

# 31391 GRUN NV LED-20-B

LED Außenstrahler

8595665313913



F

## LICHTQUELLENTYP:

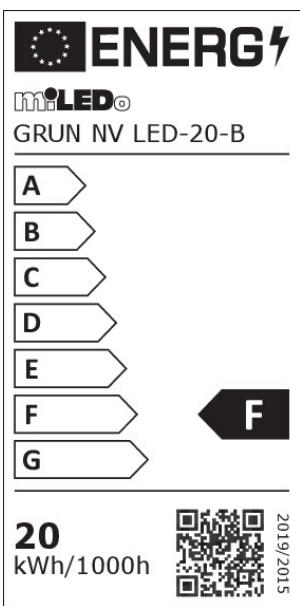
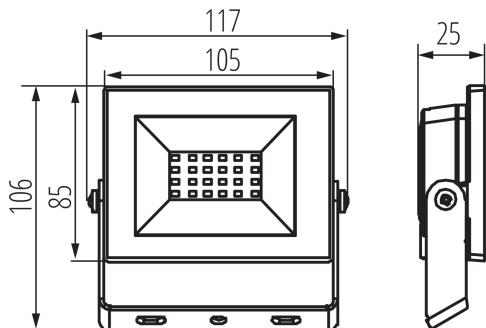
**Verwendete Beleuchtungstechnologie:** LED  
**Ungebündeltes oder gebündeltes Licht:** DLS  
**Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:** MLS  
**Vernetzte Lichtquelle (CLS):** nein  
**Farblich abstimmbare Lichtquelle:** nein  
**Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:** nein  
**Blendschutzschild:** nein  
**Dimmbar:** nein

## PRODUKTPARAMETER:

**Farbe:** schwarz  
**Einbauort:** Wandmontage, Deckenmontage, Bodenmontage  
**Anwendungsbereich:** für industrielle anwendungen  
**Min.Installationsabstand zum beleuchteten Objekt:** 0,5m  
**Möglichkeit des Betriebes mit einem Dimmer:** nein  
**Wykrywanie ruchu:** nein  
**Breite [mm]:** 117  
**Höhe (mm):** 106  
**Tiefe [mm]:** 25  
**Nennspannung [V]:** 220-240 AC  
**Nennfrequenz [Hz]:** 50  
**Maximale Leistung [W]:** 20  
**Schutzklasse gegen elektrischen Schlag:** I  
**Abdeckungsmaterial:** Hartglas  
**Gehäusematerial:** Aluminiumlegierung  
**Dioden Typ:** LED SMD  
**Lichtstrom [lm]:** 1700  
**Farbtemperatur:** weiß  
**Lebensdauer [h]:** 25000  
**Anzahl der Schalt-Zyklen:** ≥30000  
**Abstrahlwinkel [°]:** 110  
**Umgebungstemperaturbereich [°C]:** -15÷35  
**Leitungslänge [m]:** 0.15  
**Leitungsdurchmesser [mm²]:** 1  
**Reflektortyp:** symmetrisch  
**Leuchte verstellbar in vertikaler Ebene [°]:** 130  
**IP-Klasse (Schutzart):** 65  
**Zusätzliche Informationen:** Leuchtmittel (LS)

# 31391 GRUN NV LED-20-B

## LED Außenstrahler



Quecksilbergehalt: nein  
 Quecksilbergehalt der Lampe (mg): 0  
 Lichtausbeute (lm/W): 85

### PARAMETER FÜR LICHTQUELLEN MIT GEBÜNDELTEM LICHT:

Spitzenlichtstärke [cd]: 628  
 Halbwertswinke [°]: 110

### PARAMETER FÜR LED- UND OLED-LICHTQUELLEN:

Energieverbrauch des Leuchtmittels im Ein-Zustand (kWh/1000h): 20  
 Energieeffizienzklasse: F  
 Lichtstrom der Leuchte  $\Phi_{use}$  [lm]: 1620  
 Lichtstrom der Leuchte  $\Phi_{use}$  [lm]: in breitem Kegel (120°)  
 Ähnliche Farbtemperatur [K]: 4000  
 Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen: 6  
 Leistungsaufnahme des Leuchtmittels im Ein-Zustand Pon [W]: 20  
 Höhe des Leuchtmittels (mm): 106  
 Breite des Leuchtmittels (mm): 117  
 Tiefe des Leuchtmittels (mm): 25  
 Farbwiedergabeindex: 70  
 Farbwertanteile (x): 0,38  
 Farbwertanteile (y): 0,38  
 Wert des R9-Farbwiedergabeindex: -35  
 Lebensdauerfaktor: 0,9  
 Lichtstromerhalt: 0,96

### PARAMETER FÜR LED- UND OLED-NETZSPANNUNGSLICHTQUELLEN:

Verschiebungsfaktor ( $\cos \varphi_1$ ): 0,9  
 Das LED-Leuchtmittel ersetzt ein fluoreszierendes Leuchtmittel ohne integriertes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistung: nicht zutreffend  
 Flimmer-Messgröße (Pst LM): 1,0  
 Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM): 0,4

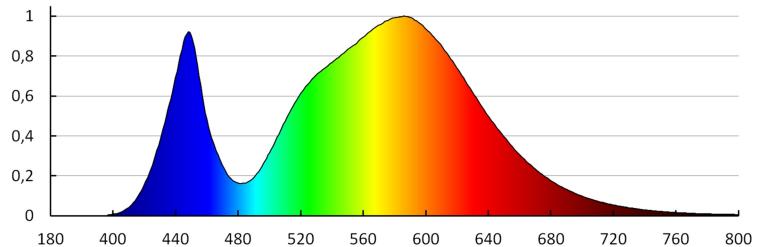
### LOGISTIKDATEN:

Maßeinheit: Stück  
 Verpackungsart: 40  
 Stückzahl in Großverpackung: 40

# 31391 GRUN NV LED-20-B

## LED Außenstrahler

**Netto-Einzelgewicht [g]:** 210  
**Grammatur [g]:** 255  
**Brutto-Einzelgewicht [g]:** 240  
**Länge der Einzelverpackung [cm]:** 12.5  
**Breite der Einzelverpackung [cm]:** 3.5  
**Höhe der Einzelverpackung [cm]:** 11  
**Kartongewicht [kg]:** 10.2  
**Kartonbreite [cm]:** 23  
**Kartonhöhe [cm]:** 27  
**Kartonlänge [cm]:** 35  
**Kartonvolumen [m³]:** 0.021735



MILED (kat 31391) GRUN NV LED-20-B / LDC (Polar)

Luminaire: MILED (kat 31391) GRUN NV LED-20-B  
Lamps: 1 x GRUN NV LED-20-B

