

# PRODUKTDATENBLATT

## FLOODLIGHT 20 W 3000 K IP65 BK S

FLOODLIGHT SENSOR 20 | Flutlicht mit symmetrischer Lichtverteilung mit 20 W und Bewegungs- und Tageslicht-Sensor



### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Parkplätze und Unterführungen
- Garagen
- Öffentlicher Raum
- Baustellen
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub

### Produktvorteile

- Einfache Einstellung von Reichweite, Tageslicht- und Bewegungserkennung über Drehschalter
- Matte Abdeckung aus gehärtetem Glas für gleichmäßige Beleuchtung
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- 3 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Symmetrischer Ausstrahlungswinkel: 100° x 100°
- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- PIR-Bewegungsmelder und Tageslichtsensor



- Deaktivierung des Sensors durch Schaltereinstellung
- Angeschrägter (30°) Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Schutzart: IP65
- Schlagfestigkeit: IK07
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+40 °C
- Anschluss über Kabel (1 m), Verdrahtung erforderlich



## TECHNISCHE DATEN

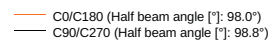
### Elektrische Daten

Nennleistung	20,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	96 mA
Einschaltstrom	17 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	400 $\mu$ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	10
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	10
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	16
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$
Oberschwingungsgehalt	< 25 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

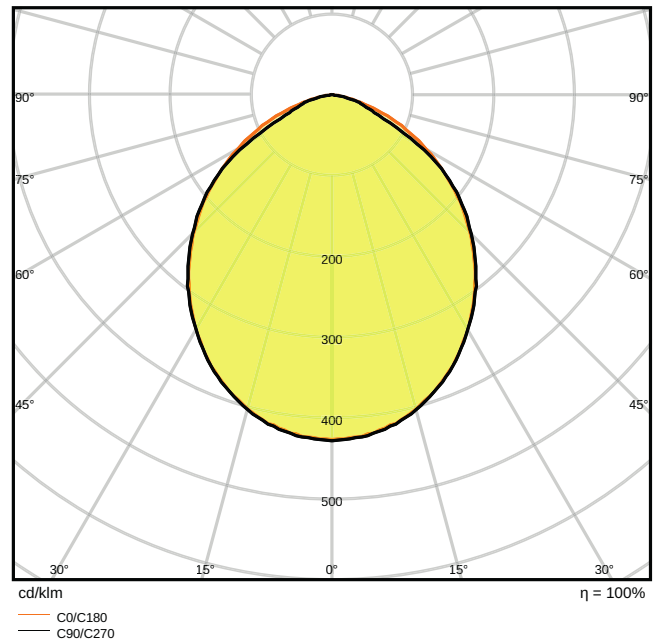
### Photometrische Daten

Lichtstrom	2200 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



0.5	1.17 1.15	E(0°) 3756 E(C90) 49.4° 519 E(C0) 49.0° 531
1.0	2.33 2.30	E(0°) 939 E(C90) 49.4° 130 E(C0) 49.0° 133
1.5	3.50 3.45	E(0°) 417 E(C90) 49.4° 58 E(C0) 49.0° 59
2.0	4.67 4.60	E(0°) 235 E(C90) 49.4° 32 E(C0) 49.0° 33
2.5	5.83 5.75	E(0°) 150 E(C90) 49.4° 21 E(C0) 49.0° 21
3.0	7.00 6.90	E(0°) 104 E(C90) 49.4° 14 E(C0) 49.0° 15
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
		

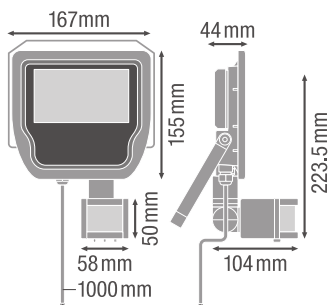
LDC typ cone



LDC typ polar

### Maße & Gewicht

Länge	223.50 mm
Breite	167.00 mm
Höhe	104.00 mm
Produktgewicht	560,00 g
Kabellänge	1000 mm



## Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Material Abdeckung	Gehärtetes Glas
Material der lichtemittierenden Fläche	Glas
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

## Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+70 °C
Anschlussart	Kabel, 3-pole
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK07
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Decke
Justierbar	Ja
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	30000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	50000

## Sensor











Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Infrarot/Fotozellen
Erfassungswinkel des Sensors	110 °
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	0...12 m
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	0...1000 lx
Schutzart des Sensors	IP65

## Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / TÜV SÜD / EAC / RoHS
--------	--------------------------------

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction User Instruction Floodlight LED 100 DEG
	Ausschreibungstexte Tender Text 4058075143531
	Certificates CE Certificate Floodlight Sensor 100 DEG
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity Floodlight sensor 100 DEG LEDV
	IES file (IES) Floodlight LED 20W 3000K BK S IP65
	LDT file (Eulumdat) Floodlight LED 20W 3000K BK S IP65
	R3D file (Relux 3D Model) Floodlight 20w sensor
	M4D file (3D Model with rotation axis) Floodlight_20W_Sensor
	ULD file (DIALux) FLOODLIGHTSENSOR2020W3000KIP65BK S
	UGR file (UGR table) Floodlight LED 20W 3000K BK S IP65

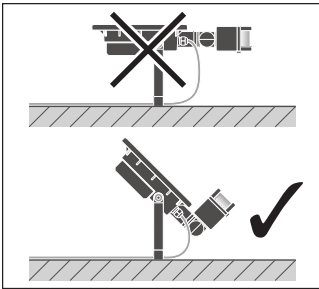
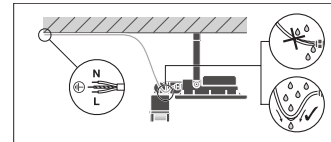
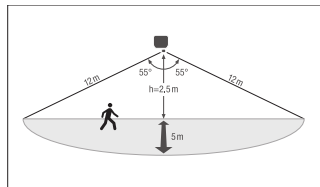
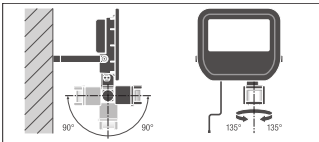
VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075143531	Faltschachtel 1	253 mm x 185 mm x 66 mm	622.00 g	3.09 dm <sup>3</sup>
4058075143548	Versandschachtel 10	389 mm x 355 mm x 275 mm	6780.00 g	37.98 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN






---

### Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

