

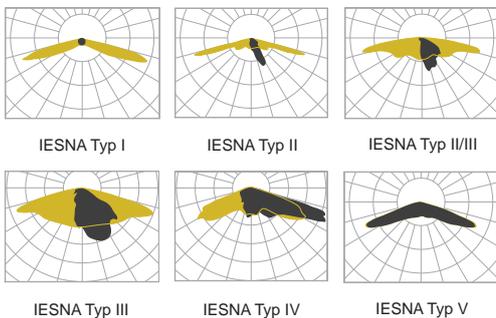
# LED-Umrüstungsmodul

## BRAUN® cityLED XR Eco (IoT-Ready)

### Beschreibung

Das LED-Umrüstungsmodul ist geeignet für den Einbau in dekorativen und technischen Leuchten aller Art. Wählen Sie zwischen einer symmetrischen und einer Vielzahl von asymmetrischen Lichtverteilungen aus, um Ihr Beleuchtungsprojekt individuell zu gestalten.

### Lichtverteilung



BRAUN® cityLED XR Eco	
Modul-Serie	cityLED XR Eco
Leistung	max. 40 Watt (27 Watt) <sup>1</sup>
LED-Lichtstrom	5222 lm (3751 lm) <sup>2</sup>
Lichtfarben	warmwhite, neutralwhite
Farbtemperatur	1800 K   2000 K   2200 K   2700 K   3000 K   4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	70
Schutzgrad LED-Raum	IP66
Lichtverteilungen	IESNA Typ I, II, II/III, III, IV, V
Leistungssteuerung	DALI-2   D4i
Zulässige Betriebsspannung	230V AC / 50Hz
Zulässige Betriebstemperatur	-40°C bis 90°C
LED-Betriebsgerät	IP20   ENEC   CE
Überspannungsschutz	bis 6 kV
Schutzklasse	I oder II

<sup>1</sup> Bemessungsleistung bei 500mA Betriebsstrom

<sup>2</sup> Bemessungslichtstrom bei 3000 K

#### Weiterführende Informationen zur LED:

Lichtstromrückgang LED: 2,3% nach 100.000 h (L90B10)  
Ausfallrate LED: 0,99% nach 100.000 h (LM-80-Report)

#### Weiterführende Informationen zum LED-Betriebsgerät:

Ausfallrate LED-Betriebsgerät: < 0,6% nach 8 Jahren bei Ø12 Std. Betrieb  
Leistungsfaktor: 0,9

Die Firma BRAUN Lighting Solutions e. K. ist ein Teil der Exportinitiative 'Energie Effizienz - made in Germany' - initiiert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie. Aufgrund der komplexen Kombinationsmöglichkeiten unterschiedlicher Netzteile und LED-Modulen stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter sowie der Leistungsparameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sowie Abbildungen sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrags. Die Produktparameter können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. Fertigung nach DIN EN-, VDE-Vorschriften, CE.