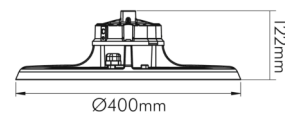
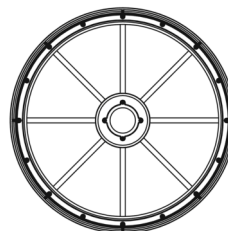
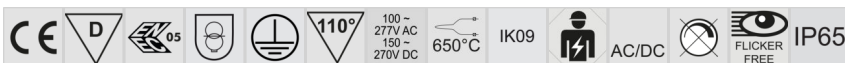


# DATENBLATT

## LED Hallenleuchte F400-SI 160W 840 90° nicht dim

Runder LED Hallentieftstrahler für abgehängte Montage



Artikelnummer	1740011811
GTIN	4044538074092



### ENERGIEVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG

Energieeffizienzklasse	C
Artikelnummer der Lichtquelle	1740011811
EPREL-Registrierungsnummer	1184228

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtkegel	extrem breitstrahlend >80°
Lichtquellentyp	DLS/MLS
Ungebündeltes [NDLS] oder gebündeltes Licht [DLS]	DLS
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	neutralweiß
LED Effizienz	152 lm/W
Gesamtlichtstrom	25000 lm
Gesamtlichtstrom 2	20000 lm
Gesamtlichtstrom 3	16500 lm
Gesamtlichtstrom 4	13500 lm
Nutzlichtstrom [Φuse]	25000 lm
Nutzlichtstrom [Φuse] bezogen auf	breitem Kegel (120°)
Ausstrahlwinkel	90°
Farbabstand [McAdam]	3 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	80
Farbwiedergabeindex R9	15
Farbwertanteil [x]	0,38



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](http://www.nobile.de)

Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

**LED Hallenleuchte F400-SI 160W 840 90° nicht dim**

Runder LED Hallentiefstrahler für abgehängte Montage

Farbwertanteil [y]	0,38
Spitzen-Lichtstärke	15168 cd
Lichtverteiler	ohne
L80B10 - Lebensdauer bei 25 °C	50000 h
L70B50 - Lebensdauer bei 25°C	75000 h
L90B10 - Lebensdauer bei 25 °C	25000 h
Lichtstromerhalt bei mittl. Nutzungsdauer 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur	80 %
Ausfallrate bei mittl. Nutzungsdauer von 50.000 h bei 25 °C Umgebungstemperatur	10 %
Lebensdauerfaktor	0,9
Lichtstromerhalt	0,96
Flimmern [Pst LM]	0,005
Stroboskopeffekt [SVM]	0,017
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Blendschutzschild	nein
Hülle	keine Hülle
Farblich abstimmbare Lichtquelle	nein
Gesamtlichtstrom einstellbar	Stufen
Farbtemperatur einstellbar	nein
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtquelle austauschbar	nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	nein
Lichtverteilung	symmetrisch
Lichtaustritt	direkt
Leuchtmittel	SMD-LED
Geeignet für Leuchtmittellanzahl	1



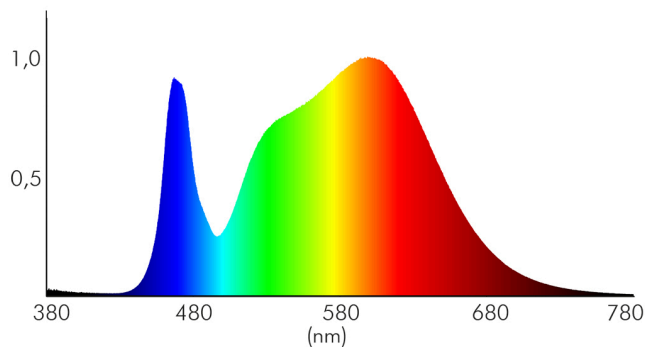
Eine Haftung für die von uns gelieferte Ware ist jedoch bei Vorliegen von natürlicher Abnutzung, Verschleiß sowie Verbrauch, insbesondere bei Betriebsmitteln LEDs etc. grundsätzlich ausgeschlossen und zwar auch dann, wenn diese bei Lieferung bereits mit der Ware verbunden sind. Angaben zur durchschnittlichen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

Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

**LED Hallenleuchte F400-SI 160W 840 90° nicht dim**

Runder LED Hallentiefstrahler für abgehängte Montage

Spektrale Strahlungsverteilung (250..800 nm) - Diagramm


**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Direkt an die Netzspannung [MLS]/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen [NMLS]	MLS
Energieverbrauch im Betrieb	160 kWh/1000 h
Lampenleistung	160 W
Lampenleistung 2	130 W
Lampenleistung 3	100 W
Lampenleistung 4	80 W
Max. Systemleistung	160 W
Vernetzte Lichtquelle [CLS]	nein
Spannungsart	AC/DC
Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Verschiebungsfaktor	0,95
Leistungsfaktor [bei Vollast]	0,95
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand [Psb]	0 W
twidth [bei 50% Ispitze]	350 µs
Anzahl am LS B16 [ max.]	10
Anzahl am LS C16 [max.]	18
Klirrfaktor (THD)	0,12
Fassung	ohne
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anschlussart primär [Betriebsgerät]	offene Kabelenden
Kabellänge primär (Betriebsgerät)	30 cm
Leiteranzahl primär	3



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](http://www.nobile.de)

Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

**LED Hallenleuchte F400-SI 160W 840 90° nicht dim**

Runder LED Hallentiefstrahler für abgehängte Montage

Austauschbares Betriebsgerät	nein
Dimmbar	nein
Flicker free	ja
Betriebsgerät integriert	ja
Betriebsgerät	LED Betriebsgerät stromgesteuert
Eingangsspannung [AC]	100 - 277 V
Eingangsspannung [DC]	150 - 270 V
Nennstrom [bei 230V AC]	0,7 - 0,07 A
Polzahl	3
Leiterquerschnitt	1 mm <sup>2</sup>

**SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN**

CE-Kennzeichnung	ja
RoHS	ja
LVD Normen	EN 60598-1; EN 60598-2-1; EN 62493; EN 62471; EN 61347-1; EN 61347-2-13
Schutzklasse	I
Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK09
Ballwurfsicher	nein
Sicherheitstrafo	ja
Kurzschlusschutz	ja
Übertemperaturschutz	ja
Temperaturschutzabschaltung bei	110 °C
Photobiologische Sicherheit nach EN 62471	RG1
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-10	650°
ENEC-Zertifizierung	ENEC 05
Mit Schutzabdeckung	ja
Ammoniakbeständig	nein
Schwefelbeständig	nein
D-Zeichen	ja
Installation, elektrotechnisches Fachwissen	ja
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur „D-Zeichen“	ja

**TEMPERATUREIGENSCHAFTEN**

Umgebungstemperatur [Ta]	-20 - 50 °C
--------------------------	-------------

**MAßE UND GEWICHT**

Länge	400 mm
Breite	400 mm
Durchmesser	400 mm
Höhe	122 mm
Gewicht	3050 g



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](http://www.nobile.de)

Stand:  
26.06.2023  
16:55:00

## LED Hallenleuchte F400-SI 160W 840 90° nicht dim

Runder LED Hallentiefstrahler für abgehängte Montage

**MATERIAL UND FARBE**

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

**SONSTIGE EIGENSCHAFTEN**

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

**LIEFERUMFANG**

Mit Leuchtmittel	ja
Betriebsgerät inklusive	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](http://www.nobile.de)

Stand:  
26.06.2023  
16:55:00