

# PRODUKTDATENBLATT

## FLOODLIGHT 90 W 4000 K IP65 BK

FLOODLIGHT 90 | Scheinwerfer mit symmetrischer Lichtausbeute mit 90 W



### ANWENDUNGSGEBIETE

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

### PRODUKTVORTEILE

- Matte Abdeckung aus gehärtetem Glas für gleichmäßige Beleuchtung
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- 5 Jahre Garantie

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leuchten-Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W
- Symmetrischer Ausstrahlungswinkel: 100° x 100°
- Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK08
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20...+50 °C
- Anschluss über Kabel (1 m), Verdrahtung erforderlich



**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

<b>Nennleistung</b>	90,00 W
<b>Betriebsart</b>	Integrierter LED-Treiber
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,90
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A</b>	11
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b>	9
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b>	14
<b>Einschaltstrom</b>	20.0 A
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Einschaltstromdauer <math>T_{h50}</math></b>	1000 $\mu$ s

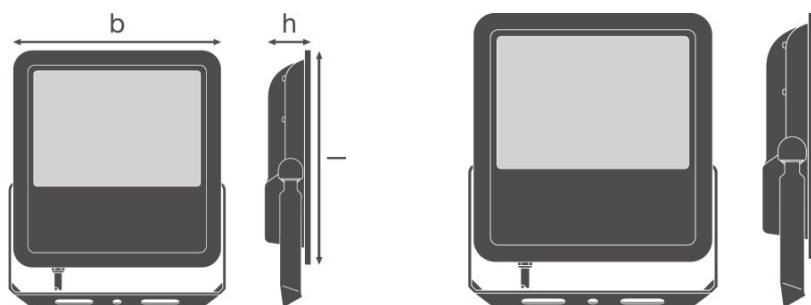
Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Lichtstrom</b>	10000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	110 lm/W
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool White
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	$\geq 80$

Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	100 ° x 100 °
----------------------------	---------------

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	250,0 mm
<b>Breite</b>	240,0 mm
<b>Höhe</b>	70,0 mm

<b>Produktgewicht</b>	2600,00 g
<b>Kabellänge</b>	1000 mm

Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium
<b>Produktfarbe</b>	Schwarz
<b>Gehäusefarbe</b>	Schwarz
<b>Material Abdeckung</b>	Gehärtetes Glas

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+50 °C
-----------------------------------	--------------

Lebensdauer

<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000
<b>Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C</b>	50000 h
<b>Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C</b>	30000 h
<b>Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C</b>	15000 h

Zusätzliche Produktdaten

<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Montageort</b>	Wand / Decke / Boden

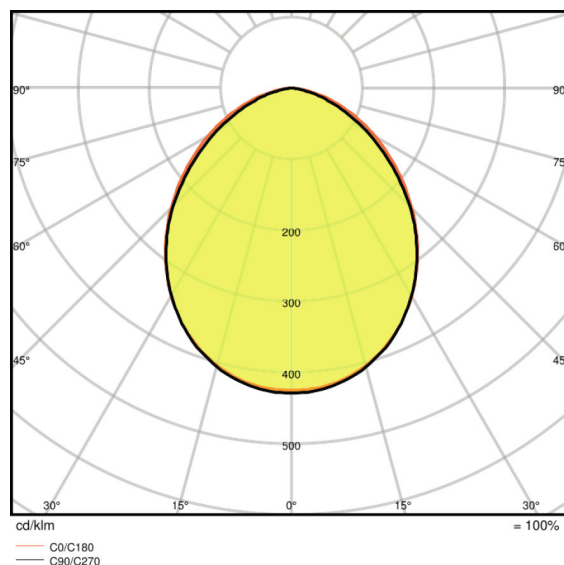
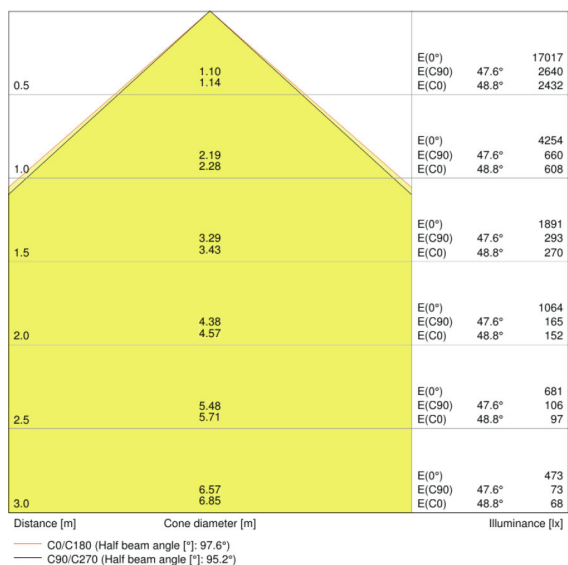
Einsatzmöglichkeiten

<b>Justierbar</b>	Ja
<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Anschlussart</b>	Kabel, 3-pole
<b>LED-Modul austauschbar</b>	Nicht austauschbar

Zertifikate & Standards

<b>Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)</b>	IK08
<b>Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12</b>	650 °C
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778</b>	RG 1
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471</b>	RG 0
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"</b>	Ja
<b>Normen</b>	CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS

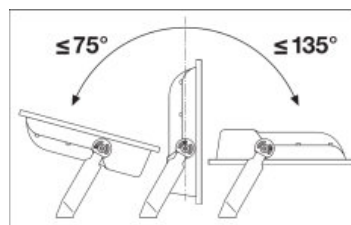
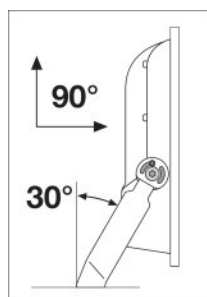
Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar

ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe

▶ [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

HAFTUNGAUSSCHLUSS

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