














**Zeichenerklärung: Richtlinien und Prüfzeichen (IP Schutzart, CE, TÜV etc.)**  
**Signs and symbols: Instructions and certifications (IP protection class, CE, TÜV etc.)**

	Dieses Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien The Item meets all the essential requirements of the relevant European Directive
	Kennzeichnung einer Leuchte, die den europäischen Normen entspricht und geprüft wurde Marking of a fixture to the European norms corresponds and was checked by the Safety Standards authority
	VDE-zertifiziert VDE-certificated
	TÜV-zertifiziert TÜV-certificated
	IMQ-zertifiziert IMQ-certificated
	Kema Keur-zertifiziert Kema Keur-certificated
	Semko-zertifiziert Semko-certificated
	Schutzklasse I - Schutzerdung, Schutzleiter am Gehäuse des Betriebsmittels Basic insulation and additional protective earthing for all exposed live parts
	Schutzklasse II - Schutzisolierung Basic insulation and additional protective insulation, no earth conductor
	Schutzklasse III - Schutzkleinspannung, <50V, bei Leuchten und Transformatoren für Leuchten Operation on and with protective and extra low voltages. (max. 50V)
	Zur direkten Befestigung auf normal entflammaren Oberflächen geeignete Produkte To the direct assembly on normally inflammable surface
	Zum An- bzw. Einbau in Möbel, die aus Werkstoffen bestehen, deren Entflammungseigenschaften nicht bekannt sind Fixtures for mounting on and in Materials with unknown flash point
	unabhängiger Konverter independent converter
<b>IP0...</b>	Ungeschützt Unprotected
<b>IP1...</b>	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 50mm Protected against the entry of solid bodies > 50mm
<b>IP2...</b>	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 12mm Protected against the entry of solid bodies > 12mm
<b>IP3...</b>	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5mm Protected against the entry of solid bodies > 2,5mm
<b>IP4...</b>	Geschützt gegen feste Fremdkörper > 1mm Protected against the entry of solid bodies > 1mm
<b>IP5...</b>	Staubgeschützt Dust protected
<b>IP6...</b>	Staubdicht Dust tight
<b>IP...0</b>	Ungeschützt Unprotected
<b>IP...1</b>	Geschützt gegen Tropfwasser (senkrecht) Protect against dripping water
<b>IP...2</b>	Geschützt gegen Tropfwasser (unter 15°) Protect against dripping water when tilted up to 15°
<b>IP...3</b>	Geschützt gegen fallendes Sprühwasser (unter 60°) Protect against spraying water
<b>IP...4</b>	Geschützt gegen Spritzwasser (aus jeder Richtung) Protect against splashing water
<b>IP...5</b>	Geschützt gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel Protect against water jets
<b>IP...6</b>	Geschützt gegen starkes Strahlwasser Protect against powerful water jets
<b>IP...7</b>	Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser (30min bis zu 1m) Protect against immersion up to 1m
<b>IP...8</b>	Geschützt gegen Untertauchen (länger/tiefer als IP...7, nach Vereinbarung zwischen Hersteller und Anwender) in Wasser Protect against immersion beyond 1m

## Zeichenerklärung Signs and symbols


















### Installationshinweise installation details

	Einsatz im Innenbereich for indoor-application
	Einsatz Außenbereich for outdoor-application
	Wand- oder Decken-montage wall- or ceiling-installation
	Deckenmontage ceiling-installation
	Wandmontage wall-installation
	Bodenmontage floor-installation
	Unterwassermontage (maximale Tiefe) under water application (maximumdepth)
	Bajonettbefestigung bayonet fixing
	ohne Sprengring without snap-ring
	maximale Druckbelastung maximum pressure load
	Umgebungstemperaturbereich ambient temperature
	Kabelart und Länge type and length of cable
	mit Betriebsgerät with power-supply
	ohne Betriebsgerät without power-supply
	Einbauöffnung rechteckig oder Quadratisch installation aperture rectangular or square
	Einbauöffnung rund installation aperture round
	Einbautiefe installation depth
	kürzbar nach cuttable after
	Leitungsquerschnitt und Leitungslänge cable cross section and cable length
	Breite breadth
	Höhe height
	Länge length
	Tiefe depth

### Materialien materials

<b>Al</b>	Aluminium aluminium
<b>304</b> stainless steel	Edelstahl 304 stainless steel 304
<b>CU</b>	Kupfer copper
<b>Fe</b>	Stahl steel
<b>ZL</b> Zamak	Zinklegierung Zamak

### Anschlüsse und Verbindungen circuit points and connections

	vierpoliges Stecksystem four -pole connecting system
	DE Stecksystem 12 Vdc Sechsfach-Verteiler DE connecting system 12 Vdc sixfold distributor
	Aderenden verzinkt cable end tin-plated
	Aderendhülse cable end sleeve
	DE-Stecksystem 12 Vdc Stecker aufgesteckt DE connecting 12 Vdc system male
	DE-Stecksystem 12 Vdc Buchse aufgesteckt DE connecting 12 Vdc system female
	DE Stecksystem 12 Vdc Buchse lose DE connecting 12 Vdc system female not fixed
	DE Stecksystem 12 Vdc Stecker lose DE connecting 12 Vdc system male not fixed
	Euroflachstecker Euro plug
	Klemme steckbar - zweipolig two - pole plugable clip
	Lötpunkte solder connection
	RGB-Buchse an Leiterplatte RGB connector female at PCB
	RGB-Stecker am Kabel RGB-connector male at cable
	Schraubklemme zweipolig two-pole screw clamp
	Schutzkontaktstecker shock-proof plug
	Stecksystem LEDpower 350 connecting system LEDpower 350
	Stecksystem LEDpower 700 connecting system LEDpower 700

### LED-Farben LED-colours

40	neutralweiß neutral-white
50	kaltweiß cool-white
54	blau blue
55	rot red
58	gelb amber
59	grün green
70	warmweiß warm-white
98	RGB (rot/grün/blau) RGB (red/green/blue)

**simpled**

Lösungen mit Licht  
Markt 12 D-49497 Mettingen  
Fon (+49) 05452 9188 53  
Fax (+49) 05452 9188 52  
info@simpled.de  
www.simpled.de