

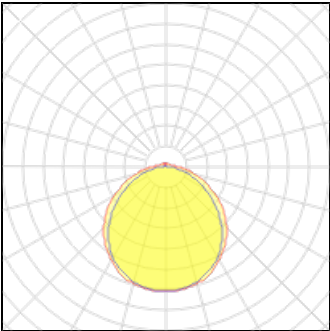
# Product data sheet

HAMBURG LED M1500, PROTECTION TUBE 38MM, PMMA TRANSOPAL® (IMPACT STRENGTHENED), 4000K, WIDE BEAM  
3052804422-Z1  
NORKA



Kunststoffleuchte mit LED-Bestückung. Einsetzbar in industriellen Anwendungen. Witterungsbeständiges Leuchtengehäuse aus thermoplastischem Kunststoff, ähnlich RAL 9010. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich gemäß Schutzart IP 65. Lampen- und Geräteraum thermisch getrennt. Kurzes Dichtungssystem bestehend aus alterungsbeständigem, formstabilen Silikon-/Synthese-Kautschuk. Wahlweise mit Lampenschutzrohr 38 mm oder schwenkbarem Schutzrohrreflektor aus PMMA Transopal® (schlagzäh) oder PC Tropal® (bruchsicher) mit innenliegendem Aluminiumreflektor (MIRO-SILVER®). Leuchte montage- und anschlussfertig. Eingebautes Betriebsgerät 230 V AC/DC. Zwei stirnseitige Kabeleinführungen M20. Einzel- oder Lichtbandmontage. Deckenbefestigung durch zwei Bügelschellen aus Kunststoff, variabler Befestigungsabstand. Weicht: 3 kg; Fire resistance D: YES; Ball impact resistant: NO; Light sensor: NO; Version: m600; Lamp service life: L80 / B10 > 50,000 h at +40°C; Extreme-temperature: -25°C to +40°C; Housing material: polymer; Colour housing: White; Material / Cover: PMMA Transopal® (impact strengthened); Cover: protection tube; Light distribution: wide beam; ENEC / VDE: YES / YES; Lamp power: 10 W; max. System power: 13 W; Colour temperature: White, 840/4000 K, Ra > 80; Protection class: II; IP-rating: IP65; Type of gear: LED operating device current-controlled, No dim function, AC/DC, 0/ 50/ 60 Hz; Through-wiring: 5 x 1.5 mm²; Usage: railway platforms/stations, facade illumination, storage/cellar/technical side rooms, parking areas, production; Impact strength: IK04;

## Light output 1



|                    |          |             |         |
|--------------------|----------|-------------|---------|
| 1 x LED            |          |             |         |
| Nominal lamp power | 13 W     | LOR         | 92%     |
| Lamp flux          | 1960 lm  | Total flux  | 1805 lm |
| Luminous efficacy  | 151 lm/W | Total power | 13 W    |
| CCT                | 4000 K   |             |         |
| CRI                | 84       |             |         |

## Mounting mode

Ceiling mounted, Pendant, Ceiling recessed, Contact rail

## Shape and measurements

Length: 25.55 in  
Width: 2.68 in  
Height: 4.84 in

## Adjustability

Fixed

## Design

Material impression: Plastic  
Color of housing: White

## Electric

System power: 13 W

## Protection

IP: 65  
IK: 04  
Designation labels: CE

## Other operating numbers

Ambient temperature range: -13...104°F