



PowerBalance gen2 - Performance sostenibili

Quando si tratta di illuminare un ufficio con apparecchi a LED, le persone solitamente sono propense a investire nella sostenibilità, purché l'investimento possa essere recuperato. Allo stesso tempo, il sistema deve rispettare la conformità alle normative che regolano l'illuminazione per uffici, per garantire un ambiente di lavoro confortevole. PowerBalance gen2 è l'apparecchio per illuminazione a LED di Philips, conforme alle norme per uffici, che offre il più elevato livello di efficienza energetica. Rispetto a una soluzione T5, consente di ridurre i costi energetici di oltre la metà e la sorgente luminosa ha una durata maggiore. Questo risulta in costi operativi notevolmente inferiori, garantendo un recupero dell'investimento che soddisfa le esigenze del mercato delle specifiche. L'architettura gen2 rende possibile una gamma di apparecchi per illuminazione altamente versatili modulari e semi-modulari. Questi apparecchi possono essere facilmente montati in controsoffitti con profilo a T nascosti e a vista, nonché in controsoffitti in cartongesso e con bandraster.

Vantaggi

- Apparecchio per illuminazione a LED conforme alle norme per uffici estremamente efficiente
- Soluzione di illuminazione di buona qualità per la sostituzione diretta degli apparecchi T5 nella maggior parte delle applicazioni per interni
- Riduzione significativa dei costi operativi, con un conseguente periodo di ammortamento interessante

Applications

- Uffici
- Altre applicazioni in interni

Caratteristiche

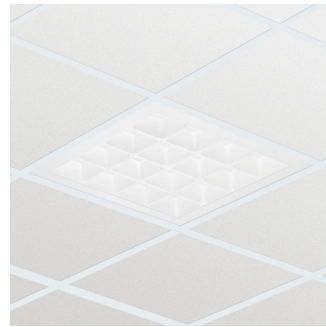
- Varietà di opzioni di montaggio
- Tecnologia LED avanzata
- Disponibile in diverse forme e dimensioni
- Conforme alle normative per uffici

- Il prodotto ha la classe di protezione IP20 e come tale non garantisce la protezione dall'acqua. Pertanto consigliamo di controllare attentamente l'ambiente in cui verrà installato l'apparecchio per illuminazione
- La mancata osservanza di quanto sopra potrebbe causare la penetrazione di acqua nell'apparecchio per illuminazione. In questo caso, la garanzia viene annullata e Philips/Signify declina qualsiasi responsabilità per eventuali malfunzionamenti

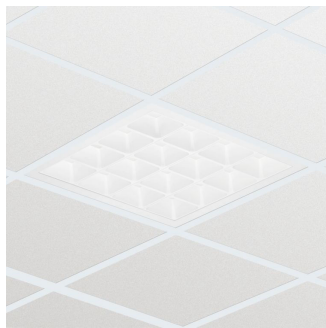
Versions



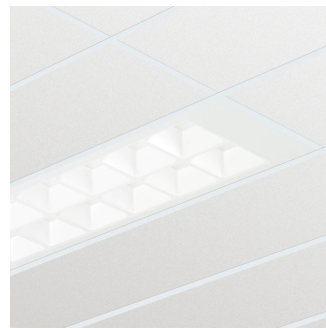
PowerBalance Rectangle-16cup



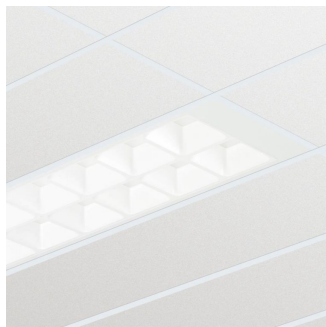
IPPR_RC460Bi_0049-Product photo



IPPR RC460Bi 0047

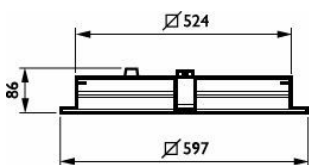


IPPR RC460Bi 0069

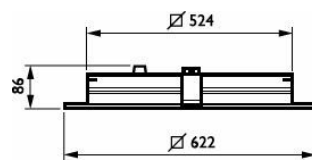
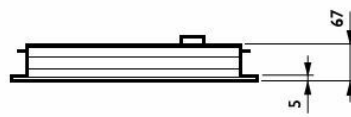


IPPR_RC460Bi_0065-Product photo

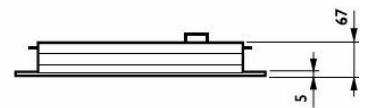
Disegno tecnico

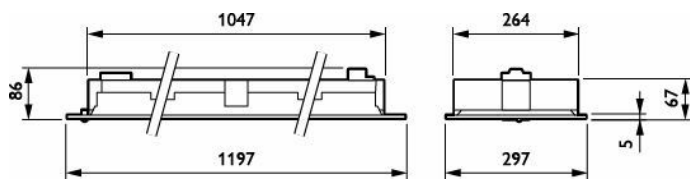


RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC

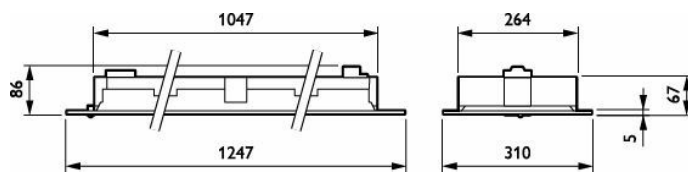


RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC

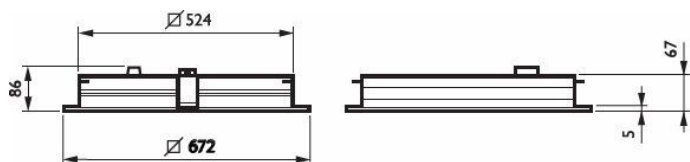




RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4



RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC



RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2

Dati del prodotto



IPDP_RC460Bi_0153-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0043-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0049-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0055-Detail photo



PowerBalance SC200 DPP



PowerBalance SC200 DPP

Informazioni generali

Codice famiglia lampada	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]
Sorgente luminosa sostituibile	No
Numero di riduttori	1 unità
Unità elettrica/alimentatore	-
Driver incluso	Sì
Service tag	Sì

Dati tecnici di illuminazione

Indice di resa cromatica (CRI)	>90
Numero di sorgenti luminose	1
Angolo del fascio della sorgente luminosa	120 °
Tipo di ottica	Fascio largo conforme alle norme per uffici

Funzionamento e parte elettrica

Tensione in ingresso	Da 220 a 240 V
Frequenza di linea	50 to 60 Hz
Classe di protezione IEC	Classe di isolamento I

Controlli e dimmerazione

Dimmerabile	Sì
Livello massimo di attenuazione	1%

Meccanica e corpo

Colore alloggiamento e una gestione termica	Bianco IP20/40 [Superficie di emissione protetta contro l'accesso con un dito]
Codice di protezione dagli impatti meccanici	IK03 [0,35 J rinforzato]
Classe rischio di esplosione	-
Tipo copertura ottica	Copertura policarbonato PC

Approvazione e applicazione

Test filo incandescente	Temperatura 650 °C, durata 30 s
Marchio di infiammabilità	Per montaggio su superfici normalmente inflammabili
Marchio CE	Sì
Marchio ENEC	Marchio ENEC
Valore di tremolio (PstLM)	1
Effetto stroboscopico	0,4
Intervallo temperatura ambiente	Da +10 a +35 °C

Performance iniziale (conforme a IEC)

Tolleranza al flusso luminoso +/-10%

Dati tecnici di illuminazione

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso	Temperatura di colore correlata (Nom)	Efficienza luminosa (specificata) (Nom)
10052700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
10059600	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	8.000 lm	Tunable white 2700-5000 K	125 lm/W
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
98008500	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	3.400 lm	4000 K	142 lm/W
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	8.000 lm	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W

Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico	Adatto per la commutazione casuale
10052700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	64 W	Sì (relativo ai sensori per il rilevamento di presenza/movimento/luce naturale)
10059600	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	64 W	Sì (relativo ai sensori per il rilevamento di presenza/movimento/luce naturale)
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	64 W	No
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	64 W	No
98008500	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2	64 W	No
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	64 W	No
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	24 W	No
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	64 W	No
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	64 W	No
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	64 W	No
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	64 W	No
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	64 W	No
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	64 W	No

Controlli e dimmerazione

Order Code	Full Product Name	Controllo integrato
10052700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	Sensore Interact SC200
10059600	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Sensore Interact SC200
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	-
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	-
98008500	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2	-
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	-
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	-
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	-
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	-
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	-
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	-
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	-
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	-

Funzionamento di emergenza

Order Code	Full Product Name	Emergenza centralizzata	Illuminazione di emergenza
10052700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	Sì	Illuminazione di emergenza centrale funzionante a corrente continua
10059600	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Sì	Illuminazione di emergenza centrale funzionante a corrente continua
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	No	-
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	No	-
98008500	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2	No	-
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	No	-
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	Sì	Illuminazione di emergenza centrale funzionante a corrente continua
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	No	Illuminazione di emergenza durata 3 ore EL3 con interfaccia DALI
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	No	-
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	Sì	Illuminazione di emergenza centrale funzionante a corrente continua
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	Sì	Illuminazione di emergenza centrale funzionante a corrente continua
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	Sì	Illuminazione di emergenza centrale funzionante a corrente continua
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	Sì	Illuminazione di emergenza centrale funzionante a corrente continua

Performance iniziale (conforme a IEC)

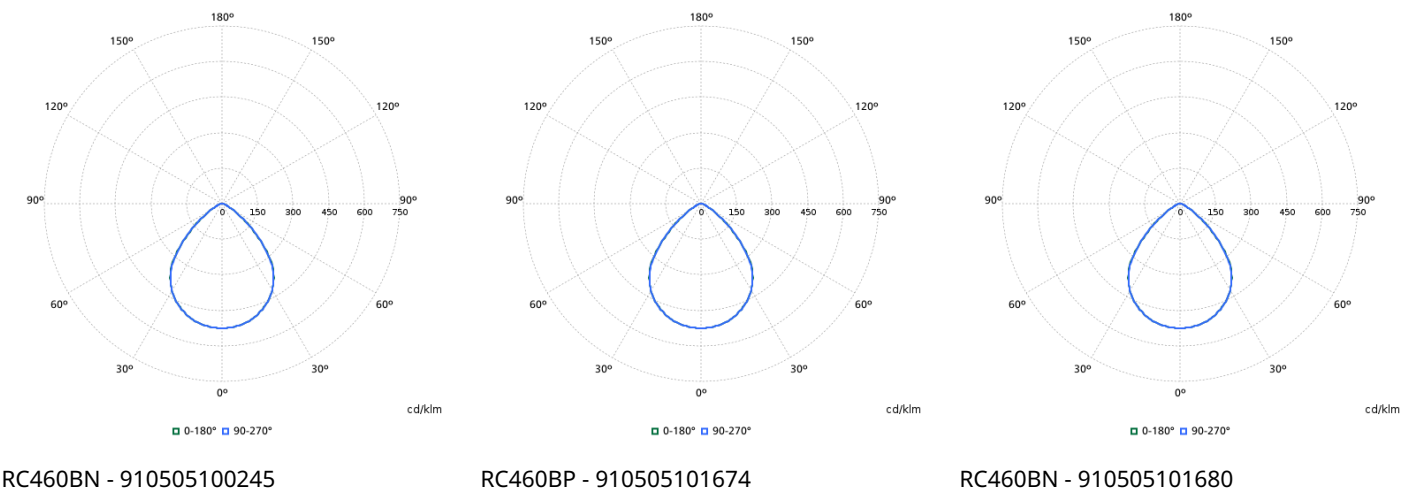
Order Code	Full Product Name	Cromaticità iniziale
10052700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	Tunable, SDCM ≤3
10059600	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	Tunable, SDCM ≤3
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

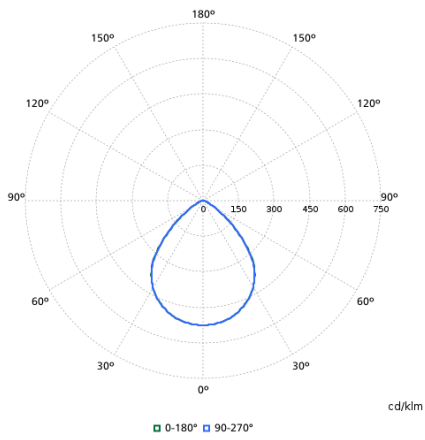
Order Code	Full Product Name	Cromaticità iniziale
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
98008500	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	(0.38, 0.38) SDCM ≤3

Dati del prodotto

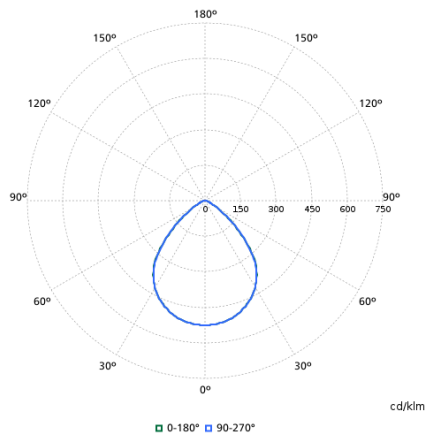
Order Code	Full Product Name	Codice famiglia prodotto
10052700	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4	RC461B
10059600	RC461B 80S/TWBU SEIA W30L120 VPC U4	RC461B
98000900	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 VPC	RC463B
98001600	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC	RC468B
98008500	RC463B 80S/TW9 DIA W62L62 CPC W3W2	RC463B
98009200	RC468B 80S/TW9 DIA W67L67 VPC W3W2	RC468B
96451100	RC461B 34S/940 DEIA W60L60 VPC	RC461B
97998000	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3	RC461B
97999700	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC ELD3 PIPSC	RC461B
97988100	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 VPC	RC463B
97994200	RC463B 80S/TW9 DEIA W31L125 CPC	RC463B
97986700	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC	RC461B
97987400	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC	RC461B

Polar normal diagrams

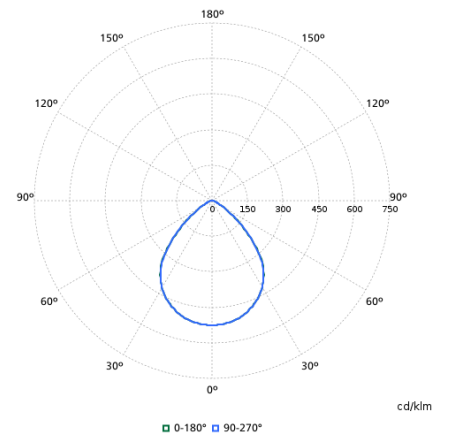




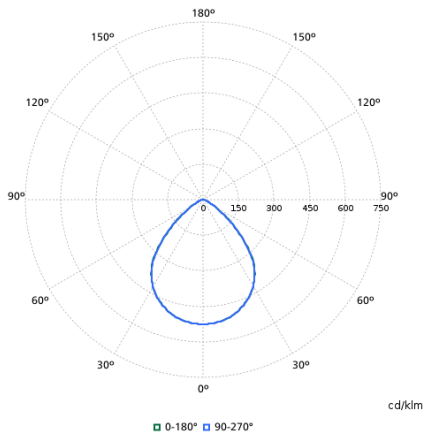
RC460BP - 910505101667



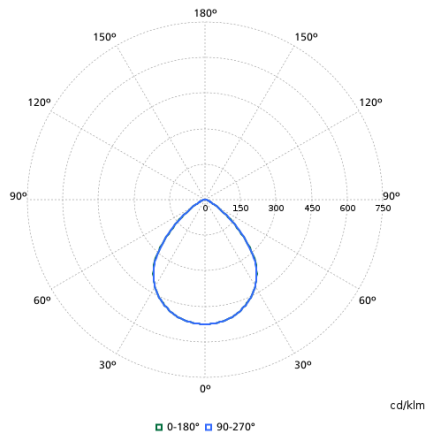
RC460BN - 910505101689



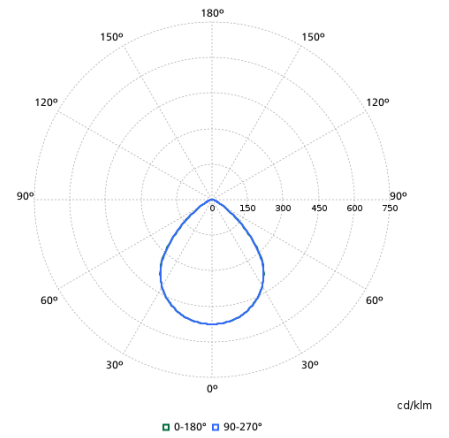
RC460BN - 910505101688



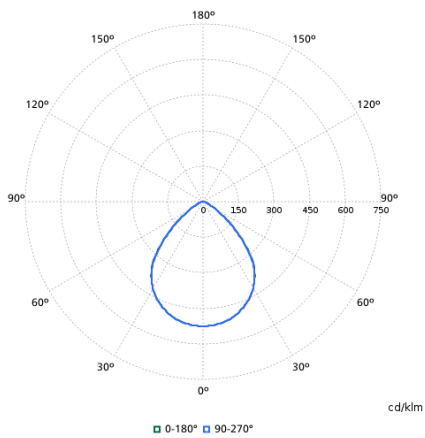
RC460BN - 910505101679



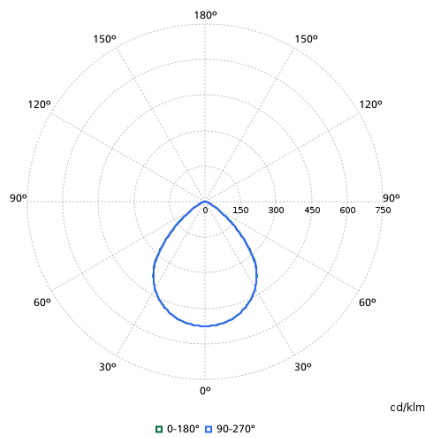
RC460BN - 910505101681



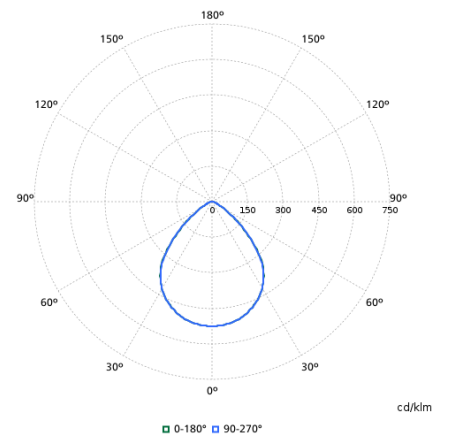
RC460BP - 910505101668



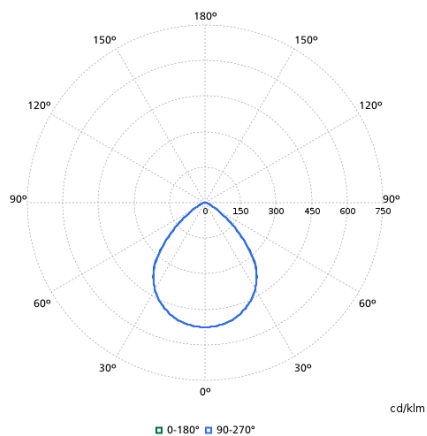
RC460BP - 910505101666



RC460BN - 910505101678



RC460BP - 910505103387



RC460BP - 910505103394