



CoreLine Highbay Gen6: Ausgezeichnete Ausleuchtung. Einfache Installation.

CoreLine Highbay Gen6

Philips CoreLine Highbay Gen6 erfüllt das CoreLine-Versprechen einer innovativen, benutzerfreundlichen und hochwertigen Beleuchtung. Mit ihrer neu definierten, ansprechenden Eleganz ist die CoreLine Highbay Gen6 eine zuverlässige, hocheffiziente Leuchte mit einer sehr langen Lebensdauer. Sie bietet flackerfreie Beleuchtung und große Energieeinsparungen und erfordert weniger Wartung als vergleichbare Leuchten. Zudem ist die CoreLine Highbay Gen6 äußerst benutzerfreundlich. Diese Leuchte kann an Dein bestehendes Netz angeschlossen werden. Die elektrischen Anschlüsse sind unkompliziert und verfügen über einen externen IP65-Stecker, sodass die Leuchte nicht geöffnet werden muss. Mit einer Auswahl an engen und breiten Abstrahlwinkeln kannst Du Deine Beleuchtung genau an Deine Bedürfnisse anpassen. Die CoreLine Highbay Gen6-Serie umfasst Interact Ready-Leuchten. Mit integrierter drahtloser Kommunikation und integrierten Bewegungs- und Tageslichtsensoren ist CoreLine Highbay Gen6 für den Einsatz mit jedem Interact-vernetzten Beleuchtungssystem bereit.

Vorteile

- Spart Energie mit UltraEfficient-Optionen
- Einfache Installation in umfangreichen Anwendungen – einzelner Aufhängehaken und externer Steckverbinder, zusätzliche Halterung für mehr Flexibilität
- Ideal für allgemeine Anwendungsprojekte, mit robustem Design und einem hohen Wasser- und Staubschutz (IP66 und IP65)

CoreLine Highbay Gen6

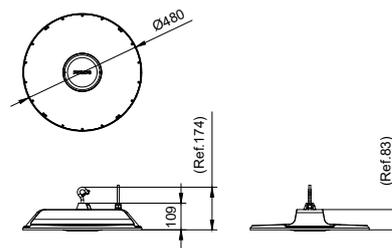
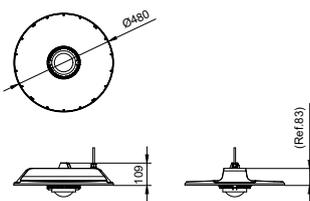
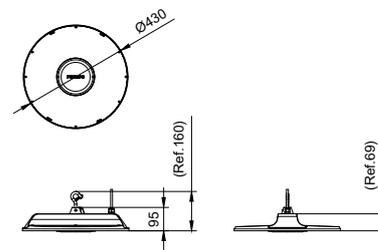
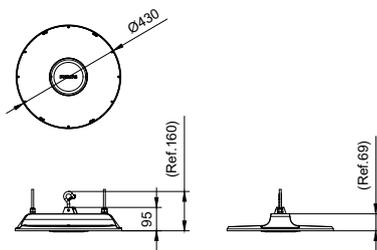
Merkmale

- Lange Lebensdauer von 100.000 Stunden bei L70
- Hohe Effizienz: Standardversionen bis zu 183 lm/W, UltraEfficient-Versionen bis zu 196 lm/W
- Wahl von eng- und breitstrahlenden Optionen
- Geringe Blendung ohne zusätzliches Zubehör
- Ansprechendes und nachhaltiges Design mit hochwertigem, hochbelastbarem Aluminium-Druckgussgehäuse
- Einpunktbefestigung und vormontierter externer elektrischer Steckverbinder mit Schutzart IP65
- Optionale Ausführungen: DALI-Dimmen, integrierte kabellose Konnektivität (Interact Ready)

Anwendung

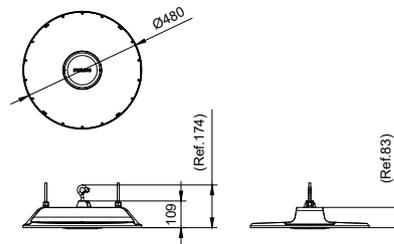
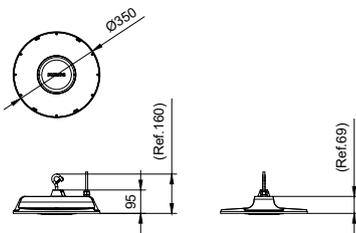
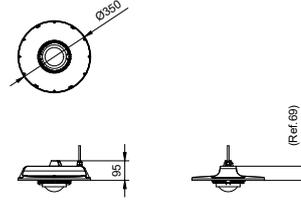
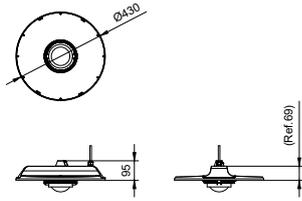
- Produktionsstätten
- Lagerhallen

Abmessungsskizzen



CoreLine Highbay Gen6

Abmessungsskizzen



Produktdetails



Detail photo, side, CoreLine highbay gen6, BY120X/BY121X/BY122X



Detail photo, side, CoreLine highbay gen6, BY122P



Detail photo, side, CoreLine highbay gen6, BY120P/BY121P



Detail photo, back, CoreLine highbay gen6, BY120P/BY121P/BY122P PSD

CoreLine Highbay Gen6

Produktdetails



Detail photo, front, CoreLine highbay gen6, BY120X/BY121X/BY122X



Detail photo, front, CoreLine highbay gen6, BY121P



Detail photo, front, CoreLine highbay gen6, BY122P



Detail photo, front, CoreLine highbay gen6, BY120P



Detail photo, back, CoreLine highbay gen6, BY120/BY121-PSU, SIA



Detail photo, back, CoreLine highbay gen6, BY122P PSU, BY122X

CoreLine Highbay Gen6

Allgemeine Informationen

Betriebsgerät inklusive Ja

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle 120 Grad

Ähnlichste Farbtemperatur 4000 K

Farbwiedergabeindex (CRI) ≥80

Betrieb und Elektrik

IEC-Schutzklasse Schutzklasse I

Netzfrequenz 50 to 60 Hz

Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten Ja

Lichtregelung und Dimmen

Lichtregelung -

Mechanik und Gehäuse

Explosionsgefahrenklasse -

Gehäusefarbe Grau

Notfallbetrieb

Zentrale Notbeleuchtung Nein

Genehmigung und Anwendung

CE-Zeichen Ja

ENEC-Zeichen ENEC-Zeichen

Entflammbarkeitszeichen -

Glühfadentest Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s

Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 0,5

Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) 0,4

Initialkennwerte (IEC-konform)

Anfängliche Farbsättigung (0.3818,0.3797)

SDCM < 5

Lichtstromtoleranz +/-10%

Allgemeine Informationen

Order Code	Full Product Name	Anzahl Betriebsgeräte
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	Einheit
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	Einheit
30639500	BY120P G6 LED150/UE840 PSU NB	Einheit
30638800	BY120P G6 LED150/UE840 PSU WB	Einheit
30647000	BY122P G6 LED350/UE840 PSU NB	Einheit
30659300	BY122P G6 LED350/840 PSD NB	2 Einheiten
30646300	BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB	Einheit
30658600	BY122P G6 LED350/840 PSD WB	2 Einheiten
30649400	BY122P G6 LED400/UE840 PSU NB	Einheit
30661600	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	2 Einheiten
30660900	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	2 Einheiten
30663000	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4	Einheit
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	Einheit
30665400	BY120X G6 LED150/840 SIA NB H4	Einheit
30664700	BY120X G6 LED150/840 SIA WB H4	Einheit
30666100	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	Einheit
30668500	BY121X G6 LED250/840 SIA WB H4	Einheit
30677700	BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4	Einheit
30671500	BY122X G6 LED350/840 SIA NB H4	2 Einheiten
30670800	BY122X G6 LED350/840 SIA WB H4	2 Einheiten
30673900	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	2 Einheiten
30672200	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	2 Einheiten
30657900	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	Einheit
30642500	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	Einheit
30656200	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	Einheit

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom	Optik
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	196 lm/W	10.000 lm	Abstrahlungswinkel (55°)
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	196 lm/W	10.000 lm	Abstrahlungswinkel (90°)
30639500	BY120P G6 LED150/UE840 PSU NB	192 lm/W	15.000 lm	Abstrahlungswinkel (55°)
30638800	BY120P G6 LED150/UE840 PSU WB	192 lm/W	15.000 lm	Abstrahlungswinkel (90°)
30647000	BY122P G6 LED350/UE840 PSU NB	190 lm/W	35.000 lm	Abstrahlungswinkel (55°)
30659300	BY122P G6 LED350/840 PSD NB	178 lm/W	35.000 lm	Abstrahlungswinkel (55°)

CoreLine Highbay Gen6

Order Code	Full Product Name	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom	Optik
30646300	BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB	190 lm/W	35.000 lm	Abstrahlungswinkel (90°)
30658600	BY122P G6 LED350/840 PSD WB	178 lm/W	35.000 lm	Abstrahlungswinkel (90°)
30649400	BY122P G6 LED400/UE840 PSU NB	190 lm/W	40.000 lm	Abstrahlungswinkel (55°)
30661600	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	180 lm/W	40.000 lm	Abstrahlungswinkel (55°)
30660900	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	180 lm/W	40.000 lm	Abstrahlungswinkel (90°)
30663000	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4	181 lm/W	10.000 lm	Abstrahlungswinkel (55°)
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	181 lm/W	10.000 lm	Abstrahlungswinkel (90°)
30665400	BY120X G6 LED150/840 SIA NB H4	182 lm/W	15.000 lm	Abstrahlungswinkel (55°)
30664700	BY120X G6 LED150/840 SIA WB H4	182 lm/W	15.000 lm	Abstrahlungswinkel (90°)
30666100	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	181 lm/W	20.000 lm	Abstrahlungswinkel (90°)

Order Code	Full Product Name	Nennlichtausbeute (Nom)	Lichtstrom	Optik
30668500	BY121X G6 LED250/840 SIA WB H4	182 lm/W	25.000 lm	Abstrahlungswinkel (90°)
30677700	BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4	183 lm/W	28.000 lm	Abstrahlungswinkel (55°)
30671500	BY122X G6 LED350/840 SIA NB H4	178 lm/W	35.000 lm	Abstrahlungswinkel (55°)
30670800	BY122X G6 LED350/840 SIA WB H4	178 lm/W	35.000 lm	Abstrahlungswinkel (90°)
30673900	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	180 lm/W	40.000 lm	Abstrahlungswinkel (55°)
30672200	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	180 lm/W	40.000 lm	Abstrahlungswinkel (90°)
30657900	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	182 lm/W	25.000 lm	Abstrahlungswinkel (55°)
30642500	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	192 lm/W	25.000 lm	Abstrahlungswinkel (90°)
30656200	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	182 lm/W	25.000 lm	Abstrahlungswinkel (90°)

Betrieb und Elektrik

Order Code	Full Product Name	Eingangsspannung	Systemleistung
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	200 bis 240 V	51 W
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	200 bis 240 V	51 W
30639500	BY120P G6 LED150/UE840 PSU NB	200 bis 240 V	78 W
30638800	BY120P G6 LED150/UE840 PSU WB	200 bis 240 V	78 W
30647000	BY122P G6 LED350/UE840 PSU NB	200 bis 240 V	184 W
30659300	BY122P G6 LED350/840 PSD NB	220 bis 240 V	196 W
30646300	BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB	200 bis 240 V	184 W
30658600	BY122P G6 LED350/840 PSD WB	220 bis 240 V	196 W
30649400	BY122P G6 LED400/UE840 PSU NB	200 bis 240 V	210 W
30661600	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	220 bis 240 V	222 W
30660900	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	220 bis 240 V	222 W
30663000	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4	220 bis 240 V	55 W
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	220 bis 240 V	55 W

Order Code	Full Product Name	Eingangsspannung	Systemleistung
30665400	BY120X G6 LED150/840 SIA NB H4	220 bis 240 V	82 W
30664700	BY120X G6 LED150/840 SIA WB H4	220 bis 240 V	82 W
30666100	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	220 bis 240 V	110 W
30668500	BY121X G6 LED250/840 SIA WB H4	220 bis 240 V	137 W
30677700	BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4	220 bis 240 V	153 W
30671500	BY122X G6 LED350/840 SIA NB H4	220 bis 240 V	196 W
30670800	BY122X G6 LED350/840 SIA WB H4	220 bis 240 V	196 W
30673900	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	220 bis 240 V	222 W
30672200	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	220 bis 240 V	222 W
30657900	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	220 bis 240 V	137 W
30642500	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	200 bis 240 V	130 W
30656200	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	220 bis 240 V	137 W

Lichtregelung und Dimmen

CoreLine Highbay Gen6

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Maximaler Dimmlevel
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	Nein	Nicht anwendbar
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	Nein	Nicht anwendbar
30639500	BY120P G6 LED150/UE840 PSU NB	Nein	Nicht anwendbar
30638800	BY120P G6 LED150/UE840 PSU WB	Nein	Nicht anwendbar
30647000	BY122P G6 LED350/UE840 PSU NB	Nein	Nicht anwendbar
30659300	BY122P G6 LED350/840 PSD NB	Ja	20%
30646300	BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB	Nein	Nicht anwendbar
30658600	BY122P G6 LED350/840 PSD WB	Ja	20%
30649400	BY122P G6 LED400/UE840 PSU NB	Nein	Nicht anwendbar
30661600	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	Ja	20%
30660900	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	Ja	20%
30663000	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4	Ja	20%
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	Ja	20%

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Maximaler Dimmlevel
30665400	BY120X G6 LED150/840 SIA NB H4	Ja	20%
30664700	BY120X G6 LED150/840 SIA WB H4	Ja	20%
30666100	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	Ja	20%
30668500	BY121X G6 LED250/840 SIA WB H4	Ja	20%
30677700	BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4	Ja	20%
30671500	BY122X G6 LED350/840 SIA NB H4	Ja	20%
30670800	BY122X G6 LED350/840 SIA WB H4	Ja	20%
30673900	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	Ja	20%
30672200	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	Ja	20%
30657900	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	Ja	20%
30642500	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	Nein	Nicht anwendbar
30656200	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	Ja	20%

Mechanik und Gehäuse

Order Code	Full Product Name	Schlagfestigkeit (IK)	Schutzart (IP)
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	IK08	IP66
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	IK08	IP66
30639500	BY120P G6 LED150/UE840 PSU NB	IK08	IP66
30638800	BY120P G6 LED150/UE840 PSU WB	IK08	IP66
30647000	BY122P G6 LED350/UE840 PSU NB	IK08	IP66
30659300	BY122P G6 LED350/840 PSD NB	IK08	IP66
30646300	BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB	IK08	IP66
30658600	BY122P G6 LED350/840 PSD WB	IK08	IP66
30649400	BY122P G6 LED400/UE840 PSU NB	IK08	IP66
30661600	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	IK08	IP66
30660900	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	IK08	IP66
30663000	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4	IK05	IP65
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	IK05	IP65

Order Code	Full Product Name	Schlagfestigkeit (IK)	Schutzart (IP)
30665400	BY120X G6 LED150/840 SIA NB H4	IK05	IP65
30664700	BY120X G6 LED150/840 SIA WB H4	IK05	IP65
30666100	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	IK05	IP65
30668500	BY121X G6 LED250/840 SIA WB H4	IK05	IP65
30677700	BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4	IK05	IP65
30671500	BY122X G6 LED350/840 SIA NB H4	IK05	IP65
30670800	BY122X G6 LED350/840 SIA WB H4	IK05	IP65
30673900	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	IK05	IP65
30672200	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	IK05	IP65
30657900	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	IK08	IP66
30642500	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	IK08	IP66
30656200	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	IK08	IP66

Notfallbetrieb

Order Code	Full Product Name	Notbeleuchtung	Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	-	-
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	-	-
30639500	BY120P G6 LED150/UE840 PSU NB	-	-
30638800	BY120P G6 LED150/UE840 PSU WB	-	-
30647000	BY122P G6 LED350/UE840 PSU NB	-	-
30659300	BY122P G6 LED350/840 PSD NB	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	29,4 W
30646300	BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB	-	-

Order Code	Full Product Name	Notbeleuchtung	Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus
30658600	BY122P G6 LED350/840 PSD WB	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	29,4 W
30649400	BY122P G6 LED400/UE840 PSU NB	-	-
30661600	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	33,3 W
30660900	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	33,3 W
30663000	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	8,25 W

CoreLine Highbay Gen6

Order Code	Full Product Name	Notbeleuchtung	Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	8,25 W
30665400	BY120X G6 LED150/840 SIA NB H4	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	12,3 W
30664700	BY120X G6 LED150/840 SIA WB H4	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	12,3 W
30666100	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	16,5 W
30668500	BY121X G6 LED250/840 SIA WB H4	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	20,55 W
30677700	BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	22,95 W
30671500	BY122X G6 LED350/840 SIA NB H4	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	29,4 W

Order Code	Full Product Name	Notbeleuchtung	Stromverbrauch im zentralen DC-Notfallmodus
30670800	BY122X G6 LED350/840 SIA WB H4	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	29,4 W
30673900	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	33,3 W
30672200	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	33,3 W
30657900	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	20,55 W
30642500	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	-	-
30656200	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	Gleichstrombetriebene zentrale Notfallbeleuchtung	20,55 W

Genehmigung und Anwendung

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich
30637100	BY120P G6 LED100/UE840 PSU NB	-40 bis +50 °C
30636400	BY120P G6 LED100/UE840 PSU WB	-40 bis +50 °C
30639500	BY120P G6 LED150/UE840 PSU NB	-40 bis +50 °C
30638800	BY120P G6 LED150/UE840 PSU WB	-40 bis +50 °C
30647000	BY122P G6 LED350/UE840 PSU NB	-40 bis +50 °C
30659300	BY122P G6 LED350/840 PSD NB	-40 bis +50 °C
30646300	BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB	-40 bis +50 °C
30658600	BY122P G6 LED350/840 PSD WB	-40 bis +50 °C
30649400	BY122P G6 LED400/UE840 PSU NB	-40 bis +50 °C
30661600	BY122P G6 LED400/840 PSD NB	-40 bis +50 °C
30660900	BY122P G6 LED400/840 PSD WB	-40 bis +50 °C
30663000	BY120X G6 LED100/840 SIA NB H4	-30 bis +50 °C
30662300	BY120X G6 LED100/840 SIA WB H4	-30 bis +50 °C

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperaturbereich
30665400	BY120X G6 LED150/840 SIA NB H4	-30 bis +50 °C
30664700	BY120X G6 LED150/840 SIA WB H4	-30 bis +50 °C
30666100	BY120X G6 LED200/840 SIA WB H4	-30 bis +50 °C
30668500	BY121X G6 LED250/840 SIA WB H4	-30 bis +50 °C
30677700	BY121X G6 LED280/840 SIA NB H4	-30 bis +50 °C
30671500	BY122X G6 LED350/840 SIA NB H4	-30 °C bis 45 °C
30670800	BY122X G6 LED350/840 SIA WB H4	-30 °C bis 45 °C
30673900	BY122X G6 LED400/840 SIA NB H4	-30 °C bis 45 °C
30672200	BY122X G6 LED400/840 SIA WB H4	-30 °C bis 45 °C
30657900	BY121P G6 LED250/840 PSD NB	-40 bis +50 °C
30642500	BY121P G6 LED250/UE840 PSU WB	-40 bis +50 °C
30656200	BY121P G6 LED250/840 PSD WB	-40 bis +50 °C

