

Beschrijving

Ronde LED inbouwspot. Verkrijgbaar in 3 varianten, afhankelijk van vormgeving van de binnenkant (afgerond, scherp of afgeschuind). Ook verkrijgbaar in een asymmetrische variant, waarbij het lichtbeeld onder een hoek van 39° uit het toestel wordt geprojecteerd. Smart 48 is verkrijgbaar in IP20 variant voor binnengebruik en IP54 variant voor binnengebruik in vochtige ruimtes of buitengebruik. Smart 48 kan gecombineerd worden met een cilinder Smart surface tubed 48 waarbij de Smart 48 een opbouwtoestel wordt. Bij de opbouwcilinder is standaard een dichtingsring meegeleverd zodat deze oplossing IP54 blijft in combinatie met Smart 48 IP54.

Materialen

- Aluminium behuizing afgewerkt in krasbestendige poederlak fijne structuur wit of zwart mat
- Lens: PMMA
- Frontcover: glas (enkel voor IP54 variant)
- Opbouw cilinder: aluminium afgewerkt in krasbestendige poederlak fijne structuur wit of zwart mat

Technische kenmerken

- Afmetingen Smart 48: buitendiameter 48 mm, hoogte variërend van 44 mm tot 55 mm
- Afmetingen opbouwcilinder: buitendiameter 52 mm, hoogte 72 mm
- Lensstelsel: medium (25°)
- high-power LED
- Kleurtemperatuur: 2700 K, 3000 K en 4000 K (3500 K op aanvraag mogelijk)
- CRI 90+ voor alle kleurtemperaturen
- 3SDCM
- Armatuur output: 110 lm (voor 3000 K medium aangestuurd op 500 mA)
- Armatuur efficiëntie: 95%
- UGR<16 (voor alle types)
- Verbruik: 1,5 W (op 500 mA)
- Aansturing met elektronische LED drivers, te kiezen uit drivermatrix, max. 500 mA
- Garantieperiode: 5 jaar op LED, 2 jaar op drivers uit drivermatrix
- Klasse 3
- Gebruik: IP20 versie voor binnen en IP54 variant voor buiten

Installatie

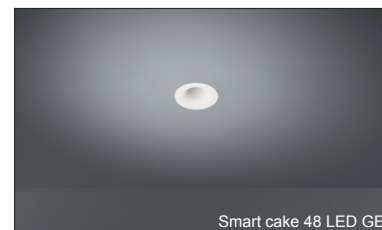
- Inbouw mogelijk in plaasterplaat (inbouwdiameter 44 mm) en hout (inbouwdiameter 46 mm)
- Inbouw gebeurt door middel van twee asymmetrische bladveren
- Voor opbouw cilinder: gebruik van 2 universele spaanplaat Schroeven maximum \varnothing 4,5 (niet meegeleverd)
- Elektrische connectie: aansluiting op LED driver (0,5 - 1,5 mm²), elektrische connectoren meegeleverd

Accessories

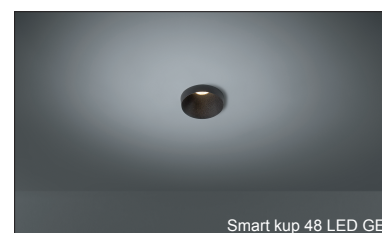
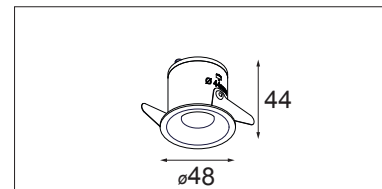
- Ingietbehuizing voor beton: Installation conbox
- Geperforeerde inplaasterplaat: Installation gypkit
- Opbouwcilinder: Surface tube

Normen en richtlijnen:

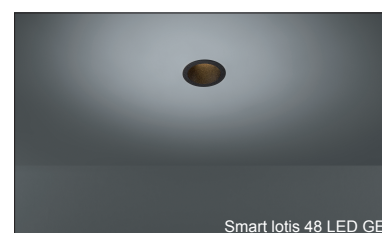
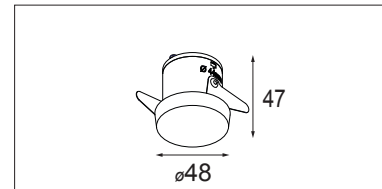
- 2006/95/EC - Low Voltage Directive
- 2004/108/EC - EMC Directive
- 2011/65/EU - RoHS Directive
- 2009/125/EC - Ecodesign Directive
- 245/2009/EC + 347/2010/EU - Ecodesign Directive
- 1194/2012/EU - Ecodesign Regulation
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 - Luminaires General Requirements And Tests
- EN 62471:2008 - Photobiological Safety Of Lamps And Lamp Systems
- EN 62493: 2010 - Assessment Of Lighting Equipment To Human Exposure Of Electromagnetic Fields
- EN 60598-2-2:2012 - Recessed Luminaires
- EN 55015:2006 +A1:2007 +A2:2009 - Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
- EN 61000-3-2:2006 +A1,A2:2009 - Limits for harmonic current emissions (equipment input current \leq 16 A per phase)
- EN 61000-3-3:2013 - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current \leq 16 A per phase and not subject to conditional connection
- EN 61547:2009 - EMC Immunity Requirements
- EN 50581:2012 - Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances



Smart cake 48 LED GE



Smart kup 48 LED GE



Smart lotis 48 LED GE

