

SylBatten LED

SYLBATTEN LED 1205MM 3000LM 4000K EB (TP4) E3

0045200



Produkteigenschaften

- LED batten, T8 replacement, ease of installation through 2 part push-in design of the housing (safety cable included), through wiring capability (TP4 = 4 core), sheet steel, 2812LM, 26W, 108lm/W, 4000K, drive current: 350mA, CRI 80, 138° wide beam angle, electronic driver (non dimmable), integral 3 hour maintained emergency, IP20, IK07, 50,000 hrs (L70), (LxWxH) 1205x66x76mm, 5 step MacAdam ellipse, 3kg, white RAL9016, Class 1, 220-240V, energy class: A++, A+, A.



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	SYLBATTEN LED 1205MM 3000LM 4000K EB (TP4) E3
Technologie	LED
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckenanbaumontage
Umgebung	Innenbereich
Allgemeine Anwendungsbereiche	Logistik & Industrie
ETIM Klasse	EC000109
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	2812
Systemeffizienz (lm/W)	100.42
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM5
Farbabweichung (SDCM)	5
Ausstrahlungswinkel (°)	138
Blendungsbegrenzung	< 29
Photometrische Risikogruppe	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	450
Systemleistung gesamt (W)	28
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	Elektronischer Treiber
Betriebsgerätemontage	Eingebaut
Dimmbar	Nein
LED Flickering Rate	Mittel (21% - 40%)
Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
EAN-Nummer	5410288452005
Dimming method	N/A

SylBatten LED

SYLBATTEN LED 1205MM 3000LM 4000K EB (TP4) E3

0045200

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	SYLBATTEN LED 1205MM 3000LM 4000K EB (TP4) E3
Technologie	LED
Gehäuse	Stahl
Montage	Deckenanbaumontage
Umgebung	Innenbereich
Allgemeine Anwendungsbereiche	Logistik & Industrie
Umgebungstemperaturbereich	0°C - 25°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC000109
Garantie	5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	2812
Systemeffizienz (lm/W)	100.42
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (%)	100
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM5
Farbabweichung (SDCM)	5
Einstellbarer Farbwert	Nein
Ausstrahlungswinkel (°)	138
Distributionstyp	Symmetrisch
Blendungsbegrenzung	< 29
Photometrische Risikogruppe	RG0
Luminous flux (emergency) (lm)	450
Dauer Notbeleuchtung (h)	3

Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	28
Netzspannung (V)	220-240V
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	10
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Betriebsgerätetyp	Elektronischer Treiber
Betriebsgerätemontage	Eingebaut
Transformator benötigt	Ja
Dimmbar	Nein
Stromstärke (mA)	350
Einschaltstrom (A)	25
Dauer Einschaltstrom (µs)	177
Glühdrahttest (°C)	850
Nennfrequenz (Hz)	50Hz
LED Flickering Rate	Mittel (21% - 40%)

SylBatten LED

SYLBATTEN LED 1205MM 3000LM 4000K EB (TP4) E3
0045200

Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	32
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	42
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	53
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	66

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	50000
Lebensdauer - L70B20	30000
Lebensdauer - L70B10	15000
Lebensdauer - L80B50	30000
Lebensdauer - L80B20	30000
Lebensdauer - L80B10	15000
Lebensdauer - L90B50	15000
Lebensdauer - L90B20	15000
Lebensdauer - L90B10	15000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Verkehrsweiß
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
Diffusor	Opal
Diffusormaterial	PC Polycarbonat
Länge Produkt (mm)	1205
Nominale Produktbreite (mm)	66
Nominale Produkthöhe (mm)	76
Gewicht (kg)	3.196

Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288452005
Einzelverpackung Länge (cm)	124.2
Einzelverpackung Breite (cm)	8.1
Einzelverpackung Tiefe (cm)	9.2
DUN14 (innen)	05410288452005
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	124.2
Außenverpackung Breite (cm)	8.1
Außenverpackung Tiefe (cm)	9.2

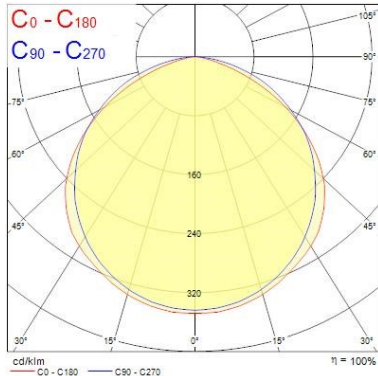
Sicherheitsbezogene Daten

Optimale Betriebstemperatur (°C)	0-25
----------------------------------	------

PHOTOMETRIE

SylBatten LED

SYLBATTEN LED 1205MM 3000LM 4000K EB (TP4) E3
0045200



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.53 1.51	3511	56.8° 286	56.8° 286	3511
1.0	3.06 3.02	873	56.8° 71	56.8° 71	873
1.5	4.58 4.53	390	56.8° 32	56.8° 32	390
2.0	6.11 6.04	219	56.8° 18	56.8° 18	219
2.5	7.64 7.55	140	56.8° 11	56.8° 11	140
3.0	9.17 9.07	96	56.8° 8	56.8° 8	96

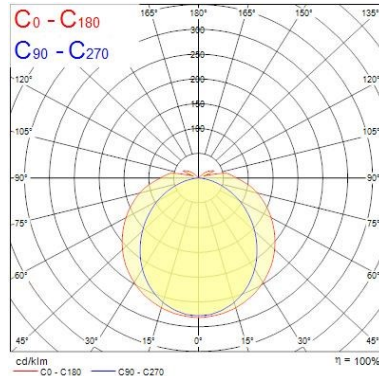
Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 113.0°)
C90 - C270 (Half beam angle: 113.0°)

Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.21 2.66	3168	50.4° 405	69.4° 89	3168
1.0	2.42 5.32	791	50.4° 101	69.4° 17	791
1.5	3.63 7.98	352	50.4° 46	69.4° 8	352
2.0	4.84 10.64	196	50.4° 26	69.4° 4	196
2.5	6.04 13.30	127	50.4° 16	69.4° 3	127
3.0	7.25 15.96	88	50.4° 11	69.4° 2	88

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 130.0°)
C90 - C270 (Half beam angle: 100.0°)

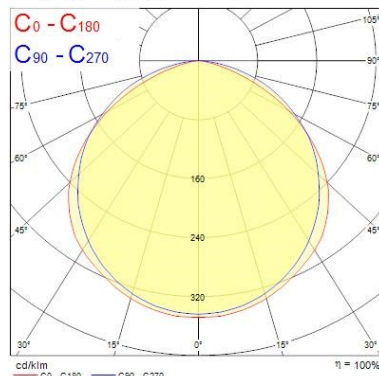
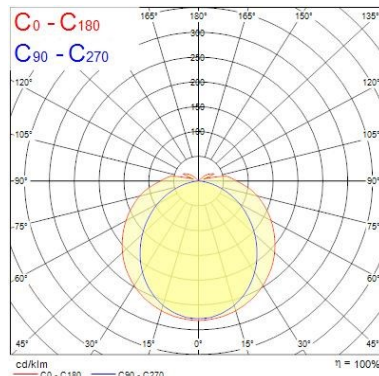
Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.21 2.66	507	50.4° 65	69.4° 11	507
1.0	2.42 5.32	127	50.4° 16	69.4° 3	127
1.5	3.63 7.98	56	50.4° 7	69.4° 1	56
2.0	4.84 10.64	32	50.4° 4	69.4° 1	32
2.5	6.04 13.30	20	50.4° 3	69.4° 0	20
3.0	7.25 15.96	14	50.4° 2	69.4° 0	14

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 130.0°)
C90 - C270 (Half beam angle: 100.0°)



Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)	Illuminance [lx]
0.5	1.53 1.51	596	56.8° 46	56.8° 46	596
1.0	3.06 3.02	149	56.8° 12	56.8° 12	149
1.5	4.58 4.53	66	56.8° 6	56.8° 6	66
2.0	6.11 6.04	37	56.8° 3	56.8° 3	37
2.5	7.64 7.55	24	56.8° 2	56.8° 2	24
3.0	9.17 9.07	17	56.8° 1	56.8° 1	17

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 113.0°)
C90 - C270 (Half beam angle: 113.0°)

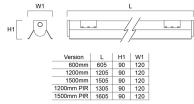


SylBatten LED

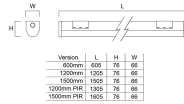
SYLBATTEN LED 1205MM 3000LM 4000K EB (TP4) E3

0045200

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Version	L	H1	W1
800mm	800	90	120
1200mm	1200	90	120
1500mm	1500	90	120
1200mm PIR	1200	90	120
1500mm PIR	1500	90	120



Version	L	H	W
800mm	800	78	68
1200mm	1200	78	68
1500mm	1500	78	68
1200mm PIR	1200	78	68
1500mm PIR	1500	78	68