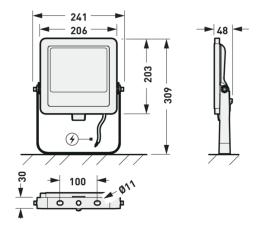
# Combial 30 G2 AM9L/20-50/3/ML-MC G1 ET









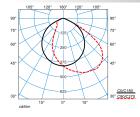
**ℤ(€** Ľ

Produktmerkmale und Kenndaten				
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.			
Leuchtenoptik	Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt.			
Lichtverteilungskurve	asym mittelbreitstrahlend (AM)			
FWHM	80 °			
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6		
Farbtemperatur	3000 K	4000 K		
Bemessungslichtstrom	1850 lm	5000 lm		
Anschlussleistung	14,00 W	40,00 W		
Lichtausbeute	132 lm/W	125 lm/W		
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h			
Farbwiedergabeindex	80			
Farbtoleranz	5 SDCM			
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko			
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz			
Leuchtenkörper	Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss.			
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.			
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV			
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	8 kV			
Anschlussart	Anschlussleitung			
Bemessungsspannung	220 - 240 V			
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz			
Klirrfaktor (THD) < %	10 %			
Schutzart	IP65			
Schutzklasse	1			
Schlagfestigkeit IK	IK08			
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C			
Umgebungstemperatur	50 °C			
Max. Leuchten an B10	32			
Max. Leuchten an B16	50			
Max. Leuchten an C10	52			
Max. Leuchten an C16	85			
Länge-Netto	309 mm			
Breite-Netto	241 mm			
Höhe-Netto	48 mm			
Gewicht	1,3 kg			

TOC: 8590040

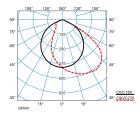
Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
Stufe 1	3000 K	1850 lm	14,00 W	132 lm/W	
Stufe 2	3000 K	2800 lm	22,00 W	127 lm/W	
Stufe 3	3000 K	4650 lm	40,00 W	116 lm/W	
Stufe 4	4000 K	2000 lm	14,00 W	143 lm/W	
Stufe 5	4000 K	3000 lm	22,00 W	136 lm/W	
Stufe 6	4000 K	5000 lm	40,00 W	125 lm/W	

### Lichtverteilungskurven



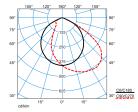
#### Combial 30 G2 AM9L/20-50/3/ML-MC G1 ET (stage 1)

DIN 5040: A50 UTE: 1.00 D DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 54 88 99 100 100



#### Combial 30 G2 AM9L/20-50/3/ML-MC G1 ET (stage 2)

DIN 5040: A50 UTE: 1.00 D DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 54 88 99 100 100



### Combial 30 G2 AM9L/20-50/3/ML-MC G1 ET (stage 3)

DIN 5040: A50 UTE: 1.00 D

DLOR: 1.00 D DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 54 88 99 100 100

### Lieferbares Zubehör

Material

### Bezeichnung



Combial G2 HF Sensor 8889200

Mit integriertem HF-Bewegungssensor, Als optionales Zubehör kann ein Bewegungssensor / Helligkeitssensor werkzeuglos mit dem Strahler kombiniert werden.

### Ausschreibungstext

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen. Als optionales Zubehör kann ein Bewegungssensor / Helligkeitssensor werkzeuglos mit dem Strahler kombiniert werden. Schwenkbarer Haltebügel für hängende und stehende Montage. Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt. Mit asymmetrisch mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 6 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 1850 Im - 5000 Im, Bemessungsleistung 14 W - 40 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 143 Im/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t <sub>a</sub> 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Maße (L x B): 309 mm x 241 mm, Leuchtenhöhe 48 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 50 °C Windangriffsfläche fw 0,300 m<sup>2</sup>. Gewicht: 1,3 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 8 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung



# Combial 30 G2 AM9L/20-50/3/ML-MC G1 ET

TOC: 8590040

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	MFLA-L20.6-37W G1