebürstet	Nein
Spannungsart	DC
Nennspannung	von 58 bis 62 V
LED-Nennstrom bei Konstantstrom	von 700 bis 700 mA

## Produktdatenblatt Smart

Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert
Mit Betriebsgerät	Nein
Dimmung abhängig vom Betriebsgerät	Ja
Dimmung 0-10 V	Nein
Dimmung 1-10 V	Nein
Dimmung DALI	Nein
Dimmung DMX	Nein
Dimmung DSI	Nein
Dimmung Potenziometer (geräteintegriert)	Nein
Dimmung GPRS	Nein
Dimmung LineSwitch	Nein
Dimmung herstellerspezifisch	Nein
Dimmung Netzspannungsmodulation	Nein
Dimmung Phasenabschnitt	Nein
Dimmung Phasenanschnitt	Nein
Dimmung programmierbar	Nein
Dimmung RF	Nein
Dimmung Sine Wave Reduction	Nein
Dimmung Touch and Dim	Nein
Dimmung Zigbee	Nein
Dimmung mit Push-button	Nein
Ohne Dimmfunktion	Nein
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 h
Schutzart (IP)	IP44
Schutzart (NEMA)	sonstige
Schlagfestigkeit	IK07
Schutzklasse	III



Beleuchtungssysteme

## Produktdatenblatt Smart

Bemessungsumgebungstemperatur nach IEC62722-2-1	von -20 bis 45 °C
Geeignet für Lampenleistung	von 23 bis 23 W
Max. Systemleistung	23 W
Lichtfarbe	weiß
Farbtemperatur	von 3000 bis 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI	90-100
Lichtstrom	von 2185 bis 2185 lm
Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1	2185 lm
Lampenlichtausbeute	95 lm/W
Lichtstärke	1426 cd
Leistungsfaktor	0,95
Breite	230 mm
Höhe/Tiefe	28 mm
Länge	230 mm
Außendurchmesser	230 mm
Einbaubreite	200 mm
Einbauhöhe/-tiefe	28 mm
Einbaulänge	200 mm
Einbaudurchmesser	200 mm
Art der Verdrahtung	Abschluss
Polzahl	2
Anschließbarer Leiterquerschnitt	von 0,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Flachstecker
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Leuchtenlichtausbeute	95 lm/W
Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	Ja
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämm-Material möglich	Nein
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11	750 °C - 30 s
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	sonstige
Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)	SDCM3