

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 Penlight ALUPL200
inkl. USB-Ladekabel
7982-70-160



Beschreibung / Eigenschaften

2W LED Haupt-Leuchtmittel mit zwei Lichtstufen
(200 lm / 100 lm)
1W Zusatz-Leuchtmittel (100 lm)
Weitwinkelausleuchtung
Länge: 164 mm
Leuchtdauer: 1,5 Std. - 2,5 Std. je nach Intensität
Leuchtweite: 13 m bis 22 m
Magnet an der Unterseite
seitlicher Halteclip
mit Tiefentladeschutz
Gehäuse aus Aluminium und Kunststoff
Gewicht: 55 g (Lampe mit Akku) 18,3 g (Akku)
Ladezeit: ca. 2 Stunden
USB-C Ladekabel für eine schnelle Aufladung
Lieferumfang: Leuchte, USB Ladekabel Typ C,
mehrsprachige Bedienungsanleitung



Technische Daten

Haupt-LED-Leuchtmittel: 2 W COB LED
Optisches System der Haupt-LED: Weitwinkelausleuchtung
Farbwiedergabeindex(CRI) der Haupt-LED: Ra > 80
Farbtemperatur (CCT)der Haupt-LED: (ca.) 6400 K
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen von der Haupt-LED: 0,10 m
Zusatz-LED-Leuchtmittel: 1 W LED
Optisches System der Zusatz-LED: Konvexlinse
Farbwiedergabeindex(CRI) der Haupt-LED: Ra > 70
Farbtemperatur (CCT) der Haupt-LED: (ca.) 7000 K
Mindestabstand zu beleuchteten Gegenständen von der Zusatz-LED: 0,10m
Taster-Funktion: 1. Haupt-LED 100% - 2.Haupt-LED 50% - 3.Zusatz-LED100 %
Lichtstrom: 200 lm / 100 lm / 100 lm
Leuchtdauer: 1 h 30 min / 2 h 30 min / 2 h 30 min
Leuchtweite: 18 m / 13 m / 22 m
Maximale Lichtstärke:[Candela](ca.)82 cd / 44 cd / 127 cd
Maximale Beleuchtungsstärke: [Lux] (ca.)(Abstand: 0,5 m) 327 lx177 lx506 lx
Risikogruppe: 222

Akkupack: Li-ion 3,7 V 750 mAh 2,775 Wh
mit Sicherheitselektronik(integriert)
Weitere Merkmale: Magnet an der Unterseite und Halteclip
mit Tiefentladeschutz
Schutzart: IP20
Schutzklasse: III
Getestete Fallhöhe: 1 m
Stoßfestigkeitsgrad: IK07
Gehäusematerial: Aluminium und Kunststoff
Betriebstemperatur (Gilt nur für den Akku-Lichtbetrieb): -10 °C...40 °C

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.

Gewicht: 55 g (Lampe mit Akku) 18,3 g (Akku)
Eingangsbuchse: USB Type-C Buchse mit Gummiabdeckung
Eingangsspannung: 5,0 V DC
Eingangsstrom: 1,0
Ladeverfahren: CCCV
Ladezeit: ca. 2 Stunden
Ladetemperatur: (Gilt für Laden und gleichzeitiges Laden und Leuchten) 0 °C...30 °C
Ladeumgebungsbedingungen: Nur in geschlossenen Räumen laden.
Ladezustandsanzeige: laden: rot / vollgeladen: grün.
Der Leuchtmittel-Betrieb während des Ladens ist erlaubt.

Technische Daten des USB Kabels:

Eingangsstecker: USB Standard
Ausgangsstecker: USB Type-C
Länge: 100cm ±10cm
Farbe: schwarz
Kabel-Typ: Ladekabel
Allgemeine technische Daten
Lagertemperatur: -20 °C...30 °C (≤1Jahr) / -20 °C...35 °C (≤9Monate) / -20 °C...40 °C (≤6Monate)
Lieferumfang: Leuchte, USBStandard Type-A auf Type-C Kabel, 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.