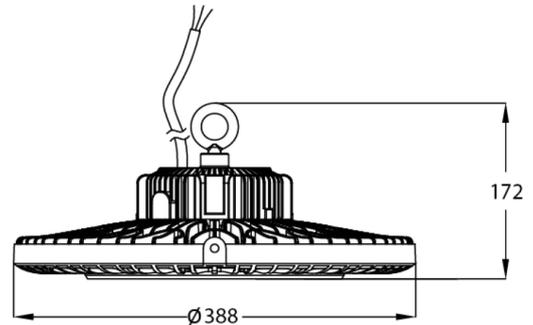


DATENBLATT

LED High Bay 115 100W 4000K 120° dim 1-10V

Runder LED Hallentiefstrahler für abgehängte Montage, SMD-LED



Artikelnummer	1741151611
GTIN	4044538062617



ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Artikelnummer der Lichtquelle	1741151611
EPREL-Registrierungsnummer	947024
Energieeffizienzklasse	D

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spitzen-Lichtstärke	4568 cd
LED Effizienz	135 lm/W
Farblich abstimmbare Lichtquelle	nein
Lichtstromerhalt	0,96
Lichtverteiler	ohne
L70B50 - Lebensdauer bei 25°C	50000 h
L80B50 - Lebensdauer bei 25 °C	50000 h
Gesamtlichtstrom einstellbar	stufenlos
Farbwertanteil [x]	0,381
Farbwertanteil [y]	0,381
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Blendschutzschild	nein
Nutzlichtstrom [Φuse]	11500 lm
Nutzlichtstrom [Φuse] bezogen auf	breitem Kegel (120°)
Lebensdauerfaktor	0,9
Flimmern [Pst LM]	0,005 W



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

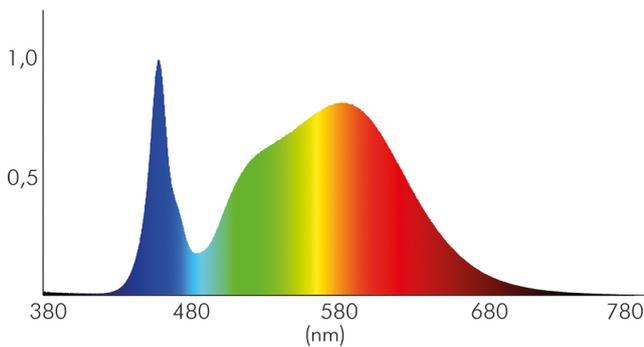
Stand:
01.02.2022
14:18:00

LED High Bay 115 100W 4000K 120° dim 1-10V

Runder LED Hallentiefstrahler für abgehängte Montage, SMD-LED

Stroboskopeffekt [SVM]	0,017 W
Hülle	keine Hülle
Farbwiedergabeindex R9	4
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	nein
Lichtquelle austauschbar	nein
Lichtquellentyp	DLS/MLS
Lichtstromrückgang bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur	80 %
Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur	50 %
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	neutralweiß
Ausstrahlwinkel	120°
Leuchtmittel	SMD-LED
Gesamtlichtstrom	12400 lm
Lichtverteilung	symmetrisch
Farbabstand [McAdam]	4 SDCM
Lichtaustritt	direkt

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Eingangsfrequenz	47 - 63 Hz
Betriebsgerät integriert	ja
Betriebsgerät	LED Betriebsgerät stromgesteuert
Vernetzte Lichtquelle [CLS]	nein



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:
01.02.2022
14:18:00

LED High Bay 115 100W 4000K 120° dim 1-10V

Runder LED Hallentiefstrahler für abgehängte Montage, SMD-LED

Energieverbrauch im Betrieb	100 kWh/1000 h
Leistungsfaktor [bei Volllast]	0,95
Dimmbereich	10 - 100 %
Effizienz/Wirkungsgrad bei Volllast	91 %
Eingangsspannung [DC]	127 - 431 V
Nennstrom [bei 230V AC]	0,45 A
Power Faktor > (bei 230V AC)	0,95
Ableitstrom	0,75 mA
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb]	0,5 W
Direkt an die Netzspannung [MLS]/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen [NMLS]	MLS
Verschiebungsfaktor	0,95
Anschlussart Dimmerschnittstelle	offene Kabelenden
Kabellänge Dimmerschnittstelle	30 cm
Kabelquerschnitt Dimmerschnittstelle	0,32 mm ²
Leiteranzahl Dimmerschnittstelle	2
Leiteranzahl primär	3
Anzahl am LS B16 [max.]	4
Anzahl am LS C16 [max.]	8
Kabelquerschnitt primär [Betriebsgerät]	0,82 mm ²
Anschlussart primär [Betriebsgerät]	offene Kabelenden
Kabellänge primär (Betriebsgerät)	30 cm
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Polzahl	3
Max. Systemleistung	100 W
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Klirrfaktor (THD)	0,12
Leiterquerschnitt	0,82 mm ²
Steuerstrom [Dimmung]	0,2 mA
Lampenleistung	100 W
Flicker free	ja
Fassung	sonstige
Dimmbar	ja
Art der Dimmung	1-10V, PWM (10V), Endwiderstand
Eingangsspannung [AC]	100 - 277 V

SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

Geeignet für Leuchtmittelanzahl	1
Kurzschlusschutz	ja
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-10	960°
D-Zeichen	ja
Ammoniakbeständig	ja
Schwefelbeständig	ja



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

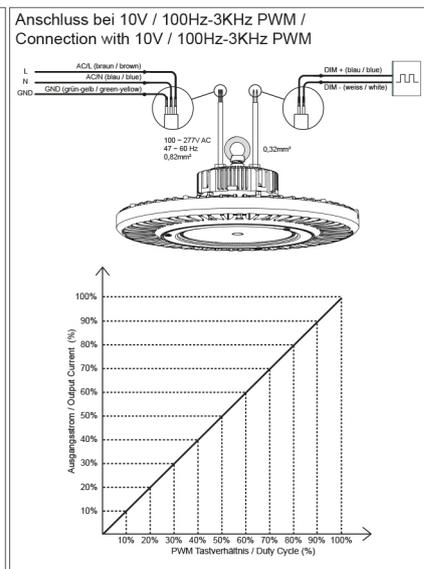
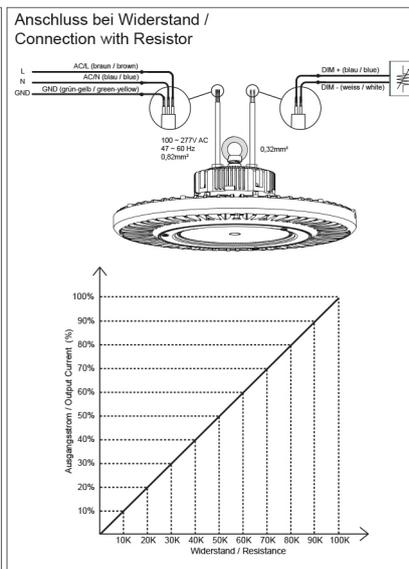
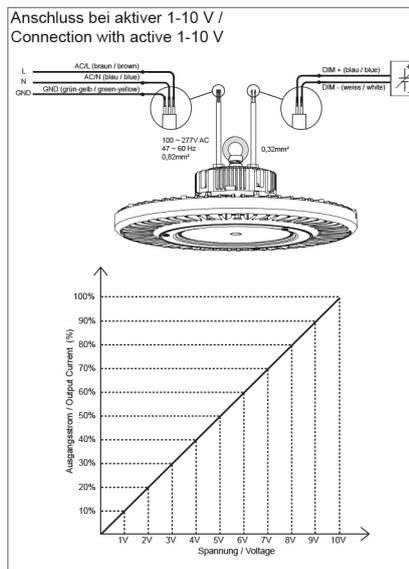
Stand:
01.02.2022
14:18:00

LED High Bay 115 100W 4000K 120° dim 1-10V

Runder LED Hallentiefstrahler für abgehängte Montage, SMD-LED

EMC Normen	EN 55015:2013 + A1:2015; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 61547:2009
LVD Normen	EN 60598-1:2015 + A1:2018; EN 60598-2-1:1989; EN 61347-1:2015; EN 61347-2-13:2014; EN 62031:2008 + A1:2013+A2:2015; EN 62471:2008; EN 62493:2015
Ballwurfsicher	nein
Schutzart	IP65
Nur für Innenbereich	nein
Schutzklasse	I
Mit Schutzabdeckung	ja
CE-Kennzeichnung	ja
ENEC-Zertifizierung	ENEC 05
Temperaturschutzabschaltung bei	110 °C
Schlagfestigkeit	IK10
RoHS	ja
Sicherheitstrafo	ja
Installation, elektrotechnisches Fachwissen	ja

Montagehinweis



TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Übertemperaturschutz	ja
Umgebungstemperatur [Ta]	-20 - 45 °C

MABE UND GEWICHT

Breite	388 mm
Länge	388 mm
Lichtaustrittsöffnung [Durchmesser]	194 mm



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wachtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:
01.02.2022
14:18:00

DATENBLATT

LED High Bay 115 100W 4000K 120° dim 1-10V

Runder LED Hallentiefstrahler für abgehängte Montage, SMD-LED



Höhe	172 mm
Durchmesser	388 mm
Gewicht	7000 g

MATERIAL UND FARBE

Gehäusefarbe	schwarz
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Oberfläche des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff des Diffusors	Glas
Oberfläche des Diffusors	transparent
Werkstoff des Reflektors	ohne Reflektor

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Montageart	Pendel
Art der Leuchte	Industrieleuchte
Reflektor	ohne
Geeignet für Pendelaufhängung	ja
Entsorgung	durch den Hersteller

LIEFERUMFANG

Mit Leuchtmittel	ja
------------------	----



Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen Lebensdauer und Lichtfarben dienen nur der Orientierung, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffensvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:
01.02.2022
14:18:00