

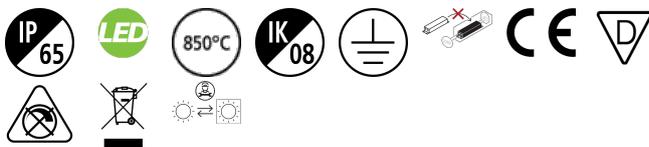
START Highbay - entry level

START Highbay IP65 20000lm 840 WB
0039616



Produkteigenschaften

- Integrierte LED-Highbay; Gehäuse aus weißem Aluminium; 20.700 lm; 180 W; 115 lm/W; 4.000 K; Antriebsstrom: 830 mA; Ra 80; 95° Abstrahlwinkel; IP65; IK08; Lebensdauer (L70:B50) 90.000 Stunden; (D x H) 310 x 141 mm; D-Zeichen.



PRODUKTÜBERSICHT

Produktbezeichnung	START Highbay IP65 20000lm 840 WB
Technologie	LED
Allgemeine Anwendungsbereiche	Logistik & Industrie
ETIM Klasse	EC001716
E-Nummer FI	4357085
Garantie	5 Jahre
Leuchtenlichtstrom (lm)	20700
Systemeffizienz (lm/W)	115
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM5
Photometrische Risikogruppe	RG1
Systemleistung gesamt (W)	180
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Dimmbar	Nein
Dimmmethode	N/A
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Gehäusefarbe	RAL 9006 - Weißaluminium
IP Schutzart	IP65
IK Schutzart	IK08
EAN-Nummer	5410288396163

DATENTABELLE

Allgemeine Daten

Produktbezeichnung	START Highbay IP65 20000lm 840 WB
Technologie	LED
Allgemeine Anwendungsbereiche	Logistik & Industrie
Umgebungstemperaturbereich	-20°C...+45°C
Betriebstemperatur (°C)	25
ETIM Klasse	EC001716
E-Nummer FI	4357085

START Highbay - entry level

START Highbay IP65 20000lm 840 WB
0039616

Garantie 5 Jahre

Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	20700
Systemeffizienz (lm/W)	115
Farbtemperatur (K)	4000
Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbwiedergabeindex (Ra)	80
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM5
Photometrische Risikogruppe	RG1

Elektrische Daten

Systemleistung gesamt (W)	180
Netzspannung (V)	220-240V
Leistungsfaktor der Lampe	1
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	10
Elektrische Schutzklasse	Klasse I
Dimmbar	Nein
Dimmmethode	N/A
Stromstärke (mA)	830
Einschaltstrom (A)	80
Dauer Einschaltstrom (µs)	700
Glühdrahttest (°C)	850
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	F
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Sehr gering (5% oder weniger)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	12
Max. Anzahl Leuchten pro 13A C Sicherung	15
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	19
Max. Anzahl Leuchten pro 20A C Sicherung	24
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	7
Max. Anzahl Leuchten pro 13A B Sicherung	9
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	11
Max. Anzahl Leuchten pro 20A B Sicherung	14

Lebensdauer Daten

Lebensdauer - L70B50	90000
Lebensdauer - L80B20	62000

Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9006 - Weißaluminium
--------------	--------------------------

START Highbay - entry level

START Highbay IP65 20000lm 840 WB
0039616

IP Schutzart	IP65
IK Schutzart	IK08
Nominale Produkthöhe (mm)	141
Nominaler Produktdurchmesser (mm)	310
Gewicht (kg)	2.45

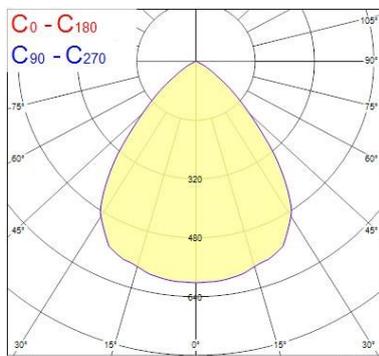
Verpackung

Verpackungstyp (Einzel)	Carton
EAN-Nummer	5410288396163
Einzelverpackung Länge (cm)	32.5
Einzelverpackung Breite (cm)	32.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	13.0
DUN14 (innen)	05410288396163
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	32.5
Außenverpackung Breite (cm)	32.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	13.0

Sicherheitsbezogene Daten

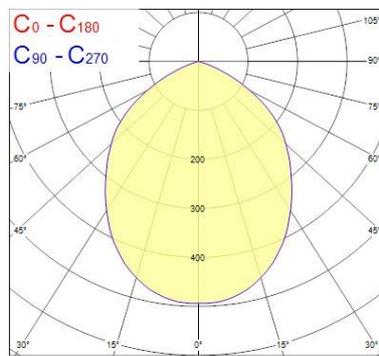
Optimale Betriebstemperatur (°C)	-20-45
----------------------------------	--------

PHOTOMETRIE



Distance [m]	Cone diameter [m]	E ₀ [lx]	E ₁ [lx]	E ₂ [lx]
0.5	1.03	40371	45.8°	6941
1.0	2.06	10218	45.8°	1735
1.5	3.08	4541	45.8°	771
2.0	4.11	2554	45.8°	434
2.5	5.14	1535	45.8°	279
3.0	6.17	1158	45.8°	193

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 91.6°)



Distance [m]	Cone diameter [m]	E ₀ [lx]	E ₁ [lx]	E ₂ [lx]
0.5	0.87	45574	41.0°	9632
1.0	1.74	11390	41.0°	2458
1.5	2.61	5054	41.0°	1052
2.0	3.48	2548	41.0°	615
2.5	4.35	1523	41.0°	392
3.0	5.22	1266	41.0°	273

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
C0 - C180 (Half beam angle: 82.0°)

START Highbay - entry level
START Highbay IP65 20000lm 840 WB
0039616

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

