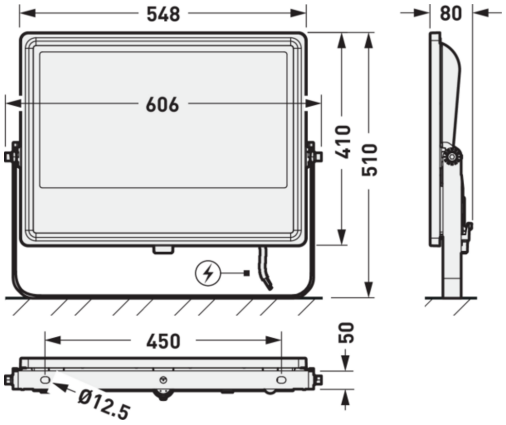
Combial 50 G2 AM9L/350-500/3/ML-MC G1 ET

TOC: 8590340





Produktmerkmale und Kenndaten

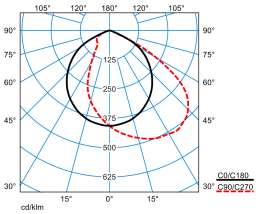
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.	
Leuchtenoptik	Optisches System aus einer PC-Linsenoptik zusammengesetzt.	
Lichtverteilungskurve	asym mittelbreitstrahlend (AM)	
FWHM	80 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 6
Farbtemperatur	3000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	32500 lm	50000 lm
Anschlussleistung	227,00 W	342,00 W
Lichtausbeute	143 lm/W	146 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	I	
Schlagfestigkeit IK	IK08	
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C	
Umgebungstemperatur	50 °C	
Max. Leuchten an B10	4	
Max. Leuchten an B16	6	
Max. Leuchten an C10	6	
Max. Leuchten an C16	10	
Länge-Netto	510 mm	
Breite-Netto	606 mm	
Höhe-Netto	80 mm	
Gewicht	10,6 kg	

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Light Engine Daten

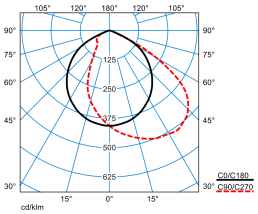
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	32500 lm	227,00 W	143 lm/W
Stufe 2	3000 K	39000 lm	285,00 W	137 lm/W
Stufe 3	3000 K	46500 lm	342,00 W	136 lm/W
Stufe 4	4000 K	35000 lm	227,00 W	154 lm/W
Stufe 5	4000 K	42000 lm	285,00 W	147 lm/W
Stufe 6	4000 K	50000 lm	342,00 W	146 lm/W

Lichtverteilungskurven



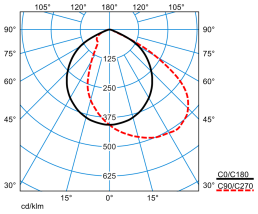
Combial 50 G2 AM9L/350-500/3/ML-MC G1 ET (stage 1)

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



Combial 50 G2 AM9L/350-500/3/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 50 G2 AM9L/350-500/3/ML-MC G1 ET (stage 3)

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

Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung
	**Combial G2 HF Sensor** 8889200	HF-Sensor zur Bewegungserkennung in Kombination mit einem Helligkeitssensor zur Tageslichterkennung. 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 32500 lm - 50000 lm, Bemessungsleistung 227 W - 342 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 154 lm/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_q 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): 510 mm x 606 mm, Leuchtenhöhe 80 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 50 °C Windangriffsfläche F_w = 0,300 m^2 . Gewicht: 10,6 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	MFL-L54.8-332W G1

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.