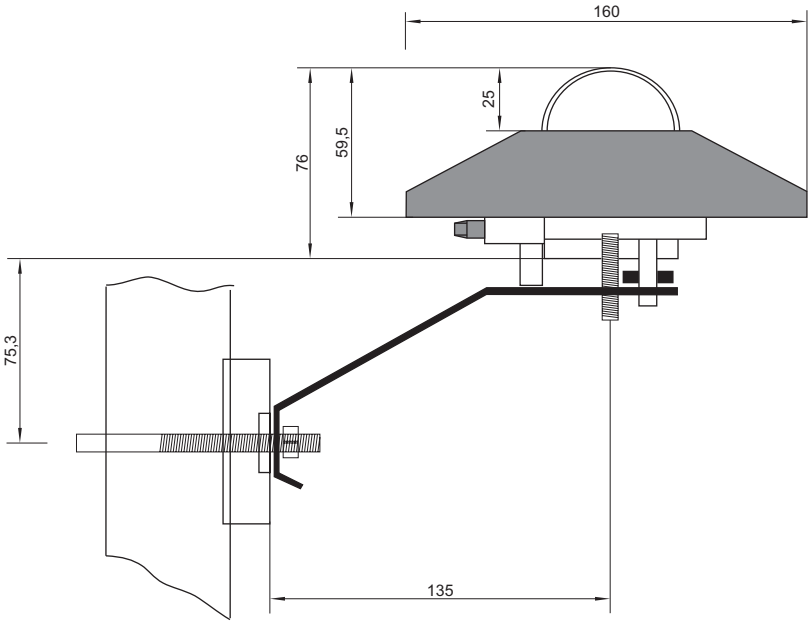
iLUX – Intelligentes Luxmeter mit Powerline-Schnittstelle

iLUX – Lichtsensor

Der hochwertige Lichtmesskopf liefert direkt digitale Lichtmesswerte in Lux in ein Lichtmanagementsystem zur Steuerung der Beleuchtungsanlage.

Beleuchtungsanlagen mit oder ohne Lichtmanagementsystem können über interne Relais Lux-genau ein- oder ausgeschaltet werden. Über den Controller können die Lux-Messwerte der Beleuchtungsanlage zur Verfügung gestellt werden. Somit ist es möglich, in Abhängigkeit der benötigten Helligkeit, die Leuchten in unterschiedlichen Bereichen unabhängig voneinander zu steuern, z. B. an Haupt- und Nebenstraßen, Fußgängerüberwegen und in Parks.

Der kompakte Sensor ist mit einem Montagewinkel zur Befestigung am Leuchtenmast ausgerüstet.



Technische Merkmale
Sensorgehäuse: Aluminium mit PC-Abdeckung, Sensoreinheit Opalglas-geschützt
Anschlusskabel zum Controller: 10 m (besondere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich)
Lagertemperatur: –25 bis 85 °C
Betriebstemperatur: –25 bis 80 °C
Luftfeuchtigkeit: nicht kondensierend
Schutzart: IP65
Gewicht des Montagewinkels: 300 g
Gehäuse und Anschlüsse des Masteinbaucontrollers iPC siehe Seite 270

Typische Anwendungsbereiche
Öffentliche Beleuchtung
Gebäudenahes Licht

Typ	**Best.-Nr.**	Bemerkung	Gewicht g
iLUX	**186231**	Nur in Verbindung mit iPC-LUX (Best.-Nr. 186235) zu verwenden	1000

iPL-NI – Powerline Netzwerk-Interface
Zur Einsetzung bei nachträglicher Parametrierung des iLUX, ohne Netzwerkbetrieb.
Datenkommunikation Notebook / PC und iLUX mittels 230 V AC Spannungsversorgungskabels
Betriebssystem: XP und neuere Betriebssysteme
Zur Einstellung der Parameter wie auch zum Update der Firmware
Best.-Nr.: 186265

iPL-NI – Powerline Netzwerk-Interface