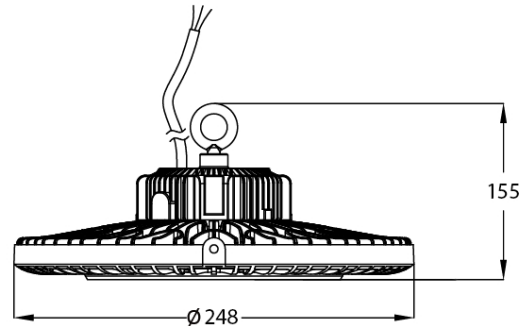


DATENBLATT

LED High Bay 46 40W 4000K FR 120° dim 1-10V

Runder LED Hallentiefstrahler für abgehängte Montage, SMD-LED



Artikelnummer	1740461611
GTIN	4044538059136



ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Artikelnummer der Lichtquelle	1740461611
EPREL-Registrierungsnummer	947520
Energieeffizienzklasse	E

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spitzen-Lichtstärke	1887 cd
LED Effizienz	113 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
Farbwertanteil [x]	0,3823
Farbwertanteil [y]	0,3723
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Blendschutzschild	nein
Nutzlichtstrom [Φuse]	4500 lm
Nutzlichtstrom [Φuse] bezogen auf	breitem Kegel (120°)
Lebensdauerfaktor	0,9
Flimmern [Pst LM]	0,005 W
Stroboskopeffekt [SVM]	0,017 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 Beschaffensvereinbarung dar. Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten. nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

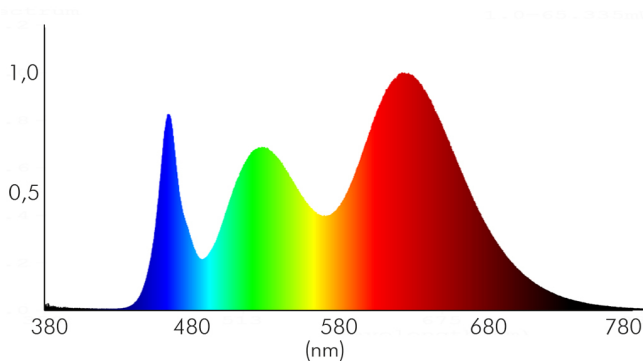
Stand:
01.02.2022
14:18:00

LED High Bay 46 40W 4000K FR 120° dim 1-10V

Runder LED Hallentiefstrahler für abgehängte Montage, SMD-LED

Hülle	keine Hülle
Farbwiedergabeindex R9	18
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
Leuchtenlichtausbeute	113 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	neutralweiß
Ausstrahlwinkel	120°
Leuchtmittel	SMD-LED
Gesamtlichtstrom	4700 lm
Lichtverteilung	symmetrisch
Farbabstand [McAdam]	3 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

Energieverbrauch im Betrieb	46 kWh/1000 h
Leistungsfaktor [bei Volllast]	0,95
Dimmbereich	10 - 100 %
Einschaltstrom [kaltstart bei 230V AC]	50 A
Nennstrom [bei 230V AC]	0,2 A
Power Faktor > (bei 230V AC)	0,95
Ableitstrom	0,5 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.]	6
Kabelquerschnitt primär [Betriebsgerät]	0,82 mm ²
Anschlussart primär [Betriebsgerät]	offene Kabelenden
Kabellänge primär (Betriebsgerät)	30 cm
Austauschbares Betriebsgerät	nein
Polzahl	3
Max. Systemleistung	40 W
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Klirrfaktor (THD)	0,2
Leiterquerschnitt	0,82 mm ²
Steuerstrom [Dimmung]	0,2 mA
Lampenleistung	40 W
Flicker free	ja
Fassung	sonstige
Dimmbar	ja
Art der Dimmung	1-10V, PWM (10V), Endwiderstand
Eingangsspannung [AC]	110 - 277 V

SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN

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



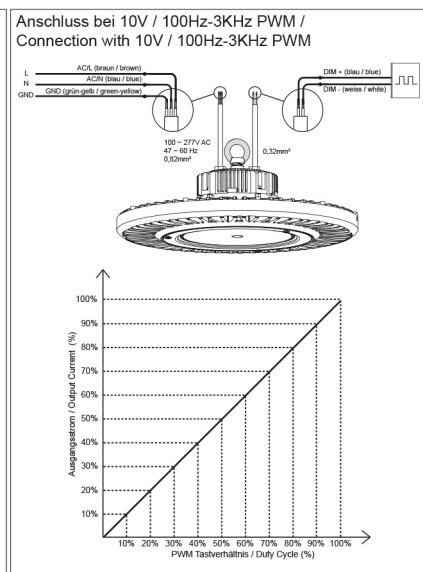
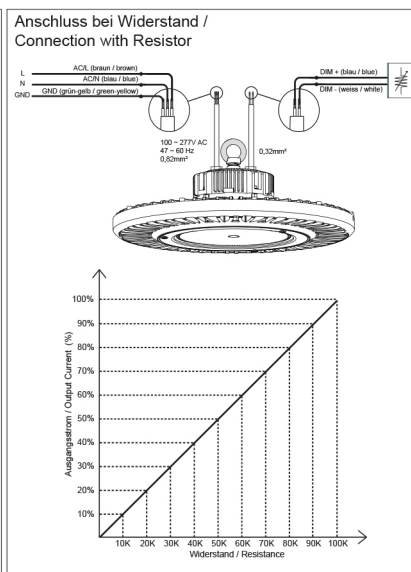
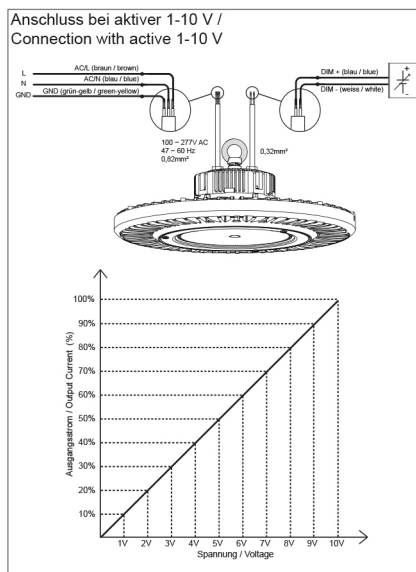
Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen 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

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
KEMA-Zertifizierung	nein
Temperaturschutzabschaltung bei	100 °C
Schlagfestigkeit	IK10
RoHS	ja
Sicherheitstrafo	ja
Installation, elektrotechnisches Fachwissen	ja

Montagehinweis



TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

MAßE UND GEWICHT

Breite	248 mm
Länge	248 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 – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - www.nobile.de

Stand:
01.02.2022
14:18:00

DATENBLATT

LED High Bay 46 40W 4000K FR 120° dim 1-10V



Runder LED Hallentiefstrahler für abgehängte Montage, SMD-LED

Lichtaustrittsöffnung [Durchmesser]	107 mm
Höhe	155 mm
Durchmesser	248 mm
Gewicht	3000 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