

Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis



LED Fassadenleuchte

MW80 Serie



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

MH-Wandleuchte - Objektbeleuchtung

LED Wandleuchte Serie MW80

Objektbeleuchtung - flexibel wie nie

Mit der Außen-Wandleuchte MW80 setzen Sie Fassaden ins rechte Licht.

Dabei sind Sie flexibel wie sonst mit kaum einer anderen Außenleuchte. Ob breit ausleuchtend, Akzentbeleuchtung, verschiedene Lichtfarben und Steuermöglichkeiten: Passen Sie die Fassadenleuchte gezielt den Anforderungen Ihres Projektes an.

Die LED-Wandleuchten der MW80-Serie kennzeichnet ein sehr flacher, eleganter Aufbau, durch den Sie das Design eines Gebäudes unterstreichen können.

Aufbau der MW80

In der MW80 Serie sind 2 40 Watt LED Module verbaut. Eines als Uplight und eines als Downlight. Die Module sind in sich abgeschlossen und mit IP67 bestens für den Einsatz im Außenbereich geeignet. Mit Abstrahlwinkeln von 12°, 25°, 40°, 60°, 90°, 90×40° und den Lichtfarben 3000K, 4000K, 5000K und 5700K lassen sich Lichtstimmungen passend zu den verschiedensten Objekten erzeugen. Die Besonderheit der MW80 Serie: Sowohl die verschiedensten Abstrahlwinkel als auch Lichtfarben sind getrennt für das obere Modul als auch für das untere Modul wählbar. Ein schmaler Abstrahlwinkel oben zur Akzentbeleuchtung und ein breiter Abstrahlwinkel nach unten zur Wegebeleuchtung sind ebenso einfach umsetzbar wie eine wärmere Lichtfarbe nach oben und eine kühlere Lichtfarbe nach unten.

Dimmung

Steuern Sie auch Ihre Außenbeleuchtung. Ob Dämmerungssteuerung, Präsenzmeldung, zeitgesteuerte Schaltung oder manuelle Schaltung - Ihre Außenbeleuchtung reagiert so, wie Ihr Projekt dies erfordert. Die Dimmbarkeit (DALI oder 1...10V) ermöglicht das Einbinden dieser leistungsfähigen LED-Wandleuchte in das hauseigene Steuerungssystem. Meist wird hier DALI verwendet. Sollte eine Steuerleitung nicht vorhanden sein, lassen sich die Außenleuchten ebenfalls mittels des 1-10V Anschlusses an die WSH Pro Building Lichtsteuerung anbinden. Hier werden dann die Steuersignale sicher über Funk gesendet.

Mit der MW80 setzen Sie Gebäude in Szene. Von der Industriefassade über öffentliche Einrichtungen bis zum denkmalgeschützten Gebäude - die MW80 gibt Ihnen die Flexibilität, die Sie für die Umsetzung aller Fassadenbeleuchtungen benötigen.

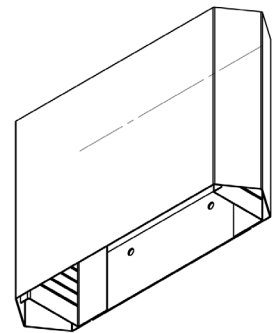
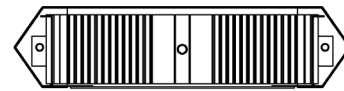
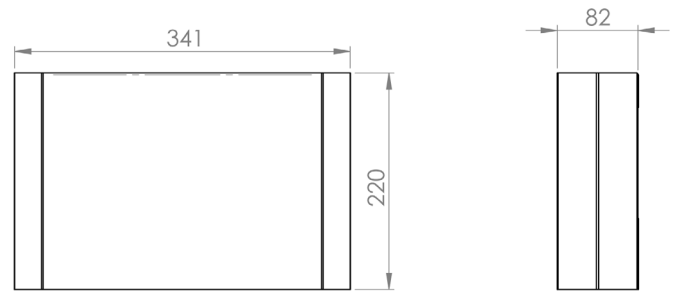
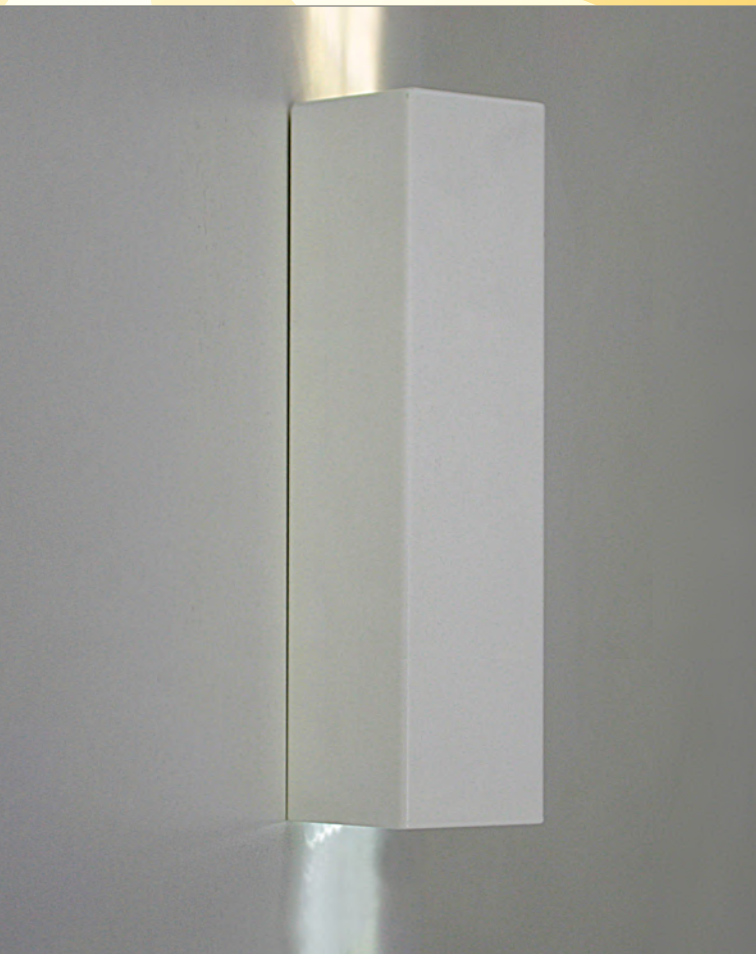
WSH GmbH

Dörpsstraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis



Technische Daten:

Lichttechnische Daten

Nennlichtstrom [Lumen]: min. 2 x 3600/max. 2 x 6500
Bemessungslichtstrom [Lumen]: je nach Modulvariante und Kombination

Farbtemperatur [Kelvin] 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
Farbwiedergabeindex [Ra]: Standard: > 70, auf Anfrage > 80 und > 90
Lichtfarbe: warmweiß, neutralweiß, tageslichtweiß
Abstrahlwinkel [°]: 12°/25°/40°/60°/90°/40°x90°
Aufwärmzeit (60 %) [s]: < 0,50 s
Startzeit [s]: < 0,5 s

LED Daten

LED Typ: siehe LED-Modul
Anzahl LEDs: siehe LED-Modul

Elektrische Daten

Nennleistung [Watt]: 80,0 W
Bemessungsleistung [Watt]: 82,20 W
Nennspannung [Volt]: 230V (AC)
Nennlebensdauer [h]: > 50.000 h
Bemessungslebensdauer [h]: > 50.000 h
Schaltzyklen: > 25.000
Lichtstromerhalt Nennlebensdauerende: > 0,70
Lichtstromerhalt Nutzlebensdauerende: > 0,70
Leistungsfaktor (PF): > 0,90
Betriebstemperatur [°C]: -20°C bis 50°C
Lagertemperatur [°C]: -20°C bis 55°C
Dimmbar: ja
Steuersignal: Standard= 1-10V/Optional=DALI

Material

Gehäuse: Aluminium
Gehäusefarbe Standard: schwarz RAL 9005
Gehäusefarbe Optional: weiß RAL 9010
Abdeckung: Linse
Abdeckungsfarbe: klar mit Linsenoptik
Quecksilberfrei: Ja

Zertifikate und Standards

CE (Prüfung durch unabhängige Stelle) Qualitäts-Netzteile geprüft durch TÜV Süd
Netzteile optional ENEC Zertifiziert

Schutzart: Module= IP68 // Netzteile=IP67

Schlagfestigkeit: IK09 (gesamtes System)
Überspannungsschutz: 4kV
Schutzklasse: I
Energieeffizienzklasse (A - E) A bis A++ (je nach Modul)
Gewichteter Energieverbrauch [kWh]: 82,2 kWh/1000 h

Spezifikationen

Ausrichtung: fest, Module austauschbar
Sockel/Fassung: Leuchtmittel integriert // Module austauschbar
Typ/Form: kompakt

Abmessungen

Maße (L/B/H) [mm]: L 340 mm / B 220 mm / H 80 mm
Gewicht netto [kg]: 4,90 kg (inkl. Module)

Sonstiges

Bemerkungen: Modulare Bauweise, leichte Austauschbarkeit der einzelnen LED-Module; wasserdichte Verbinder; verschiedene Optiken erhältlich
Anzahl der Module: 2 Stück á 40 W
Garantie: 5 Jahre

WSH GmbH

DörspstraÙe 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de