

# WIN PRO+ 20 A/W

Artikelnummer 3116083



## Beschreibung

LED-Scheinwerfer für den Außen- und Innenbereich, bestehend aus:

- Mit Polymerpulverlack körnig grau lackiertes Aluminiumdruckgussgehäuse nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor aus extra klarem, gehärteten Sicherheits-Flachglas
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Hochelastische, verschleißfeste Silikondichtung
- Verschlussring aus lackiertem Aluminiumdruckguss mit Polyesterpulverbeschichtung, nach vorhergehender chemischer Umwandlung, der unverlierbar durch ein Gelenk mit dem Gehäuse verbunden ist
- Kabelverschraubung M20x1,5 für Kabel mit Ø10-Ø14 mm
- Leuchte mit 1-Meter-Kabel H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- Stahlbügel, lackiert mit Polyesterpulverlack nach Kataphorese-Beschichtung
- Zukunftssichere, wartbare Leuchte
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/-7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

## Produktdaten

ETIM-Gruppe:	EG000027	ETIM-Klasse:	EC001744
--------------	----------	--------------	----------

## Allgemeine Eigenschaften

Fassung:	LED	Leuchtmittel:	LED
LED-Nennlichtstrom [lm]:	13088	Leuchtenlichtstrom [lm]:	9356
Leistung [W]:	68 W	Lichtausbeute [lm/W]:	138
CRI:	70	Farbtemperatur [K]:	4000
Farbe / Veredelung:	GR-94 / Grau metallic / Strukturiert	Schutzart IP:	IP66
Schlagfestigkeit / Schlagenergie:	IK08 5J xx5	Schutzklasse:	I
Optik:	A35/W - Asymmetrische breite	Nettogewicht [kg]:	3.336
Gesamte Länge [mm]:	267	Gesamte Breite [mm]:	341
Gesamte Höhe [mm]:	68		

## Mechanische Eigenschaften

Bauform:	Rechteckig	Gehäusematerial:	Aluminium
Diffusormaterial:	Glas	Glühfadentest [°C]:	960 °C
Frontale Windangriffsfläche [m <sup>2</sup> ]:	0.02	Seitliche Windangriffsfläche [m <sup>2</sup> ]:	0.02
Obere Windangriffsfläche [m <sup>2</sup> ]:	0.09		

## Elektrische Eigenschaften

Spannungsart:	AC	Eingangsspannung [V AC]:	220/240
Eingangsfrequenz [Hz]:	220-240V 50/60Hz	Leistungsfaktor / COS Φ:	>0.9
Überspannungsschutz   Allgemein [kV]:	10.000000	Überspannungsschutz   Differenziell [kV]:	6.000000
Einschaltstrom [A/μs]:	30 / 320	C10 1.5 mm <sup>2</sup> :	10
C16 2.5 mm <sup>2</sup> :	17	B10 1.5 mm <sup>2</sup> :	6
B16 2.5 mm <sup>2</sup> :	10	EEL:	-

## Installation

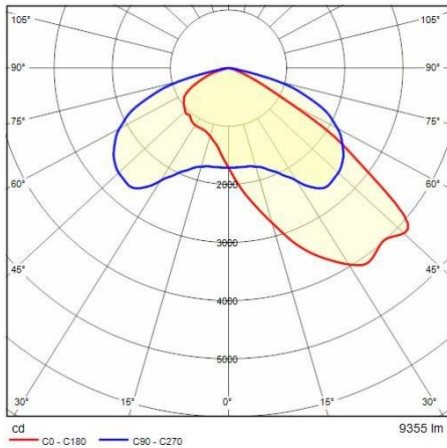
Anwendungsbereich:	Außenbeleuchtung	Min. Umgebungstemperatur [°C]:	-40
Max. Umgebungstemperatur [°C]:	50	Mindestabstand zum beleuchteten Objekt [m]:	0.50

## Lichteigenschaften

MacAdam:	3	Lumen maintenance:	L80B10@250000h
Verteilung der Lichtemission:	Direct	Lichtstärkeklasse:	G*6
Keine Lichtverschmutzung (ULR = 0%):		IPEA* (Straßenbeleuchtung):	A7+
IPEA* (Flächen, Kreisverkehre):	A8+	IPEA* (Radfahrer / Fußgänger):	A6+
IPEA* (Grünzonen):	A6+	IPEA* (historische Stadtkerne):	A12+

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/-7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

## Photometrische Daten



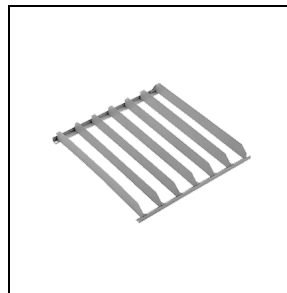
## Optionales Zubehör

## WIN PRO 20

**14043194**

Blendschutz aus lackiertem Aluminium (Farbe: Weißaluminium)

■ GR-94 / Grau metallic

**14043294**

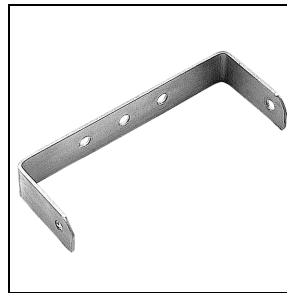
Lamellenraster aus lackiertem Stahl (Farbe: Weißaluminium)

■ GR-94 / Grau metallic

**3115887**

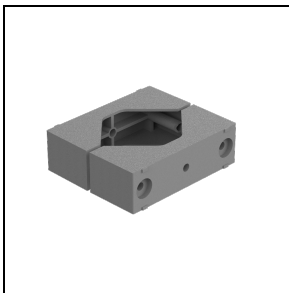
Abzweigdose 5P Ø 8-17 mm - IP68

-9999

**14048104**

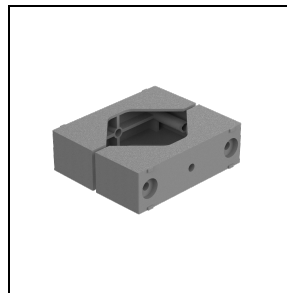
Edelstahlbügel zur Vermeidung von Rostflecken auf der Installationsoberfläche

■ INOX / Edelstahl

**14029094**

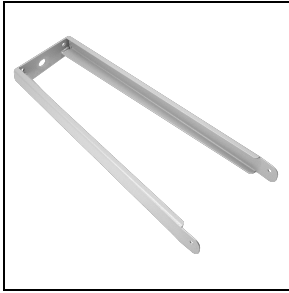
Gleitlagerung aus lackiertem Aluminium für Installation auf Maste Ø 60-76 mm 1 Leuchte

■ GR-94 / Grau metallic

**14047194**

Gleitlagerung aus lackiertem Aluminium für Installation auf Maste Durchm. Ø 60-76 mm 2 entgegengesetzten Leuchten

■ GR-94 / Grau metallic



**14043394**

Ausleger von 500 mm Länge aus  
weißaluminium lackiertem Stahlblech  
zur Wandmontage

■ GR-94 / Grau metallic