

# Technisches Merkblatt



**NORMFEST®**

Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert  
Tel. + 49 20 51 / 275 -0  
Fax + 49 20 51 / 275 -141  
Email: info@normfest.de  
www.normfest.com  
www.normfest-shop.com



## LED Mini-Floodlight BL700 inkl. USB-Ladekabel 7982-70-180

### Beschreibung / Eigenschaften

7W COB LED Haupt-Leuchtmittel mit drei  
Lichtstufen (700 Lm / 350 Lm/100 Lm)  
3 W Zusatz-LED-Leuchtmittel (100 Lm)  
Weitwinkelausleuchtung  
Breite: 93,4 mm  
Tiefe: 37 mm  
Leuchtdauer: 2,5 Std. - 12 Std. je nach Intensität  
Größte projizierte Fläche des Strahlergehäuses  
und seiner externen Teile: 75,2 m<sup>2</sup>  
duale Energieversorgung  
180° drehbarer Standfuß  
Tragegriff mit Magnet  
Gummierte Umrandung  
Ladestandanzeige  
mit Tiefentladeschutz  
Gehäuse aus Kunststoff  
Gewicht: 214 g (Lampe mit Akku) 48 g (Akku)  
Ladezeit: ca. 4 Stunden  
USB-C Ladekabel für eine schnelle Aufladung  
Lieferumfang: Leuchte, USB Ladekabel Typ C,  
mehrsprachige Bedienungsanleitung



### Technische Daten

Haupt-LED-Leuchtmittel: 7 W COB LED  
Optisches System der Haupt-LED: Weitwinkelausleuchtung  
Nomineller Halbwertswinkel (Grad): 120°  
Farbwiedergabeindex(CRI) der Haupt-LED: Ra > 80  
Farbtemperatur (CCT) der Haupt-LED: (ca.) 6500 K  
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen von der Haupt-LED: 0,1 m  
Zusatz-LED-Leuchtmittel: Spotlight: 3 W SMD LED  
Optisches System der Zusatz-LED: Reflektor-Linse (Punktfokussiert)  
Nomineller Halbwertswinkel (Grad): 20°  
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen von der Zusatz-LED: 0,1 m  
Farbwiedergabeindex (CRI) der Haupt-LED: Ra > 70  
Farbtemperatur (CCT) der Haupt-LED: (ca.) 6500 K

Schalter-Funktion: 1. Zusatz-LED - 2. Haupt-LED bei 14% - 3. Haupt-LED bei 50 % - 4. Haupt-LED bei 100 % 5.  
Aus

Leuchtmittel: Haupt-LED  
Lichtstrom: 700 lm / 350 lm / 100 lm  
Leuchtdauer: 2 h 50 min / 5 h / 12 h  
Risikogruppe: 2  
Leuchtmittel: Zusatz-LED  
Lichtstrom: 250 lm  
Leuchtdauer: 4 h  
Risikogruppe: 2

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

Akkupack: Li-ion 3,7 V 2600 mAh 9,62 Wh mit Sicherheitselektronik (integriert)

Weitere Merkmale:

Duale Energieversorgung

180° drehbarer Standfuß

Tragegriff mit Magnet

Gummierte Umrandung

mit Tiefentladeschutz

Schutzart: IP65

Schutzklasse: III

Getestete Fallhöhe: 2 m

Stoßfestigkeitsgrad: IK07

Gehäusematerial: Kunststoff

Betriebstemperatur (Gilt nur für den Akku-Lichtbetrieb): -20 °C...25 °C

Approbationen: CE

Gewicht: 214 g (Lampe mit Akku) 48 g (Akku)

Restbatteriekapazitätsanzeige: Anzeige LED-Anzahl: 3

Warnung vor niedriger Akkukapazität: Die Warnung beginnt ca. 10 Minuten vor dem Ausschalten. Es wird durch dreimaliges Ausschalten des Leuchtmittels in schneller Folge gewarnt.

Eingangsbuchse: USB Type-C Buchse mit Gummiabdeckung

Eingangsspannung: 5,0 V DC

Eingangsstrom: 1,0 A

Ladeverfahren: CCCV

Ladeschluss-Spannung: 4,2 V

Ladezeit: ca. 4 Stunden

Ladetemperatur: (Gilt für Laden und gleichzeitiges Laden und Leuchten) 0 °C...25 °C

Ladeumgebungsbedingungen: Nur in geschlossenen Räumen laden.

Ladezustandsanzeige: laden: eine LED blinkt / vollgeladen: alle LEDs leuchten

Der Leuchtmittel-Betrieb während des Ladens ist erlaubt.

Größte projizierte Fläche des Strahlergehäuses und seiner externen Teile: 75,2 cm<sup>2</sup>

Bereich der Montagehöhe: 0,0 m ... max. 2,99 m

Verwendbar in Innenräumen: Ja

Technische Daten des USB Kabels:

Eingangsstecker: USB Type A

Ausgangsstecker: USB Type C

Länge: 100 cm ± 10 cm

Farbe: schwarz

Kabel-Typ: Ladekabel

Allgemeine technische Daten

Lagertemperatur: -20 °C...30 °C (≤1Jahr) / -20 °C...45 °C (<3 Monat)

Lieferumfang: Leuchte, USB Kabel Type-C, Mehrsprachige Bedienungsanleitung

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.